RBD02
Sphagno recurvi-Caricetum lasiocarpae Zólyomi 1931
Přechodová rašeliniště s ostřicí plstnatoplodou

Tabulka 15, sloupec 7 (str. 678)

Nomen inversum propositum

Orig. (Zólyomi 1931): *Carex lasiocarpa-Sphagnum recurvum* ass.

Syn.: *Carici filiformis-Sphagnetum apiculati* Warén 1926 (§ 3d, asociace uppsalské školy), *Caricetum lasiocarpae* Osvald 1923 *sphagnetosum fallacis* Dierssen et Dierssen 1984, *Phragmito-Caricetum lasiocarpae* Rybníček in Rybníček et al. 1984

Diagnostické druhy: *Carex elata*, ***C. lasiocarpa***, *C. rostrata*, *Drosera rotundifolia*, *Eriophorum angustifolium*, *Oxycoccus palustris* s. l., *Peucedanum palustre*, *Potentilla palustris*; *Aulacomnium palustre*, *Polytrichum strictum*, *Sphagnum recurvum* s. l., *Straminergon stramineum*

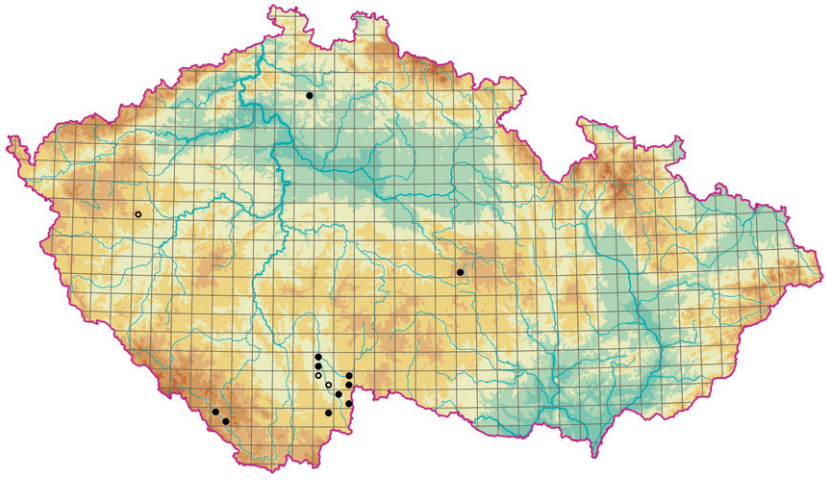
Konstantní druhy: *Agrostis canina*, ***Carex lasiocarpa***, *C. nigra*, *C. rostrata*, *Drosera rotundifolia*, *Eriophorum angustifolium*, *Lysimachia vulgaris*, *Oxycoccus palustris* s. l., *Peucedanum palustre*, *Potentilla palustris*, *Viola palustris*; *Aulacomnium palustre*, ***Sphagnum recurvum* s. l.**, *Straminergon stramineum*

Dominantní druhy: ***Carex lasiocarpa***, *Oxycoccus palustris* s. l., *Phragmites australis*, *Potentilla palustris*; *Polytrichum commune*, *Sphagnum capillifolium* s. l. (*S. capillifolium* s. str.), *S. papillosum*, ***S. recurvum* s. l.**

Formální definice: (*Carex lasiocarpa* pokr. > 5 % AND *Sphagnum recurvum* s. l. pokr. > 25 %) NOT **skup. *Sphagnum warnstorfii*** NOT *Pinus rotundata* pokr. > 5 %

Struktura a druhové složení. Tato přechodová rašeliniště mají výrazně dvouvrstevné bylinné patro, kde vyšší, asi 1 m vysokou vrstvu tvoří úzké a vysoké listy ostřice plstnatoplodé (*Carex lasiocarpa*). V některých porostech k ní přistupuje i *C. rostrata* a některé dvouděložné byliny, např. *Lysimachia vulgaris* a *Peucedanum palustre*. Někdy se vytváří ještě vyšší vrstva tvořená rákosem obecným (*Phragmites australis*) a vlhkomilnými dřevinami (např. *Betula pubescens* a *Salix aurita*). Nižší vrstvu tvoří nejčastěji mochna bahenní (*Potentilla palustris*), suchopýr úzkolistý (*Eriophorum angustifolium*) a nízké ostřice (např. *Carex nigra*). Mechové patro dosahuje vysoké pokryvnosti a na velmi mokrých a živinami limitovaných stanovištích s malou biomasou cévnatých rostlin je hustě zapojené a kompaktní. V tom případě se může vytvářet ještě nejnižší bylinná vrstva tvořená nízkými a plazivými druhy, k nimž patří *Drosera rotundifolia* a *Oxycoccus palustris*. Na produktivnějších stanovištích se zapojeným porostem cévnatých rostlin je mechové patro rozvolněnější, tvořené dlouhými lodyžkami rašeliníků prorůstajícími mezi listy *Carex lasiocarpa*. V těchto porostech se více uplatňují i dvouděložné byliny. V mechovém patře zcela převládá kalcifobní rašeliník *Sphagnum fallax*, vzácněji i *S. subsecundum*, v rozvolněných porostech se uplatňují i rašeliníky ze sekce *Palustria* (*S. magellanicum* a *S. papillosum*) a jiné mechy (*Aulacomnium palustre* a *Polytrichum commune*). Porosty jsou druhově chudé, s výjimkou porostů ve Vltavském luhu, kde vegetace nelesních mokřadů existuje již velmi dlouho (Sádlo & Bufková 2002) a uplatňují se i druhy střídavě vlhkých a minerálně bohatších luk, například *Sanguisorba officinalis* a *Succisa pratensis* (Bufková et al. 2005). Nejčastěji bylo na plochách o velikosti kolem 16 m^2 zaznamе-

Obr. 357. *Sphagno recurvi-Caricetum lasiocarpae.* Přechodové rašeliniště s ostřicí plstnatoplodou (*Carex lasiocarpa*) u rybníka Hliníř u Ponědrážky v Třeboňské pánvi. (J. Navrátilová 2008.)
Fig. 357. A transitional mire with *Carex lasiocarpa* at Hliníř fishpond near Ponědrážka, Třeboň Basin, southern Bohemia.



Obr. 358. Rozšíření asociace RBD02 *Sphagno recurvi-Caricetum lasiocarpae.*
Fig. 358. Distribution of the association RBD02 *Sphagno recurvi-Caricetum lasiocarpae.*

náno 10–20 druhů cévnatých rostlin a 3–7 druhů mechorostů.

Stanoviště. Porosty této asociace se nacházejí na okrajích horských a podhorských rašelinišť s dobře vyvinutou vrstvou rašeliny, méně často v pobřežní zóně vodních nádrží (Rybníček in Rybníček et al. 1984: 15–68) nebo v mokřadních říčních nivách (Bufková et al. 2005). Hladina podzemní vody dosahuje po většinu roku k mechovému patru, vegetace však nebývá přeplavována a většinou ani netrpí dlouhodobým poklesem hladiny vody. Ačkoli pro tuto asociaci existuje jen velmi málo dat o chemismu vody, předpokládáme podobné hodnoty pH a koncentrace vápníku a živin jako u ostatních společenstev svazu. Substrátem je rašelina hluboká 50–200 cm, s malým podílem minerálních částic (Rybníček in Rybníček et al. 1984: 15–68).

Dynamika a management. Porosty asociace mohou vznikat z porostů vysokých ostřic svazu *Magno-Caricion elatae*, zejména z asociace *Peucedano palustris-Caricetum lasiocarpae*. Pravděpodobně vznikají i expanzí *Carex lasiocarpa* nebo *Sphagnum recurvum* s. l. do jiných rašeliništních společenstev. Při obohacení fosforem na stanovištích s vyšší koncentrací minerálů mohou porosty této asociace vznikat z porostů asociace *Menyantho trifoliatae-Sphagnetum teretis*. Další vývoj může směřovat podle konkrétních vlhkostních a klimatických podmínek k vrchovištím nebo k porostům vlhkomilných dřevin.

Rozšíření. Asociace je hojná v severní a východní Evropě, kde však často nebývá odlišována od ostatních společenstev s *Carex lasiocarpa*, a její přesné rozšíření proto zatím není známo. Odpovídající společenstva jsou známa ze Skandinávie (Warén 1926), Německa (Dierssen & Dierssen 1984), Švýcarska (Klötzli 1969), Itálie (Gerdol & Tomaselli 1997), Rakouska (Steiner 1992), Maďarska (Lájer 1998, Borhidi 2003), Slovenska (Dítě et al. 2007) a Polska (Kucharski et al. 2001). Velké rozlohy zaujímá tato asociace v Rusku (např. Lapshina 2006). V České republice byla zaznamenána na Dokesku (Turoňová & Rychtařík 2000), Plzeňsku (Klika 1950), Šumavě (Nesvadbová et al. 1994b, Bufková et al. 2005), Třeboňsku (Březina et al. 1963, J. Navrátilová, nepubl.) a ve Žďárských vrších (Neuhäusl 1975). Ekologicky a floristicky velmi podobné společenstvo se *Sphagnum platyphyllum* v mechovém patře bylo popsáno od Rejvízu v Hrubém Jeseníku (Šmarda 1948).

Hospodářský význam a ohrožení. Část porostů mohla v minulosti sloužit jako vydatný zdroj stelivového sena. V současnosti mají porosty asociace význam zejména pro ochranu biodiverzity. Tato plošně málo zastoupená vegetace je ohrožena přímým ničením lokalit a změnami v krajině, jako je odvodňování a plošná eutrofizace.

■ **Summa**ry. This poor-fen association is characterized by dominance of tall sedge *Carex lasiocarpa*, which has a boreal distribution and may indicate long history of fen vegetation on particular sites. The vegetation is further composed of other tall sedges, tall dicot herbs, short sedges typical of poor fens, reed species and willows. *Sphagnum fallax* dominates the moss layer. The peat layer is deeper than in the previous association. The association occurs in the Šumava Mountains, Třeboň Basin and the Bohemian-Moravian Uplands.

Tabulka 15. Synoptická tabulka asociací vegetace kyselých slatinišť, přechodových rašelinišť a vrchovištních šlenků (třída *Scheuchzerio palustris-Caricetea nigrae*, část 2: *Caricion canescenti-nigrae*, *Sphagno-Caricion canescentis* a *Sphagnion cuspidati*).
Table 15. Synoptic table of vegetation of acidic fens, transitional mires and bog hollows (class *Scheuchzerio palustris-Caricetea nigrae*, part 2: *Caricion canescenti-nigrae*, *Sphagno-Caricion canescentis* and *Sphagnion cuspidati*).

1 – RBC01. *Caricetum nigrae*
2 – RBC02. *Drosero anglicae-Rhynchosporetum albae*
3 – RBC03. *Agrostio caninae-Caricetum diandrae*
4 – RBC04. *Bartsio alpinae-Caricetum nigrae*
5 – RBC05. *Calliergo sarmentosi-Eriophoretum angustifolii*
6 – RBD01. *Sphagno recurvi-Caricetum rostratae*
7 – RBD02. *Sphagno recurvi-Caricetum lasiocarpae*
8 – RBD03. *Carici echinatae-Sphagnetum*
9 – RBD04. *Polytricho communis-Molinietum caeruleae*
10 – RBE01. *Drepanoclado fluitantis-Caricetum limosae*
11 – RBE02. *Carici rostratae-Drepanocladetum fluitantis*
12 – RBE03. *Rhynchosporo albae-Sphagnetum tenelli*

Sloupec číslo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Počet snímků	96	20	39	11	8	148	15	75	17	39	8	4
Počet snímků s údaji o mechovém patře	96	20	39	11	8	148	15	75	17	39	8	4
Keřové patro												
Salix hastata	.	.	.	18	.	.	.	.	.	.	.	.
Bylinné patro												
Caricetum nigrae												
Carex panicea	76	55	44	.	.	19	20	35	6	.	.	.
Drosero anglicae-Rhynchosporetum albae												
Juncus bulbosus	4	60	.	.	.	2	.	4	.	.	.	.
Hydrocotyle vulgaris	2	25	5	.	.	3	7	4	.	.	.	.
Drosera anglica	1	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Utricularia minor	.	20	8	.	.	.	7	1	.	.	.	.
Drosera ×obovata	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus alpinoarticulatus	3	15	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Pedicularis palustris	6	20	10	.	.	1	7	3	.	.	.	.
Agrostio caninae-Caricetum diandrae												
Carex diandra	2	.	90	.	.	3	7	.	.	.	.	.
Valeriana dioica	38	10	64	.	.	16	13	11	.	.	.	.
Carex chordorrhiza	.	.	13	.	.	3	.	.	.	.	.	.
Bartsio alpinae-Caricetum nigrae												
Bartsia alpina	.	.	.	91	.	.	.	.	.	.	.	.
Allium schoenoprasum	.	.	.	55	.	.	.	.	.	.	.	.

Tabulka 15 (pokračování ze strany 678)

Sloupec číslo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Dactylorhiza maculata s. l.	5	.	.	45	13	1	.	8	6	.	.	.
Primula minima	.	.	.	27	.	.	.	.	.	.	.	.
Veratrum album subsp. *lobelianum*	3	.	.	55	.	1	.	1	.	.	.	.
Trichophorum alpinum	6	10	.	36	.	1	13	.	.	.	.	.
Selaginella selaginoides	.	.	.	18	.	.	.	.	.	.	.	.
Pinguicula vulgaris subsp. *vulgaris*	3	.	.	18	.	1	.	.	.	.	.	.
Bistorta major	21	.	.	73	.	6	13	11	.	.	.	.
Gentiana verna	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex vaginata	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.
Crepis paludosa	33	.	3	64	.	9	.	17	.	.	.	.
Viola biflora	1	.	.	18	.	.	.	.	.	.	.	.
Calliergo sarmentosi-Eriophoretum angustifolii												
Carex pauciflora	.	.	.	9	25	1	.	4	12	13	.	.
Sphagno recurvi-Caricetum lasiocarpae												
Carex lasiocarpa	3	15	13	.	.	3	100	1	.	.	.	25
Peucedanum palustre	11	25	23	.	.	15	60	9	6	.	.	.
Carex elata	.	.	5	.	.	3	27	1	.	.	.	25
Polytricho communis-Molinietum caeruleae												
Juncus filiformis	25	10	8	27	.	16	20	20	47	3	13	.
Trientalis europaea	2	.	5	27	.	12	.	21	35	3	.	.
Carici rostratae-Drepanocladetum fluitantis												
Eriophorum vaginatum	5	.	.	9	13	11	13	21	29	33	38	50
Diagnostické druhy pro dvě a více asociací												
Eriophorum angustifolium	59	90	49	45	100	56	73	60	24	28	38	75
Carex nigra	78	30	82	18	13	56	47	77	18	5	13	.
Agrostis canina	66	45	67	.	.	49	47	71	6	3	.	25
Viola palustris	79	45	62	18	25	59	47	84	24	.	.	.
Potentilla erecta	91	55	18	91	13	42	27	80	47	.	.	25
Nardus stricta	65	15	3	82	13	14	7	55	41	3	.	25
Carex echinata	76	40	23	55	50	32	13	72	24	.	13	.
Rhynchospora alba	2	100	.	.	.	2	7	3	.	.	.	100
Drosera rotundifolia	19	80	15	18	.	18	60	29	12	26	13	100
Oxycoccus palustris s. l.	7	35	8	.	.	26	53	21	12	46	13	100
Molinia caerulea s. l.	17	65	13	82	13	18	27	19	100	3	.	25
Menyanthes trifoliata	8	40	74	.	.	24	20	1	6	.	.	25
Potentilla palustris	18	50	77	.	.	49	60	4	.	.	.	.
Carex rostrata	23	40	74	.	13	100	67	19	6	18	100	.
Carex canescens	24	5	59	.	13	34	27	12	6	8	50	.
Swertia perennis	1	.	.	91	38	1	.	1	.	.	.	.
Trichophorum cespitosum	.	.	.	36	50	.	.	1	6	5	.	.
Homogyne alpina	2	.	.	36	.	1	.	4	35	.	.	.
Carex limosa	.	10	15	.	38	3	.	1	.	85	50	50
Scheuchzeria palustris	.	.	.	.	.	2	.	.	.	21	.	50

Tabulka 15 (pokračování ze strany 679)

Sloupec číslo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ostatní druhy s vyšší frekvencí												
Lysimachia vulgaris	39	30	49	.	.	45	67	23	6	.	.	50
Cirsium palustre	70	10	26	.	.	32	7	36	.	.	.	.
Anthoxanthum odoratum s. l.	83	.	23	27	.	21	.	33	18	.	.	.
Festuca rubra agg.	71	.	5	18	.	22	13	40	.	.	.	.
Galium palustre agg.	32	20	59	.	.	34	27	19	6	.	.	.
Luzula campestris agg.	73	.	8	9	.	16	7	28	18	.	.	.
Juncus effusus	42	.	23	.	.	28	7	29	12	3	.	.
Epilobium palustre	33	5	28	.	.	30	33	27	6	.	.	.
Galium uliginosum	44	5	46	.	.	20	20	19	.	.	.	.
Equisetum fluviatile	31	35	41	9	.	26	20	13	.	.	.	25
Deschampsia cespitosa	36	.	5	64	13	11	7	31	18	.	.	.
Holcus lanatus	35	5	21	.	.	16	.	17	.	.	.	.
Ranunculus acris	39	.	26	.	.	15	.	12	.	.	.	.
Rumex acetosa	40	.	18	.	.	12	7	12	.	.	.	.
Briza media	36	.	10	9	.	11	.	19	.	.	.	.
Equisetum palustre	19	.	33	.	.	19	.	12	.	.	.	.
Lychnis flos-cuculi	28	5	44	.	.	9	.	5	.	.	.	.
Agrostis stolonifera	22	.	5	.	.	16	13	17	.	.	.	.
Myosotis palustris agg.	31	5	23	.	.	9	.	11	.	.	.	.
Equisetum sylvaticum	14	.	13	27	.	10	.	29	6	.	.	.
Juncus articulatus	24	30	28	.	.	6	.	8	.	.	.	.
Caltha palustris	8	.	41	.	.	13	.	5	.	.	.	.
Succisa pratensis	26	5	.	.	.	7	.	12	.	.	.	.
Cardamine pratensis	14	.	44	9	.	7	7	1	.	.	.	.
Angelica sylvestris	21	.	8	.	.	9	.	9	.	.	.	.
Mentha arvensis	22	5	21	.	.	6	7	4	.	.	.	.
Calamagrostis villosa	2	.	3	36	.	7	.	23	18	.	.	.
Ranunculus flammula	17	5	23	.	.	6	.	3	.	.	.	.
Juncus conglomeratus	25	.	3	.	.	3	.	9	.	.	.	.
Phragmites australis	5	30	5	.	.	8	33	4	12	.	.	25
Lysimachia thyrsiflora	2	15	15	.	.	14	20	1	.	.	.	.
Lythrum salicaria	7	10	31	.	.	6	20	3	.	.	.	.
Vaccinium myrtillus	5	.	.	36	.	5	.	15	29	.	.	.
Calluna vulgaris	9	30	.	18	.	.	.	9	12	8	.	50
Lycopus europaeus	5	30	31	.	.	5	.	1	.	.	.	.
Filipendula ulmaria	9	.	21	.	.	5	.	5	.	.	.	.
Carex flava	15	10	.	27	.	3	.	3	6	.	.	.
Prunella vulgaris	21	10	.	.	.	1	.	3	.	.	.	.
Veronica scutellata	2	.	26	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Mechové patro												
Drosero anglicae-Rhynchosporetum albae												
Sphagnum subsecundum	9	50	18	9	13	3	.	5	6	.	.	.
Sphagnum inundatum	1	35	.	.	.	1	.	3	.	.	.	.
Sphagnum palustre	30	35	10	.	.	16	27	31	6	.	.	25

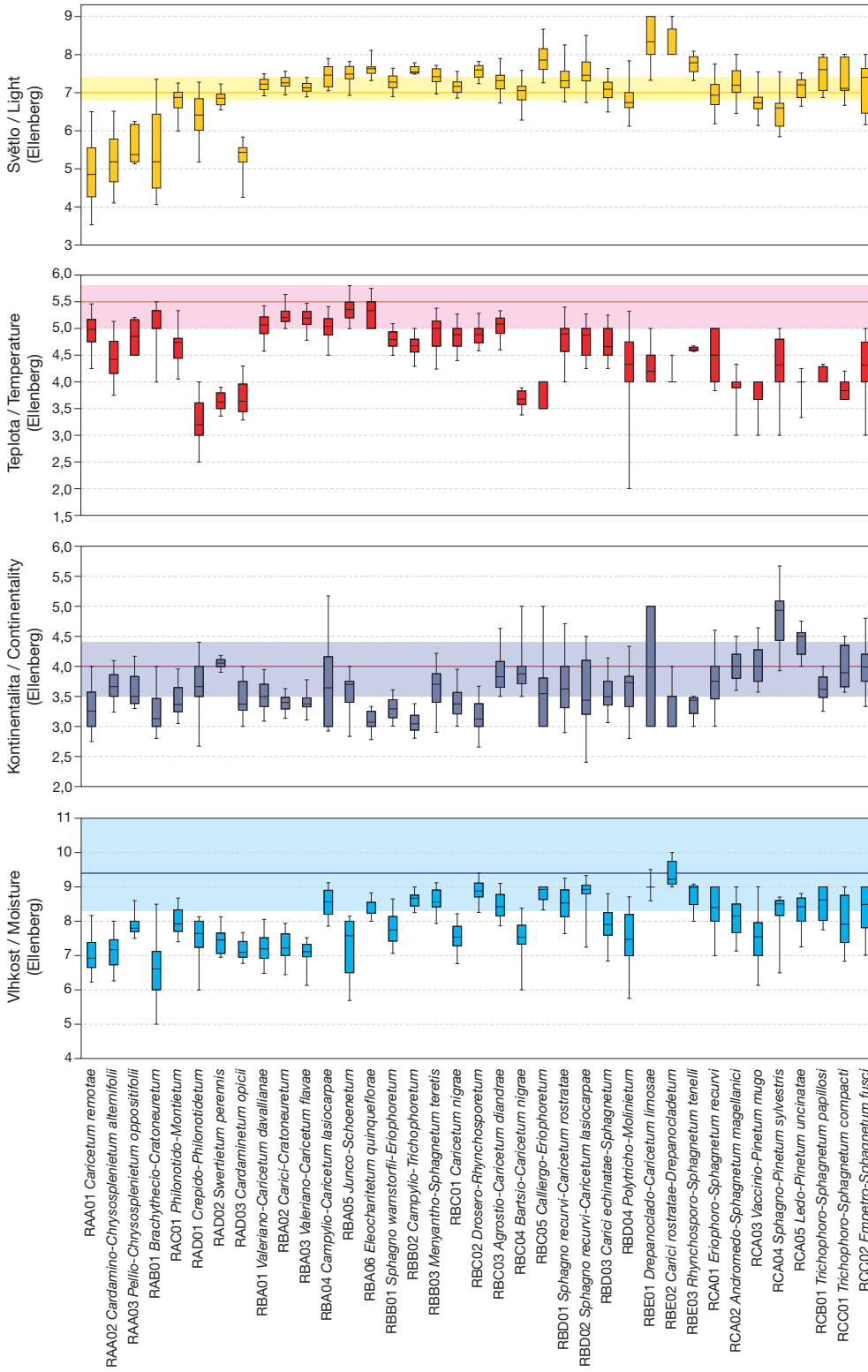
Tabulka 15 (pokračování ze strany 680)

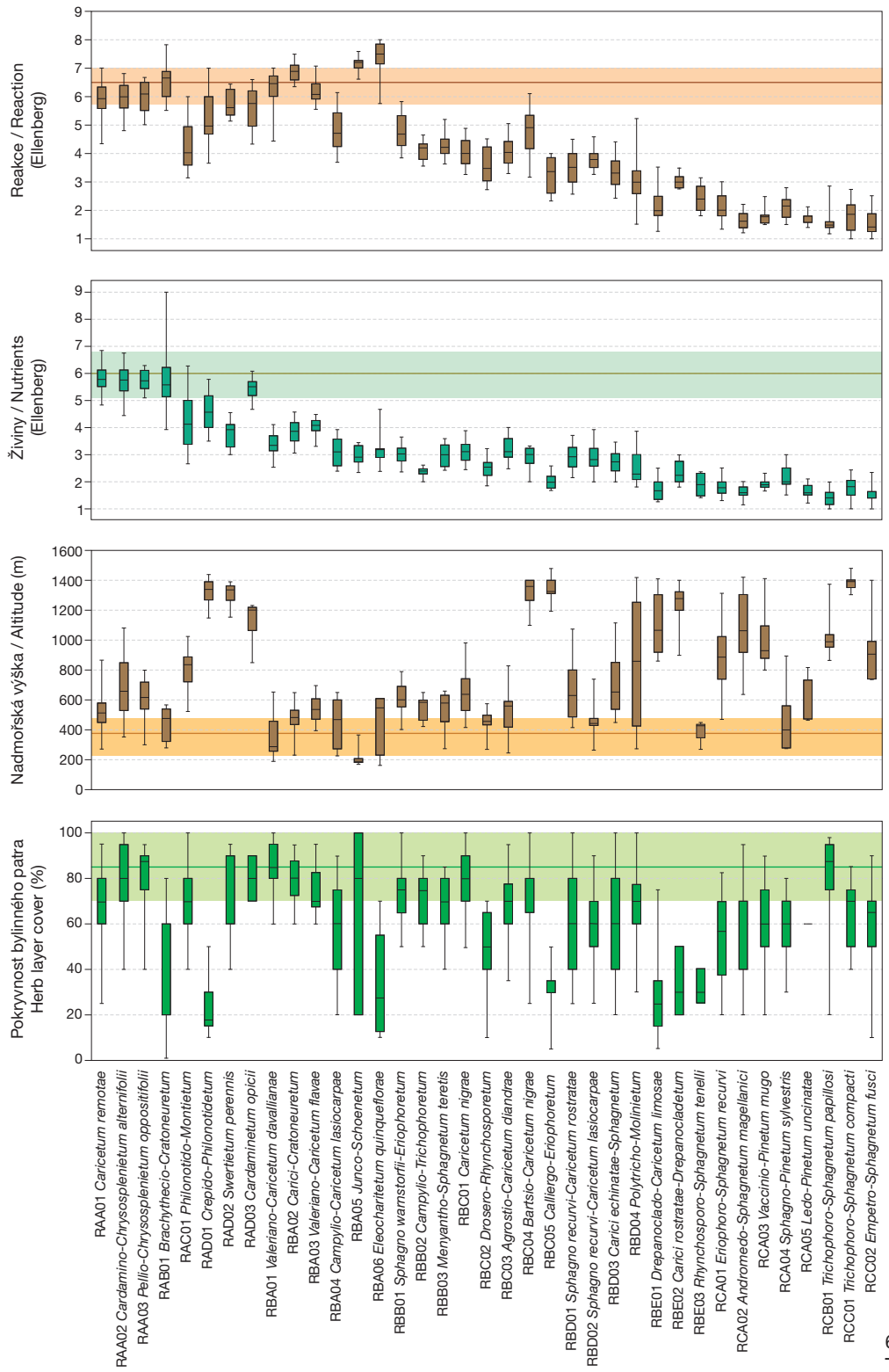
Sloupec číslo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sphagnum affine	1	10	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.
Agrostio caninae-Caricetum diandrae												
Sphagnum teres	14	20	36	9	25	12	7	7	6	.	.	.
Bartsio alpinae-Caricetum nigrae												
Scapania uliginosa	.	.	.	45	13	.	.	.	.	.	.	.
Philonotis seriata	.	.	.	36	13	.	.	1	.	.	.	.
Palustriella decipiens	.	.	.	18	.	.	.	.	.	.	.	.
Calliergo sarmentosi-Eriophoretum angustifolii												
Warnstorfia sarmentosa	.	.	.	27	100	1	.	.	.	.	.	.
Polytricho communis-Molinietum caeruleae												
Sphagnum russowii	.	.	.	18	.	1	.	4	24	3	13	.
Drepanoclado fluitantis-Caricetum limosae												
Gymnocolea inflata	1	.	.	.	.	.	.	.	.	28	13	.
Sphagnum lindbergii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.
Rhynchosporo albae-Sphagnetum tenelli												
Sphagnum tenellum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50
Sphagnum magellanicum	4	.	.	.	.	7	7	8	.	.	13	75
Sphagnum capillifolium s. l.	17	30	.	18	.	3	13	14	6	8	.	50
Diagnostické druhy pro dvě a více asociací												
Aulacomnium palustre	56	40	33	.	.	23	73	35	.	3	.	50
Hamatocaulis vernicosus	3	20	21	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Sphagnum obtusum	1	20	15	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Warnstorfia exannulata	9	45	33	9	25	4	20	4	.	.	.	.
Aneura pinguis	3	30	5	27	.	1	7	3	6	.	.	.
Sphagnum papillosum	1	30	.	9	.	3	13	4	12	.	.	50
Straminergon stramineum	27	20	36	18	.	33	60	34	12	8	13	.
Sphagnum recurvum s. l.	26	25	33	9	.	100	100	97	71	33	50	50
Polytrichum strictum	17	30	15	9	.	12	40	14	.	8	.	50
Polytrichum commune	14	5	5	27	.	41	27	51	100	.	.	.
Warnstorfia fluitans	.	.	3	.	.	1	.	3	.	87	100	.
Sphagnum cuspidatum	.	10	.	.	.	5	.	3	.	49	63	25
Sphagnum majus	.	.	.	.	13	1	.	.	.	21	38	.
Ostatní druhy s vyšší frekvencí												
Calliergonella cuspidata	33	5	51	.	.	7	.	5	.	.	.	.
Climacium dendroides	30	.	18	9	.	5	.	5	.	.	.	.
Bryum pseudotriquetrum	6	25	33	27	.	3	.	.	.	.	.	.
Campylium stellatum	8	20	10	18	.	3	.	.	.	.	.	.

▷ ▷

Obr. 324. Srovnání asociací vegetace pramenišť a rašelinišť pomocí Ellenbergových indikačních hodnot, nadmořských výšek a pokryvnosti bylinného patra. Vysvětlení grafů viz obr. 24 na str. 78.

Fig. 324. A comparison of associations of spring and mire vegetation by means of Ellenberg indicator values, altitude and herb layer cover. See Fig. 24 on page 78 for explanation of the graphs.


Světlo / Light (Ellenberg)
Teplota / Temperature (Ellenberg)
Kontinentalita / Continentality (Ellenberg)
Vlhkost / Moisture (Ellenberg)
RAA01 Caricetum remotae
RAA02 Cardamino-Chrysosplenietum alternifolii
RAA03 Pellio-Chrysosplenietum oppositifolii
RAB01 Brachythecio-Cratoneuretum
RAC01 Philonotido-Montietum
RAD01 Crepido-Philonotidetum
RAD02 Swertietum perennis
RAD03 Cardaminetum opicii
RBA01 Valeriano-Caricetum davallianae
RBA02 Carici-Cratoneuretum
RBA03 Valeriano-Caricetum flavae
RBA04 Campylio-Caricetum lasiocarpae
RBA05 Junco-Schoenetum
RBA06 Eleocharitetum quinqueflorae
RBB01 Sphagno warnstorfii-Eriophoretum
RBB02 Campylio-Trichophoretum
RBB03 Menyantho-Sphagnetum teretis
RBC01 Caricetum nigrae
RBC02 Drosero-Rhynchosporetum
RBC03 Agrostio-Caricetum diandrae
RBC04 Bartsio-Caricetum nigrae
RBC05 Calliergo-Eriophoretum
RBD01 Sphagno recurvi-Caricetum rostratae
RBD02 Sphagno recurvi-Caricetum lasiocarpae
RBD03 Carici echinatae-Sphagnetum
RBD04 Polytricho-Molinietum
RBE01 Drepanocladо-Caricetum limosae
RBE02 Carici rostratae-Drepanocladetum
RBE03 Rhynchosporo-Sphagnetum tenelli
RCA01 Eriophoro-Sphagnetum recurvi
RCA02 Andromedo-Sphagnetum magellanici
RCA03 Vaccinio-Pinetum mugo
RCA04 Sphagno-Pinetum sylvestris
RCA05 Ledo-Pinetum uncinatae
RCB01 Trichophoro-Sphagnetum papillosi
RCC01 Trichophoro-Sphagnetum compacti
RCC02 Empetro-Sphagnetum fusci


Reakce / Reaction (Ellenberg)
Živiny / Nutrients (Ellenberg)
Nadmořská výška / Altitude (m)
Pokryvnost bylinného patra Herb layer cover (%)
RAA01 Caricetum remotae
RAA02 Cardamino-Chrysosplenietum alternifolii
RAA03 Pellio-Chrysosplenietum oppositifolii
RAB01 Brachythecio-Cratoneuretum
RAC01 Philonotido-Montietum
RAD01 Crepido-Philonotidetum
RAD02 Swertietum perennis
RAD03 Cardaminetum opicii
RBA01 Valeriano-Caricetum davallianae
RBA02 Carici-Cratoneuretum
RBA03 Valeriano-Caricetum flavae
RBA04 Campylio-Caricetum lasiocarpae
RBA05 Junco-Schoenetum
RBA06 Eleocharitetum quinqueflorae
RBB01 Sphagno warnstorfii-Eriophoretum
RBB02 Campylio-Trichophoretum
RBB03 Menyantho-Sphagnetum teretis
RBC01 Caricetum nigrae
RBC02 Drosero-Rhynchosporetum
RBC03 Agrostio-Caricetum diandrae
RBC04 Bartsio-Caricetum nigrae
RBC05 Calliergo-Eriophoretum
RBD01 Sphagno recurvi-Caricetum rostratae
RBD02 Sphagno recurvi-Caricetum lasiocarpae
RBD03 Carici echinatae-Sphagnetum
RBD04 Polytricho-Molinietum
RBE01 Drepanoclado-Caricetum limosae
RBE02 Carici rostratae-Drepanocladetum
RBE03 Rhynchosporo-Sphagnetum tenelli
RCA01 Eriophoro-Sphagnetum recurvi
RCA02 Andromedo-Sphagnetum magellanici
RCA03 Vaccinio-Pinetum mugo
RCA04 Sphagno-Pinetum sylvestris
RCA05 Ledo-Pinetum uncinatae
RCB01 Trichophoro-Sphagnetum papillosi
RCC01 Trichophoro-Sphagnetum compacti
RCC02 Empetro-Sphagnetum fusci