

LBB02**Stellario holosteeae-Carpinetum
betuli Oberdorfer 1957**

Suboceanické vlhké dubohabřiny

Tabulka 6, sloupec 2 (str. 237)

Orig. (Oberdorfer 1957): *Stellario-Carpinetum* ass. nov.
(*Stellaria holostea*, *Carpinus betulus*)

Syn.: *Melampyro nemorosi-Carpinetum* Passarge 1957
prov. (§ 3b), *Melampyro nemorosi-Carpinetum*
Passarge 1962 (pseudonym)

Diagnostické druhy: *Carpinus betulus*, *Asarum euro-
paeum*, *Campanula trachelium*, *Galium sylvati-
cum*, *Hepatica nobilis*, *Lathyrus vernus*, *Melica nu-
tans*, *Pulmonaria officinalis* agg., *Stellaria holostea*

Konstantní druhy: ***Carpinus betulus***, *Tilia cordata*;
Aegopodium podagraria, *Anemone nemorosa*,
Asarum europaeum, *Brachypodium sylvaticum*,
Campanula trachelium, *Galeobdolon luteum* agg.,
Galium odoratum, *G. sylvaticum*, *Geum urbanum*,
Hepatica nobilis, *Lathyrus vernus*, *Melica nutans*,
Mercurialis perennis, *Mycelis muralis*, *Oxalis ace-
tosella*, ***Poa nemoralis***, *Polygonatum multiflorum*,
Pulmonaria officinalis agg., *Stellaria holostea*, *Ur-
tica dioica*, *Viola reichenbachiana*

Dominantní druhy: ***Carpinus betulus***, ***Quercus pe-
traea* agg.**, ***Q. robur***, *Aegopodium podagraria*,
Galium odoratum, *Mercurialis perennis*

Formální definice: (*Carpinus betulus* pokr. > 25 % OR
Quercus petraea agg. pokr. > 25 % OR *Quercus
robur* pokr. > 25 %) AND (skup. ***Carex remota***
OR skup. ***Urtica dioica***) AND skup. ***Lathyrus
vernus*** NOT skup. ***Buglossoides purpureocae-
rulea*** NOT skup. ***Caltha palustris*** NOT skup.
Carex pilosa NOT skup. ***Geranium sanguineum***
NOT skup. ***Lathyrus niger*** NOT *Acer platanoides*

pokr. > 5 % NOT *Acer pseudoplatanus* pokr. > 5 %
 NOT *Alnus glutinosa* pokr. > 5 % NOT *Carex pilosa*
 pokr. > 25 % NOT *Fagus sylvatica* pokr. > 25 %
 NOT *Fraxinus excelsior* pokr. > 5 % NOT *Larix decidua*
 pokr. > 25 % NOT *Picea abies* pokr. > 25 %
 NOT *Pinus sylvestris* pokr. > 25 % NOT *Tilia cordata*
 pokr. > 25 % NOT *Tilia platyphyllos* pokr.
 > 5 % NOT *Ulmus glabra* pokr. > 5 %

Struktura a druhové složení. Asociace *Stellario-Carpinetum* zahrnuje porosty habru obecného (*Carpinus betulus*) a dubu letního (*Quercus robur*), vzácněji dubu zimního (*Quercus petraea* agg.). Často se vyskytuje lípa srdčitá (*Tilia cordata*). Keřové patro je různě vyvinuto v závislosti na pokryvnosti stromového patra a stavech spárkaté zvěře. Vyskytují se v něm zmlazující druhy stromového patra a z dalších dřevin jsou častější zejména *Acer campestre* a *Corylus avellana*. V bylinném patře se vyskytují hájové druhy *Asarum europaeum*, *Brachypodium sylvaticum*, *Galium odoratum*, *G. sylvati-*

cum, *Hepatica nobilis*, *Lathyrus vernus*, *Melica nutans*, *Poa nemoralis*, *Polygonatum multiflorum*, *Pulmonaria obscura*, *Stellaria holostea* a *Viola reichenbachiana*. K nim přistupují lesní druhy vlhkých stanovišť, např. *Aegopodium podagraria*, *Ajuga reptans*, *Campanula trachelium*, *Carex sylvatica*, *Festuca gigantea*, *Lamium maculatum*, *Sanicula europaea*, *Scrophularia nodosa* a *Stachys sylvatica*. Časté jsou také nitrofilní druhy adaptované na narušovaná stanoviště, např. *Geranium robertianum*, *Geum urbanum* a *Urtica dioica*. V jarním aspektu se hojně nachází *Anemone nemorosa*. V porostech se obvykle vyskytuje 30–40 druhů cévnatých rostlin na plochách o velikosti kolem 400 m². Mechové patro má malou pokrývnost nebo chybí; častěji se v něm vyskytují druhy *Atrichum undulatum*, *Plagiomnium affine* s. l. a *Polytrichum formosum*.

Stanoviště. *Stellario-Carpinetum* se stejně jako ostatní dubohabřiny nachází převážně v nížinách a pahorkatinách, do výšek kolem 450 m n. m. Jde o dubohabřiny vlhkých stanovišť. Vyskytují se buď



Obr. 94. *Stellario holostea*-*Carpinetum betuli*. Jarní aspekt dubohabřiny u Skorošic v Žulovské pahorkatině. (R. Hédli 2006.)
 Fig. 94. Spring in an oak-hornbeam forest near Skorošice in the Žulovská pahorkatina Hills, Jeseník district, Silesia.

na půdách typu pseudoglej, které se vyvíjejí v důsledku zasakování srážkové vody do těžkých, špatně propustných substrátů, anebo na lehčích půdách ovlivněných podzemní vodou v nivách nebo na úpatích svahů. V nivách mohou být tyto půdy občas i krátkodobě zaplaveny, ale v sušších obdobích v létě nezřídka vysychají. Půdní reakce je kyselá až neutrální.

Dynamika a management. Porosty asociace *Stellario-Carpinetum* vznikly z bývalých pařezin nebo středních lesů s dubovými výstavky, případně z pastevních lesů. Některé porosty mohly vzniknout i z lužních lesů po regulaci vodních toků a poklesu hladiny podzemní vody. Ve druhé polovině 20. století byly tyto lesy převedeny na lesy vysoké a došlo k zapojení jejich stromového patra. Důsledkem byl ústup některých druhů v podrostu. V některých porostech expanduje jasan ztepilý. Lesní hospodaření v porostech této asociace by mělo být zaměřeno na udržování druhové skladby stromového patra s převahou habru, dubů a lípy. Hustě zapojené porosty mohou být příležitostně prosvětlovány, aby se zachovaly světlomilné druhy v podrostu.

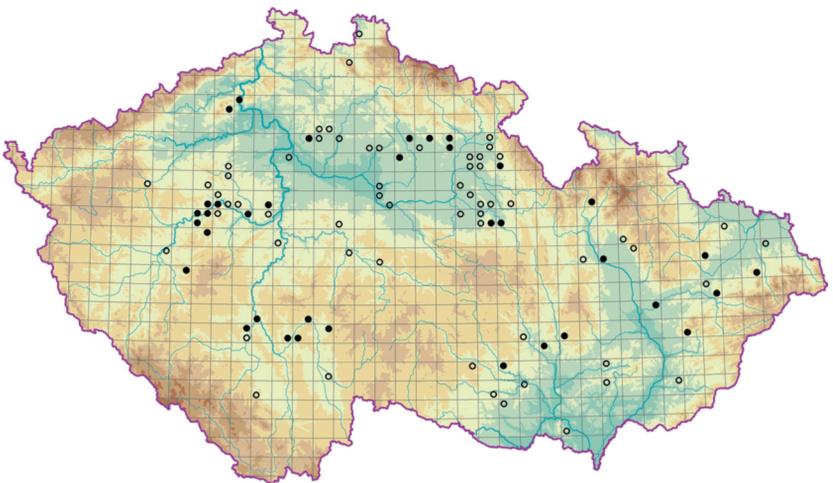
Rozšíření. Asociace *Stellario-Carpinetum* zahrnuje dubohabřiny severozápadní až střední Evropy, které jsou hojné zejména v Nizozemsku (Stortelder et al. in Stortelder et al. 1999: 287–331), Německu (Dierschke 1986, Müller in Oberdorfer 1992: 157–172, Schubert et al. 2001a), Dán-

sku (Lawesson 2004) a severozápadním Polsku (J. M. Matuszkiewicz 2001). Vyskytují se i v severní části Rakouska (Willner in Willner & Grabherr 2007: 137–144) a možný je i jejich výskyt na Slovensku (Jarolímek et al. 2008). V České republice nebyla tato asociace dosud rozlišována a snímky k ní přiřaditelné byly uváděny pod jmény jiných asociací. Hojněji se vyskytuje zejména v údolí Berounky a jejích přítoků od Plzně po Prahu (Mikyška 1944b, Klika 1958, Sofron 1967, Kubíková et al. 1997, Neuhauslová in Kolbek et al. 2003a: 125–143) a v nížinách a pahorkatinách České tabule (Mikyška 1968, 1972, Fiedler 1973, 1975, Duchoslav 1993, Buršík, nepubl.). Roztroušené lokality byly zaznamenány např. v Českém středohoří (Klika 1952), Frýdlantském výběžku (Jehlík 1963), údolí dolní Lužnice a Otavy a jejích přítoků (Březina, Durdík, Jiráček, Vokoun, vše nepubl.), ve středním Pohorlavi a okolí Brna (Juřenčák, Kelbl, A. Musil, vše nepubl.) a na jižní (Grüll 1954), střední (Kincl 1991), východní (Kuzelová 1999) a severovýchodní (Sedláčková 1988) Moravě.

Variabilita. Lze rozlišit dvě varianty:

Varianta *Lysimachia nummularia* (LBB02a)

se vyznačuje častějším výskytem dubu letního (*Quercus robur*) a zastoupením druhů *Ajuga reptans*, *Carex sylvatica*, *Deschampsia cespitosa*, *Lysimachia nummularia* a *Rubus caesius* v bylinném patře. Vyskytuje se zejména ve východní části České tabule, kde je vázána na bazičtější půdy,



Obr. 95. Rozšíření asociace LBB02 *Stellario holosteae-Carpinetum betuli*.

Fig. 95. Distribution of the association LBB02 *Stellario holosteae-Carpinetum betuli*.

často na přechodu k lužním lesům asociace *Pruno padi-Fraxinetum excelsioris*.

Varianta *Oxalis acetosella* (LBB02b) zahrnuje porosty s častějším výskytem dubu zimního (*Quercus petraea* agg.) a druhy *Dryopteris filix-mas*, *Hieracium murorum*, *Luzula luzuloides* a *Oxalis acetosella*. Nachází se zejména na silikátových horninách Českého masivu, kde je vázána spíše na těžké a kyselější, přechodně vlhké půdy.

Hospodářský význam a ohrožení. Tyto lesy slouží jako zdroj habrového dřeva na palivo a výrobu násad nebo nástrojů, jakož i dubového dřeva na stavbu konstrukcí, výrobu pražců, sudů nebo nábytku. Mají význam krajinářský, rekreační a pro ochranu biodiverzity. Jsou ohroženy převodem na kultury jehličnanů.

■ **Summary.** These forests are dominated by *Carpinus betulus* and *Quercus robur*, less frequently also *Q. petraea* agg. Their herb layer contains species of mesic and wet soils, including nutrient-demanding species of disturbed habitats. *Stellario-Carpinetum* occurs on wetter soils than the other associations of the alliance *Carpinion betuli*. They can be either heavy soils with impeded drainage, or light soils on sites with a high water table.

Tabulka 6. Synoptická tabulka asociací mezofilních opadavých listnatých lesů (třída *Carpino-Fagetea*, část 2: *Carpinion betuli*, *Fagion sylvaticae*, *Sorbo-Fagion sylvaticae*, *Luzulo-Fagion sylvaticae* a *Tilio platyphylli-Acerion*).

Table 6. Synoptic table of the associations of mesic deciduous broad-leaved forests (class *Carpino-Fagetea*, part 2: *Carpinion betuli*, *Fagion sylvaticae*, *Sorbo-Fagion sylvaticae*, *Luzulo-Fagion sylvaticae* and *Tilio platyphylli-Acerion*).

- 1 – LBB01. *Galio sylvatici-Carpinetum betuli*
 2 – LBB02. *Stellario holosteeae-Carpinetum betuli*
 3 – LBB03. *Carici pilosae-Carpinetum betuli*
 4 – LBB04. *Primulo veris-Carpinetum betuli*
 5 – LBC01. *Galio odorati-Fagetum sylvaticae*
 6 – LBC02. *Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae*
 7 – LBC03. *Carici pilosae-Fagetum sylvaticae*
 8 – LBC04. *Athyrio distentifolii-Fagetum sylvaticae*
 9 – LBC05. *Galio rotundifolii-Abietetum albae*
 10 – LBD01. *Cephalanthero damasonii-Fagetum sylvaticae*
 11 – LBE01. *Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae*
 12 – LBE02. *Calamagrostio villosae-Fagetum sylvaticae*
 13 – LBE03. *Luzulo-Abietetum albae*
 14 – LBE04. *Vaccinio myrtilli-Abietetum albae*
 15 – LBF01. *Aceri-Tilietum*
 16 – LBF02. *Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris*
 17 – LBF03. *Arunco dioici-Aceretum pseudoplatani*
 18 – LBF04. *Seslerio albicantis-Tilietum cordatae*

Sloupec číslo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Počet snímků	319	52	236	22	305	515	80	8	127	39	286	24	107	36	243	165	123	15
Počet snímků s údaji o mechovém patře	183	30	172	18	206	378	61	8	117	21	234	16	105	33	145	101	79	12

Stromové a keřové patro

Primulo veris-Carpinetum betuli

<i>Cornus mas</i>	2	.	5	86	1	1	1	.	1	.	.	.	.	.	3	.	.	20
<i>Euonymus verrucosus</i>	3	4	3	64	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	8	1	1	13
<i>Ligustrum vulgare</i>	7	4	8	82	.	.	1	.	.	5	1	.	.	.	2	.	.	7
<i>Acer campestre</i>	25	37	22	82	1	1	6	.	.	.	1	.	.	.	15	5	2	7
<i>Crataegus monogyna s.l.</i>	8	10	11	64	.	.	1	.	.	5	.	.	.	.	6	2	.	.
<i>Rhamnus cathartica</i>	3	6	2	36	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	2	.	.	.
<i>Quercus pubescens</i> agg.	.	.	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lonicera caprifolium</i>	1	.	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Staphylea pinnata</i>	1	2	1	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.
<i>Crataegus laevigata</i>	14	27	14	36	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.	5	3	.	.
<i>Cornus sanguinea</i>	20	31	15	45	1	1	3	.	2	23	.	.	.	.	13	4	2	27
<i>Pyrus pyrastrer</i>	1	.	1	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.

Galio rotundifolii-Abietetum albae

<i>Rubus idaeus</i>	7	23	6	.	24	36	16	75	86	8	23	54	71	19	19	27	38	7
---------------------	---	----	---	---	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	---

Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris

<i>Fraxinus excelsior</i>	11	33	20	41	4	14	5	13	12	21	1	.	1	.	53	64	46	20
---------------------------	----	----	----	----	---	----	---	----	----	----	---	---	---	---	----	----	----	----

Mezofilní a vlhké opadavé listnaté lesy (*Carpino-Fagetea*)

Tabulka 6 (pokračování ze strany 237)

Sloupec číslo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Diagnostické druhy pro dvě a více asociací																			
<i>Carpinus betulus</i>	77	87	87	86	11	10	26	.	17	28	4	.	7	.	62	13	17	60	
<i>Quercus petraea</i> agg.	72	35	61	95	12	4	39	.	6	15	7	.	7	17	21	3	2	60	
<i>Daphne mezereum</i>	10	25	38	5	6	18	28	25	9	38	1	.	.	.	16	9	14	.	
<i>Tilia cordata</i>	29	46	59	36	6	10	10	.	10	13	1	.	5	3	51	22	17	47	
<i>Sorbus torminalis</i>	11	4	6	64	1	1	.	.	1	15	1	.	.	.	3	1	.	40	
<i>Corylus avellana</i>	33	37	25	68	2	3	5	.	35	18	2	.	29	3	42	22	22	53	
<i>Fagus sylvatica</i>	14	25	37	5	100	100	100	100	30	100	100	100	25	36	24	58	66	33	
<i>Sorbus aucuparia</i>	8	12	8	.	7	9	1	63	31	13	15	21	46	31	18	20	15	13	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	8	23	26	5	23	46	15	100	22	13	19	21	8	.	63	88	87	7	
<i>Picea abies</i>	8	19	11	.	26	35	10	100	57	21	55	79	83	100	15	32	26	13	
<i>Abies alba</i>	8	19	4	.	15	22	8	13	100	10	16	4	100	100	15	16	27	7	
<i>Viscum album</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	23	.	1	.	21	17	1	.	.	.
<i>Lonicera xylosteum</i>	11	23	11	14	1	3	4	.	24	15	.	.	3	.	30	8	9	13	
<i>Acer platanoides</i>	4	13	8	23	4	11	3	.	5	23	1	.	.	.	44	45	33	27	
<i>Ulmus glabra</i>	2	10	3	.	3	10	6	13	6	3	1	.	.	.	35	52	46	.	
<i>Tilia platyphyllos</i>	4	19	7	5	1	5	1	.	3	8	.	.	.	.	42	18	22	67
<i>Sorbus aria</i> agg.	3	.	.	.	.	1	.	.	1	8	.	.	.	.	3	.	.	47
<i>Cotoneaster integerrimus</i>	3	.	.	9	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	1	.	.	47
<i>Taxus baccata</i>	1	4	.	.	.	1	.	.	1	5	.	.	.	.	3	1	.	13
Ostatní druhy s vyšší frekvencí																			
<i>Rubus fruticosus</i> agg.	19	19	26	9	33	31	53	.	39	3	15	8	49	11	9	19	17	.	
<i>Quercus robur</i>	27	40	31	23	3	2	1	.	3	3	5	.	8	3	22	8	4	.	
<i>Sambucus nigra</i>	4	13	6	5	3	5	3	.	19	3	1	.	9	.	20	18	24	.	
<i>Betula pendula</i>	13	8	27	.	3	2	1	.	4	.	8	8	13	8	9	5	2	7	
<i>Sambucus racemosa</i>	1	10	.	.	2	6	1	.	27	.	1	.	22	3	11	15	20	.	
<i>Ribes uva-crispa</i>	4	13	2	.	1	4	.	.	10	5	.	.	2	.	23	13	11	.	
<i>Pinus sylvestris</i>	11	12	2	.	1	1	.	.	17	21	8	.	24	25	2	1	.	13	
Bylinné patro																			
<i>Carici pilosae-Carpinetum betuli</i>																			
<i>Symphytum tuberosum</i>	9	8	39	.	2	4	14	.	6	.	.	.	.	.	8	2	3	.
<i>Sanicula europaea</i>	22	19	35	18	14	24	30	13	22	23	1	.	.	.	8	7	3	.	
<i>Primulo veris-Carpinetum betuli</i>																			
<i>Melittis melissophyllum</i>	18	2	19	95	1	1	9	.	8	.	.	.	.	.	4	1	.	7
<i>Buglossoides purpureoerulea</i>	1	.	.	73	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Viola mirabilis</i>	9	10	6	68	1	1	1	.	8	.	.	.	.	.	9	1	2	.
<i>Clinopodium vulgare</i>	18	12	10	73	1	1	.	.	2	3	.	.	.	.	7	1	.	13
<i>Vicia pisiformis</i>	3	2	2	27	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dictamnus albus</i>	2	.	.	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
<i>Hypericum montanum</i>	3	2	4	32	1	1	.	.	1	.	1	.	1	.	1	.	.	.	
<i>Hieracium sabaudum</i> s. l.	37	8	30	64	3	1	5	.	4	15	6	.	4	.	4	1	.	13	
<i>Carex michelii</i>	2	.	.	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Campanula rapunculoides</i>	30	29	20	68	3	3	9	.	12	49	.	.	3	.	23	5	4	27	
<i>Carex muricata</i> agg.	12	2	5	45	4	6	3	13	13	15	1	.	2	.	7	2	2	7	
<i>Bromus benekenii</i>	12	23	19	36	8	11	9	.	10	28	.	.	.	.	19	7	4	7
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	16	8	5	41	1	1	.	.	4	5	.	.	.	.	5	.	.	7

Tabulka 6 (pokračování ze strany 238)

Sloupec číslo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<i>Lactuca quercina</i>	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Platanthera bifolia</i>	9	.	9	23	1	1	4	.	.	.	1	.	.	.	1	1	1	.
Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae																		
<i>Dentaria enneaphyllos</i>	1	2	1	.	13	27	6	.	1	15	1	.	.	.	7	19	16	.
<i>Hordelymus europaeus</i>	1	8	6	5	13	26	23	.	4	13	1	.	1	.	4	10	7	7
Carici pilosae-Fagetum sylvaticae																		
<i>Cephalanthera longifolia</i>	1	2	8	5	3	1	14	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.
Athyrio distentifolii-Fagetum sylvaticae																		
<i>Veratrum album</i> subsp. <i>lobellianum</i>	.	.	1	.	.	1	.	100	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.
<i>Athyrium distentifolium</i>	.	.	.	.	1	1	.	75	.	1	17	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rumex arifolius</i>	.	.	.	.	1	1	.	75	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cicerbita alpina</i>	.	.	.	.	1	2	.	50	.	2	13	1	.	.	.	.	.
<i>Stellaria nemorum</i>	1	4	1	.	6	13	3	100	6	.	6	17	6	.	3	13	24	.
<i>Streptopus amplexifolius</i>	.	.	.	.	.	1	.	38	.	1	13	.	.	.	.	.	2	.
<i>Adenostyles alliariae</i>	.	.	.	.	.	1	.	38	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	.	.	.	.	.	1	.	38	.	.	.	.	.	.	.	1	7	.
<i>Paris quadrifolia</i>	4	21	18	.	10	30	10	63	17	3	3	4	6	.	14	10	21	.
<i>Milium effusum</i>	15	23	28	14	15	33	11	75	24	.	7	8	12	.	20	25	31	.
<i>Circaea alpina</i>	.	.	.	.	3	7	.	38	6	.	1	.	5	.	1	4	4	.
<i>Lysimachia nemorum</i>	.	.	1	.	12	13	1	50	3	.	5	8	1	.	.	4	6	.
<i>Aconitum plicatum</i>	.	.	.	.	.	1	.	25	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
<i>Ranunculus platanifolius</i>	.	.	.	.	.	1	.	25	.	.	2	8	.	.	.	.	4	.
<i>Solidago virgaurea</i>	8	4	11	23	10	7	6	50	23	18	13	21	32	8	7	2	7	20
<i>Festuca altissima</i>	1	6	2	.	24	27	3	38	20	10	10	4	18	.	6	16	21	.
<i>Anemone nemorosa</i>	43	42	22	23	15	19	9	63	8	18	6	4	6	.	19	17	15	.
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	.	8	1	.	2	4	.	38	3	.	1	.	3	.	5	6	18	.
Galio rotundifolii-Abietetum albae																		
<i>Moehringia trinervia</i>	19	27	11	9	21	28	13	13	63	5	5	4	37	6	26	21	12	7
<i>Galium rotundifolium</i>	4	4	1	.	7	5	.	27	8	3	.	13	6	1	1	.	.	.
Cephalanthero damasonii-Fagetum sylvaticae																		
<i>Cephalanthera damasonium</i>	3	.	3	5	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.
<i>Epipactis helleborine</i> agg.	3	2	7	9	2	3	9	.	6	56	.	.	1	.	4	1	.	7
<i>Cephalanthera rubra</i>	1	.	1	.	.	1	.	.	.	26	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Viola collina</i>	1	2	.	9	1	.	.	.	4	31	.	.	.	.	1	.	.	13
<i>Corallorhiza trifida</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Orthilia secunda</i>	1	.	1	.	1	.	.	.	2	18	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hedera helix</i>	7	12	24	18	3	4	18	.	2	31	1	.	1	.	16	3	6	.
<i>Arabis hirsuta</i> agg.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	23	.	.	.	.	.	.	.	13
Calamagrostio villosae-Fagetum sylvaticae																		
<i>Blechnum spicant</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	21	2	.	.	.	.	.	.
Luzulo-Abietetum albae																		
<i>Luzula pilosa</i>	12	2	13	.	8	5	1	.	32	.	11	13	48	22	4	1	3	.
<i>Dryopteris carthusiana</i>	1	2	4	.	16	26	6	25	46	.	14	4	55	33	3	12	20	.

Mezofilní a vlhké opadavé listnaté lesy (*Carpino-Fagetea*)

Tabulka 6 (pokračování ze strany 239)

Sloupec číslo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Vaccinio myrtilli-Abietetum albae																		
<i>Avenella flexuosa</i>	14	2	.	5	14	6	.	13	36	21	74	71	71	89	5	2	3	13
Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris																		
<i>Geranium robertianum</i>	18	37	17	9	10	51	24	13	53	18	1	.	11	3	66	70	57	13
Arunco dioici-Aceretum pseudoplatani																		
<i>Lunaria rediviva</i>	.	.	1	.	1	3	.	13	1	.	1	.	.	.	3	7	75	.
<i>Arunco dioicus</i>	1	2	1	.	.	1	.	.	2	.	.	.	1	.	2	2	37	.
<i>Polystichum aculeatum</i>	.	.	1	.	3	9	1	13	.	.	1	.	.	.	3	7	18	.
Seslerio albicantis-Tilietum cordatae																		
<i>Anthericum ramosum</i>	1	.	1	18	.	.	.	.	.	26	.	.	.	.	.	.	.	80
<i>Asplenium trichomanes</i>	1	.	1	5	1	2	.	.	4	23	.	.	1	.	12	3	7	53
<i>Vincetoxicum hirsutinaria</i>	7	4	4	18	.	1	.	.	2	31	1	.	.	.	7	1	.	67
<i>Fourraea alpina</i>	1	.	.	9	.	1	.	.	.	8	.	.	.	.	1	.	.	20
<i>Bupleurum falcatum</i>	2	.	1	23	.	.	.	.	1	8	.	.	.	.	1	.	.	60
<i>Arabisidopsis arenosa</i>	4	.	.	.	1	1	.	.	6	26	.	.	3	.	6	1	1	40
<i>Primula veris</i>	14	13	5	32	1	2	4	.	.	5	.	.	.	.	5	1	.	47
<i>Melica ciliata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
<i>Clematis recta</i>	2	.	1	5	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	20
<i>Silene nemoralis</i>	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	13
<i>Lathyrus pannonicus</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
<i>Laserpitium latifolium</i>	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	13
<i>Polygonatum odoratum</i>	12	8	9	18	1	1	3	.	5	31	.	.	1	.	4	1	2	40
<i>Arenaria grandiflora</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
<i>Noccaea montana</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	13
<i>Cyclamen purpurascens</i>	3	2	2	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	2	1	1	13
<i>Origanum vulgare</i>	1	.	.	9	.	.	.	.	1	8	.	.	.	.	1	1	.	33
Diagnostické druhy pro dvě a více asociací																		
<i>Stellaria holostea</i>	56	62	28	36	5	8	4	.	5	8	1	.	1	3	47	12	14	20
<i>Convallaria majalis</i>	50	27	47	86	2	4	9	13	9	33	5	.	6	6	20	4	2	27
<i>Lathyrus niger</i>	38	6	29	86	1	1	5	.	2	10	1	.	.	.	2	.	.	.
<i>Poa nemoralis</i>	90	85	64	86	44	46	34	.	42	59	19	.	15	6	73	45	33	47
<i>Festuca heterophylla</i>	25	2	16	45	2	1	1	.	1	5	1	.	.	.	3	.	.	7
<i>Tanacetum corymbosum</i>	44	13	6	77	1	1	1	.	2	26	.	.	.	.	10	1	.	60
<i>Galium sylvaticum</i>	66	67	28	95	5	4	5	.	21	36	1	.	5	.	47	4	11	33
<i>Hepatica nobilis</i>	64	63	18	32	8	11	4	.	24	51	.	.	.	.	55	4	14	47
<i>Lathyrus vernus</i>	77	79	73	82	17	20	61	.	23	59	2	.	.	.	53	10	18	40
<i>Melica nutans</i>	71	77	58	91	14	20	29	.	61	44	1	.	20	3	58	17	18	40
<i>Campanula trachelium</i>	35	46	47	50	4	7	16	.	16	21	1	.	1	.	45	12	15	20
<i>Pulmonaria officinalis</i> agg.	55	73	76	95	10	27	53	25	31	15	1	4	3	.	60	36	40	7
<i>Asarum europaeum</i>	30	56	53	73	8	22	38	13	39	8	1	.	2	3	44	36	41	.
<i>Melica uniflora</i>	15	6	39	73	21	19	58	.	8	15	2	.	3	.	9	16	10	.
<i>Neottia nidus-avis</i>	15	2	27	27	2	5	10	.	.	31	.	.	1	.	6	.	.	.
<i>Carex pilosa</i>	12	12	90	23	17	3	95	.	1	8	1	.	.	.	3	1	.	.
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	2	2	69	5	9	11	89	.	2	8	.	.	.	.	5	6	6	.
<i>Galium intermedium</i>	1	.	53	.	1	1	26	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.
<i>Hacquetia epipactis</i>	1	2	36	.	.	.	21	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.

Tabulka 6 (pokračování ze strany 240)

Sloupec číslo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<i>Polygonatum multiflorum</i>	34	42	61	64	7	12	38	.	9	10	1	.	5	.	30	13	14	.
<i>Dactylis polygama</i>	26	25	43	55	2	1	16	.	.	13	.	.	.	.	10	5	.	27
<i>Galium odoratum</i>	41	62	76	45	86	90	88	38	47	64	6	8	1	.	51	61	61	7
<i>Viola reichenbachiana</i>	40	54	76	23	64	65	83	13	54	33	4	.	4	3	39	27	20	7
<i>Maianthemum bifolium</i>	34	38	61	.	29	25	49	50	38	13	33	71	45	39	21	12	9	.
<i>Carex digitata</i>	34	12	53	64	10	6	25	.	41	72	1	.	13	6	17	1	4	60
<i>Hieracium murorum</i>	63	33	45	68	36	25	33	.	57	82	42	25	68	39	23	5	7	87
<i>Campanula persicifolia</i>	44	21	23	77	4	2	5	.	22	38	1	.	2	.	16	1	1	80
<i>Carex montana</i>	23	.	14	50	1	1	.	.	1	10	1	.	.	.	2	.	.	33
<i>Dentaria bulbifera</i>	11	17	25	18	42	49	50	.	10	15	1	.	.	.	10	24	24	.
<i>Mycelis muralis</i>	34	50	37	9	67	58	58	13	82	46	9	4	42	11	40	24	24	7
<i>Actaea spicata</i>	7	23	14	.	3	48	18	38	42	38	1	.	4	.	35	38	33	.
<i>Oxalis acetosella</i>	14	44	32	.	72	84	49	100	91	3	53	92	98	47	37	53	68	.
<i>Galeobdolon luteum</i> agg.	26	48	43	9	31	85	28	75	44	18	12	8	9	.	75	82	80	7
<i>Dryopteris filix-mas</i>	13	31	20	.	50	70	33	63	86	10	22	17	60	.	52	72	85	.
<i>Mercurialis perennis</i>	26	54	32	18	19	88	30	38	50	74	2	.	1	.	67	81	76	20
<i>Senecio nemorensis</i> agg.	19	33	19	.	58	72	31	100	95	26	32	50	79	8	40	49	68	7
<i>Polygonatum verticillatum</i>	1	6	.	.	12	22	5	88	9	3	17	63	5	.	4	8	14	.
<i>Prenanthes purpurea</i>	5	6	3	.	33	40	10	100	34	15	40	75	37	14	9	15	35	.
<i>Phegopteris connectilis</i>	.	.	.	.	5	6	.	50	2	.	9	50	6	.	.	3	9	.
<i>Calamagrostis villosa</i>	.	.	.	.	8	7	.	75	3	.	24	100	20	25	1	3	2	.
<i>Homogyne alpina</i>	.	.	.	.	1	1	.	38	1	.	2	92	1	.	1	1	.	.
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	1	.	.	.	19	20	.	38	18	.	23	42	21	.	3	9	11	.
<i>Athyrium filix-femina</i>	4	8	19	.	54	57	41	75	54	.	34	42	69	3	9	34	54	.
<i>Sesleria caerulea</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	1	33	.	.	.	.	1	1	.	100
<i>Dryopteris dilatata</i>	.	2	1	.	27	30	11	50	52	.	45	83	79	50	3	22	23	.
<i>Vaccinium myrtillus</i>	8	.	3	.	12	6	1	63	25	10	73	79	84	94	2	4	2	.

Ostatní druhy s vyšší frekvencí

<i>Urtica dioica</i>	5	54	7	.	21	44	11	25	50	5	1	8	13	.	48	70	72	.
<i>Luzula luzuloides</i>	35	15	26	9	39	19	28	.	43	23	48	33	62	33	13	4	10	20
<i>Impatiens noli-tangere</i>	4	19	14	.	21	37	20	13	46	.	1	.	20	.	27	51	61	.
<i>Calamagrostis arundinacea</i>	33	13	13	36	21	21	4	25	33	10	31	38	44	31	17	10	15	7
<i>Fragaria vesca</i>	47	29	43	59	10	12	14	.	52	31	1	4	28	6	16	10	7	27
<i>Scrophularia nodosa</i>	24	31	31	23	22	28	29	13	27	10	3	.	7	3	18	13	7	.
<i>Ajuga reptans</i>	23	25	57	.	13	16	38	38	21	21	3	.	7	.	14	7	7	.
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	24	42	47	50	16	12	31	.	16	13	1	.	3	.	23	14	7	.
<i>Carex sylvatica</i>	5	33	31	.	28	36	39	13	9	5	1	.	1	3	7	5	8	.
<i>Aegopodium podagraria</i>	17	77	41	9	3	8	11	25	6	10	.	.	2	.	48	27	20	.
<i>Veronica chamaedrys</i> agg.	48	23	32	55	8	8	6	.	13	10	1	.	2	.	18	7	3	47
<i>Geum urbanum</i>	29	58	28	50	2	3	9	.	9	5	.	.	1	3	45	15	11	7
<i>Impatiens parviflora</i>	18	29	11	.	14	8	15	.	14	3	1	.	16	6	39	19	13	7
<i>Epilobium montanum</i>	14	13	14	.	9	17	9	13	34	26	2	4	5	3	23	13	23	13
<i>Stachys sylvatica</i>	2	33	14	.	8	25	13	13	9	.	1	.	.	.	12	18	16	.
<i>Veronica officinalis</i>	21	4	14	32	13	6	13	.	29	15	12	4	24	6	2	4	2	.
<i>Viola riviniana</i>	31	15	20	14	7	5	5	.	30	8	2	.	19	3	12	2	1	.
<i>Alliaria petiolata</i>	14	33	10	23	6	8	15	.	6	10	1	.	.	.	41	8	12	.
<i>Lilium martagon</i>	13	25	25	5	3	6	10	25	2	21	1	.	.	.	22	6	9	20
<i>Hieracium lachenalii</i>	28	2	13	32	3	2	4	.	12	13	10	.	19	6	7	1	5	.
<i>Fragaria moschata</i>	24	29	21	36	2	2	8	.	3	18	.	.	.	.	16	3	2	33

Tabulka 6 (pokračování ze strany 241)

Sloupec číslo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<i>Circaea lutetiana</i>	1	17	19	.	10	14	35	.	8	.	.	.	.	.	5	5	14	.
<i>Petasites albus</i>	.	2	3	.	7	17	3	13	18	10	1	13	11	.	3	10	30	.
<i>Galeopsis tetrahit</i> agg.	11	8	3	5	6	14	1	.	20	.	3	.	20	3	7	3	3	.
<i>Euphorbia dulcis</i>	7	23	17	.	1	8	6	.	4	3	1	.	.	.	19	16	14	.
<i>Galium aparine</i>	13	25	3	18	2	2	3	.	9	5	.	.	6	.	28	12	8	.
<i>Myosotis sylvatica</i>	14	6	6	.	2	8	1	13	24	10	.	.	7	.	11	7	6	7
<i>Lamium maculatum</i>	4	38	1	.	2	3	.	.	3	.	.	.	.	.	34	15	15	.
<i>Veronica montana</i>	.	.	3	.	9	23	9	.	1	.	1	.	.	.	1	5	11	.
<i>Cardamine impatiens</i>	5	10	2	.	4	8	3	13	21	5	.	.	5	.	16	8	11	.
<i>Heracleum sphondylium</i>	11	21	17	5	1	3	5	13	3	8	.	.	1	.	14	6	11	.
<i>Primula elatior</i>	3	19	23	.	2	5	15	13	2	.	.	.	.	.	11	10	9	.
<i>Melampyrum pratense</i>	33	6	9	14	1	1	1	.	6	5	2	.	10	11	2	.	.	7
<i>Ranunculus lanuginosus</i>	3	29	14	.	2	5	3	13	3	.	.	.	1	.	15	8	13	.
<i>Carex pilulifera</i>	1	.	1	.	3	2	.	.	12	.	22	4	33	25	.	2	.	.
<i>Melampyrum nemorosum</i>	18	19	15	23	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	6	.	.	20
<i>Glechoma hederacea</i> agg.	2	6	12	23	1	5	4	.	5	.	.	.	.	.	10	8	7	.
<i>Festuca ovina</i>	22	2	3	9	1	1	.	.	2	8	2	.	4	3	2	1	.	40
<i>Dactylis glomerata</i>	10	17	3	36	1	2	1	.	8	.	1	.	4	.	6	3	2	.
<i>Ficaria verna</i>	5	23	9	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	7	.
<i>Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i>	4	12	3	5	3	1	3	.	7	26	1	4	6	.	4	2	.	7
<i>Silene nutans</i>	13	2	4	32	1	.	.	.	.	13	1	.	.	.	2	.	.	20
<i>Digitalis grandiflora</i>	6	4	.	9	1	3	1	.	6	10	1	.	2	.	4	1	1	20
<i>Euphorbia cyparissias</i>	6	2	1	23	1	1	.	.	5	23	1	.	1	.	1	1	.	40
<i>Viola hirta</i>	9	.	2	36	.	1	.	.	2	8	.	.	.	.	2	.	1	27
<i>Hylotelephium telephium</i> agg.	5	.	1	32	1	1	1	.	1	3	1	.	2	.	5	.	2	40
<i>Galium mollugo</i> agg.	7	.	1	27	1	1	.	.	4	18	1	.	1	.	2	1	1	13
<i>Campanula rotundifolia</i> agg.	3	.	1	.	1	1	.	.	4	8	1	.	7	3	1	1	.	20
<i>Trifolium alpestre</i>	9	.	2	5	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	20
<i>Luzula sylvatica</i>	.	.	.	.	1	1	.	25	.	.	7	17	3	.	.	.	2	.
<i>Genista tinctoria</i>	6	.	5	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	20
<i>Galium pumilum</i> agg.	3	.	1	.	1	.	.	.	2	18	.	.	3	.	1	.	.	33
<i>Fallopia convolvulus</i>	4	.	1	23	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	1	.	13
<i>Crepis paludosa</i>	.	2	.	.	1	2	.	25	.	.	1	.	1	.	1	1	6	.
<i>Securigera varia</i>	3	.	1	14	1	.	.	.	1	3	.	.	.	.	1	.	.	20
<i>Cytisus nigricans</i>	2	.	3	9	.	.	.	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.	20
<i>Pimpinella saxifraga</i>	2	.	2	.	.	.	.	.	.	13	1	.	.	.	.	.	.	20
<i>Inula conyzae</i>	1	.	.	.	1	.	.	.	1	10	.	.	.	.	1	1	.	20
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	1	.	.	5	.	.	.	.	.	18	.	.	.	.	.	1	.	20
<i>Teucrium chamaedrys</i>	1	.	.	5	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	27
<i>Seseli osseum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	27
<i>Festuca pallens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
<i>Allium senescens</i> subsp. <i>montanum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
<i>Stachys recta</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20

Mechové patro

Primulo veris-Carpinetum betuli

<i>Homalothecium philippeanum</i>	.	.	.	17	3	.	.	.
-----------------------------------	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Cephalanthero damasonii-Fagetum sylvaticae

<i>Centidium molluscum</i>	1	.	.	1	19	.	6	.	.	1	1	.	.
----------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---

Tabulka 6 (pokračování ze strany 242)

Sloupec číslo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Calamagrostis villosae-Fagetum sylvaticae																		
<i>Racomitrium sudeticum</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	13	.	.	.	.	.	.
Vaccinio myrtilli-Abietetum albae																		
<i>Leucobryum glaucum</i> s. l.	1	.	1	.	.	.	.	.	2	.	4	.	10	36	.	.	.	.
<i>Dicranum scoparium</i>	5	.	1	.	4	3	.	25	34	14	45	44	63	76	16	13	8	33
<i>Pleurozium schreberi</i>	5	3	1	6	2	1	.	.	17	.	4	.	45	70	3	.	1	42
<i>Bazzania trilobata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	7	30	.	.	.	.
Seslerio albicantis-Tilietum cordatae																		
<i>Cirriphyllum crassinervium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
<i>Peltigera praetextata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
<i>Ramalina capitata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
<i>Rhytidadelphus triquetrus</i>	2	.	2	.	1	1	.	.	3	10	.	.	.	.	4	1	3	42
<i>Flavoparmelia caperata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
<i>Plagiogchila porelloides</i>	2	.	.	.	1	1	.	.	3	14	1	.	6	3	3	4	3	25
<i>Anomodon attenuatus</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	17
<i>Solorina saccata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
<i>Barbilophozia barbata</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	17
<i>Encalypta streptocarpa</i>	1	.	.	.	.	1	.	.	.	14	.	.	.	.	1	.	.	17
<i>Hypnum cupressiforme</i> s. l.	21	7	14	39	18	10	11	.	45	38	50	19	57	58	27	31	16	75
Diagnostické druhy pro dvě a více asociací																		
<i>Eurhynchium angustirete</i>	1	.	1	.	1	1	.	.	37	.	1	.	29	9	6	8	13	.
<i>Dicranella heteromalla</i>	4	7	5	6	24	10	31	13	14	10	43	44	25	18	2	7	5	.
<i>Polytrichum formosum</i>	26	.	10	28	26	13	18	38	56	29	74	75	91	97	21	18	18	.
<i>Thuidium tamariscinum</i>	1	.	.	.	.	1	.	.	10	.	2	.	30	30	3	3	4	.
Ostatní druhy s vyšší frekvencí																		
<i>Atrichum undulatum</i>	33	17	33	11	24	22	20	.	36	5	21	6	23	3	23	22	24	17
<i>Plagiomnium affine</i> s. l.	12	.	4	.	1	3	.	13	60	5	3	.	53	18	17	12	14	.
<i>Pohlia nutans</i>	6	.	3	6	10	5	11	.	8	29	23	31	33	36	3	8	4	.
<i>Brachytheciastrum velutinum</i>	9	10	17	11	11	2	16	.	5	19	1	.	1	.	6	6	6	25
<i>Plagiomnium undulatum</i>	4	3	4	.	1	2	2	.	24	.	1	.	6	.	10	12	16	.
<i>Paraleucobryum longifolium</i>	.	.	.	.	2	2	.	.	3	.	20	19	10	12	2	13	3	.
<i>Hylocomium splendens</i>	3	.	.	.	1	1	.	.	19	5	3	.	27	27	5	4	3	33
<i>Rhizomnium punctatum</i>	3	7	1	.	.	3	2	13	8	.	4	13	2	.	6	14	20	.
<i>Tetraphis pellucida</i>	.	.	1	.	.	1	2	.	1	.	9	25	6	18	.	1	3	.

