

Souhrn

Arkto-alpínský druh játrovky *Hygrobiella laxifolia*, jenž byl dosud znám svým reliktním výskytem na několika místech saské části Labských pískovců, byl poprvé zaznamenán na českém území, a to hned na několika mikrolokalitách v údolí Suché Kamenice pod Arnolticemi a na jednom místě v přítoku Kamenice nedaleko Mezní Louky. Játrovka zde roste v drobné modifikaci na stinných a mírně vlhkých pískovcových balvanech v periodicky vysychajících korytech toků. Spolu se saskými výskyty jde o fytogeograficky velmi pozoruhodné, nejnižší položené lokality ve střední Evropě.

Literatur

- Marstaller R. (1990): Bemerkenswerte Moosgesellschaften im sächsischen Elbsandsteingebirge. – Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 63/7: 1–49.
- Müller K. (1954): Die Lebermoose Europas. Bd. 1. – Akademische Verlagsgesellschaft, Leipzig. [756 pp.]
- Paton J. A. (1999): The Liverwort Flora of the British Isles. – Harley Books, Colchester. [626 pp.]
- Schade A. (1924): Die Lebermoose Sachsens. – Abh. Naturw. Ges. Isis Dresden, Jg. 1922-23: 3–70.
- Söderström L., Urmí E. & Váňa J. (2002): Distribution of Hepaticae and Anthocerotae in Europe and Macaronesia. – Lindbergia, Lund, 27: 3–47.
- Váňa J. (1997): Bryophytes of the Czech Republic – an annotated check-list of species (1). – Novit. Bot. Univ. Carol., Praha, 11: 39–89.

MECHOROSTY ZAZNAMENANÉ BĚHEM 10. JARNÍHO SETKÁNÍ BRYOLOGICKO-LICHENOLOGICKÉ SEKCE V KRÁSNÉ LÍPĚ (NP ČESKÉ ŠVÝCARSKO A CHKO LABSKÉ PÍSKOVCE)

Bryophytes recorded during the 10th Spring Meeting of the Bryological and Lichenological Section in Krásná Lípa (NP Bohemian Switzerland and PLA Labské pískovce)

Jan Kučera¹, Frank Müller², Blanka Buryová³ & Lenka Voříšková⁴
s přispěním: Zbyněk Hradílek⁵, Vítězslav Plášek⁶, Magda Zmrhalová⁷, Monika Staníasek⁸, Sylwia Wierzcholska⁸, Jiří Košnar¹, Ivan Novotný⁹

¹ Jihočeská Univerzita v Českých Budějovicích, biologická fakulta, katedra botaniky, Branišovská 31, CZ–370 05 České Budějovice, e-mail: kucera@bf.jcu.cz; ² Technische Universität Dresden, Institut für Botanik, Mommsenstraße 13, D–01062 Dresden, Germany; e-mail: fmueller@rcs.urz.tu-dresden.de; ³ Botanický ústav AV ČR, CZ–252 43 Průhonice, e-mail: lupinek@seznam.cz; ⁴ Správa NPČŠ, Pražská 52, CZ–407 46 Krásná Lípa, e-mail: l.voriskova@npcs.cz; ⁵ PřF UP Olomouc, kat. botaniky, Tř. Svobody 26, CZ–771 46 Olomouc, e-mail: hradilek@prfholnt.upol.cz; ⁶ Slezské zemské muzeum Opava, Tyršova 1, CZ–746 46 Opava, e-mail: vita.plasek@seznam.cz; ⁷ OVM Šumperk, Hlavní tř. 22, CZ–787 31 Šumperk, e-mail: magda.zmrhalova@seznam.cz; ⁸ University of Wrocław, Inst. of Plant Biology, Section for Systematics & Phytosociology, ul. Kanonia 6/8, PL–50-328 Wrocław, Poland; ⁹ Moravské zemské muzeum, bot. oddělení, Hviezdoslavova 29a, CZ–627 00 Brno-Slatina

Abstract: Bryophytes recorded and/or collected during the 10th Spring Meeting of the Bryological and Lichenological Section in Krásná Lípa are listed. The most remarkable finds of the 228 recorded species are briefly commented.

Keywords: Bohemian Switzerland, liverworts, hornworts, threatened.

Letošní rekordy lámající jarní setkání (viz zprávu o něm dále v čísle) proběhlo ve dnech 24.–27. dubna 2003 na základně ČSOP Tilia v Krásném Buku u Krásné Lípy, na východním okraji

NP České Švýcarsko. Dalo se očekávat, že bryologicky půjde o mimořádně atraktivní území, avšak výsledky očekávání ještě poměrně významně předstihly.

Území Labských pískovců na české straně kupodivu dosud nebylo bryologicky prozkoumáno adekvátně ke svému významu, na rozdíl od saské části. Většina dosud známých údajů proto pochází od Viktora Schiffnera a Antona Schmidta, kteří v oblasti sbírali na přelomu 19. a 20. století.

Exkurze byly vedeny na území národního parku do Divoké a Edmundovy soutěsky v údolí Kamenice, Kyjovského údolí, Divokého (Hřebcového) dolu (spolu s bočními doly Pryskeřičným a Zad. můstkovým), a dále do Pavlina údolí spolu s Vlčí roklí a údolí Suché Kamenice v CHKO Labské pískovce a v sousední CHKO Lužické hory do rezervací Spravedlnost a Vápenka u Doubice. Na stejnou lokalitu bylo pro velký počet účastníků někdy vedeno více exkurzí v různých dnech, čímž se bezpochyby podařilo nalézt větší množství druhů. Nomenklatura je sjednocena podle Váni (1997), u výjimek jsou uvedeny autorské zkratky.

Tab. 1. – Přehled zaznamenaných druhů (pozn.: nalezené druhy byly zaznamenávány obvykle pouze vedoucím exkurze na škrtky za spolupráce s ostatními účastníky, pouze význačné druhy byly dokladovány):

Table 1. – List of recorded species (the species were as a rule recorded into the recording sheets only by the guide of the particular excursion in co-operation with the rest of the participants; only important taxa were intentionally herbarized)

- 1: Kyjovské údolí mezi Kyjovem a Kyjovským hrádkem [Kyjovské údolí valley between Kyjov and the ruin of Kyjovský hrádek], 24.4.2003, kvadrant/quadrant (of the Central European grid for vegetation mapping, corresponding to the German MTB grid) 5052d (FM, JK).
- 2: soutěska Suché Kamenice pod Arnolticemi [gorge of Suchá Kamenice beneath Arnoltice], 25.4.2003 (FM, JK) a 26.4.2003 (BB), kvadrant 5151a,d
- 3: Tichá (Edmundova) soutěska (25.4.2003, BB) a Divoká soutěska (25.4.2003 BB, 26.4.2003 JK+FM), včetně přítoků pod Mezní Loukou a Meznou [Tichá and Divoká soutěska gorges incl. the tributaries beneath Mezní Louka and Mezná], kvadrant 5151b
- 4: Z okraj obce Studený [W edge of Studený village], kvadrant 5152d, 25.4.2003 (LV, ZH)
- 5: Studený, PR Pavlínino údolí [P. údolí valley], kvadrant 5152c,d, 25.4.2003 (LV, ZH)
- 6: Vlčí rokle [V.r. gorge S of Jetřichovice], kvadrant 5152c, 25.4.2003 (LV, ZH)
- 7: Divoká rokle (Hřebcový důl) Z Kyjova + Zad. můstkový důl, Pryskeřičný důl, kvadrant 5152a,b, 5052c,d, 26.4.2003 (LV, ZH)
- 8: vrch Spravedlnost u Doubice [Spravedlnost hill by Doubice], 27.4.2003, kvadrant 5152b
- 9: PR Vápenka u Doubice [nature reserve Vápenka near Doubice], 27.4.2003, kvadrant 5152b

Vysvětlivky/Abbreviations: not. – zaznamenaný, nedokladovaný druh [species only noted on sheets] (BB – B. Buryová, ZH – Z. Hradílek, JK – J. Kučera, J.Koš. – J. Košnar, FM – F. Müller, LN – Lenka Němcová, LV – Lenka Voříšková, MZ – M. Zmrhalová, SW – M. Staniasek & S. Wierzcholska); herbáře /herbaria DR (TU Dresden), OP (SZM Opava), SUM (OVM Šumperk), BRNM (MZM Brno) a soukr. herbáře [private herbaria] BB, ZH, JK, J. Košnar, LV, SW.

Druh/Species	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Anastrophyllum michauxii</i>			herb. JK, DR, SUM			herb. LV, J. Koš.			
<i>Anastrophyllum minutum</i>	not. JK, FM	not. FM, BB, herb. JK	not. JK, FM, BB		not. LV, h.BRNM	not. LV	not. LV, h.BRNM		
<i>Aneura pinguis</i>			herb. BB						
<i>Bazzania trilobata</i>	not. JK, FM	not. JK, FM, BB	not. JK, FM, BB, herb. SW		not. LV	not. LV	not. LV, h.BRNM		
<i>Blepharostoma trichophyllum</i>			herb. JK		not. LV		not. LV		
<i>Calypogeia azurea</i>						not. LV	not. LV		
<i>Calypogeia integristipula</i>		not. JK, BB, herb. SW	not. JK, FM, herb. BB		not. LV, h. BRNM	not. LV	not. LV		

Druh/Species	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Calypogeia muelleriana</i>		herb. SUM					herb. BRNM		herb. SUM
<i>Calypogeia neesiana</i>			not. BB				h.BRNM		
<i>Cephalozia bicuspidata</i>	not. JK, FM, herb. JK	not. JK, BB, herb. BB, SUM, OP	not. JK, BB		not. LV	not. LV	not. LV, herb. BRNM		herb. SUM
<i>Cephalozia catenulata</i>		herb. DR							
<i>Cephalozia divaricata</i>					not. LV	not. LV			
<i>Chiloscyphus coadunatus</i>	not. JK, FM	not. FM, BB	not. BB		not. LV	not. LV	not. LV		not. ZH
<i>Chiloscyphus pallescens</i>									herb. SUM
<i>Chiloscyphus polyanthos</i>		not. JK, FM, BB, herb. SUM	not. FM, BB	not. LV		herb. LV			
<i>Chiloscyphus profundus</i>	not. JK, FM	not. JK, BB	not. JK, FM, BB	not. LV		not. LV	not. LV	not. JK, BB	not. ZH
<i>Conocephalum conicum</i>	not. JK, FM, herb. BB	not. FM, BB, herb. JK	not. JK, FM, BB	not. LV	not. LV, herb. BRNM	not. LV			
<i>Diplophyllum albicans</i>	not. JK, FM, herb. JK	not. JK, FM, BB	not. FM, BB, herb. JK		not. LV	not. LV	not. LV, herb. BRNM		
<i>Geocalyx graveolens</i>			herb. JK, SUM						
<i>Gymnocolea inflata</i>	not. JK, herb. JK	not. JK							
<i>Harpanthus scutatus</i>			herb. JK, SUM						
<i>Hygrobrella laxifolia</i>		herb. DR, JK	herb. DR						
<i>Jamesoniella autumnalis</i>			herb. JK, OP						
<i>Jungermannia gracillima</i>							not. LV		
<i>Jungermannia hyalina</i>		herb. JK	not. FM, herb. JK						
<i>Jungermannia pumila</i>		herb. JK							
<i>Jungermannia sphaerocarpa</i>	not. FM	not. FM, herb. SUM	not. FM, herb. JK, SUM				herb. BRNM		
<i>Kurzia sylvatica</i>	not. FM, herb. JK, OP, SUM, BRNM	not. FM, herb. JK	not. BB, herb. JK, SUM		not. LV, herb. BRNM		not. LV		
<i>Lepidozia reptans</i>	not. JK, FM	not. JK, BB, herb. OP	not. JK, BB		not. LV	not. LV	not. LV, h.BRNM	not. JK	
<i>Lophozia attenuata</i>			not. FM						
<i>Lophozia barbata</i>	not. FM						h.BRNM	not. FM	
<i>Lophozia grandiretis</i>							not. LV, h.BRNM		
<i>Lophozia incisa</i>			not. FM, herb. JK, BB						
<i>Lophozia longiflora</i>	herb. JK, DR	not. JK, herb. SUM, OP	not. JK, BB, herb. SUM						
<i>Lophozia sudetica</i>	not. FM		not. FM						
<i>Lophozia ventricosa</i>	not. FM		not. JK, FM		not. LV	not. LV			
<i>Marchantia polymorpha</i>	not. JK, FM	not. JK, FM, BB	not. JK, FM	not. LV		not. LV	not. LV		

Druh/Species	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Marsupella emarginata</i>	not. FM	not. JK, FM	not. JK, FM, BB						
<i>Metzgeria furcata</i>			not. JK, BB	not. LV					not. ZH
<i>Mylia taylorii</i>	not. JK	not. JK, BB, herb. OP, SW	not. FM, BB, herb. JK, SUM		not. LV, h.BRNM	not. LV	not. LV		
<i>Nardia scalaris</i>			not. BB				not. LV		
<i>Odontoschisma denudatum</i>	not. JK, FM, herb. SUM	not. FM, herb. JK, SUM, OP, SW	not. FM, BB, herb. JK		not. LV, herb. BRNM	not. LV	not. LV		
<i>Pellia endiviifolia</i>									herb. SUM
<i>Pellia epiphylla</i>	not. FM, herb. JK	not. FM, BB, herb. JK, SW	not. JK, FM, BB		not. LV	not. LV	not. LV		
<i>Pellia neesiana</i>					not. LV	not. LV	h.BRNM		
<i>Plagiochila asplenioides</i>	not. JK	not. FM	not. JK						
<i>Plagiochila porelloides</i>	not. FM		not. JK, BB		not. LV			not. JK, FM, BB	
<i>Ptilidium ciliare</i>		not. JK, FM, herb. OP					not. LV		
<i>Ptilidium pulcherrimum</i>	not. JK, FM		not. JK, FM		not. LV		not. LV	not. JK	
<i>Riccardia latifrons</i>		not. BB, herb. JK, DR, SUM, OP	not. FM, BB, herb. JK, SUM, SW				herb. LN		
<i>Scapania nemorea</i>	not. JK, FM	not. FM, BB, herb. JK, SUM	not. JK, FM, herb. BB		not. LV			not. JK, BB	
<i>Scapania umbrosa</i>		not. JK, herb. BB	not. JK						
<i>Scapania undulata</i>	not. JK, FM	not. JK, FM, BB	not. JK, FM, BB			not. LV	not. LV		
<i>Tritomaria exsecta</i>			herb. JK						
<i>Amblystegium fluviatile</i>	not. FM		not. JK						
<i>Amblystegium serpens</i>	not. JK	not. JK	not. JK, FM, BB	not. LV					not. ZH, herb. OP
<i>Amphidium mougeotii</i>			herb. JK						
<i>Andreaea rupestris</i>								not. JK	
<i>Anomodon attenuatus</i>									not. ZH
<i>Atrichum undulatum</i>	not. JK, FM	not. JK, BB	not. JK, BB			not. LV	not. LV	not. JK, BB	not. ZH
<i>Aulacomnium androgynum</i>	herb. OP	not. JK, FM, herb. SW							
<i>Barbula convoluta</i>	herb. BB, JK								
<i>Barbula unguiculata</i>				herb. ZH		not. LV			
<i>Brachydontium trichodes</i>		herb. BB	herb. JK, DR, SW						
<i>Brachythecium albicans</i>	not. JK, FM							not. FM, BB	
<i>Brachythecium oedipodium</i>		not. JK, FM, herb. SUM, SW	herb. SW		not. LV			not. FM	
<i>Brachythecium plumosum</i>	not. FM	not. FM, herb. SUM	not. JK, FM, herb. SUM						
<i>Brachythecium populeum</i>	not. JK, FM		not. BB	not. LV				not. JK, FM, BB	

Druh/Species	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Brachythecium reflexum</i>					not. LV			not. JK, FM, BB	
<i>Brachythecium rivulare</i>	not. JK	not. JK, FM, BB	not. JK, FM	not. LV, h.BRNM	herb. BRNM	not. LV	not. LV		
<i>Brachythecium rutabulum</i>	not. JK	not. JK	not. JK, BB	not. LV				not. JK, FM, BB	not. ZH
<i>Brachythecium salebrosum</i>	not. JK, FM	not. JK, FM	not. FM, BB				not. LV	not. JK, FM	not. ZH
<i>Brachythecium starkei</i>								not. FM	
<i>Brachythecium velutinum</i>	not. JK		not. JK, FM		not. LV			not. JK, FM, BB	not. ZH
<i>Bryoerythrophyllum recurvirostrum</i>	not. JK, FM	not. FM, herb. SW	not. JK, FM	herb. ZH	herb. ZH	not. LV			not. ZH, herb. OP
<i>Bryum argenteum</i>				not. LV					
<i>Bryum capillare</i>		not. FM	not. FM						not. ZH
<i>Bryum laevifilum</i> Syed (<i>B. subelegans</i> sensu Váňa 1997)			not. JK, FM	not. LV				not. FM, BB	
<i>Bryum rubens</i>				herb. ZH					
<i>Calliergon cordifolium</i>			not. JK, FM				not. LV		
<i>Calliergonella cuspidata</i>	not. JK								herb. SUM
<i>Campyliadelphus chrysophyllus</i>									herb. OP
<i>Campylium protensum</i>									herb. SUM
<i>Campylopus flexuosus</i>	not. FM	not. FM, BB, herb. JK, SUM	not. JK, FM, herb. SUM, BB, OP		not. LV, herb. BRNM		not. LV, herb. BRNM		
<i>Campylopus fragilis</i>						not. LV			
<i>Campylostelium saxicola</i>		herb. JK, DR, BB, SUM	herb. SW						
<i>Ceratodon purpureus</i>	not. JK			not. LV, h.BRNM				not. JK, BB	
<i>Cirriphyllum piliferum</i>	not. JK, FM	not. JK		not. LV					
<i>Coscinodon cribrosus</i>								herb. JK	
<i>Cratoneuron filicinum</i>			not. JK, FM						herb. SUM
<i>Cynodontium polycarpon</i>	not. JK, FM				herb. LV			not. JK, BB	
<i>Dichodontium pellucidum</i>	not. JK, FM	not. JK, FM, BB	not. JK, FM	herb. ZH		not. LV			
<i>Dicranella cerviculata</i>	not. JK, FM, herb. OP, BRNM	not. JK, herb. SW	not. JK, FM, BB, herb. SW		herb. ZH	not. LV	not. LV, herb. BRNM		
<i>Dicranella heteromalla</i>	not. JK	not. JK, herb. SW	not. JK, BB, herb. SW		not. LV	not. LV	not. LV, h.BRNM	not. JK	
<i>Dicranella varia</i>									herb. ZH
<i>Dicranodontium asperulum</i>							not. LV		
<i>Dicranodontium denudatum</i>	not. JK, FM	not. JK, FM, herb. BB, SW	not. JK, FM, herb. SW		not. LV, h.BRNM	not. LV	not. LV, h.BRNM		

Druh/Species	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Dicranoweisia cirrata</i>	not. JK, FM, herb. OP			not. LV					
<i>Dicranum flagellare</i>	not. FM, herb. JK	herb. SW	not. FM						
<i>Dicranum fuscescens</i>	not. FM	herb. SW	herb. SW						
<i>Dicranum majus</i>		herb. DR, SW							
<i>Dicranum montanum</i>	not. FM	not. JK	not. JK, FM, BB	not. LV	not. LV	not. LV	h.BRNM	not. JK	
<i>Dicranum polysetum</i>						not. LV			
<i>Dicranum scoparium</i>	not. JK	not. JK, BB	not. JK, FM, BB		not. LV	not. LV	not. LV	not. JK, BB	
<i>Dicranum tauricum</i>								herb. JK	herb. OP, ZH, SUM
<i>Didymodon fallax</i>	herb. BB, JK								
<i>Didymodon insulanus</i>			herb. BB						
<i>Didymodon rigidulus</i>	not. JK	not. FM		herb. ZH					herb. ZH, SUM
<i>Distichium capillaceum</i>		not. FM	not. BB						
<i>Ditrichum cylindricum</i>				herb. ZH					
<i>Ditrichum heteromallum</i>	not. FM	not. JK, FM	not. JK						
<i>Ditrichum pusillum</i>							h.BRNM		
<i>Drepanocladus aduncus</i>							herb. BRNM		
<i>Encalypta streptocarpa</i>	not. JK					not. LV			not. ZH, herb. OP
<i>Eurhynchium angustirete</i>					not. LV			not. FM, BB	not. ZH
<i>Eurhynchium hians</i>	not. JK	not. FM, herb. SW	not. JK, FM, herb. BB, SW	not. LV					
<i>Eurhynchium praelongum</i>	not. JK, FM	not. JK, FM, BB, herb. SW	not. JK, BB						
<i>Fissidens bryoides</i>									herb. ZH
<i>Fissidens gracilifolius</i>	not. FM								herb. ZH
<i>Fissidens gymnanthus</i>									herb. ZH
<i>Fissidens pusillus</i>	not. JK, FM, herb. SUM	not. FM, herb. JK, BB, SUM	not. FM, herb. JK						
<i>Fissidens taxifolius</i>									herb. ZH
<i>Fontinalis antipyretica</i>	not. JK, FM, herb. OP		not. JK, FM, BB		not. LV	not. LV			
<i>Funaria hygrometrica</i>	not. FM			not. LV					
<i>Grimmia donniana</i>								not. JK	
<i>Grimmia hartmanii</i>								not. JK, BB	
<i>Grimmia muehlenbeckii</i> Schimp. (<i>G. trichophylla</i> sensu Váňa 1997)								herb. JK, BB	
<i>Grimmia pulvinata</i>				not. LV					

Druh/Species	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Gymnostomum aeruginosum</i>			herb. DR						
<i>Hedwigia ciliata</i>								not. JK, FM, BB	
<i>Herzogiella seligeri</i>	not. JK, FM	not. JK, FM	not. FM, herb. SW		not. LV		not. LV	not. JK	not. ZH
<i>Heterocladium heteropterum</i>	not. JK, FM	not. FM, BB, herb. JK	not. JK, FM, BB, herb. SW		not. LV				
<i>Homalia trichomanoides</i>	not. JK		not. JK					not. FM	not. ZH
<i>Hygrohypnum luridum</i>	herb. JK		not. FM, herb. JK, SUM						herb. ZH, SUM
<i>Hygrohypnum ochraceum</i>		not. FM herb. JK, BB	not. FM, herb. JK, SUM		herb. LV				
<i>Hylocomium splendens</i>	not. JK	not. JK, FM, BB							
<i>Hypnum andoi</i>			herb. JK, SUM					not. JK	
<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>cupressiforme</i>	not. JK, FM	herb. SW	not. JK, FM, herb. SW	not. LV				not. BB, herb. JK	not. ZH
<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>filiforme</i> Brid.			not. JK, herb. SW						
<i>Hypnum jutlandicum</i>	not. JK, FM	not. JK, BB, herb. SUM, SW	not. JK, FM		not. LV, herb. ZH		not. LV	not. JK	
<i>Hypnum lindbergii</i>	not. JK, FM, h. ZH								
<i>Isothecium alopecuroides</i>		not. FM	not. JK, FM, herb. SW			not. LV		not. JK, FM, BB	
<i>Isothecium myosuroides</i>			not. JK, FM, herb. SUM, BB						
<i>Kiaeria blyttii</i>								not. JK, herb. DR	
<i>Leptobryum pyriforme</i>	not. JK, FM, herb. BB		not. BB	not. LV, herb. ZH					
<i>Leucobryum glaucum</i>	herb. BRNM	not. JK, herb. SUM	not. JK						
<i>Leucobryum juniperoideum</i>	not. JK, FM	not. JK, FM, BB, herb. SUM, SW	not. JK, FM, BB		not. LV, herb. BRNM	not. LV	not. LV, herb. BRNM		
<i>Mnium hornum</i>	not. JK, FM	not. JK, FM, herb. BB, SW	not. BB, herb. JK, SW	not. LV	herb. BRNM	not. LV	not. LV	not. JK	not. ZH
<i>Mnium marginatum</i>									herb. SUM
<i>Mnium stellare</i>			not. FM						herb. SUM
<i>Neckera complanata</i>			not. JK						
<i>Oligotrichum hercynicum</i>	not. FM						not. LV		
<i>Orthodontium lineare</i>	not. JK, FM, herb. OP	not. JK, BB, herb. SW	not. JK, FM, BB, herb. SW		not. LV		not. LV		
<i>Orthothecium intricatum</i>			not. FM						
<i>Orthotrichum diaphanum</i>		not. FM							
<i>Orthotrichum obtusifolium</i>					herb. ZH				

Druh/Species	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Paraleucobryum longifolium</i>								not. JK	
<i>Plagiomnium affine</i>	not. JK	not. JK, BB, herb. SW	not. JK, FM, herb. SW	not. LV					not. ZH
<i>Plagiomnium cuspidatum</i>	not. JK	not. FM						not. JK, FM, BB	
<i>Plagiomnium rostratum</i>									herb. SUM
<i>Plagiomnium undulatum</i>	not. JK, FM	not. JK, FM, BB	not. JK, herb. SW		not. LV				not. ZH
<i>Plagiothecium cavifolium</i>	not. JK		not. JK, herb. SUM		not. LV			not. JK, FM	
<i>Plagiothecium curvifolium</i>	not. JK, FM	not. JK, BB	not. JK		not. LV			not. JK	
<i>Plagiothecium denticulatum</i>	not. JK, FM	herb. SW	not. JK, BB, herb. SW		herb. BRNM	not. LV		not. JK, FM, BB	
<i>Plagiothecium laetum</i>	not. JK	not. BB	not. JK, FM, BB		hb. ZH, BRNM	herb. LV	herb. ZH	not. JK, BB	
<i>Plagiothecium nemorale</i>			herb. SUM		herb. BRNM			herb. BB	
<i>Plagiothecium platyphyllum</i>			herb. BB						
<i>Plagiothecium succulentum</i>	not. JK, FM	not. FM, herb. JK, BB, SUM, SW	not. FM, herb. JK, SUM		herb. ZH			not. JK, FM	
<i>Plagiothecium undulatum</i>	not. JK, FM, herb. BRNM	not. JK, FM, BB, herb. SW	not. JK, FM, BB, herb. SW		not. LV	not. LV	not. LV		
<i>Platygyrium repens</i>				not. LV					
<i>Platyhypnidium riparioides</i>	not. JK, FM	not. FM, BB	not. JK, FM, BB, herb. SUM	not. LV	not. LV	not. LV			
<i>Pleurozium schreberi</i>	not. JK, FM	not. JK, BB	not. JK, FM, BB			not. LV	not. LV		
<i>Pogonatum aloides</i>	not. FM					not. LV	not. LV		
<i>Pogonatum urnigerum</i>					herb. BRNM		herb. BRNM		
<i>Pohlia elongata</i>			herb. JK						
<i>Pohlia nutans</i>	not. JK	not. JK, BB	not. JK, BB		not. LV	not. LV	not. LV	not. JK, BB	
<i>Pohlia wahlenbergii</i>		not. BB							
<i>Polytrichum alpinum</i>	not. FM	not. BB	not. FM, BB				not. LV, h. ZH		
<i>Polytrichum commune</i>	not. JK, FM	not. JK, BB	not. JK, FM, BB		not. LV		not. LV		
<i>Polytrichum formosum</i>	not. JK, FM	not. JK, BB, herb. SW	not. JK, FM, BB, herb. SW	not. LV	not. LV, h.BRNM	not. LV	not. LV	not. JK, BB	
<i>Polytrichum juniperinum</i>	not. JK, FM								
<i>Polytrichastrum pallidisetum</i>							herb. ZH		
<i>Polytrichum piliferum</i>								not. JK, FM, BB	
<i>Pseudotaxiphyllum elegans</i>	not. JK, FM	not. JK, FM, BB	not. JK, BB		not. LV, h.BRNM	not. LV		not. FM, herb. JK	
<i>Pterigynandrum filiforme</i>			not. BB						
<i>Ptilium crista-castrensis</i>		not. FM					herb. LN		

Druh/Species	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Racomitrium aciculare</i>		not. FM, BB	not. JK, FM, BB						
<i>Racomitrium affine</i>								herb. JK	
<i>Racomitrium fasciculare</i>								not. JK	
<i>Racomitrium heterostichum</i>								not. JK, BB	
<i>Rhabdoweisia crispata</i>		herb. DR	not. FM, herb. JK, SUM						
<i>Rhabdoweisia fugax</i>		not. JK, FM, BB, herb. JK	not. JK, herb. SW		not. LV		not. LV		
<i>Rhizomnium punctatum</i>	not. JK, FM	not. BB, herb. JK, SW	not. JK, FM, BB, herb. SW		not. LV	not. LV		not. JK, BB	not. ZH
<i>Rhynchostegiella teneriffae</i>			herb. JK, DR, SUM						
<i>Rhynchostegium murale</i>			not. FM, herb. JK	herb. ZH		not. LV			not. ZH
<i>Rhytidiadelphus loreus</i>		not. FM, herb. SW	not. FM, BB				not. LV, h.BRNM		
<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	not. JK	not. JK	not. BB	not. LV	not. LV	not. LV	not. LV		
<i>Rhytidiadelphus subpinnatus</i>		not. JK, FM, herb. BB, SUM	not. JK, FM, herb. BB		not. LV, h.BRNM				
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	not. FM	not. JK, FM							
<i>Sanionia uncinata</i>	not. FM	not. FM, herb. SW	not. JK, BB, herb. SW		not. LV		not. LV		not. ZH
<i>Schistidium apocarpum</i> agg.	not. FM								
<i>Schistidium apocarpum</i> s. str.						herb. J. Koš.		herb. JK	
<i>Schistidium crassipilum</i>				herb. ZH		herb. LV			
<i>Schistidium trichodon</i>						herb. LV, J. Koš.			
<i>Schistostega pennata</i>	not. FM	not. JK, FM, herb. SW	not. JK, FM, BB		not. LV	not. LV			
<i>Sphagnum capillifolium</i>	not. FM	not. JK, herb. SUM	not. JK, BB, herb. SW						
<i>Sphagnum denticulatum</i>		not. FM	not. JK, FM, BB						
<i>Sphagnum fallax</i>		not. FM	not. JK, FM, herb. BB				not. LV		
<i>Sphagnum fimbriatum</i>		not. FM	not. JK, herb. SUM			not. LV			
<i>Sphagnum flexuosum</i>		not. JK	not. JK						
<i>Sphagnum girgensohnii</i>	not. JK, FM	not. JK, FM, herb. BB, SW	not. JK, FM, BB, herb. SW		not. LV	not. LV	not. LV		
<i>Sphagnum palustre</i>		herb. BB							
<i>Sphagnum palustre</i> incl. <i>S. centrale</i>			not. JK, FM			not. LV	not. LV		
<i>Sphagnum quinquefarium</i>			not. JK						
<i>Sphagnum russowii</i>	not. JK, FM	not. JK, FM, BB	not. JK				not. LV, h.BRNM		
<i>Sphagnum squarrosum</i>		not. FM, herb. BB	not. JK, FM, BB			not. LV			

Druh/Species	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Taxiphyllum wissgrillii</i>			herb. JK, SUM						
<i>Tetraphis pellucida</i>	not. JK, FM	not. JK, BB	not. JK, BB	not. LV		not. LV	not. LV, h.BRNM	not. JK	
<i>Tetrodontium brownianum</i>		not. FM, herb. SUM, SW	not. FM, herb. JK, SUM				not. LV		
<i>Tetrodontium repandum</i>		herb. JK							
<i>Thamnobryum alopecurum</i>	not. JK, FM	not. JK, FM, BB	not. JK, FM, BB						
<i>Thuidium abietinum</i>									not. ZH
<i>Thuidium tamariscinum</i>		not. FM	not. JK						
<i>Tortella tortuosa</i>		not. FM				not. LV			
<i>Tortula muralis</i>			herb. BB		h.BRNM				
<i>Tortula subulata</i>									not. ZH
<i>Trichostomum tenuirostre</i>			not. FM						
<i>Warnstorfia fluitans</i>			not. JK						
Number of recorded taxa	105	114	144	35	62	59	67	55	43

Další významnější jednotlivé nálezy: *Racomitrium lanuginosum* (lesní cesta od Panenské jedle do Pryskeřického dolu, 26.4.03 leg. ZH; *Ulota crista*, *Orthotrichum diaphanum*, *O. pumilum* (Vys. Lípa, u silnice směrem na Jetřichovice, 26.4.03 leg. V. Plášek, OP).

Detaily k nejzajímavějším druhům:

Anastrophyllum michauxii

- Divoká soutěska, u stezky podél levého břehu Kamenice, ca. 380 m nad mostem (Mezní můstek) pod obcí Mezná [S-1942 souřadnice, pás M33: E 3450,88–N 5637,40], ca. 150 m. Polostinný pískovcový balvan u stezky, 26.4.2003 leg. J. Kučera (10037), M. Zmrhalová (SUM), F. Müller (DR).
- Vlčí rokle, spodní část pod linií opevnění (bunkrem), pravý břeh potoka [E3457,53–N5634,62], ca. 230 m, báze olše, 25.4.2003 leg. L. Voříšková, J. Košnar, herb. L.V., J. Koš.

Silně ohrožený druh naší flóry (kategorie EN nově připraveného Červeného seznamu (Kučera & Váňa *in press*), v současné době známý pouze z několika lokalit v Labských pískovcích.

Geocalyx graveolens

- Mezní Louka: údolí pravostranného přítoku Kamenice ca. 170 m nad soutokem (žlutá tur. stezka), u můstku přes potok 1,07 km JJV Mezní Louky [E 3452,40–N 5637,36], ca. 180 m. Na pískovcových blocích můstku, kolmá vlhká polostinná stěna. 26.4.2003 leg. J. Kučera (10027), M. Zmrhalová (SUM).

Silně ohrožený druh naší flóry – kategorie EN nově připraveného Červeného seznamu (Kučera & Váňa l.c.), v současné době známý velmi roztroušeně ze dvou šumavských, jedné jesnické, a této lokality.

Harpanthus scutatus

- Mezní Louka: údolí pravostranného přítoku Kamenice ca. 130 m nad soutokem (žlutá tur. stezka), pod můstkem přes potok, 1,07 km JJV Mezní Louky [E 3452,36–N 5637,34], ca. 170 m. Na pískovcové skále u stezky, mírně vlhké, polostinné, spolu s *Dicranella heteromalla*. 26.4.2003 leg. M. Zmrhalová (SUM), J. Košnar, dupl. Kučera 10079.

Kriticky ohrožený druh naší flóry (kategorie CR nově připraveného Červeného seznamu (Kučera & Váňa l.c.), po několika desítkách let nová lokalita nezvěstného druhu.

Hygrobrella laxifolia

Nově zjištěný druh na našem území. Detaily sběrů jsou popsány v článku F. Müllera v tomto čísle. Vzhledem k velikosti populace bude zařazen jako kriticky ohrožený druh naší flóry (kategorie CR nově připraveného Červeného seznamu (Kučera & Váňa l.c.))

Lophozia grandiretis

– Divoká soutěska (Hřebcový důl): těsně za křižovatkou lesních cest u ústí Zadního a Předního Lorencova dolu u býv. koníren, na konci asfaltové silnice u lesní cesty vedoucí k Černé bráně [E 3458,91–N 5641,27], ca. 290 m. Na polostinném hlinitém okraji cesty. 14.8.2001 leg. L. Voříšková (herb. LV), 26.4.2003 leg. I. Novotný (BRNM)

Zranitelný druh naší flóry (kategorie VU nově připraveného Červeného seznamu (Kučera & Váňa l.c.)), s nedokonale známým rozšířením. V Labských pískovcích byl v minulých letech nalezen několikrát.

Campylostelium saxicola

– Arnoltice: údolí Suché Kamenice na více místech od soutoku s přítokem z Arnoltic pod soutok s Janovským potokem, 180-295 m. 25.4.2003 leg. J. Kučera (10007, 10008, 10010), B. Buryová (3404), M. Zmrhalová (SUM), F. Müller (DR).

Roztroušeně se vyskytující druh, zejména v pískovcových oblastech, recentně kromě Labských pískovců známý z několika lokalit ve Slezských Beskydách a Hostýnských vrších.

Dicranum majus

– Arnoltice: údolí Suché Kamenice u tur. stezky na úrovni soutoku s Janovským potokem [E 3446,43–N 5636,86], ca. 200 m, na pískovcových balvanech podél stezky ve smřčině. 25.4.2003 leg. F. Müller (DR).

Silně ohrožený druh naší flóry (kategorie EN nově připraveného Červeného seznamu (Kučera & Váňa l.c.)), v současné době se silnější populací pouze v oblasti krkonošských karů, velmi vzácně též ve vrcholové oblasti Hrubého Jeseníku.

Racomitrium affine

– Doubice: vrch Spravedlnost, V svah, ca. 180 m VSV vrcholu [E 3462,81–N 5639,05], 460 m. Na polostinném čedičovém kameni v bučině. 27.4.2003 leg. J. Kučera (10043).

Druh s nedokonale známým rozšířením u nás, hodnocený jako zranitelný (VU) v nově připravovaném Červeného seznamu (Kučera & Váňa l.c.).

Rhynchostegiella teneriffae (Mont.) Dirkse et Bouman (*Rh. jacquinii* sensu Váňa 1997)

– Mezná: rokle pod obcí směrem k Meznímu můstku, ca. 80 m nad soutokem s Kamenicí [E 3450,53–N 5637,59], 190–200 m. Na pískovcovém stinném balvanu u potůčku, zjevně obohaceném bázemi (doprov. *Cratoneuron filicinum*). 26.4.2003 leg. J. Kučera (10041), M. Zmrhalová (SUM), F. Müller (DR).

Silně ohrožený druh naší flóry (kategorie EN nově připraveného Červeného seznamu (Kučera & Váňa l.c.)), dosud známý pouze ze dvou míst v Bílých Karpatech (Luhačovice-lázně, leg. V. Pospíšil 1988 a Nedašova Lhota, leg. V. Pospíšil 1981).

Tetradontium brownianum

– Arnoltice: údolí Suché Kamenice na více místech od soutoku s přítokem z Arnoltic po soutok s Janovským potokem, 180-295 m. 25.4.2003 leg. M. Zmrhalová (SUM), not. F. Müller

– Mezní Louka: údolí pravostranného přítoku Kamenice ca. 450 m nad soutokem, pod rozcestím žluté a modré tur. stezky 1,06 km JV Mezní Louky [E 3452,66–N 5637,46], ca. 200 m. Na bázi pískovcové skály u stezky, mírně vlhké, polostinné, 26.4.2003 leg. J. Kučera (10020), M. Zmrhalová (SUM).

Zranitelný druh naší flóry (kategorie VU nově připraveného Červeného seznamu (Kučera & Váňa l.c.)), dosud známý pouze z několika lokalit v Labských pískovcích.

Literatura

- Kučera J. & Váňa J. (2003, in press): Check- and Red List of the bryophytes of the Czech Republic (2003). – Preslia, Praha, 75: xxx–xxx.
- Váňa J. (1997): Bryophytes of the Czech Republic – an annotated check-list of species (1). – Novit. Bot. Univ. Carol. 11: 39–89.