

■ **Summary.** This is a low-growing, species-poor vegetation type dominated by *Chenopodium vulvaria*, which is accompanied by species adapted to trampling. It is confined to those places in villages and towns that are enriched in nutrients by dung-water input, such as near sunny bases of walls or tree trunks in settlements or in city lawns used for dog walking. Soils are usually base-rich. The phenological optimum of this vegetation type is in mid-summer and early autumn. It occurs in warm lowland areas of the Czech Republic.

XBI05

Matricario discoideae- -Anthemidetum cotulae **Dihoru ex Mucina 1987** Ruderální vegetace se rmenem smrdutým

Tabulka 5, sloupec 8 (str. 171)

Nomen mutatum propositum

Orig. (Mucina 1987b): *Matricario-Anthemidetum cotulae* Dihoru ex Mucina (*Matricaria discoidea*, Dihoru 1975 uvádí pod jménem *Matricaria matricarioides* a Mucina 1987b pod jménem *Chamomilla suaveolens*)

Syn.: *Matricario-Anthemidetum cotulae* Dihoru 1975 prov. (§ 3b), *Urtico-Anthemidetum cotulae* Wollert 1991

Diagnostické druhy: **Anthemis cotula**, *Leonurus cardiaca* s. l., *Malva neglecta*, *Persicaria mitis*, *Poa annua*, *Potentilla anserina*, *Urtica urens*

Konstantní druhy: **Anthemis cotula**, *Malva neglecta*, *Matricaria discoidea*, *Persicaria hydropiper*, *Plantago lanceolata*, *P. major*, **Poa annua**, *Polygonum aviculare* agg., *Potentilla anserina*, *Urtica dioica*

Dominantní druhy: **Anthemis cotula**, *Persicaria amphibia*, **Potentilla anserina**

Formální definice: *Anthemis cotula* pokr. > 15 %
NOT skup. **Onopordum acanthium** NOT skup.
Stellaria media NOT *Malva neglecta* pokr. > 5 %
NOT *Malva pusilla* pokr. > 5 %

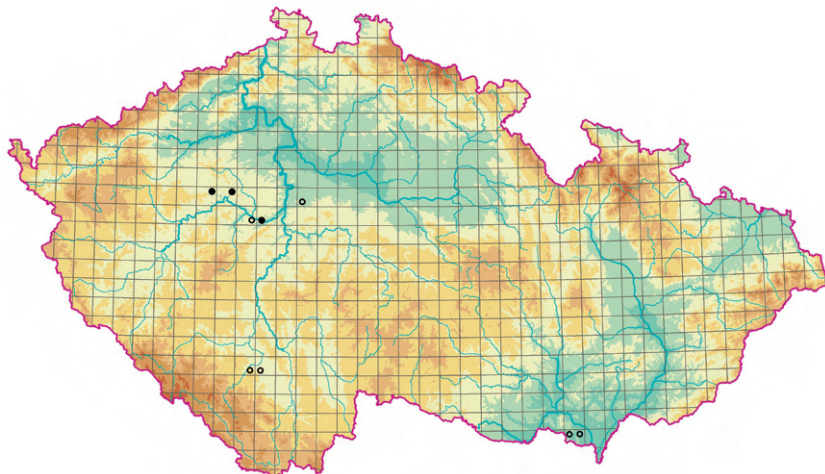
Struktura a druhové složení. Jde o vesnické ruderální společenstvo s dominancí výrazně aromatického rmenu smrdutého (*Anthemis cotula*), ve kterém dále rostou např. *Matricaria discoidea*,

Persicaria amphibia, *P. hydropiper* a *Potentilla anserina*. Naopak méně časté jsou poléhavé slézy *Malva neglecta* a *M. pusilla*. Vegetace je zpravidla dvouvrstevná, mezernatá. Vyšší vrstva, která dosahuje výšky asi 25 cm, je tvořena dominantními druhy *Matricaria discoidea* a *Anthemis cotula*. V nižší vrstvě jsou zastoupeny nízké poléhavé druhy sešlapávaných půd, např. *Plantago major*, *Poa annua*, *Polygonum arenastrum* a *Potentilla anserina*. Na plochách o velikosti 10–15 m² bylo zaznamenáno 15–20 druhů cévnatých rostlin. Zastoupení mechového patra je nevýznamné.

Stanoviště. Stanoviště této asociace jsou ve srovnání s ostatními společenstvy svazu *Malvion neglectae* více sešlapávaná a půdy jsou velmi ulehlé (Mucina 1987b), čerstvé až vlhké, neutrální, s velkým obsahem dusíku a fosforu organického původu, ať už jde o drůbeží trus nebo zahradní kompost. Povrch půdy je místy vysychavý, zrašovaným hrabáním slepic, ale místy bývají přítomny i mělké louže nebo odtokové stružky (Sádlo in Kolbek et al. 2001: 175–176). Typickými stanovišti jsou zastíněné sešlapávané drůbeží výběhy, vesnické dvorky a mírně frekventované nedlážděné postranní uličky (Jarolímek & Zališková 1995, Sádlo in Kolbek et al. 2001: 175–176).

Dynamika a management. Toto terofytické společenstvo má fenologické optimum v plném až pozdním létě, kdy postupně vykvétají druhy *Anthemis cotula* a *Matricaria discoidea*. Vývoj společenstva je ukončen v říjnu. Pro udržení porostů na lokalitě je potřebné extenzivní zrašování půdního povrchu, které brání rozrůstání vytrvalých rostlin, především trav. Důležité je také oštipování rostlin drůbeží a přehnojení drůbežím trusem. Zatímco na silně sešlapávaných lokalitách přechází společenstvo ve vegetaci svazu *Coronopodo-Polygonion arenastrum*, na obnažených sušších místech je nahrazováno vytrvalými typy ruderální vegetace, především vegetací svazu *Onopordion acanthii* (Mucina 1987b).

Rozšíření. Asociace se vyskytuje v Německu (Klotz in Schubert et al. 2001: 376–387, Dengler & Wollert in Berg et al. 2004: 257–263) a na Slovensku (Jarolímek et al. 1997). Možný výskyt v severní části Rakouska nevylučuje Mucina (in Mucina et al. 1993: 110–168). V České republice bylo *Matricario-Anthemidetum* zaznamenáno na Křivoklátsku (Sádlo in Kolbek et al. 2001: 175–176), v Českém krasu,



Obr. 90. Rozšíření asociace XBI05 *Matricario discoideae-Anthemidetum cotulae*; existující fytoecologické snímky dávají dosti neúplný obraz skutečného rozšíření této asociace.

Fig. 90. Distribution of the association XBI05 *Matricario discoideae-Anthemidetum cotulae*; available relevés provide an incomplete picture of the actual distribution of this association.

Praze-Šeberově, na Vodňansku a Mikulovsku (vše Hejný, nepubl.).

Variabilita. V České republice je variabilita této vegetace dána rozdílem mezi výskytu na silně disturbovaných lokalitách s převahou jednoletých ruderálních druhů a výskytu na okrajích sešlapávaných stanovišť s převahou vytrvalých poléhavých druhů rostlin. Vzhledem k malému počtu fytoecologických snímků však nerozlišujeme žádné varianty.

Hospodářský význam a ohrožení. V současnosti je společenstvo dosti vzácné a dále ustupuje. Mízí postupnou přeměnou vesnic podle vzoru městských vilových čtvrtí (Sádlo in Kolbek et al. 2001: 175–176). Rmen smrdutý (*Anthemis cotula*) patří mezi silně ohrožené druhy české flóry.

■ **Summary.** This community is dominated by the aromatic species *Anthemis cotula*. It occurs especially in village fowl runs and near compost or dung heaps where soils are rich in nutrients. The habitat is more trampled and soils are more compacted and wetter than in the other *Malvion neglectae* associations. Small rills or pools of rain or dung water are present in some places. Phenological optimum of this vegetation type is in full and late summer. It has scattered distribution in the Czech Republic. *Anthemis cotula* is an endangered species which declines with urbanization of villages.

Tabulka 5. Synoptická tabulka asociací jednoleté vegetace rudérálních stanovišť (třída *Stellarietea mediae*, část 3: *Sisymbrium officinalis*, *Malvion neglectae*, *Salsolion ruthenicae* a *Eragrostion cilianensi-minoris*).

Table 5. Synoptic table of the associations of annual vegetation of ruderal habitats (class *Stellarietea mediae*, part 3: *Sisymbrium officinalis*, *Malvion neglectae*, *Salsolion ruthenicae* and *Eragrostion cilianensi-minoris*).

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 – XBH01. <i>Hordeetum murini</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 – XBH02. <i>Hordeo murini-Brometum sterilis</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 – XBH03. <i>Linario-Brometum tectorum</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 – XBI01. <i>Hyoscyamo nigri-Malvetum neglectae</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 – XBI02. <i>Malvetum pusillae</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 – XBI03. <i>Polygono arenastri-Chenopodietum muralis</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 – XBI04. <i>Malvo neglectae-Chenopodietum vulvariae</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 – XBI05. <i>Matricario discoideae-Anthemidetum cotulae</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 – XBJ01. <i>Chenopodietum botryos</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 – XBJ02. <i>Bromo tectorum-Corispermetum leptopteri</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 – XBJ03. <i>Plantagini arenariae-Senecionetum viscosi</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 – XBK01. <i>Digitario sanguinalis-Eragrostietum minoris</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 – XBK02. <i>Portulacetum oleraceae</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 – XBK03. <i>Eragrostio poaeoidis-Panicetum capillaris</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 – XBK04. <i>Cynodontetum dactyli</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sloupec číslo | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Počet snímků | 28 | 35 | 15 | 49 | 4 | 2 | 12 | 11 | 10 | 8 | 10 | 11 | 13 | 8 | 11 |
| Počet snímků s údaji | | | | | | | | | | | | | | | |
| o mechovém patře | 4 | 10 | 3 | 6 | 3 | 0 | 2 | 0 | 4 | 8 | 8 | 3 | 9 | 2 | 2 |

Bylinné patro
Hordeetum murini

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|
| <i>Sisymbrium loeselii</i> | 25 | 9 | . | 2 | . | . | . | . | 10 | . | . | 9 | . | . | 9 |
|----------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|

Hordeo murini-Brometum sterilis

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <i>Bromus hordeaceus</i> | 18 | 37 | 20 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
|--------------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Linario-Brometum tectorum

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <i>Lappula squarrosa</i> | . | . | 13 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
|--------------------------|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Hyoscyamo nigri-Malvetum neglectae

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <i>Mercurialis annua</i> | . | . | . | 18 | . | . | 8 | 9 | . | . | . | . | . | . | . |
|--------------------------|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Malvetum pusillae

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <i>Malva pusilla</i> | . | . | . | . | 100 | . | . | 9 | . | . | . | . | . | . | . |
|----------------------|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Polygono arenastri-Chenopodietum muralis

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----|---|---|----|---|-----|----|---|----|----|---|---|----|----|----|
| <i>Sonchus oleraceus</i> | 21 | 9 | . | 16 | . | 100 | 33 | . | 10 | 13 | . | . | 31 | 38 | 18 |
|--------------------------|----|---|---|----|---|-----|----|---|----|----|---|---|----|----|----|

Malvo neglectae-Chenopodietum vulvariae

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <i>Chenopodium vulvaria</i> | . | . | . | . | . | . | 100 | . | . | . | . | . | . | . | . |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|

Matricario discoideae-Anthemidetum cotulae

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----|----|---|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|
| <i>Potentilla anserina</i> | . | . | . | 10 | . | . | . | 64 | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Leonurus cardiaca</i> s. l. | 4 | 3 | . | 10 | 25 | . | . | 18 | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Poa annua</i> | 29 | 14 | 7 | 39 | 50 | . | 58 | 82 | 20 | . | 10 | 18 | 15 | . | . |

Tabulka 5 (pokračování ze strany 171)

| Sloupec číslo | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|-----|-----|
| Chenopodietum botryos | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Microrrhinum minus</i> | . | . | 7 | . | 25 | . | . | . | 40 | . | . | . | . | . | . |
| <i>Amaranthus albus</i> | . | . | . | . | . | . | . | . | 20 | 13 | . | . | . | . | . |
| Bromo tectorum-Corispermetum leptopteri | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Salsola kali</i> subsp. <i>rosacea</i> | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 100 | . | . | . | . | . |
| <i>Verbascum phlomoides</i> | . | . | . | . | . | . | . | . | 10 | 38 | . | . | . | . | . |
| <i>Epilobium collinum</i> | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 25 | . | . | . | . | . |
| Plantagini arenariae-Senecionetum viscosi | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Plantago arenaria</i> | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 90 | . | . | . | . |
| <i>Corynephorus canescens</i> | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 70 | . | . | . | . |
| <i>Anthemis ruthenica</i> | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 40 | . | . | . | . |
| <i>Filago minima</i> | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 40 | . | . | . | . |
| <i>Lepidium densiflorum</i> | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 30 | . | . | . | . |
| <i>Androsace septentrionalis</i> | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 10 | . | . | . | . |
| <i>Cerastium pumilum</i> s. l. | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 20 | . | . | . | . |
| <i>Trifolium arvense</i> | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 40 | . | . | . | . |
| Digitario sanguinalis-Eragrostietum minoris | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Digitaria ischaemum</i> | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 64 | . | . | . |
| <i>Panicum miliaceum</i> | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 18 | . | . | . |
| Eragrostio poaeoidis-Panicetum capillaris | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Panicum capillare</i> | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 100 | . |
| <i>Atriplex tatarica</i> | 14 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 8 | 75 | . |
| <i>Diptotaxis tenuifolia</i> | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 9 | . | 50 | . |
| <i>Berteroa incana</i> | 14 | . | . | . | . | . | . | . | 10 | . | 10 | 9 | . | 63 | . |
| <i>Rumex patientia</i> | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 25 | . |
| <i>Sinapis arvensis</i> | . | . | 7 | 6 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 50 | . |
| <i>Medicago lupulina</i> | 14 | 14 | 33 | 2 | . | . | . | 27 | . | . | . | 18 | 8 | 63 | 18 |
| <i>Lolium perenne</i> | 64 | 29 | 13 | 47 | 50 | . | 50 | 18 | 20 | . | 10 | 27 | 31 | 75 | 18 |
| <i>Carduus acanthoides</i> | 18 | 11 | . | 2 | . | . | . | 18 | . | . | . | . | . | 38 | . |
| Cynodontetum dactyli | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Cynodon dactylon</i> | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 100 |
| Diagnostické druhy pro dvě a více asociací | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Hordeum murinum</i> | 100 | 43 | 13 | 6 | . | . | 17 | . | . | . | . | . | 8 | . | . |
| <i>Bromus sterilis</i> | 71 | 100 | 13 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 25 | 9 |
| <i>Lepidium ruderales</i> | 32 | 14 | 13 | 14 | . | 50 | 25 | 9 | 10 | . | 10 | 55 | 8 | 63 | . |
| <i>Sisymbrium officinale</i> | 18 | 34 | 7 | 37 | . | 50 | . | 27 | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Bromus tectorum</i> | 25 | 14 | 100 | . | . | . | . | . | 20 | . | 60 | . | . | 63 | 9 |
| <i>Urtica urens</i> | . | 6 | . | 47 | . | 100 | 17 | 27 | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Anthemis cotula</i> | . | . | . | 22 | 50 | . | . | 100 | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Malva neglecta</i> | 18 | 9 | . | 100 | 25 | 100 | 50 | 55 | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Chenopodium murale</i> | . | . | . | 4 | 25 | 100 | 8 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Polygonum aviculare</i> agg. | 46 | 31 | 13 | 71 | 75 | . | 83 | 55 | 70 | 13 | 10 | 82 | 62 | 50 | 18 |

Tabulka 5 (pokračování ze strany 172)

| Sloupec číslo | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|----|
| <i>Persicaria mitis</i> | . | . | . | . | . | . | . | 18 | . | . | . | . | . | 25 | . |
| <i>Chenopodium botrys</i> | . | . | . | . | . | . | . | . | 100 | 88 | . | . | . | . | . |
| <i>Senecio viscosus</i> | 4 | . | . | . | . | . | . | . | 60 | 88 | . | 9 | . | . | 9 |
| <i>Chenopodium glaucum</i> | . | . | . | 6 | 25 | . | 8 | 18 | 40 | 50 | . | . | . | . | . |
| <i>Sisymbrium altissimum</i> | 7 | . | . | . | . | . | . | . | 70 | 63 | 20 | . | . | . | . |
| <i>Eragrostis minor</i> | . | . | . | . | . | . | . | . | 20 | . | 10 | 91 | 31 | . | 9 |
| <i>Oenothera biennis</i> s. l. | . | . | . | . | . | . | . | . | 20 | 25 | 20 | . | . | . | . |
| <i>Coryza canadensis</i> | 29 | 20 | 33 | 20 | . | . | 17 | 27 | 60 | 50 | 40 | 36 | 8 | 100 | 64 |
| <i>Setaria viridis</i> | . | 3 | . | . | . | . | . | . | 30 | . | 30 | 36 | 15 | 88 | 18 |
| <i>Digitaria sanguinalis</i> | . | 3 | . | 2 | . | . | . | . | 10 | . | 10 | 64 | 31 | 75 | . |
| <i>Setaria verticillata</i> | 11 | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | 55 | 8 | 75 | 9 |
| <i>Portulaca oleracea</i> | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 10 | 36 | 100 | . | . |
| <i>Amaranthus retroflexus</i> | 4 | 11 | . | 18 | 25 | 50 | 8 | . | 10 | 13 | 10 | 18 | 8 | 88 | 45 |

Ostatní druhy s vyšší frekvencí

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i> | 64 | 66 | 33 | 35 | 25 | 100 | 58 | 36 | . | . | 10 | 73 | 54 | 50 | 18 |
| <i>Chenopodium album</i> agg. | 43 | 26 | 40 | 41 | . | 50 | 58 | 9 | 40 | 63 | 20 | 27 | 38 | 50 | 27 |
| <i>Capsella bursa-pastoris</i> | 57 | 46 | 33 | 49 | 50 | 50 | 33 | 36 | . | . | . | 27 | 15 | . | . |
| <i>Plantago major</i> | 36 | 23 | . | 51 | . | 50 | 42 | 55 | 10 | . | . | 45 | 8 | 50 | . |
| <i>Artemisia vulgaris</i> | 64 | 34 | 27 | 22 | 25 | . | . | 18 | 30 | . | 10 | . | 8 | . | 64 |
| <i>Convolvulus arvensis</i> | 39 | 40 | 27 | 14 | 25 | . | 8 | . | 20 | . | . | 55 | 31 | 63 | 27 |
| <i>Tripleurospermum inodorum</i> | 32 | 40 | 13 | 16 | 50 | 50 | . | . | 20 | 38 | 10 | 55 | 15 | . | 9 |
| <i>Achillea millefolium</i> agg. | 32 | 31 | 27 | 14 | . | . | 8 | 18 | 10 | . | 20 | 18 | 15 | 13 | 36 |
| <i>Elytrigia repens</i> | 32 | 31 | 20 | 6 | 25 | . | 17 | . | 10 | . | 10 | 36 | 15 | 50 | 18 |
| <i>Plantago lanceolata</i> | 14 | 17 | . | 20 | 25 | . | 17 | 55 | . | . | 20 | 9 | . | 25 | 18 |
| <i>Matricaria discoidea</i> | 18 | 9 | 7 | 31 | 50 | . | 8 | 45 | . | . | . | 18 | 8 | . | . |
| <i>Lactuca serriola</i> | 39 | 37 | 20 | 4 | . | . | . | . | 20 | 25 | . | . | . | . | 9 |
| <i>Urtica dioica</i> | 11 | 26 | 7 | 24 | 50 | . | . | 55 | . | . | . | . | . | . | 9 |
| <i>Poa pratensis</i> s. l. | 25 | 23 | 27 | 6 | . | . | 8 | . | 20 | . | 30 | 9 | . | 50 | . |
| <i>Geranium pusillum</i> | 18 | 37 | 13 | 12 | 25 | . | . | 36 | . | . | . | . | 8 | . | . |
| <i>Ballota nigra</i> | 32 | 29 | 7 | 18 | . | . | . | 27 | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Atriplex patula</i> | 25 | 26 | 13 | 14 | 25 | . | 8 | . | 10 | 13 | . | 9 | . | . | . |
| <i>Stellaria media</i> agg. | 14 | 26 | 13 | 20 | . | . | 17 | . | . | . | . | . | 15 | . | . |
| <i>Trifolium repens</i> | 18 | 9 | 13 | 8 | . | . | 8 | 36 | 10 | . | . | . | 15 | . | 18 |
| <i>Cirsium arvense</i> | 25 | 17 | . | 4 | . | . | . | . | 20 | 25 | 10 | . | 8 | . | 18 |
| <i>Descurainia sophia</i> | 14 | 17 | 7 | 16 | 50 | . | . | 9 | . | . | . | . | 8 | . | . |
| <i>Galinsoga parviflora</i> | 14 | 9 | 7 | 20 | . | . | 8 | . | 10 | . | . | 9 | 8 | . | . |
| <i>Lamium album</i> | 7 | 17 | . | 14 | . | . | . | 27 | . | . | . | 18 | . | . | . |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | 7 | 23 | 20 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 50 | 18 |
| <i>Galium aparine</i> | 7 | 23 | 20 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | 8 | . | 18 |
| <i>Poa compressa</i> | 14 | 3 | 33 | . | . | . | . | . | 30 | . | . | 9 | 8 | . | 9 |
| <i>Dactylis glomerata</i> | 25 | 9 | 7 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | 8 | . | 9 |
| <i>Fallopia convolvulus</i> | 14 | 11 | 13 | . | 25 | . | . | . | . | 25 | . | . | . | . | . |
| <i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i> | 18 | 6 | 13 | 2 | . | . | . | . | . | . | 20 | . | . | . | 9 |
| <i>Senecio vulgaris</i> | 4 | 6 | . | 8 | . | . | . | 9 | . | . | . | 27 | 8 | . | 9 |
| <i>Potentilla argentea</i> | . | 3 | 27 | 4 | . | . | 8 | 9 | . | . | 20 | 9 | . | . | . |
| <i>Arenaria serpyllifolia</i> agg. | . | 6 | 27 | 2 | . | . | . | . | 10 | . | 30 | 9 | . | . | . |
| <i>Calamagrostis epigejos</i> | . | 3 | 7 | . | . | . | . | . | 30 | 50 | . | . | . | . | 18 |

Tabulka 5 (pokračování ze strany 173)

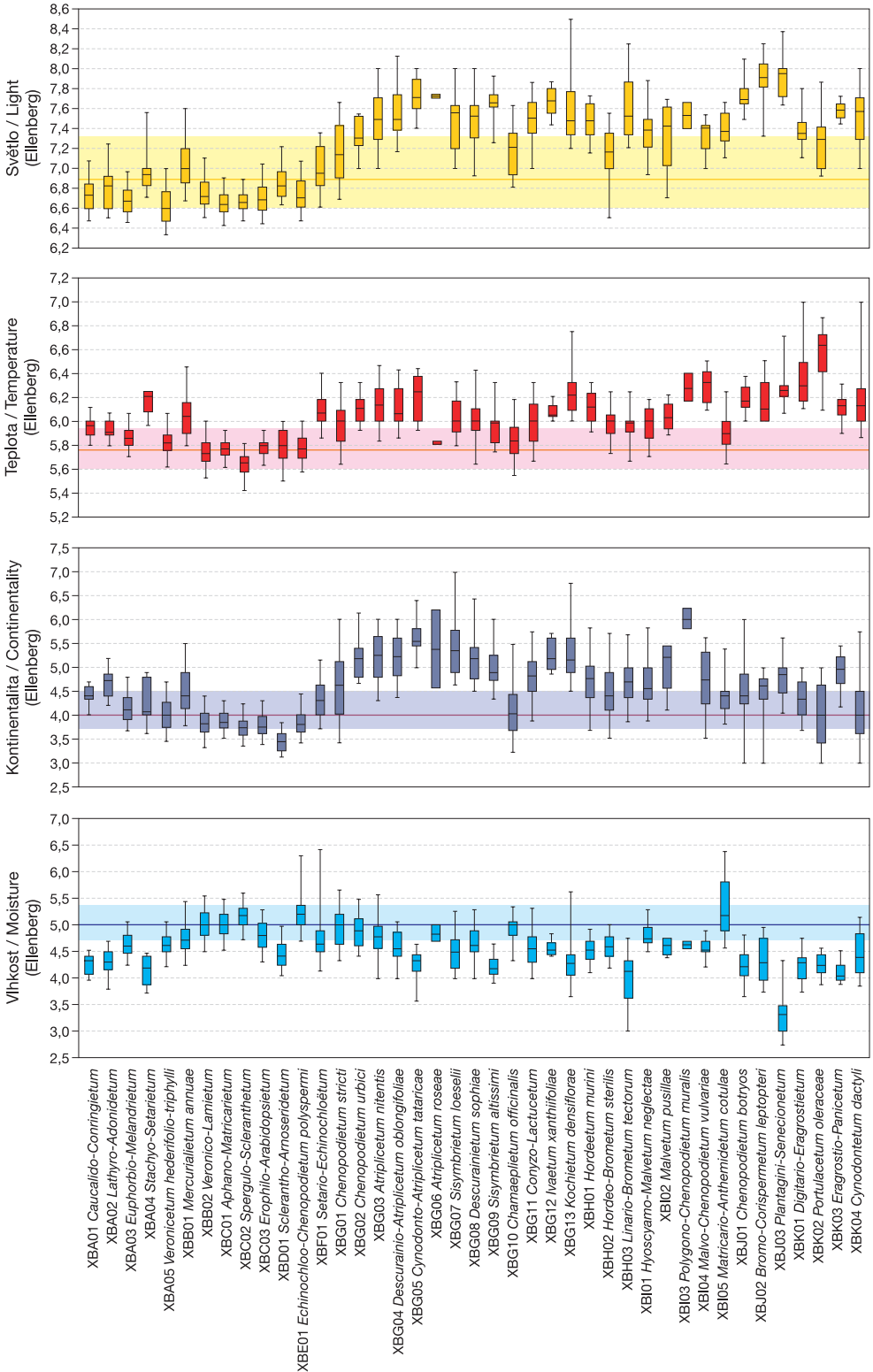
| Sloupec číslo | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------------|---|----|----|---|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <i>Viola arvensis</i> | . | 20 | 7 | . | 50 | . | . | . | . | . | 10 | . | . | . | . |
| <i>Persicaria lapathifolia</i> | 4 | . | . | 8 | . | . | . | 9 | . | 25 | . | . | . | 25 | . |
| <i>Arctium tomentosum</i> | 4 | 3 | . | 6 | 25 | . | . | 18 | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Echium vulgare</i> | 4 | . | 27 | . | . | . | . | . | 10 | . | 10 | . | . | . | 9 |
| <i>Cirsium vulgare</i> | 4 | 3 | 7 | . | 25 | . | . | 9 | . | 25 | . | . | . | . | . |
| <i>Artemisia absinthium</i> | . | . | 20 | 4 | 25 | . | . | 9 | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Reseda lutea</i> | 4 | . | . | . | . | . | . | . | 10 | 13 | 10 | . | . | 25 | . |
| <i>Anagallis arvensis</i> | 4 | 3 | . | . | 25 | . | . | 18 | . | . | . | 9 | . | . | . |
| <i>Veronica polita</i> | . | 11 | . | 2 | 25 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Chenopodium ficifolium</i> | . | 6 | . | 4 | . | 50 | . | 9 | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Tanacetum vulgare</i> | . | . | . | . | . | . | . | 9 | 20 | 25 | . | 9 | . | . | . |
| <i>Rumex acetosella</i> | . | . | 7 | . | . | . | . | 9 | . | . | 30 | . | . | . | . |
| <i>Centaurea stoebe</i> | . | . | 27 | . | . | . | . | . | . | . | 10 | . | . | . | . |
| <i>Onopordum acanthium</i> | 4 | . | 13 | . | 25 | . | . | 9 | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Persicaria hydropiper</i> | . | . | . | . | . | . | . | 45 | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Lamium amplexicaule</i> | . | 6 | . | . | 25 | . | . | . | . | . | . | . | 8 | . | . |
| <i>Asperugo procumbens</i> | . | 9 | . | . | 25 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Myosotis arvensis</i> | . | 3 | 20 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Sedum acre</i> | . | . | 27 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Solanum nigrum</i> s. l. | . | . | . | 6 | . | 50 | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Carex hirta</i> | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 20 | 9 | . | . | 9 |
| <i>Agrostis stolonifera</i> | . | . | . | . | . | . | . | 27 | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Bidens tripartita</i> | . | . | . | . | . | . | . | 27 | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Chenopodium rubrum</i> | . | . | . | . | . | . | . | 9 | 20 | . | . | . | . | . | . |
| <i>Tussilago farfara</i> | . | . | . | . | . | . | . | . | 20 | 13 | . | . | . | . | . |
| <i>Consolida regalis</i> | . | 3 | . | . | 25 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Ranunculus repens</i> | . | 3 | . | . | 25 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 20 | . | . | . | . |
| <i>Veronica dillenii</i> | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 20 | . | . | . | . |
| <i>Stachys annua</i> | . | . | . | . | 25 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Silene noctiflora</i> | . | . | . | . | 25 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

Mechové patro
Diagnostické druhy pro dvě a více asociací

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----|---|---|---|---|---|----|---|----|---|---|----|----|-----|---|
| <i>Bryum argenteum</i> | 25 | . | . | . | . | – | 50 | – | 25 | . | . | 67 | 22 | 100 | . |
|------------------------|----|---|---|---|---|---|----|---|----|---|---|----|----|-----|---|

Ostatní druhy s vyšší frekvencí

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|----|----|---|---|---|---|---|---|----|---|----|----|---|---|---|
| <i>Ceratodon purpureus</i> | 25 | . | . | . | . | – | . | – | 50 | . | 25 | 33 | . | . | . |
| <i>Tortula acaulon</i> | 25 | 10 | . | . | . | – | . | – | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Barbula unguiculata</i> | 25 | 10 | . | . | . | – | . | – | . | . | . | . | . | . | . |



Jednoletá vegetace polních plevelů a ruderálních stanovišť (*Stellarietea mediae*)

