

KBC05***Salicetum capreae*****Schreier 1955***

Jívové vrbiny

Tabulka 4, sloupec 5 (str. 151)

Orig. (Schreier 1955): *Salicetum capreae*Syn.: *Epilobio angustifoli - Salicetum capreae* Oberdorfer 1978Diagnostické druhy: *Betula pendula*, *Populus tremula*,
Salix caprea, *Sambucus racemosa*Konstantní druhy: *Betula pendula*, *Rubus idaeus*, *Salix caprea*, *Sambucus racemosa*; *Urtica dioica*Dominantní druhy: *Betula pendula*, *Salix caprea*,
Sambucus racemosa; *Senecio nemorensis*
agg. (převážně *S. ovatus*), *Urtica dioica*Formální definice: *Salix caprea* pokr. > 25 % NOT
Alnus glutinosa pokr. > 25 % NOT *Rubus idaeus*
pokr. > 50 % NOT *Sambucus racemosa* pokr.
> 50 %

Struktura a druhové složení. Dominantou společenstva je keřová nebo stromová vrba jíva (*Salix caprea*), kterou doprovází další pionýrské dřeviny, zejména bříza bělokora (*Betula pendula*) a osika (*Populus tremula*). Častými dřevinami jsou i maliník (*Rubus idaeus*) a další druhy ostružiníků (*R. fruticosus* agg.). Častý je výskyt jehličnatých stromů, zejména druhů *Picea abies* a místy i *Larix decidua* a *Pinus sylvestris*. V podrostu převažují světlomilné druhy mladých sukcesních stadií, např. traviny *Calamagrostis epigejos*, *Juncus effusus* a *Poa compressa* a dvouděložné bylinky *Epilobium angustifo-*

rium, *Fragaria vesca* a *Tussilago farfara*. Stálý je výskyt ruderálních druhů, z původních např. *Artemisia vulgaris* a *Cirsium vulgare*, ze zavlečených např. *Conyza canadensis* a *Lupinus polyphyllus*. Přítomny bývají i acidofilní druhy světlých lesů (např. *Agrostis capillaris*, *Hieracium lachenalii*, *H. murorum* a *Veronica officinalis*) a druhy nitrofilní (např. *Mycelis muralis* a *Scrophularia nodosa*). V porostech se obvykle vyskytuje 20–30 druhů cévnatých rostlin na plochách o velikosti 25–100 m². Mechové patro má proměnlivou pokryvnost; častěji se v něm vyskytuje *Plagiomnium affine* s. l.

Stanoviště. Společenstvo se vyskytuje od nížin do horských poloh, odkud je však nedostatek fytoecnologických snímků. V lesním prostředí tato vegetace osídluje nejčastěji paseky, na kterých byl stržen povrchový humus a odkryty hlubší horizonty půdy, a rovněž erodované břehy nebo násypy lesních cest, lesní strže a vlhké stupňovité stěny a osypy lesních kamenolomů. Na horách se tyto křoviny vyskytují také podél potoků a na lesních okrajích. V bezlesé krajině jsou vázány na sídla a plochy po těžbě hornin. Porůstají rozvaliny staveb a zbořeniště, volné plochy v průmyslových areálech, rumiště, stanoviště vzniklá po úpravách terénu při stavbě městských sídlišť, etáže a méně strmé stěny hliníků a pískoven, odvaly lomů, důlní haldy a výsypky.

Dynamika a management. Porosty v nižších polohách jsou krátkověké. Keře v nich rychle přirůstají a porosty se dostávají do optima rozvoje už za deset až patnáct let. Již tehdy však začínají jívu přerůstat některé stromy (např. bříza, osika a borovice lesní) a křoviny se mění v les. Místy, zejména ve vyšších polohách, však mohou lesíky se stromovými jívami přezívat i po několik desetiletí.

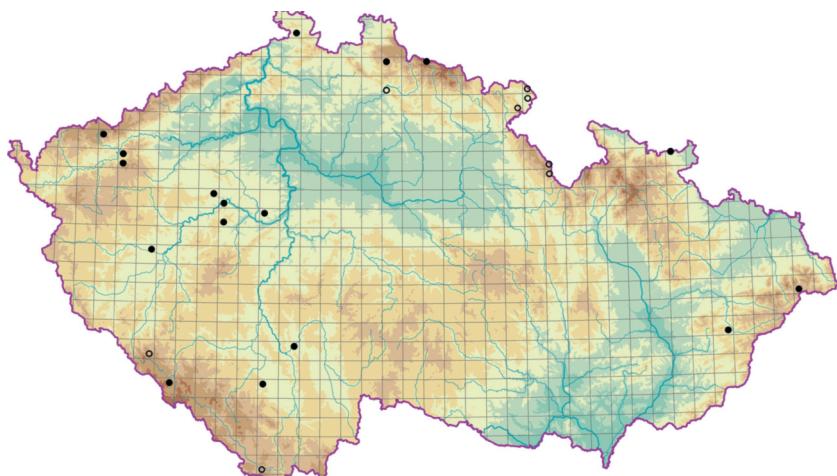
Rozšíření. Asociace *Salicetum capreae* se uvádí z Německa (Weber 1999), Polska (W. Matuszkiewicz 2007), Rakouska (Mucina in Mucina et al. 1993a: 252–270, Exner & Willner in Willner & Grabherr 2007: 62–83), Slovenska (Jarolímek et al. 2008) a Rumunska (Coldea in Coldea 2012: 253–266), její rozšíření je však pravděpodobně mnohem širší. Fytocenologické snímky pocházejí z Jáchymovska (Dostálek & Čechák 1998), Dourovských hor (Vojta 1999), Plzeňska (Chocholoušková, nepubl.), Rakovnicka (Vítková 2000), Křivoklátska (Sádlo in Kolbek et al. 2003a: 41–86),

* Zpracovali J. Sádlo & M. Chytrý



Obr. 42. *Salicetum capreae*. Starý porost vrby jívy (*Salix caprea*) na ruinách bývalé obce Hůrka u Železné Rudy na Šumavě, která zanikla po druhé světové válce. (M. Chytrý 2011.)

Fig. 42. An old stand of *Salix caprea* on the ruins of the village of Hůrka, which was abandoned after World War II, Šumava Mountains, south-western Bohemia.



Obr. 43. Rozšíření asociace KBC05 *Salicetum capreae*; existující fytoценologické snímky dávají dosti neúplný obraz skutečného rozšíření této asociace.

Fig. 43. Distribution of the association KBC05 *Salicetum capreae*; available relevés provide an incomplete picture of the actual distribution of this association.

Českého krasu (Sádlo 1983), Šumavy (Hejda, Kurz, Pišta, vše nepubl.), Netolicka (A. Pyšek & P. Pyšek 1988), Bechyňská (Douda 2003), podhůří Lužických hor (Jehlík 1971, Čáp, nepubl.), Jizerských hor (K. Novotná 1995), horního Pojizeří (Jehlík 1986), Krkonoš (Kociánová & Štursová 1986), Broumovská (Hadač 1978), Orlických hor (Gregor, nepubl.), Osoblažská (Lvončík 2006), Vsetínská (Neuschlová 1982) a Moravskoslezských Beskyd (Adámková 1998).

Variabilita. Podle výskytu v lidských sídlech, nebo mimo ně a s tím souvisejícího zastoupení ruderálních nebo pasekových druhů lze rozlišit dvě varianty:

Varianta *Viola reichenbachiana* (KBC05a) s diagnostickými druhy *Galeobdolon luteum* agg., *Galium odoratum*, *G. sylvaticum*, *Hieracium murorum*, *Melica nutans* a *Viola reichenbachiana* se vyskytuje hlavně na lesních pasekách, lesních okrajích a zarůstajících bývalých loukách nebo pastvinách ve volné krajině. Odpovídá subasociaci *S. c. cirsietosum arvensis* (Oberdorfer 1978) Weber 1999.

Varianta *Urtica dioica* (KBC05b) s diagnostickým druhem *Urtica dioica* se vyskytuje převážně na zbořeništích a pustých místech v sídlech a rovněž na odvalech a výsypkách po těžbě hornin. Odpovídá subasociaci *S. c. typicum* Schreier 1955, *S. c. sambucetosum nigrae* Schreier 1955 a *Epilobio angustifoliae-Salicetum capreae* Oberdorfer 1978 *solidaginetosum canadensis* Oberdorfer 1978. Pro tuto vegetaci je příznačný výskyt četných neofytů. Z dřevin je to např. *Buddleja davidii*, *Laburnum anagyroides*, *Prunus insititia* a *Populus ×canadensis*, z bylin americké druhy rodů *Solidago* a *Symphytum*.

Hospodářský význam a ohrožení. Společenstvo má protierozní a retenční funkci, která je však méně výrazná než u většiny jiných křovin, protože porosty jsou dosti řidce zakmeněné a ani jejich podrost nebývá příliš hustý. Je však schopno kolonizovat prázdné plochy velmi rychle a připravit prostředí pro sukcesi lesa. Celkově je toto společenstvo bez ohrožení a spíš je na postupu, což souvisí s plošným šířením biotopů suburbánní krajiny. Přirozené typy porostů v lesích však jsou místy ohroženy nasazením těžké techniky při obnově lesa.

■ **Summary.** This association is dominated by shrubs or trees of *Salix caprea*, accompanied by other pioneer woody plants, e.g. *Betula pendula*, *Populus tremula* and

Rubus spp. Conifers such as *Picea abies* are also common. The herb layer includes light-demanding species of early successional phases of disturbed forest as well as ruderal and acidophilous species. *Salicetum capreae* occurs on forest clearings and different kinds of disturbed sites both in forested and open landscapes, as well as in urban or village habitats, where it often develops on building rubble. At lower altitudes the stands are short-lived and quickly replaced by other trees, while in the montane belt they may exist for several decades. In the Czech Republic most records are from mid-altitude areas.

Tabulka 4. Synoptická tabulka asociací mezofilních a xerofilních křovin a akátin (třída Rhamno-Prunetea, část 2: *Sambuco-Salicion capreae*, *Aegopodio podagrariae-Sambucion nigrae*, *Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae*, *Balloto nigrae-Robinion pseudoacaciae* a *Euphorbio cyparissiae-Robinion pseudoacaciae*) a subalpínské klečové vegetace (*Roso pendulinae-Pinetea mugo*).

Table 4. Synoptic table of the associations of mesic and xeric scrub and *Robinia* groves (class Rhamno-Prunetea, part 2: *Sambuco-Salicion capreae*, *Aegopodio podagrariae-Sambucion nigrae*, *Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae*, *Balloto nigrae-Robinion pseudoacaciae* and *Euphorbio cyparissiae-Robinion pseudoacaciae*) and subalpine krummholz vegetation (*Roso pendulinae-Pinetea mugo*).

- 1 – KBC01. *Ribeso alpini-Rosetum penduliniae*
- 2 – KBC02. *Rubetum idaei*
- 3 – KBC03. *Senecioni fuchsii-Sambucetum racemosae*
- 4 – KBC04. *Senecioni fuchsii-Coryletum avellanae*
- 5 – KBC05. *Salicetum capreae*
- 6 – KBC06. *Piceo abietis-Sorbetum aucupariae*
- 7 – KBD01. *Sambucetum nigrae*
- 8 – KBD02. *Lycietum barbari*
- 9 – KBD03. *Sambuco nigrae-Aceretum negundo*
- 10 – KBE01. *Chelidonio majoris-Robinietum pseudoacaciae*
- 11 – KBE02. *Poo nemoralis-Robinietum pseudoacaciae*
- 12 – KBF01. *Arrhenathero elatioris-Robinietum pseudoacaciae*
- 13 – KBG01. *Melico transsilvanicae-Robinietum pseudoacaciae*
- 14 – KCA01. *Dryopterido dilatatae-Pinetum mugo*
- 15 – KCA02. *Adenostylo alliariae-Pinetum mugo*

Sloupec číslo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Počet snímků	10	41	11	9	26	10	40	25	8	152	78	39	18	25	2
Počet snímků s údaji o mechovém patře	8	24	8	3	14	10	34	24	0	134	72	35	18	20	2

Keřové a stromové patro

Ribeso alpini-Rosetum penduliniae

<i>Ribes alpinum</i>	60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
<i>Rosa pendulina</i>	40	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lonicera nigra</i>	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.

Senecioni fuchsii-Coryletum avellanae

<i>Corylus avellana</i>	20	2	9	100	12	.	3	.	13	8	5	5	.	.	.
<i>Rhamnus cathartica</i>	20	.	.	22	.	.	.	12	.	1	3	.	.	.	.

Salicetum capreae

<i>Betula pendula</i>	10	15	27	22	58	.	3	.	13	1	3	3	6	.	.
<i>Populus tremula</i>	.	7	9	22	31	.	3	.	.	3	3	3	.	.	.

Piceo abietis-Sorbetum aucupariae

<i>Sorbus aucuparia</i>	50	15	36	22	19	100	.	.	.	1	6	.	.	40	100
<i>Picea abies</i>	.	12	27	56	15	80	3	.	.	1	3	3	.	44	100

Sambucetum nigrae

<i>Prunus domestica</i>	.	2	15	4
-------------------------	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---

Lycietum barbari

<i>Lycium barbarum</i>	5	100	.	.	1
------------------------	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---	---

Tabulka 4

Tabulka 4 (pokračování ze strany 151)

Sloupec číslo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>Syringa vulgaris</i>	.	.	9	.	.	.	3	20	.	1	1	.	.	.	.
<i>Ailanthus altissima</i>	.	.	.	.	.	.	3	12	.	1	.	.	.	.	.
<i>Sambuco nigrae-Aceretum negundo</i>															
<i>Acer negundo</i>	.	.	.	.	.	.	5	.	100	1	.	.	.	.	.
<i>Fraxinus angustifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	25	.	.	.	.	.	.	.
<i>Chelidonio majoris-Robinietum pseudoacaciae</i>															
<i>Ribes uva-crispa</i>	10	.	9	11	15	.	8	.	.	34	21	13	11	.	.
<i>Melico transsilvanicae-Robinietum pseudoacaciae</i>															
<i>Rosa canina</i> agg.	.	2	9	.	19	.	15	16	25	9	26	8	61	.	.
<i>Cotoneaster integrerrimus</i>	20	.	.	.	.	.	.	.	2	12	3	33	.	.	.
Diagnostické druhy pro dvě a více asociací															
<i>Lonicera xylosteum</i>	50	.	9	33	4	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
<i>Rubus idaeus</i>	40	100	82	44	58	60	8	.	13	5	1	5	.	24	50
<i>Sambucus racemosa</i>	30	27	100	33	42	10	.	.	.	2	3	3	11	.	.
<i>Salix caprea</i>	.	10	45	22	100	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sambucus nigra</i>	10	15	18	.	12	.	100	32	13	82	51	21	6	.	.
<i>Robinia pseudoacacia</i>	.	.	.	.	.	.	13	16	13	100	100	100	100	.	.
<i>Pinus mugo</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100	100	.
Ostatní druhy s vyšší frekvencí															
<i>Rubus fruticosus</i> agg.	10	51	64	22	19	10	15	4	25	46	56	31	39	.	.
<i>Prunus spinosa</i>	.	2	.	.	8	.	5	4	.	11	27	3	22	.	.
<i>Euonymus europaeus</i>	.	.	.	22	.	.	8	.	.	16	10	.	6	.	.
<i>Acer pseudoplatanus</i>	10	7	9	22	27	30	5	.	.	4	1	3	.	4	.
<i>Acer campestre</i>	10	.	.	.	8	.	.	.	25	6	8	.	11	.	.
<i>Quercus robur</i>	10	2	.	.	8	.	.	.	.	4	6	3	22	.	.
<i>Rubus caesius</i>	.	2	.	.	4	.	10	4	38	4	1	8	.	.	.
<i>Carpinus betulus</i>	20	2	9	11	15	.	.	.	.	3	3	.	6	.	.
<i>Fagus sylvatica</i>	10	10	18	11	8	30	.	.	.	.	3	.	.	.	.
<i>Pinus sylvestris</i>	.	2	.	11	.	.	3	.	.	1	5	5	22	.	.
Bylinné patro															
<i>Ribeso alpini-Rosetum pendulinae</i>															
<i>Polypodium vulgare</i> agg.	50	.	.	11	.	10	.	.	.	4	.	.	.	.	.
<i>Rubetum idaei</i>															
<i>Calamagrostis epigejos</i>	.	68	45	11	27	.	10	.	25	2	17	54	11	.	.
<i>Seneconii fuchsii-Sambucetum racemosae</i>															
<i>Atropa bella-donna</i>	.	.	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Seneconii fuchsii-Coryletum avellanae</i>															
<i>Knautia maxima</i>	.	.	.	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Melica nutans</i>	20	5	45	78	15	10	.	.	.	2	1	.	.	.	.
<i>Dryopteris filix-mas</i>	50	12	45	89	15	20	3	.	.	7	24	.	.	.	50

Tabulka 4 (pokračování ze strany 152)

Slopec číslo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>Asarum europaeum</i>	.	.	.	67	4	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Epilobium montanum</i>	20	7	27	56	35	.	3	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Impatiens noli-tangere</i>	40	5	18	78	12	.	3	.	.	3	1	.	.	.	.
<i>Mercurialis perennis</i>	30	2	36	67	8	.	.	.	.	1	3	.	.	.	.
<i>Senecio nemorensis</i> agg.	30	37	82	89	38	60	3	.	.	1	1	.	.	8	100
<i>Hepatica nobilis</i>	.	.	9	44	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Piceo abietis-Sorbetum aucupariae															
<i>Phegopteris connectilis</i>	.	.	.	.	.	60	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Dryopteris dilatata</i>	20	10	27	22	23	80	.	.	.	3	1	10	.	24	50
<i>Avenella flexuosa</i>	.	22	18	11	4	100	.	.	.	3	18	8	17	76	.
<i>Streptopus amplexifolius</i>	.	.	.	.	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus platanifolius</i>	.	.	.	.	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lycietum barbari															
<i>Asperugo procumbens</i>	.	.	.	.	.	.	3	12	.	.	.	.	.	.	.
<i>Anthriscus cerefolium</i>	.	.	.	.	.	.	3	12	.	3	.	.	.	.	.
<i>Bromus sterilis</i>	.	.	.	.	.	.	15	32	.	27	4	26	.	.	.
Sambuco nigrae-Aceretum negundo															
<i>Humulus lupulus</i>	.	.	9	.	.	.	8	4	63	13	1	15	.	.	.
<i>Parthenocissus inserta</i>	.	.	.	.	.	.	8	.	25	.	.	.	.	.	.
<i>Carduus crispus</i>	.	.	.	.	.	.	10	4	38	7	3	8	11	.	.
<i>Sympyotrichum novi-belgii</i> agg.	.	.	.	.	.	.	5	.	25	1	.	.	.	.	.
<i>Torilis japonica</i>	.	2	.	11	.	.	5	.	38	4	5	10	.	.	.
Chelidonio majoris-Robinietum pseudoacaciae															
<i>Chaerophyllum temulum</i>	.	2	.	11	8	.	18	20	.	40	1	10	17	.	.
Poo nemoralis-Robinietum pseudoacaciae															
<i>Fallopia dumetorum</i>	.	.	.	.	.	.	5	4	13	15	31	13	22	.	.
<i>Poa nemoralis</i>	20	39	45	78	35	10	8	8	13	39	97	44	78	.	.
Melico transsilvanicae-Robinietum pseudoacaciae															
<i>Melica transsilvanica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	13	67	.	.
<i>Verbascum lychnitis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	50	.	.
<i>Arabidopsis arenosa</i>	20	.	.	.	.	.	.	.	.	6	17	5	39	.	.
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	10	.	.	.	.	.	.	.	.	6	10	10	56	.	.
<i>Verbascum densiflorum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17	.	.
<i>Aurinia saxatilis</i>	10	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	28	.	.
<i>Asplenium septentrionale</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	28	.	.	.
<i>Festuca pallens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	39	.	.	.
<i>Allium vineale</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	8	8	.	17	.	.	.
<i>Stipa pulcherrima</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	17	.	.	.	.
Dryopterido dilatatae-Pinetum mugo															
<i>Homogyne alpina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	72	50	.
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	.	.	.	4	30	.	.	.	.	.	.	.	48	.	.
<i>Gentiana asclepiadea</i>	.	.	.	8	20	.	.	.	.	.	.	.	24	50	.

Tabulka 4

Tabulka 4 (pokračování ze strany 153)

Sloupec číslo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Adenostylo alliariae-Pinetum mugo															
<i>Thelypteris limbosperma</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100
<i>Athyrium distentifolium</i>	.	5	.	.	4	20	.	.	.	.	.	.	.	24	100
Diagnostické druhy pro dvě a více asociací															
<i>Epilobium angustifolium</i>	.	63	55	.	38	20	5	.	.	.	1	3	.	.	.
<i>Vaccinium myrtillus</i>	20	15	9	11	8	100	.	.	.	.	1	.	.	88	50
<i>Calamagrostis villosa</i>	.	5	.	.	4	70	.	.	.	.	.	.	.	76	50
<i>Bryonia alba</i>	.	.	.	.	4	.	18	28	.	.	3	.	.	.	.
<i>Ballota nigra</i>	.	.	.	.	.	.	53	72	.	39	9	26	.	.	.
<i>Chelidonium majus</i>	10	.	.	11	8	.	45	24	13	64	42	41	11	.	.
<i>Geum urbanum</i>	.	7	.	33	19	.	53	16	75	76	26	23	17	.	.
<i>Trientalis europaea</i>	.	.	.	.	4	20	.	.	.	.	.	.	.	72	100
Ostatní druhy s vyšší frekvencí															
<i>Urtica dioica</i>	40	63	91	56	65	10	98	40	100	85	18	28	.	.	.
<i>Galium aparine</i>	10	39	18	11	19	.	55	56	75	86	42	44	39	.	.
<i>Impatiens parviflora</i>	50	12	9	11	8	.	20	.	13	50	55	15	22	.	.
<i>Anthriscus sylvestris</i>	.	29	9	.	19	.	38	24	13	57	12	10	.	.	.
<i>Geranium robertianum</i>	30	10	18	67	23	.	5	.	25	45	32	15	28	.	.
<i>Galeopsis tetrahit</i> agg.	.	20	27	11	23	10	10	4	.	30	54	26	28	4	.
<i>Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i>	.	5	27	.	23	.	28	24	25	32	18	13	11	.	.
<i>Arrhenatherum elatius</i>	10	20	.	.	15	.	5	28	13	19	21	74	6	.	.
<i>Poa trivialis</i>	.	20	9	.	8	.	33	.	.	39	3	8	.	.	.
<i>Elymus repens</i>	.	12	.	.	15	.	43	60	25	18	6	26	.	.	.
<i>Moehringia trinervia</i>	.	22	27	22	4	.	3	.	.	25	19	18	11	.	.
<i>Stellaria media</i> agg.	.	2	18	.	4	.	23	4	.	29	15	13	6	.	.
<i>Dactylis glomerata</i>	.	24	36	.	38	.	25	36	25	11	4	26	.	.	.
<i>Alliaria petiolata</i>	.	2	9	22	.	.	15	4	25	30	8	5	11	.	.
<i>Fraxinus excelsior</i>	30	5	18	11	15	.	18	.	.	18	17	3	11	.	.
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	.	5	9	.	8	.	5	.	38	21	9	26	.	.	.
<i>Poa pratensis</i> agg.	.	7	18	.	4	.	13	20	25	15	6	26	6	.	.
<i>Fallopia convolvulus</i>	.	2	9	.	.	.	10	24	.	11	19	10	39	.	.
<i>Artemisia vulgaris</i>	.	.	.	.	19	.	50	60	13	3	.	3	.	.	.
<i>Hypericum perforatum</i>	.	17	9	.	15	.	3	4	13	1	22	3	44	.	.
<i>Veronica hederifolia</i> agg.	.	.	.	.	.	.	5	24	.	15	6	8	.	.	.
<i>Aegopodium podagraria</i>	.	5	9	44	19	.	23	8	25	9	.	.	.	.	.
<i>Oxalis acetosella</i>	30	24	36	56	15	70	.	.	.	2	.	.	.	.	100
<i>Stellaria holostea</i>	20	10	9	44	8	.	.	.	.	7	10	8	17	.	.
<i>Viola arvensis</i>	.	.	.	.	.	.	3	4	.	4	19	18	28	.	.
<i>Lamium album</i>	.	.	.	.	4	.	33	8	.	11	.	.	.	.	.
<i>Fragaria vesca</i>	.	20	18	44	15	.	.	.	.	3	8	5	6	.	.
<i>Lamium maculatum</i>	20	.	9	11	.	.	10	.	13	13	3	.	6	.	.
<i>Chenopodium album</i> agg.	.	.	9	.	.	.	8	28	13	7	4	10	11	.	.
<i>Athyrium filix-femina</i>	10	20	55	56	15	50	.	.	.	.	1	.	.	4	.
<i>Agrostis capillaris</i>	.	27	27	.	15	20	3	.	.	1	4	8	.	.	.
<i>Cirsium arvense</i>	.	17	18	.	15	.	15	8	38	1	1	5	.	.	.
<i>Euphorbia cyparissias</i>	.	.	.	.	.	.	4	.	2	10	10	67	.	.	.
<i>Carex muricata</i> agg.	.	.	9	.	4	.	.	.	.	7	8	21	.	.	.
<i>Hylotelephium telephium</i> agg.	10	.	.	.	4	.	.	4	.	3	14	8	22	.	.

Tabulka 4 (pokračování ze strany 154)

Slopec číslo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>Lapsana communis</i>	.	2	9	22	4	.	8	.	.	7	6	.	.	.	.
<i>Convolvulus arvensis</i>	.	2	.	.	.	.	13	28	13	1	.	8	17	.	.
<i>Calamagrostis arundinacea</i>	50	15	36	33	8	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Galeobdolon luteum</i> agg.	40	2	27	56	12	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.
<i>Rumex obtusifolius</i>	.	.	18	.	19	.	23	.	13	2	.	.	.	.	.
<i>Dryopteris carthusiana</i>	20	7	27	33	4	.	.	.	.	1	.	.	.	20	50
<i>Veronica chamaedrys</i> agg.	.	7	9	22	15	.	3	.	13	4	3	.	.	.	.
<i>Lactuca serriola</i>	.	.	.	.	.	.	20	.	4	9	.	6	.	.	.
<i>Polygonatum odoratum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12	.	28	.	.	.
<i>Ranunculus repens</i>	.	15	.	11	31	.	8	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Deschampsia cespitosa</i>	.	15	18	11	23	10	.	.	.	.	.	.	.	4	.
<i>Luzula luzuloides</i>	.	5	18	33	4	20	.	.	.	1	1	.	.	16	.
<i>Glechoma hederacea</i> agg.	.	5	.	.	.	.	20	4	13	2	.	.	.	.	.
<i>Mycelis muralis</i>	10	5	18	33	8	.	.	.	.	2	3	.	.	.	.
<i>Cirsium palustre</i>	.	12	18	.	23	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pulmonaria officinalis</i> agg.	10	.	.	56	4	.	5	.	.	3	.	.	.	.	.
<i>Stellaria nemorum</i>	20	.	9	11	4	20	3	.	13	2	.	.	.	.	50
<i>Prenanthes purpurea</i>	.	5	18	.	4	40	.	.	.	.	.	.	.	16	.
<i>Campanula trachelium</i>	.	.	9	22	8	.	8	.	.	2	1	.	.	.	.
<i>Descurainia sophia</i>	.	.	.	.	.	.	3	28	.	2	.	3	.	.	.
<i>Milium effusum</i>	10	10	18	22	4	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Galium odoratum</i>	10	2	27	22	12	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Solidago virgaurea</i>	.	.	.	22	4	30	.	.	.	.	.	.	.	20	.
<i>Scrophularia nodosa</i>	.	5	36	11	4	.	.	.	.	1	1	3	.	.	.
<i>Atriplex sagittata</i>	.	.	.	.	.	.	10	20	.	1	.	.	.	.	.
<i>Anthericum liliago</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	22	.	.	.
<i>Centaurea stoebe</i>	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	3	33	.	.	.
<i>Sympytum officinale</i>	.	.	9	11	.	.	5	.	50	1	.	.	.	.	.
<i>Campanula persicifolia</i>	.	.	.	22	.	.	.	.	.	1	4	3	6	.	.
<i>Lysimachia nummularia</i>	.	2	.	.	12	.	3	.	38	1	.	.	.	.	.
<i>Galeopsis speciosa</i>	.	2	9	22	.	.	.	.	25	2	.	.	.	.	.
<i>Anemone nemorosa</i>	.	10	.	22	4	10	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Galium sylvaticum</i>	30	.	.	22	8	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Asplenium trichomanes</i>	20	.	.	11	.	.	.	.	.	1	4	.	6	.	.
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	20	2	9	11	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	50
<i>Carex humilis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	33	.	.	.
<i>Silene dioica</i>	.	5	9	.	4	20	.	.	.	1	.	.	4	.	.
<i>Potentilla reptans</i>	.	.	.	.	.	.	5	.	25	1	.	3	.	.	.
<i>Bistorta officinalis</i>	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	24	.	.
<i>Polygonatum verticillatum</i>	10	.	.	.	.	30	.	.	.	.	.	.	8	50	.
<i>Equisetum arvense</i>	.	.	.	.	8	.	3	.	38	.	.	.	.	.	.
<i>Artemisia campestris</i>	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	22	.	.	.
<i>Thymus pulegioides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	28	.	.	.
<i>Galium saxatile</i>	.	.	.	.	.	30	.	.	.	.	.	.	12	.	.
<i>Bromus benekenii</i>	.	.	18	22	4	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Nardus stricta</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24	.	.
<i>Lathyrus vernus</i>	.	2	9	22	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Seseli osseum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28	.	.
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	.	.	.	22	8	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Maianthemum bifolium</i>	.	7	.	.	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Tabulka 4

Tabulka 4 (pokračování ze strany 155)

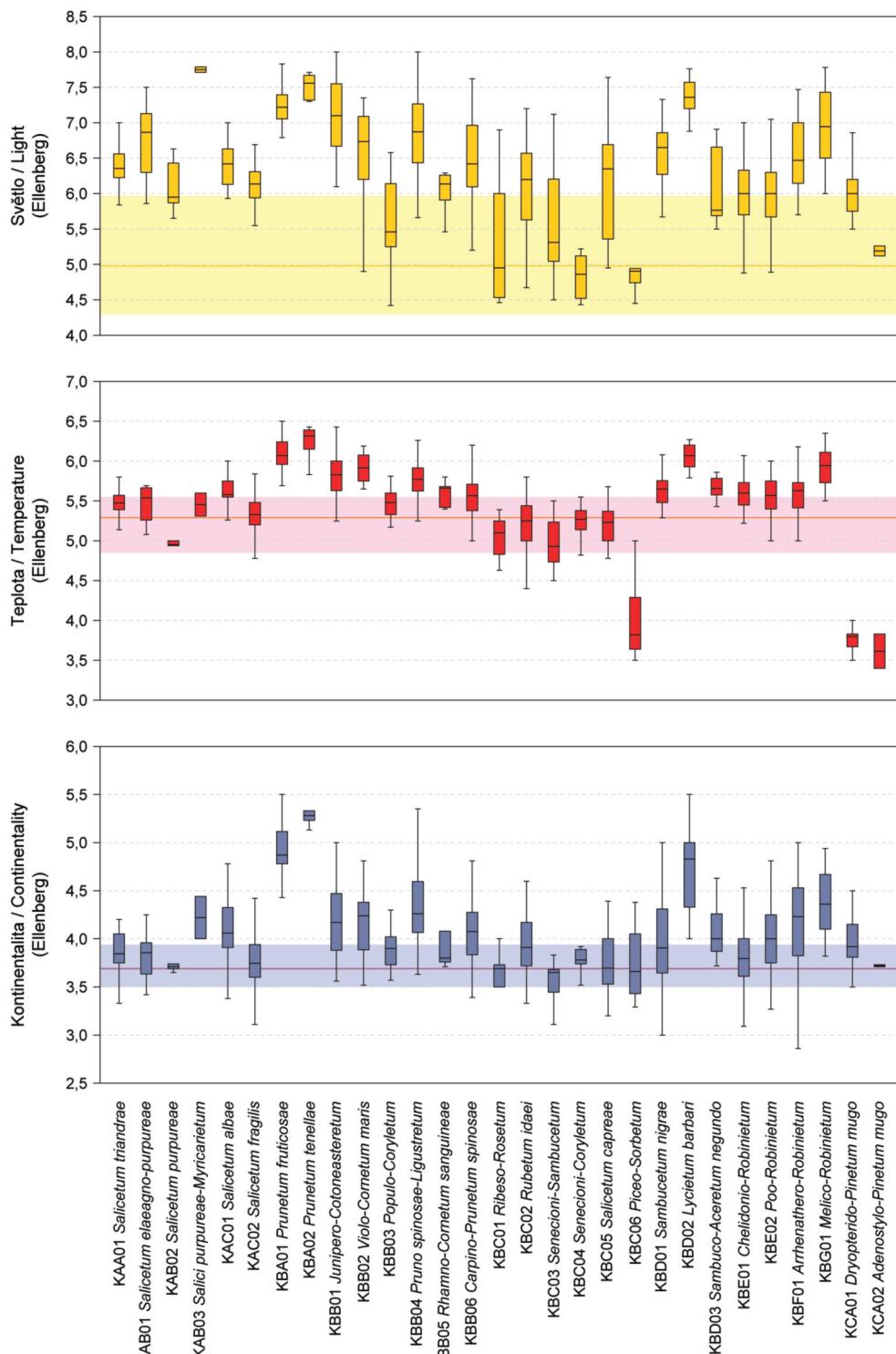
Sloupec číslo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>Phalaris arundinacea</i>	.	2	.	.	.	.	5	.	25	.	.	.	.	.	.
<i>Geranium pratense</i>	.	.	.	.	.	.	5	.	25	.	.	.	.	.	.
Mechové patro															
Piceo abietis-Sorbetum aucupariae															
<i>Lophozia ventricosa</i>	.	.	.	.	.	30	.	.	—	.	.	.	.	.	.
<i>Scapania nemorea</i>	.	.	.	.	.	30	.	.	—	.	.	.	.	.	.
<i>Paraleucobryum longifolium</i>	13	.	.	.	.	40	.	.	—	.	.	.	.	.	.
<i>Diplophyllum albicans</i>	.	.	.	.	.	20	.	.	—	.	.	.	.	.	.
<i>Racomitrium sudeticum</i>	.	.	.	.	.	20	.	.	—	.	.	.	.	10	.
<i>Dicranum montanum</i>	.	.	.	.	.	20	.	.	—	1	.	.	10	.	.
<i>Plagiothecium curvifolium</i>	.	.	.	.	.	20	.	.	—	.	.	.	.	.	.
<i>Polytrichum formosum</i>	25	29	25	.	7	80	3	.	—	1	11	3	.	25	50
<i>Dicranum scoparium</i>	.	13	.	33	.	70	.	.	—	.	4	.	.	40	.
<i>Cephalozia bicuspidata</i>	.	.	.	.	.	20	.	.	—	.	.	.	.	.	.
Dryopterido dilatatae-Pinetum mugo															
<i>Cetraria islandica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	—	.	.	.	.	45	.
<i>Dicranum fuscescens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	—	.	.	.	.	15	.
Ostatní druhy s vyšší frekvencí															
<i>Hypnum cupressiforme</i> s.l.	38	13	38	67	.	20	3	.	—	14	42	9	39	.	.
<i>Brachythecium rutabulum</i>	.	21	25	33	7	20	3	.	—	34	7	17	6	.	.
<i>Bryum capillare</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	—	10	21	.	11	.	.
<i>Plagiornnium affine</i> s.l.	13	29	13	.	14	.	.	.	—	5	11	9	.	.	.
<i>Ceratodon purpureus</i>	.	.	25	.	14	.	3	.	—	2	11	.	17	.	.
<i>Pohlia nutans</i>	.	.	.	.	.	40	3	.	—	1	3	3	.	5	.
<i>Dicranella heteromalla</i>	.	4	13	.	.	30	3	.	—	.	4	.	.	.	.
<i>Plagiothecium laetum</i>	13	4	.	.	.	20	.	.	—	1	3	.	.	5	.
<i>Dicranodontium denudatum</i>	.	.	.	.	.	20	.	.	—	.	.	.	.	10	.

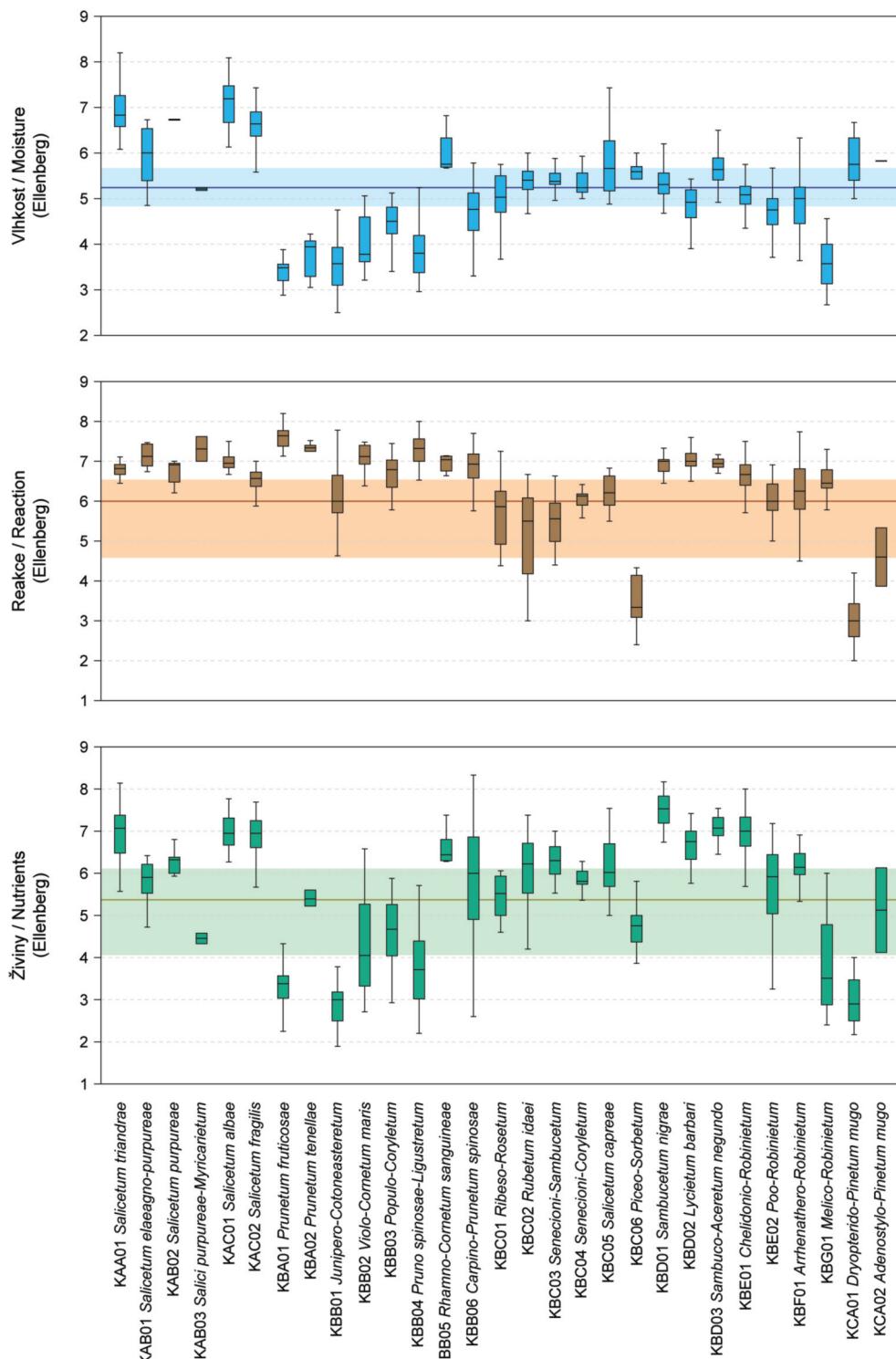
▷▷

Obr. 13. Srovnání asociací křovinné vegetace pomocí Ellenbergových indikačních hodnot, nadmořských výšek a pokryvnosti stromového, keřového a bylinného patra. Obdélníky vyznačují interkvartilové rozpětí (rozsah mezi jejich horním a dolním okrajem obsahuje 25–75 % hodnot), vodorovná úsečka uvnitř obdélníků medián a svislé úsečky pod a nad obdélníky kvantily 5 a 95 % (rozpětí úseček obsahuje 90 % zaznamenaných hodnot). Vodorovná čára na pozadí grafů znázorňuje medián a barevný pás kolem ní interkvartilové rozpětí (25–75 % hodnot) dané proměnné pro všechny asociace lesní a křovinné vegetace České republiky.

Fig. 13. A comparison of associations of scrub vegetation by means of Ellenberg indicator values, altitude and covers of tree, shrub and herb layers. Boxes represent interquartile range (25–75% of observed values), horizontal line inside the boxes is the median and whiskers represent 5–95% of observed values for each association. Horizontal line in the background of the plots and the colour envelope around it represent the median and the range of 25–75% of values of all the associations of forest and scrub vegetation of the Czech Republic.

Obr. 13





Obr. 13

