jednoleté ruderální druhy (např. *Galium aparine*). Obdobné porosty popsal Müller (in Oberdorfer 1993b: 135–277) jako subasociaci *C. a. lamietosum albi* Müller in Oberdorfer 1993, kterou považuje za přechodnou k vegetaci svazu *Arction lappae*.

Hospodářský význam a ohrožení. Expanzivní šíření porostů s dominující krabilicí zlatoplodou bylo v poslední době zaznamenáno například v silničních příkopech na Křivoklátsku (Dostálek et al. in Kolbek et al. 2001: 164–278). Tyto porosty se vyznačují bohatou produkcí diaspor a mohou působit zaplevelení přilehlých lučních společenstev. Lze je omezovat pravidelným kosením. Ve společenstvu se zpravidla nevyskytují žádné ohrožené druhy, a pro ochranu biodiverzity nemá tedy význam.

■ **Summary.** This community is dominated by *Chaerophyllum aureum*, a broad-leaved perennial herb. It is found on partially shaded to sunny sites on roadsides, at the edges of fields, on disturbed stream banks, in scrub fringes, on ruderal sites in human settlements or in waste places. Soils are mesic and nutrient-rich, and often base-rich. In the Czech Republic it occurs only in the western half of Bohemia, particularly in submontane areas.

XDE05 *Chaerophylletum bulbosi* Tüxen 1937*

Nitrofilní ruderální vegetace s krabilicí hlíznatou

Tabulka 9, sloupec 8 (str. 345)

Orig. (Tüxen 1937): *Chaerophyllum bulbosum*-Ass. Tx. 1937

Syn.: *Conio-Chaerophylletum bulbosi* Pop 1968

Diagnostické druhy: *Carduus crispus*, ***Chaerophyllum bulbosum***, *Cuscuta europaea*

Konstantní druhy: *Aegopodium podagraria*, *Anthriscus sylvestris*, *Arrhenatherum elatius*, *Artemisia vulgaris*, ***Chaerophyllum bulbosum***, *Dactylis glomerata*, *Elytrigia repens*, ***Galium aparine***, *Geum urbanum*, *Heracleum sphondylium*, *Poa trivialis*, *Taraxacum* sect. *Ruderalia*, ***Urtica dioica***

Dominantní druhy: ***Chaerophyllum bulbosum***, ***Elytrigia repens***, ***Galium aparine***, *Lamium maculatum*, *Rubus caesius*, ***Urtica dioica***

Formální definice: *Chaerophyllum bulbosum* pokr. > 25 % OR (*Chaerophyllum bulbosum* pokr. > 5 % AND **skup. *Chaerophyllum bulbosum***)

Struktura a druhové složení. Asociace zahrnuje hustě zapojené porosty s dominantní krabilicí hlíznatou (*Chaerophyllum bulbosum*). Tato dvouletá a někdy i víceletá statná bylina dosahuje výšky až 2 m. Zastoupeny jsou také další širokolisté dvouděložné byliny (např. *Aegopodium podagraria*, *Anthriscus sylvestris*, *Artemisia vulgaris*, *Carduus crispus*, *Heracleum sphondylium*, *Lamium album* a *Urtica dioica*) a trávy (např. *Dactylis glomerata*, *Elytrigia repens* a *Poa trivialis*). Porosty se proplétají bylinné liány *Calystegia sepium* a *Cuscuta europaea* a poléhavé byliny *Galium aparine* a *Rubus caesius*. V přízemní vrstvě rostou v silném zástinu druhy *Convolvulus arvensis*, *Geum urbanum*, *Glechoma hederacea*, *Ranunculus repens*, *Taraxacum* sect. *Ruderalia* a *Veronica chamaedrys*. V porostech se zpravidla vyskytuje 15–20 druhů cévnatých rostlin na plochách o velikosti 10–25 m^2. Mechové patro nebývá vyvinuto.

Stanoviště. Společenstvo bylo přirozeně rozšířeno na březích nížinných toků a v jejich nivách, kde se i dnes může na neregulovaných úsecích fragmentárně vyskytovat (Hejný et al. 1979, Kopecký 1989). Z těchto stanovišť se rozšířilo na různá antropicky ovlivněná místa. Porosty se vyvíjejí například na ruderalizovaných březích řek, říčních ramen a potoků, často v lemech pobřežních křovin, ale také na ruderálních stanovištích přímo ve městech, vesnicích a jejich okolí. Nejčastěji jsou to silniční příkopy, dvory zemědělských podniků a okolí skládek a kompostů. *Chaerophylletum bulbosi* je vázáno na teplejší polohy. Osídluje polostinná až slunná stanoviště s lehkými až středně těžkými, často hlinitopísčitými půdami. Tyto půdy jsou vlhké až střídavě vlhké, humózní, minerálně bohaté, s dobrou přístupností dusíku.

Dynamika a management. *Chaerophylletum bulbosi* se vyvinulo jako náhradní společenstvo přirozené vegetace svazu *Senecionion fluviatilis*, dříve hojněji rozšířené a v nivách nížinných vodních toků (Kopecký 1984b, 1989, Kopecký & Hejný 1992). Odtud se značně rozšířilo na příhodná

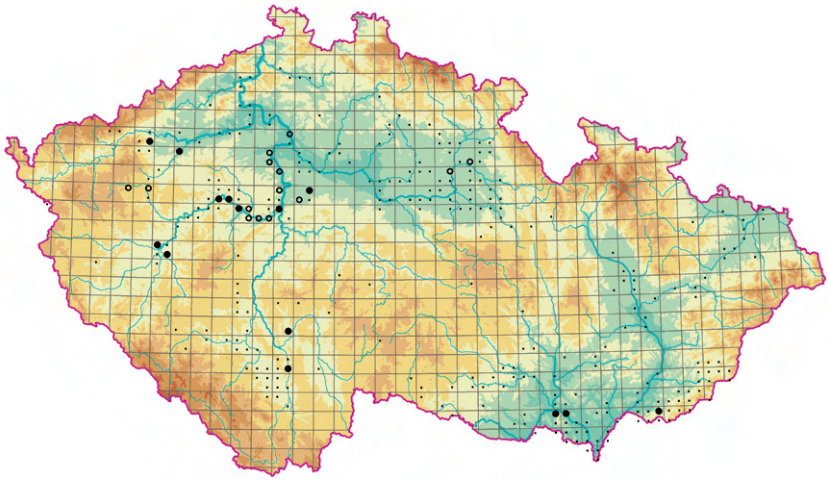
*Zpracovaly D. Láníková & K. Šumberová

antropogenní stanoviště, a to nejprve v odlesněných úsecích niv vodních toků, později i na místa vzdálená od řeky. Osídluje především stanoviště s čerstvě obnaženým půdním povrchem, jako jsou nově vyhloubené příkopy podél cest nebo nově převrstvené vesnické skládky. Proces apofytizace druhu *Chaerophyllum bulbosum* podrobně rozebírá Kopecký (1989).

Rozšíření. Krabilice hlíznatá (*Chaerophyllum bulbosum*) je evropsko-západosibiřský druh se západní hranicí výskytu vedoucí přes Německo, východní Francii, Švýcarsko, severní Itálii a Chorvatsko (Meusel et al. 1978). V České republice se chová jako mírně teplomilný druh, ale podél řek může pronikat i do větších nadmořských výšek (Slavík & Slavíková in Slavík et al. 1997: 284–294). *Chaerophylletum bulbosi* je teplomilná subkontinentální asociace, která je ve střední Evropě nejhojnější v nivách velkých nížinných řek (Müller in Oberdorfer 1993b: 135–277). Je známa z Francie (Julve 1993), Německa (Müller in Oberdorfer 1993b: 135–277, Pott 1995, Hilbig in Schubert et al. 2001: 172–184, Dengler & Wollert in Berg et al. 2004: 380–410, Dengler et al. 2007), Polska (Matuszkiewicz 2007), Rakouska (Mucina in Mucina et al. 1993: 203–251), Slovenska (Jarolímek et al. 1997), Maďarska (Borhidi 2003) a Rumunska (Morariu 1943, Sanda et al. 1999). Z Jižního Uralu je uváděna vikariantní asociace *Chaerophylletum prescottii* Klotz et Köck 1986 (Korotkov et al. 1991, Jamalov et al. 2004), ve které dominuje *C. bulbosum* subsp. *prescottii*. V České republice je *Chaerophylletum bulbosi* vázáno na teplejší oblasti, především na nivy větších řek (Hejný et al. 1979, Kopecký & Hejný 1992). Je uváděno ze západních a středních Čech (Kopecký & Hejný 1971, P. Pyšek 1981, Kopecký 1984b, 1989, Uhlířová 1990, Jaroš 1997, Sofron & Nesvadbová 1997, Dostálek et al. in Kolbek et al. 2001: 164–278), Královéhradecka (Kopecký & Hejný 1971) a Táborska (Douda 2003). Na Moravě bylo doloženo fytocenologickými snímky jen pod Pavlovskými vrchy (Horáková, nepubl., Láníková, nepubl.) a v Bílých Karpatech (Fajmon 2004), přestože i ve východní části České republiky je pravděpodobně hojné.

Obr. 196. *Chaerophylletum bulbosi.* Porost krabilice hlíznaté (*Chaerophyllum bulbosum*) ve vlhkém příkopu v Hrubé Vrbce v Bílých Karpatech. (K. Fajmon 2008.)

Fig. 196. A stand of *Chaerophyllum bulbosum* in a wet ditch in Hrubá Vrbka in the Bílé Karpaty Mountains, eastern Moravia.



Obr. 197. Rozšíření asociace XDE05 *Chaerophylletum bulbosi*; existující fytocenologické snímky dávají dosti neúplný obraz skutečného rozšíření této asociace, proto jsou malými tečkami označena místa s výskytem diagnostického druhu *Chaerophyllum bulbosum* podle floristických databází.

Fig. 197. Distribution of the association XDE05 *Chaerophylletum bulbosi*; available relevés provide an incomplete picture of the actual distribution of this association, therefore the sites with occurrence of its diagnostic species, *Chaerophyllum bulbosum*, according to the floristic databases, are indicated by small dots.

Variabilita. Na území České republiky lze podle typu stanoviště a vlhkostních poměrů rozlišit dvě varianty:

Varianta *Elytrigia repens* (XDE05a) zahrnuje ruderální porosty na antropogenních stanovištích. Od následující varianty se liší hlavně velkou pokryvností *Elytrigia repens* a zastoupením vytrvalých ruderálních druhů (např. *Arctium tomentosum*, *Artemisia vulgaris*, *Convolvulus arvensis*, *Geum urbanum*, *Lamium album*, *Plantago major* a *Rubus caesius*). V porostech se pravidelně vyskytují luční byliny (např. *Galium album* subsp. *album*, *Taraxacum* sect. *Ruderalia* a *Veronica chamaedrys*) a trávy (např. *Arrhenatherum elatius* a *Dactylis glomerata*). Další vývoj těchto porostů může směrovat k vegetaci svazu *Arction lappae*.

Varianta *Calystegia sepium* (XDE05b) se vyskytuje na přirozených a polopřirozených stanovištích na březích vodních toků. V porostech jsou zastoupeny vlhkomilné druhy *Calystegia sepium*, *Carduus crispus*, *Cuscuta europaea*, *Lamium maculatum*, *Myosoton aquaticum*, *Phalaris arundinacea*, *Symphytum officinale* a další. Jde o přechodné porosty k vegetaci svazu *Senecionion fluviatilis* (především asociaci *Cuscuto europaeae-Convolvuletum sepium*) na polopřirozených stanovištích. Podobné porosty uvádí von Glahn (2001) jako subasociaci *C. b. phalaridetosum* von Glahn 2001 ze severozápadního Německa.

Hospodářský význam a ohrožení. Společenstvo nemá hospodářský význam a není ohroženo. V současné době však poněkud ustupuje vlivem urbanizace vesnic (Kopecký 1989, Kopecký & Hejný 1992). Kopecký (1989) uvádí, že v šedesátých letech 20. století bylo hojné v některých vesnicích v Poohří, Polabí, dolním Povltaví a v údolí dolní Berounky. Dnes nachází příhodné podmínky především ve vlhčích příkopech podél silnic, kde se šíří. Krabilice hlíznatá se ve městech a vesnicích může místy vyskytovat také jako kulturní relikt. Ve středověku se totiž pěstovala v polních kulturách jako zelenina (Kopecký 1989, Slavík & Slavíková in Slavík et al. 1997: 284–294).

Syntaxonomická poznámka. Někteří autoři z okolních zemí (Mucina in Mucina et al. 1993: 203–251, Jarolímek et al. 1997, Borhidi 2003) řadí porosty s dominantní krabilicí hlíznatou do asociace *Conio-Chaerophylletum bulbosi* Pop 1968, která je teplomilnější a suchomilnější a vyskytuje se spíše v jihovýchodní části Evropy. Obvykle ji řadí

do svazu *Geo urbani-Alliarion petiolatae*. Oproti asociaci *Chaerophylletum bulbosi* Tüxen 1937 se v ní častěji vyskytují některé suchomilné druhy (např. *Achillea collina*, *Ballota nigra*, *Bromus sterilis* a *Carduus acanthoides*) a naopak chybějí některé druhy mezofilní (např. *Aegopodium podagraria*, *Glechoma hederacea* a *Myosoton aquaticum*). V našem přehledu upřednostňujeme širší pojetí a do asociace *Chaerophylletum bulbosi* zahrnujeme jak porosty na sušších stanovištích, tak porosty v nivách řek.

■ **Summary.** This vegetation type is dominated by *Chaerophyllum bulbosum*, a tall, biennial to perennial herb. Its natural habitats are banks and floodplains of lowland streams, but it has also spread to ruderal habitats in cities and villages and their surroundings. It occurs on roadsides, in farm yards, in waste places and near compost piles. Soils are wet to intermittently wet and rich in nutrients. In the Czech Republic this association is found in warm areas, especially in the floodplains of lowland rivers.

XDE06
Anthrisco nitidae-
-Aegopodietum podagrariae
Kopecký 1974*
Horská nitrofilní lemová vegetace s kerblíkem lesklým

Tabulka 9, sloupec 9 (str. 345)

Orig. (Kopecký 1974b): *Anthrisco* (*nitidi*)*-Aegopodietum* ass. nova (*Aegopodium podagraria*)

Diagnostické druhy: ***Anthriscus nitida***, *Heracleum sphondylium*; *Brachythecium rutabulum*

Konstantní druhy: *Aegopodium podagraria*, ***Anthriscus nitida***, *Dactylis glomerata*, *Geranium robertianum*, *Heracleum sphondylium*, *Ranunculus repens*, ***Urtica dioica***; ***Brachythecium rutabulum***

Dominantní druhy: ***Aegopodium podagraria***, ***Anthriscus nitida***, *Chaerophyllum hirsutum*, ***Petasites albus***

Formální definice: *Anthriscus nitida* pokr. > 25 % NOT *Petasites albus* pokr. > 50 % NOT *Petasites hybridus* pokr. > 50 %

*Zpracovala D. Láníková

Struktura a druhové složení. *Anthrisco nitidae-Aegopodietum* tvoří zapojené porosty s převahou širokolistých bylin. Dominantou porostů je kerblík lesklý (*Anthriscus nitida*), bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*) a méně často krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*) a kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*). Podél lesních cest a silnic a především poblíž horských potoků bývá s větší pokryvností zastoupen devětsil bílý (*Petasites albus*), někdy i devětsil lékařský (*P. hybridus*). Dále se v tomto společenstvu pravidelně vyskytují některé další širokolisté dvouděložné byliny (např. *Chaerophyllum aromaticum*, *Galeopsis tetrahit* s. l., *Heracleum sphondylium*, *Rubus idaeus* a *Silene dioica*), včetně druhů lesních (např. *Impatiens noli-tangere*, *Senecio nemorensis* agg. a *Stachys sylvatica*), a trávy (např. *Dactylis glomerata* a *Poa trivialis*). V přízemní vrstvě porostů rostou druhy vlhkých půd snášející stín, např. *Geranium robertianum*, *Glechoma hederacea*, *Ranunculus repens* a *Stellaria nemorum*. V porostech se obvykle nachází 10–20 druhů cévnatých rostlin na plochách o velikosti 10–25 m^2. Mechové patro se vytváří vzácně.

Stanoviště. Původně toto společenstvo osídlovalo přirozená stanoviště na okrajích suťových lesů a potočních olšin v submontánním stupni (Kopecký 1974b), odkud se rozšířilo na místa ovlivněná člověkem. Přestože kerblík lesklý (*Anthriscus nitida*) patří mezi expanzivní apofyty, má poměrně úzkou ekologickou amplitudu, a jeho šíření na ruderální stanoviště je tak do určité míry omezeno (Kopecký & Husáková 1985). Kvůli vysokým požadavkům na půdní a vzdušnou vlhkost se porosty s převládajícím *A. nitida* formují výhradně na zastíněných stanovištích v lesích, zatímco v bezlesé krajině se tento druh neuplatňuje. *Anthrisco nitidae-Aegopodietum* se vyskytuje především na krajnicích a v příkopech podél lesních cest a silnic v horských oblastech, kde často vytváří liniové porosty. Osídluje také břehy vodních toků narušené člověkem, především hluboce zářízntutá stinná lesnatá údolí s teplotní inverzí (Kopecký 1974b). S pobřežními porosty se však lze setkat i přímo v obcích. Podél řek *A. nitida* proniká i do nižších poloh (Slavík in Slavík et al. 1997: 273–284). Půdy jsou čerstvé až vlhké, živinami bohaté, humózní a často bazické. Na silničních krajnicích společenstvo ale často roste i na antropogenních substrátech tvořených směsí hlíny, písku, štěrku a škváry (Kopecký & Husáková 1985).

Tabulka 9. Synoptická tabulka asociací nitrofilní vytrvalé vegetace vlhkých a mezických stanovišť (třída *Galio-Urticetea*, část 2: *Geo urbani-Alliarion petiolatae, Aegopodion podagrariae* a *Rumicion alpini*).
Table 9. Synoptic table of the associations of nitrophilous perennial vegetation of wet to mesic habitats (class *Galio-Urticetea*, part 2: *Geo urbani-Alliarion petiolatae, Aegopodion podagrariae* and *Rumicion alpini*).

1 – XDD01. *Alliario petiolatae-Chaerophylletum temuli*
2 – XDD02. *Torilidetum japonicae*
3 – XDD03. *Anthriscetum trichospermae*
4 – XDE01. *Elytrigio repentis-Aegopodietum podagrariae*
5 – XDE02. *Symphyto officinalis-Anthriscetum sylvestris*
6 – XDE03. *Chaerophylletum aromatici*
7 – XDE04. *Chaerophylletum aurei*
8 – XDE05. *Chaerophylletum bulbosi*
9 – XDE06. *Anthrisco nitidae-Aegopodietum podagrariae*
10 – XDE07. *Oenothero biennis-Helianthetum tuberosi*
11 – XDE08. *Urtico dioicae-Heracleetum mantegazziani*
12 – XDE09. *Asteretum lanceolati*
13 – XDE10. *Reynoutrietum japonicae*
14– XDF01. *Rumicetum alpini*

Sloupec číslo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Počet snímků	96	26	7	205	102	138	41	43	16	63	20	43	56	18
Počet snímků s údaji o mechovém patře	17	0	3	66	24	21	6	8	3	7	11	2	2	3
Bylinné patro														
Alliario petiolatae-Chaerophylletum temuli														
Chaerophyllum temulum	58	.	14	2	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.
Alliaria petiolata	82	12	43	7	9	4	2	16	13	13	5	.	5	.
Torilidetum japonicae														
Torilis japonica	6	100	.	2	2	.	10	2	.	.	.	2	2	.
Cirsium vulgare	3	35	.	1	3	1	5	2	.	.	5	.	.	.
Anthriscetum trichospermae														
Anthriscus cerefolium	.	.	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica hederifolia agg.	10	.	71	1	3	.	.	5	6	.	.	.	.	.
Bromus sterilis	7	8	43	1	3	1	.	7	.	5	10	.	.	.
Ballota nigra	21	27	57	11	33	14	7	19	.	14	10	5	18	.
Elytrigio repentis-Aegopodietum podagrariae														
Aegopodium podagraria	24	23	.	100	42	65	46	44	63	21	25	21	43	28
Symphyto officinalis-Anthriscetum sylvestris														
Anthriscus sylvestris	38	38	.	53	100	56	37	58	6	11	60	16	14	11
Lamium album	30	38	14	24	41	25	22	35	6	11	10	5	14	.
Chaerophylletum aromatici														
Chaerophyllum aromaticum	9	4	.	15	6	100	.	.	31	5	5	7	7	.
Chaerophylletum aurei														
Chaerophyllum aureum	.	.	.	1	.	.	100	.	.	.	.	.	.	.

Tabulka 9 (pokračování ze strany 345)

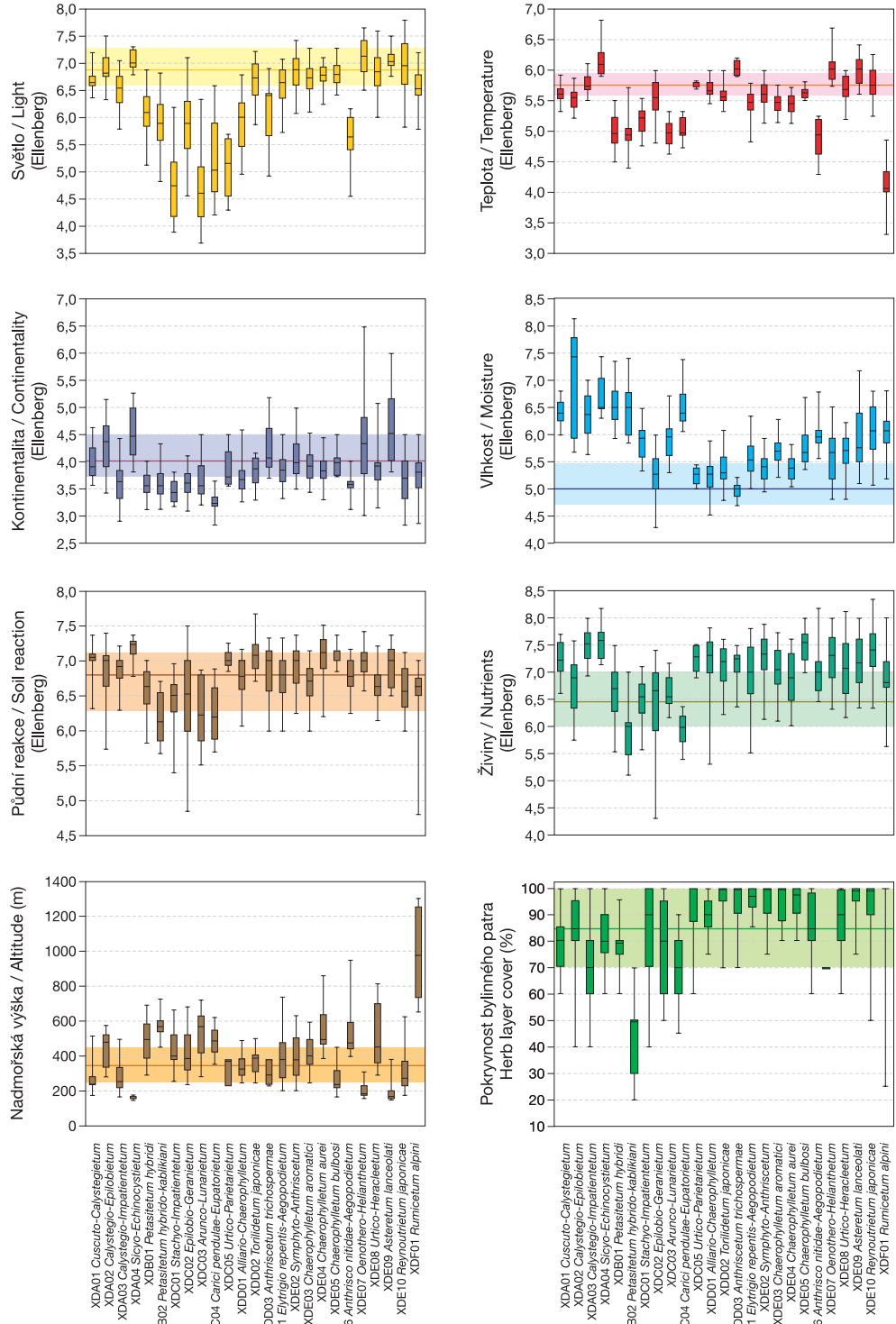
Sloupec číslo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Chaerophylletum bulbosi														
Chaerophyllum bulbosum	1	.	.	2	2	.	.	100	.	5	5	5	5	.
Cuscuta europaea	2	.	.	3	2	.	.	35	.	3	.	.	2	.
Carduus crispus	8	.	.	4	3	2	.	37	.	24	10	5	11	.
Anthrisco nitidae-Aegopodietum podagrariae														
Anthriscus nitida	.	.	.	1	.	1	.	.	100	.	.	.	.	.
Heracleum sphondylium	23	15	.	42	45	59	44	44	75	10	5	7	5	22
Oenothero biennis-Helianthetum tuberosi														
Helianthus tuberosus	.	.	.	.	.	.	.	2	.	100	.	12	4	.
Urtico dioicae-Heracleetum mantegazziani														
Heracleum mantegazzianum	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	100	.	2	.
Asteretum lanceolati														
Aster novi-belgii s. l.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	10	.	100	2	.
Reynoutrietum japonicae														
Reynoutria japonica	.	.	.	1	1	1	.	.	.	10	.	.	82	.
Reynoutria sachalinensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	.
Rumicetum alpini														
Rumex alpinus	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100
Myrrhis odorata	.	.	.	1	.	1	.	.	6	.	.	.	.	33
Imperatoria ostruthium	.	.	.	1	.	.	.	.	6	.	.	.	.	33
Carduus personata	.	.	.	1	.	.	.	.	6	.	.	.	.	39
Rumex arifolius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50
Silene dioica	2	.	.	4	1	2	2	.	25	.	.	.	.	44
Chaerophyllum hirsutum	.	.	.	8	1	5	.	.	25	.	5	.	.	61
Geranium sylvaticum	.	.	.	4	.	1	.	.	19	.	.	.	.	33
Veratrum album subsp. *lobelianum*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
Poa remota	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
Diagnostické druhy pro dvě a více asociací														
Geum urbanum	69	69	43	24	31	30	29	42	6	6	25	2	9	6
Chelidonium majus	57	19	71	21	17	14	5	21	.	8	.	2	11	.
Viola odorata	22	4	43	2	2	1	.	2	.	.	.	.	.	.
Calystegia sepium	3	.	.	8	4	12	.	30	.	19	5	40	39	.
Ostatní druhy s vyšší frekvencí														
Urtica dioica	75	85	.	77	86	89	80	98	88	75	100	72	73	89
Dactylis glomerata	38	42	.	62	50	72	73	47	44	19	30	26	14	44
Elytrigia repens	25	54	.	53	57	59	76	70	13	48	25	58	16	17
Taraxacum sect. *Ruderalia*	47	35	57	50	49	50	37	42	25	13	35	2	23	17
Artemisia vulgaris	25	50	14	30	46	44	41	49	.	70	30	37	27	.
Galium aparine	54	27	71	29	41	30	34	86	6	38	60	19	25	.
Poa trivialis	29	54	.	38	38	46	22	53	38	13	45	7	14	28
Arrhenatherum elatius	16	69	14	38	26	37	44	56	13	25	40	28	14	.
Ranunculus repens	11	31	.	40	20	51	10	26	75	8	25	9	16	44

Tabulka 9 (pokračování ze strany 346)

Sloupec číslo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Cirsium arvense	6	35	.	19	33	25	44	23	6	22	35	44	11	.
Rumex obtusifolius	6	27	.	24	24	39	20	26	19	10	25	2	9	22
Glechoma hederacea s. l.	22	15	.	23	22	25	7	30	13	13	35	7	5	.
Veronica chamaedrys agg.	22	19	.	24	19	26	15	21	25	2	15	5	5	22
Galeopsis tetrahit s. l.	28	58	.	19	13	13	24	35	25	8	10	2	2	39
Achillea millefolium agg.	3	19	.	26	16	26	32	9	6	10	15	9	9	.
Geranium pratense	3	12	.	27	21	28	7	14	.	6	10	14	5	.
Galium mollugo agg.	8	19	.	20	14	23	27	26	.	10	20	23	.	.
Rubus caesius	23	19	.	11	14	7	7	37	19	14	5	30	14	.
Convolvulus arvensis	3	15	.	13	17	13	20	28	.	17	5	23	7	.
Poa pratensis s. l.	5	4	.	21	16	12	39	2	6	5	5	9	.	.
Geranium robertianum	56	15	29	9	8	5	.	5	50	.	5	.	2	6
Lamium maculatum	16	.	29	11	11	16	15	26	.	8	5	5	14	6
Alopecurus pratensis	.	15	.	20	15	12	22	23	6	2	20	2	.	22
Plantago major	13	15	.	14	15	15	7	19	19	3	5	9	4	.
Lapsana communis	34	27	14	10	13	7	12	2	13	3	5	.	5	.
Impatiens parviflora	44	8	14	8	8	5	.	5	25	2	5	.	11	.
Vicia cracca	1	15	.	13	9	20	15	5	.	2	5	16	4	.
Arctium tomentosum	4	15	.	5	24	15	10	16	.	10	5	.	4	.
Alchemilla vulgaris s. l.	2	8	.	15	4	16	15	2	13	.	15	.	2	61
Poa annua	14	8	29	12	12	14	.	5	19	.	5	.	2	11
Lolium perenne	3	.	29	9	15	18	20	.	.	6	5	7	.	.
Vicia sepium	4	.	.	12	5	20	12	9	13	.	10	5	.	11
Rumex acetosa	1	.	.	13	9	11	15	12	6	.	.	2	.	33
Symphytum officinale	2	.	.	10	7	12	5	12	.	5	.	23	7	.
Tanacetum vulgare	1	4	.	9	3	9	2	21	.	16	.	21	5	.
Stellaria media agg.	18	.	57	8	13	4	.	.	6	8	10	2	5	6
Cirsium oleraceum	4	.	.	12	3	19	.	.	25	3	15	.	.	11
Festuca pratensis	.	12	.	13	7	14	20	.	.	.	5	.	.	.
Potentilla reptans	4	4	.	5	14	7	15	9	.	5	25	16	2	.
Rubus idaeus	4	4	.	11	5	8	7	.	38	.	15	2	7	17
Chenopodium album agg.	4	4	14	5	3	2	2	16	.	32	5	7	11	.
Phalaris arundinacea	1	.	.	6	4	1	.	30	.	8	5	23	7	.
Poa palustris	2	12	.	4	4	4	22	9	.	11	5	9	4	.
Phleum pratense	1	23	.	5	9	7	20	.	.	3	.	2	.	.
Moehringia trinervia	34	8	.	1	2	1	5	.	.	.	.	.	2	.
Epilobium montanum	6	4	.	4	1	10	.	.	19	.	.	.	2	22
Capsella bursa-pastoris	7	.	29	5	6	2	.	7	.	8	5	.	2	.
Senecio nemorensis agg.	3	.	.	2	1	9	.	.	38	.	5	.	.	50
Stachys sylvatica	6	.	.	4	1	8	2	.	31	2	5	.	4	6
Myosoton aquaticum	3	4	.	5	.	1	.	19	.	5	.	2	7	22
Rumex crispus	.	23	.	2	4	7	2	9	.	5	.	5	.	.
Festuca gigantea	7	4	.	4	.	6	.	.	31	2	.	2	.	.
Hypericum perforatum	3	35	.	2	3	3	5	.	6	.	5	7	.	.
Deschampsia cespitosa	.	.	.	3	4	4	.	.	.	.	10	2	.	28
Impatiens noli-tangere	5	.	.	4	.	2	.	.	31	5	.	.	.	.
Stellaria nemorum	.	.	.	2	2	2	.	.	31	2	5	.	.	39

Tabulka 9 (pokračování ze strany 347)

Sloupec číslo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Petasites albus	.	.	.	2	.	2	.	.	38	.	.	.	2	11
Epilobium angustifolium	.	.	.	2	.	3	2	.	.	.	.	.	.	28
Bistorta major	.	.	.	4	.	.	5	.	.	.	.	.	.	22
Mechové patro														
Anthrisco nitidae-Aegopodietum podagrariae														
Brachythecium rutabulum	12	–	.	14	4	19	17	.	100	29	9	50	.	.
Ostatní druhy s vyšší frekvencí														
Eurhynchium hians	6	–	.	2	4	24	.	.	33	.	.	50	.	.
Rhytidiadelphus squarrosus	6	–	.	5	4	5	.	.	33	.	.	.	.	.
Cirriphyllum piliferum	.	–	.	.	4	14	.	.	33	.	.	.	.	.
Brachythecium rivulare	.	–	.	2	.	5	.	.	.	.	.	.	50	.
Ceratodon purpureus	.	–	.	2	.	.	.	.	.	14	.	.	.	33
Brachythecium salebrosum	.	–	.	.	.	10	.	.	33	.	.	.	.	.
Plagiothecium denticulatum	.	–	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33


Světlo / Light (Ellenberg)
Teplota / Temperature (Ellenberg)
Kontinentalita / Continentality (Ellenberg)
Vlhkost / Moisture (Ellenberg)
Půdní reakce / Soil reaction (Ellenberg)
Živiny / Nutrients (Ellenberg)
Nadmořská výška / Altitude (m)
Pokryvnost bylinného patra Herb layer cover (%)
XDA01 Cuscuto-Calystegietum
XDA02 Calystegio-Epilobietum
XDA03 Calystegio-Impatientetum
XDA04 Sicyo-Echinocystietum
XDB01 Petasitetum hybridi
XDB02 Petasitetum hybrido-kablikiani
XDC01 Stachyo-Impatientetum
XDC02 Epilobio-Geranietum
XDC03 Arunco-Lunarietum
XDC04 Carici pendulae-Eupatorietum
XDC05 Urtico-Parietarietum
XDD01 Alliario-Chaerophylletum
XDD02 Torilidetum japonicae
XDD03 Anthriscetum trichospermae
XDE01 Elytrigio repentis-Aegopodietum
XDE02 Symphyto-Anthriscetum
XDE03 Chaerophylletum aromatici
XDE04 Chaerophylletum aurei
XDE05 Chaerophylletum bulbosi
XDE06 Anthrisco nitidae-Aegopodietum
XDE07 Oenothero-Helianthetum
XDE08 Urtico-Heracleetum
XDE09 Asteretum lanceolati
XDE10 Reynoutrietum japonicae
XDF01 Rumicetum alpini