

MECHOROSTY ZAZNAMENANÉ V PRŮBĚHU 11. JARNÍHO SETKÁNÍ BRYOLOGICKO - LICHENOLOGICKÉ SEKCE V RYCHLEBSKÝCH HORÁCH

Bryophytes recorded during the 11th Spring Meeting of the Bryological and Lichenological Section in the Rychlebské hory Mts.

Vítězslav Plášek¹, Jan Kučera² & Magda Zmrhalová³
s přispěním: Beata Cykowska⁴, Ewa Fudali⁵, Zbyněk Hradílek⁶, Táňa Jakšičová², Jiří Košnar², Svatava Kubešová⁷, Ivana Marková⁸, Ivan Novotný⁷, Włodzimierz Pisarek⁹, Radka Mudrová¹⁰, Zbyněk Sovík¹, Monika Staniaszek¹¹, Sylwia Wierzcholska¹¹ a Jan Żarnowiec¹²

¹ Ostravská univerzita, PŘF, KBE, Chittussiho 10, 710 00 Ostrava, ² Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, BF, katedra botaniky, Branišovská 31, 370 05 České Budějovice, ³ Vlastivědné muzeum v Šumperku, Hlavní tř. 22, 787 31 Šumperk, ⁴ Laboratory of Bryology, W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Ul. Lubicz 46, PL-31-512 Kraków, Poland, ⁵ Akademia Rolnicza, Katedra Botaniki i Fizjologii Roślin, Ul. Cybulskiego 32, PL-50-205 Wrocław, Poland ⁶ Univerzita Palackého Olomouc, PŘF, katedra botaniky, tř. Svobody 26, 771 46 Olomouc, ⁷ Botanické odd. Moravského zemského muzea v Brně, Hvězdoslavova 29a, 627 00 Brno, ⁸ Správa NP České Švýcarsko, Pražská 52, 407 46 Česká Lípa, ⁹ ul. Rumiankowa 3/32, PL-11-041 Olsztyn, Poland, ¹⁰ Muzeum Českého lesa, Třída Míru 447, 347 01 Tachov, ¹¹ Wrocław University, Institute of Plant Biology, ul. Kanonia 6/8, PL-50-328 Wrocław, Poland, ¹² University of Bielsko-Biala, Institute of Environmental Protection and Engineering, ul. Willowa 2, PL-43-309 Bielsko-Biala, Poland.

Abstract: Bryophytes recorded and/or collected during the 11th Spring Bryological and Lichenological Days in Rychlebské hory Mts. are listed. Their number totalled 217 – 43 liverworts and 174 mosses. The most interesting records records – *Riccardia chamaedryfolia*, *Hygrohypnum duriusculum*, *Pohlia melanodon* and *Plagiopus oederianus* are briefly commented.

Keywords: Rychlebské hory Mts., liverworts, mosses, bryophytes

Bryologické poměry Rychlebských hor (včetně stručné historie jejich bryologického výzkumu) byly zpracovány již před téměř 50 lety Dudou a Pilousem (1959). Od té doby do současnosti bylo publikováno pouze několik krátkých příspěvků k výskytu mechorostů v tomto území (Plášek 1997, Plášek 1998, Plášek & Zmrhalová 1999, Zmrhalová 1999).

V průběhu bryologických dnů, které se uskutečnily v Rychlebských horách (22.–25.4. 2004), bylo nalezeno 222 druhů mechorostů (44 jätrovek a 178 mechů), z toho 217 na detailněji zkoumaných lokalitách. Do seznamu je zahrnuto i několik nálezů zajímavých epifytů, jejichž výzkum v tomto pohoří v současnosti probíhá. Nejpozoruhodnější sběry či literární údaje z minulosti (*Campylopus subulatus*, sbíraný Müllerem (1949, OP!) u Žulové, nejisté *Cnestrum schisti* (udávané Pilousem (Duda & Pilous 1959), avšak bez dokladu v jeho herbáři) z Nýznerovských vodopádů a *Barbula crocea* (sbíraná Pokludou 1967, BRNM!) z lomu na Mramorovém vrchu) však bohužel ověřeny nebyly.

Nomenklatura a stupeň ohrožení jsou uvedeny podle práce Kučera & Váňa (2003), kategorie LC není uváděna.

Seznam navštívených lokalit [List of visited sites]

1. Javorník, Račí údolí, údolí Račího potoka [50°22'N-17°00'E], cca. 350–450 m.
2. Javorník, Račí údolí, skalní výchoz Čertovy kazatelny [50°22'N-17°00'E], cca. 400 m.
3. Javorník, Račí údolí, zřícenina hradu Rychleby [50°22'N-16°59'E], cca. 400 m.
4. Bílá Voda: opuštěný vápencový lom Kukačka (Na Vyhlídce), 1,5 km ZJZ od obce [50°26.5'N-16°53.5'E], cca. 360 m.

5. Bílá Voda, údolí Bílého potoka, Kraví skály [50°26'N-16°53.5'E], cca. 350–400 m.
6. Bílá Voda, údolí Bílého potoka, skalní výchoz Šafářova skála [50°25'N-16°53.5'E], cca. 500 m.
7. Vidnava, Stachlovice: opuštěný kaolínový důl 1 km SV Stachlovic [50°21.5'N-17°11'E], cca. 240-250 m.
8. Žulová: skály na Stříbrném potoce na okraji obce (50°18.5'N-17°05.5'E, ca. 370 m) a okolí vodopádů Stříbrného potoka (Nýznerovské vodopády) 2-3 km JZ Nýznerova [50°16.5'N-17°03.5'E], cca. 480-500 m.
9. Lipová-Lázně, NPP Jeskyně Na Pomezí [50°15'N-17°08'E], cca. 550-600 m.

Přehled zaznamenaných druhů [List of recorded species]

Nalezené druhy byly zaznamenávány obvykle pouze vedoucím exkurze na škrťáky za spolupráce s ostatními účastníky, pouze význačné druhy byly dokladovány.

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.

Vysvětlivky/Abbreviations: not. – zaznamenaný, nedokladovaný druh [species only noted on sheets] (**BC** – Beata Cykowska (herb. KRAM); **EF** – Ewa Fudali; **IM** – Ivana Marková; **IN** – Ivan Novotný (herb. BRNM); **JK** - Jan Kučera; **JKO** – Jiří Košnar; **JZ** – Jan Żarnowiec; **MS** – Monika Staniaszek; **MZ** – Magda Zmrhalová (herb. SUM); **RM** – Radka Mudrová; **SK** – Svatava Kubešová (herb. BRNM); **SW** – Sylwia Wierzcholska; **TJ** – Taňa Jakšičová; **VP** - Vítězslav Plášek (herb. OP); **WP** - Włodzimierz Pisarek; **ZH** – Zbyněk Hradílek; **ZS** – Zbyněk Sovík); stejné zkratky použity pro herbáře autorů / same abbreviations used for private herbaria of the authors.

Anastrophyllum minutum: 8 not. JK

Aneura pinguis: 4 not. ZH, 5 not. ZH, 6 not. IM, SK, ZH, 9 not. JK

Bazzania trilobata var. *trilobata*: 8 not. JK

Blepharostoma trichophyllum: 1 herb. JKO, 5 herb. MZ, 6 not. ZH, 8 herb. TJ, JKO, not. JK

Calyptogeia azurea: 6 not. ZS, 8 not. JK

Calyptogeia muelleriana: 6 herb. SK

Cephalozia bicuspidata: 1 not. JK, 5 not. ZH, MZ, 6 herb. ZS, not. VP, ZH, 7 herb. IN, ZH, not. MZ, 8 not. JK

Cephalozia lumulifolia: 1 herb. JKO, 8 herb. JKO, not. JK

Cephaloziella divaricata: 4 herb. ZS

Chiloscyphus coadunatus: 1 not. JK, 4 not. ZS, SK, 7 not. MZ

Chiloscyphus minor: 6 herb. IN

Chiloscyphus polyanthos var. *pallescens* [LC-att]: 4 herb. ZS

Chiloscyphus polyanthos var. *polyanthos*: 1 herb. ZS, SK, TJ, JKO, not. JK, 4 herb. WP, 5 herb. MZ, IN, not. ZH, 6 herb. IN, MZ, not. SK

Chiloscyphus profundus: 1 herb. SK, not. JK, ZS, VP, 2 not. ZS, 4 not. ZS, SK, 5 herb. IN, not. ZH, MZ, 6 herb. MS, SW, not. ZS, IM, SK, 8 herb. IM, not. JK, ZS, 9 not. JK

Conocephalum conicum: 1 not. JK, SK, 6 herb. WP, 8 herb. JKO, not. JK, ZS, IM, EF, 9 not. JK, ZS, VP

Diplophyllum albicans: 8 herb. ZS, MS, SW, IM, WP, JKO, not. JK, VP

Frullania dilatata: 1 herb. ZS, TJ, JKO, IN, not. JK, SK, 6 herb. IM, ZH, not. ZS, VP, 8 herb. JKO, not. JK, VP

Lejeunea cavifolia: 1 herb. ZS, not. JK, SK, VP, 5 herb. IN, 6 herb. IN, not. SK, 8 herb. JK, TJ

Lepidozia reptans: 1 not. SK, VP, 5 not. ZH, MZ, 6 not. IM, VP, MZ, 8 not. JK, IM

Lophozia bantrienis: 9 herb. JKO, not. JK

Lophozia barbata: 8 herb. ZS

Lophozia sudetica: 8 herb. RM, not. JK

Lophozia ventricosa var. *ventricosa*: 8 not. JK

Metzgeria conjugata: 1 herb. ZS, not. RM, 8 herb. JK, WP, not. ZS, VP

Metzgeria furcata: 1 herb. IN, not. JK, ZS, SK, RM, 2 not. ZS, 6 not. ZS, 8 herb. JZ, MS, SW, IM, WP, not. JK, 9 herb. JK, WP, not. ZS, VP
Pedinophyllum interruptum [VU]: 9 herb. JKO, RM, not. JK
Pellia endiviifolia: 4 not. ZS, VP, ZH, 7 not. ZH, 9 not. JK
Pellia epiphylla: 1 not. ZS, VP, 5 not. ZH, MZ, 6 not. ZS, VP, ZH, 8 not. JK
Pellia neesiana: 6 not. SK, 7 herb. SK
Plagiochila porelloides: 1 not. JK, ZS, SK, RM, 2 not. ZS, VP, 4 herb. WP, not. SK, 5 herb. MZ, IN, not. ZH, 6 herb. IM, IN, not. VP, MZ, ZH, 8 herb. JK, IM, WP, JKO, not. ZS, EF, 9 not. JK
Porella cordaeana [LR-nt]: 1 herb. JKO, RM, not. JK, 8 herb. JKO, not. JK
Porella platyphylla: 1 herb. ZS, IN, RM, not. JK, VP, 2 herb. ZS, 3 herb. SK, not. VP, ZS, 6 herb. MS, SW, SK, 8 herb. EF, not. JK, 9 herb. JZ, MS, SW, WP, not. ZS, VP
Preissia quadrata: 3 herb. SK, ZS, not. VP, 9 not. JK
Ptilidium pulcherrimum: 8 herb. WP, not. JK, IM, 9 not. JK
Radula complanata: 1 not. JK, ZS, 8 herb. JZ, JKO, not. JK, VP, 9 not. ZS
Riccardia chamaedryfolia [DD]: 7 herb. MZ
Riccardia latifrons [LC-att]: 6 herb. IM, 8 herb. JK
Scapania mucronata [LC-att]: 8 herb. JK
Scapania nemorea: 5 herb. MZ, 6 not. ZS, 8 herb. IM, not. JK, ZS
Scapania umbrosa: 8 herb. JKO, not. JK, ZS
Scapania undulata: 5 herb. IN, 6 herb. IM, SK, not. VP, 8 herb. IM, not. VP
Tritomaria exsectiformis [LC-att]: 8 herb. JK
Tritomaria quinquentata: 8 herb. ZS, not. JK
Amblystegium serpens: 1 herb. JKO, not. JK, SK, VP, 2 not. ZS, VP, 5 herb. MZ, 6 herb. IM, not. VP, MZ, ZH, 8 not. JK, 9 herb. IM, not. JK, ZS
Amblystegium tenax [LC-att]: 8 herb. JK
Amphidium mougeotii: 8 herb. TJ, JKO, RM, not. JK
Andreaea rupestris: 2 herb. ZS, 8 herb. JK, JKO
Anomodon attenuatus: 1 not. SK, 3 not. ZS, 8 not. JK
Anomodon longifolius [LC-att]: 1 not. RM
Anomodon rugelii [VU]: 1 herb. RM
Anomodon viticulosus: 1 not. RM, 3 herb. SK, not. VP
Atrichum tenellum [LC-att]: 7 not. MZ
Atrichum undulatum var. *undulatum*: 1 not. JK, ZS, SK, VP, 4 not. ZH, 5 not. ZH, MZ, 6 not. ZS, VP, SK, EF, MZ, ZH, 7 herb. IN, not. ZH, MZ, 8 herb. WP, not. JK, ZS, IM, BC, VP
Barbula convoluta: 1 not. JK
Barbula unguiculata: 4 not. ZH
Bartramia halleriana [LC-att]: 8 herb. JK, JZ, MS, SW, TJ, JKO, BC, RM, not. ZS, VP
Bartramia ithyphylla: 8 not. JK
Bartramia pomiformis: 8 herb. WP, not. JK, ZS
Brachythecium albicans: 4 herb. MS, SW, WP, JZ, not. ZS, EF, VP, 7 not. MZ
Brachythecium glareosum: 4 herb. IM, SK, EF, 8 herb. JK, 9 herb. TJ, RM, not. JK
Brachythecium oedipodium [LC-att]: 7 herb. IN
Brachythecium plumosum: 1 herb. RM, not. JK, 5 herb. MZ, IN, not. ZH, 6 herb. IM, IN, MZ, 8 herb. JZ, MS, SW, IM, WP, EF, BC, RM, not. JK
Brachythecium populeum: 1 herb. SK, JKO, not. JK, 8 not. JK, 9 not. JK
Brachythecium reflexum: 8 herb. JZ, MS, SW, EF, BC
Brachythecium rivulare: 1 herb. SK, not. JK, VP, 4 herb. IM, 5 not. ZH, MZ, 6 herb. IM, BC, MZ, not. VP, SK, ZH
Brachythecium rutabulum: 1 not. JK, SK, VP, 4 herb. JZ, 5 not. ZH, MZ, 6 herb. WP, not. MZ, 8 herb. JZ, not. JK, IM, 9 not. JK
Brachythecium salebrosum: 5 herb. MZ, not. ZH, 6 herb. BC, not. IM, MZ, 7 herb. IN
Brachythecium starkei [LC-att]: 8 herb. ZS

Brachythecium velutinum: 1 not. JK, SK, 4 herb. IM, BC, not. SK, ZH, 5 herb. IN, not. ZH, MZ, 6 herb. IN, BC, not. IM, MZ, 8 herb. JZ, MS, SW, not. JK, IM, 9 not. JK
Bryoerythrophyllum recurvirostrum: 1 herb. SK, not. JK, VP, 4 herb. ZS, MS, SW, EF, BC, JZ, not. VP, 8 not. JK
Bryum argenteum: 1 not. ZS, VP, 4 not. IM, SK, VP
Bryum caespiticium: 4 herb. ZS, JZ
Bryum capillare: 1 herb. TJ, not. JK, SK, 4 herb. EF, WP, BC, JZ, not. VP, 6 herb. ZS, 8 herb. BC, not. JK, 9 not. JK
Bryum elegans [LC-att]: 9 herb. JKO, not. JK
Bryum laevifilum: 4 herb. JZ, 6 not. ZH, 8 herb. JZ, MS, SW, IM, JKO, BC, not. JK, VP, 9 not. JK
Bryum pallens: 7 herb. ZH, IN
Bryum pallescens: 5 herb. IN
Calliergonella cuspidata: 1 not. SK, 4 herb. MS, SW, SK, EF, WP, BC, JZ, not. VP, ZH, 7 herb. IN, not. ZH
Calliergonella lindbergii: 7 herb. IN
Campyliadelphus chrysophyllus: 4 herb. ZS, MS, SW, IM, SK, EF, WP, BC, not. VP, ZH
Campylium stellatum [LR-nt]: 4 herb. JZ, not. ZH
Ceratodon purpureus: 1 not. ZS, VP, 4 herb. EF, JZ, not. SK, VP, 7 not. ZH, 8 not. JK
Cirriphyllum piliferum: 5 not. MZ
Coscinodon cribrosus: 8 herb. JK, RM
Cratoneuron filicinum: 4 herb. EF, 7 herb. SK, 8 not. JK, 9 not. JK
Ctenidium molluscum: 8 herb. MS, SW, IM, WP, TJ, EF, BC, not. JK, 9 herb. JZ, IM, WP, BC, not. EF, VP
Cynodontium polycarpon: 1 herb. JKO, 5 not. ZH, 6 herb. JZ, ZS, MS, SW, SK, WP, BC, not. VP, MZ, ZH, 8 herb. ZS, MS, SW, not. JK
Cynodontium strumiferum: 6 herb. JZ, RM, 8 not. JK
Dichodontium pellucidum: 6 not. ZS, 8 not. JK, ZS
Dicranella heteromalla: 1 herb. SK, not. ZS, VP, 2 not. ZS, VP, 4 herb. BC, not. ZH, 5 not. ZH, MZ, 6 herb. JZ, WP, IN, BC, not. VP, ZS, IM, SK, EF, MZ, ZH, 7 herb. SK, IN, 8 not. JK, ZS
Dicranella staphylina: 4 herb. ZH
Dicranella varia: 7 herb. ZH, MZ
Dicranodontium denudatum: 1 not. JK, 5 not. MZ, 8 not. JK
Dicranum montanum: 1 not. JK, 2 not. ZS, VP, 5 not. MZ, 6 not. MZ, 8 herb. IM, not. ZS
Dicranum scoparium: 1 not. SK, VP, 2 not. ZS, VP, 4 herb. EF, WP, not. VP, 5 not. ZH, MZ, 6 herb. JZ, WP, BC, not. VP, ZS, IM, SK, EF, MZ, 8 herb. JZ, WP, BC, not. JK, ZS, IM, VP, 9 not. JK
Didymodon ferrugineus: 4 herb. JZ
Didymodon rigidulus var. *rigidulus*: 4 herb. SK, EF, WP, JZ, ZH, 8 herb. RM, not. JK
Diphyscium foliosum [LC-att]: 1 herb. SK
Distichium capillaceum: 4 herb. SK, 8 herb. RM, not. JK
Drepanocladus aduncus: 3 herb. ZS
Encalypta streptocarpa: 1 not. ZS, SK, 3 not. ZS, VP, 4 herb. ZS, MS, SW, EF, WP, BC, JZ, not. SK, VP, ZH, 6 herb. WP, 8 not. JK, ZS, 9 herb. TJ, JKO, not. JK, VP
Eurhynchium angustirete: 5 not. ZH, MZ, 8 herb. JZ, WP, BC, not. JK, ZS, IM
Eurhynchium hians: 1 herb. JKO, not. ZS, 5 herb. MZ, IN, 6 herb. WP, IN, BC, MZ, not. IM, 8 herb. JKO, not. JK, 9 not. JK
Eurhynchium praelongum: 4 herb. ZH
Eurhynchium striatulum [LR-nt]: 9 herb. JK, JKO
Fissidens adianthoides [LC-att]: 8 herb. JK, RM
Fissidens bryoides: 4 herb. ZH
Fissidens dubius var. *dubius*: 1 herb. SK, 4 herb. MS, SW, WP, 8 herb. JK, ZS, WP, TJ, not. VP, 9 herb. JZ, MS, SW, WP, EF, BC, RM, not. JK, VP
Fissidens gymnanthus [LC-att]: 8 herb. JKO, not. JK

Fissidens taxifolius: 4 herb. ZS, SK, WP, ZH, not. VP, 8 not. JK, 9 not. JK
Fontinalis antipyretica: 1 not. ZS, VP, 5 not. ZH, MZ, 6 herb. MS, SW, IM, not. ZS, VP, SK, ZH
Funaria hygrometrica: 4 herb. IM
Grimmia hartmanii: 1 not. JK, 5 not. ZH, 6 herb. JZ, ZS, WP, BC, not. VP, 8 not. JK
Grimmia pulvinata: 4 herb. MS, SW, IM, EF, WP, BC, JZ, ZS, not. VP
Hedwigia ciliata: 1 herb. SK, not. JK, ZS, 2 not. ZS, 8 herb. MS, SW, not. JK
Herzogiella seligeri: 1 not. JK, ZS, SK, 4 herb. BC, 5 not. ZH, MZ, 6 herb. WP, EF, not. SK, MZ, 8 not. IM
Heterocladium heteropterum: 5 herb. MZ, IN, 6 herb. IN, ZH, not. MZ, 8 herb. ZS, JZ, MS, SW, WP, not. JK, VP
Homalia trichomanoides: 1 not. JK, ZS, SK, 8 herb. JZ, MS, SW, JKO, not. JK, IM, EF, 9 herb. JZ, MS, SW, WP
Homalothecium sericeum: 1 not. SK, 3 herb. SK, not. VP, ZS, 4 herb. MS, SW, not. ZS, VP, 6 herb. SK
Homomallium incurvatum: 4 herb. SK, WP
Hygrohypnum luridum [LC-att]: 1 herb. JK, TJ, not. JK, 8 herb. RM, not. JK
Hygrohypnum molle [LR-nt]: 6 herb. IN
Hylocomium splendens: 1 not. SK, JKO, 4 herb. JZ, not. EF, 8 not. JK
Hypnum andoi: 1 not. JK, 5 not. ZH, 6 herb. MZ, 7 herb. IN, 8 not. JK
Hypnum cupressiforme: 1 not. JK, ZS, SK, VP, 2 not. ZS, VP, 4 herb. BC, JZ, not. ZS, IM, SK, EF, 5 not. MZ, 6 herb. JZ, WP, IN, BC, MZ, not. VP, ZS, IM, SK, EF, 7 herb. IN, 8 herb. JZ, MS, SW, EF, BC, not. JK, ZS, IM, 9 not. JK
Hypnum cupressiforme var. *lacunosum*: 4 herb. WP, SK, not. ZH, 7 herb. IN
Hypnum pallescens [LC-att]: 6 herb. MS, SW
Hypnum pratense [LR-nt]: 4 herb. ZS
Isothecium alopecuroides: 1 not. JK, ZS, SK, 2 not. ZS, 5 herb. MZ, not. ZH, 6 herb. WP, not. MZ, 8 herb. JZ, MS, SW, WP, EF, BC, not. JK, VP, 9 not. JK
Isothecium myosuroides [LC-att]: 5 herb. ZH, IN, 8 herb. JK
Leptodictyum riparium: 5 herb. MZ
Leskea polycarpa: 4 herb. JZ, not. ZH
Leucobryum juniperoideum: 1 herb. IN, 6 herb. IM, SK, EF
Leucodon sciuroides: 1 herb. JKO, not. SK, 2 not. ZS
Mnium hornum: 1 herb. SK, not. JK, ZS, 5 not. ZH, MZ, 6 herb. SK, WP, IN, BC, not. ZS, VP, EF, MZ, ZH, 8 herb. JZ, EF, BC, not. JK, ZS, IM, 9 not. EF, VP
Mnium marginatum: 9 herb. TJ, not. JK
Mnium stellare: 1 not. JK, 3 herb. SK, not. VP, 4 herb. EF, WP, JZ, not. SK, 6 herb. IM, not. ZH, 8 herb. JZ, JKO, not. JK, VP, 9 herb. ZS, JZ, MS, SW, IM, EF, BC, WP, not. JK, VP
Neckera bessereri: 8 herb. IM (teste J. Kučera), ZS
Neckera complanata: 1 herb. ZS, not. SK, RM, 4 herb. MS, SW, not. VP, 8 herb. ZS, IM, not. VP, 9 herb. MS, SW, not. JK, EF, VP
Neckera crispa: 8 herb. JKO, not. JK, 9 herb. ZS, JZ, MS, SW, IM, WP, BC, not. EF, VP
Orthodontium lineare: 6 herb. SK
Orthotrichum affine: 1 herb. VP
Orthotrichum anomalum: 1 herb. SK, not. JK, ZS, 4 herb. MS, SW, SK, EF, BC, JZ, not. ZS, VP, 8 not. JK, 9 not. JK
Orthotrichum diaphanum: 4 herb. BC, not. VP, 9 herb. TJ
Orthotrichum obtusifolium [LC-att]: 1 herb. SK, 4 herb. JZ
Orthotrichum pallens: 9 herb. JK, RM
Orthotrichum pumilum: 4 herb. BC, JZ, ZH, not. VP
Orthotrichum speciosum: 6 herb. IM
Orthotrichum stramineum [LC-att]: 1 herb. SK, VP
Paraleucobryum longifolium: 8 not. JK

Plagiomnium affine: 1 not. JK, 2 not. ZS, 5 herb. MZ, 8 herb. ZS, EF, not. JK
Plagiomnium cuspidatum: 1 not. JK, SK, 6 not. IM, 8 herb. JZ, RM, not. JK
Plagiomnium rostratum [LC-att]: 1 herb. JKO, 4 herb. EF, 8 herb. JK, TJ, JKO, 9 herb. MS, SW, IM, not. JK
Plagiomnium undulatum: 1 not. SK, 2 not. ZS, 4 herb. EF, WP, BC, not. VP, ZH, 5 not. ZH, MZ, 6 not. IM, SK, 7 not. MZ, 8 herb. MS, SW, not. JK, EF, VP, 9 not. JK
Plagiopus oederianus [EN]: 9 herb. JK, JKO
Plagiothecium cavifolium: 1 herb. JKO, not. JK, SK, 2 not. ZS, VP, 4 herb. BC, 6 not. ZS, VP, SK, ZH, 8 herb. BC, RM, not. JK, 9 herb. EF, not. JK
Plagiothecium curvifolium: 2 not. ZS, 5 herb. MZ, 6 not. ZS
Plagiothecium denticulatum var. *denticulatum*: not. JK, ZS, 2 not. ZS, 6 herb. JZ, MS, SW, IM, SK, EF, BC, MZ, 8 not. JK, 9 not. JK
Plagiothecium laetum: 4 herb. EF, not. VP, 5 herb. IN, 6 herb. JZ, IM, IN, not. VP, ZS, 8 herb. ZS, IM, not. JK, VP
Plagiothecium nemorale: 5 herb. IN, 6 herb. IM, WP, IN, BC, 8 herb. JZ, MS, SW, IM, BC
Plagiothecium platyphyllum [LC-att]: 8 herb. JZ
Plagiothecium succulentum: 1 herb. SK, TJ, not. JK, 8 herb. WP, BC, not. JK
Platygyrium repens: 1 not. JK, SK, VP, 5 not. ZH, 6 not. IM, 8 not. JK
Platyhypnidium riparioides: 1 herb. JKO, not. JK, ZS, SK, VP, 5 not. ZH, MZ, 6 herb. WP, BC, not. ZS, VP, SK, MZ, ZH, 8 not. JK
Pleurozium schreberi: 4 herb. IM, not. VP, ZH, 8 not. JK
Pohlia andalusica [DD]: 7 herb. ZH
Pohlia annotina: 7 herb. ZH
Pohlia cruda: 1 not. SK, 4 herb. MS, SW, not. SK, VP, 8 not. JK
Pohlia melanodon [DD]: 4 herb. IM, 7 herb. IN, ZH, MZ
Pohlia nutans subsp. *nutans*: 2 not. ZS, VP, 4 not. SK, 5 not. MZ, 6 herb. JZ, not. VP, ZS, SK, EF, MZ, 8 not. JK
Pohlia prolifera: 7 herb. IN
Pohlia wahlenbergii s.l.: 4 herb. EF, 7 herb. IN, ZH
Pohlia wahlenbergii var. *calcareo*: 9 not. JK
Polytrichastrum alpinum: 6 herb. IM, 8 herb. IM
Polytrichastrum formosum: 1 not. JK, ZS, SK, 4 herb. BC, not. VP, 5 herb. IN, not. ZH, MZ, 6 herb. JZ, IN, BC, 6 not. VP, ZS, SK, EF, MZ, ZH, 7 not. MZ, 8 not. JK, ZS, VP, 9 not. JK
Polytrichum commune: 6 herb. WP, not. SK
Polytrichum juniperinum: 1 not. SK, 6 herb. WP
Polytrichum piliferum: 2 not. ZS, 6 not. ZS, MZ, ZH
Pseudoleskeella nervosa: 1 herb. SK, 8 herb. RM, not. JK, 9 not. JK
Pseudotaxiphyllum elegans: 6 herb. IN, 8 herb. JKO, not. JK
Pterigynandrum filiforme: 6 not. ZS, 8 herb. JZ, MS, SW, WP, TJ, EF, BC, not. JK, VP, 9 not. JK
Pylaisia polyantha: 1 not. JK, SK, 4 herb. WP, not. ZH, 6 herb. IM, MZ
Racomitrium aciculare: 1 herb. SK, 8 herb. TJ, not. JK
Racomitrium aquaticum: 6 herb. MS, SW, 8 herb. ZS, JKO, EF, BC, not. JK, VP
Racomitrium heterostichum: 6 herb. MZ, 8 not. JK
Racomitrium sudeticum: 5 not. MZ
Rhabdoweisia crispata [LC-att]: 8 herb. JK, VP, ZS
Rhabdoweisia fugax: 5 herb. ZH, MZ, 6 herb. JZ, ZS, MS, SW, SK, WP, IN, EF, not. VP, MZ, ZH, 8 not. JK
Rhizomnium punctatum: 1 not. JK, ZS, SK, 2 not. ZS, VP, 4 herb. BC, not. ZS, VP, 5 herb. IN, not. ZH, MZ, 6 herb. WP, IN, EF, BC, not. ZS, IM, SK, MZ, 8 herb. JZ, JKO, EF, BC, not. JK, ZS, IM, 9 not. JK
Rhynchostegium murale: 1 not. JK, 4 herb. SK, EF, BC, not. VP, 5 herb. MZ, 8 not. JK, 9 not. JK, EF, VP, WP

Rhytidiadelphus squarrosus: 4 herb. EF, WP, BC, JZ, not. VP
Rhytidiadelphus triquetrus: 4 herb. EF, not. SK, BC
Sanionia uncinata: 1 not. JK, ZS, VP, 4 herb. WP, not. VP, 5 not. ZH, 6 herb. WP, 8 herb. JZ, EF, BC, not. JK, ZS, VP, 9 not. JK
Schistidium apocarpum: 1 herb. IN, not. JK, ZS, 4 herb. MS, SW, WP, BC, JZ, 8 not. JK
Schistidium crassipilum: 4 herb. IM, 9 not. JK
Schistidium lancifolium [DD]: 8 herb. JKO
Schistidium robustum: 4 herb. ZH
Scleropodium purum: 4 herb. IM, EF
Serpoleskea subtilis [VU]: 4 herb. EF, WP, 8 herb. RM, not. JK, 9 herb. JK, WP, JKO, EF, BC
Sphagnum fallax: 6 herb. WP
Sphagnum squarrosum: 6 herb. WP
Syntrichia ruralis: 1 herb. JKO, not. SK
Taxiphyllum wissgrillii: 6 herb. JZ, ZH, 9 herb. JK
Tetraphis pellucida: 1 herb. JKO, not. JK, SK, VP, 2 not. ZS, VP, 5 herb. MZ, not. ZH, 6 herb. JZ, MS, SW, WP, IN, EF, BC, not. VP, ZS, IM, SK, MZ, ZH, 8 not. JK, ZS, VP
Thamnobryum alopecurum: 1 herb. ZS, not. JK, SK, 5 herb. MZ, IN, not. ZH, 6 herb. IM, SK, WP, IN, ZH, 8 herb. ZS, JZ, MS, SW, IM, WP, JKO, EF, BC, not. JK, VP
Thuidium abietinum var. *abietinum*: 3 not. ZS, VP, 4 herb. IM, JZ, not. ZS, SK, VP, ZH
Thuidium delicatulum [LC-att]: 8 herb. EF, BC
Thuidium philibertii: 1 herb. JKO, 3 herb. SK, 4 herb. MS, SW, SK, EF, WP, BC, JZ, not. VP, 8 herb. MS, SW
Thuidium tamariscinum: 5 herb. MZ, 8 not. JK, ZS, VP
Tortella bambergeri: 9 herb. JK, TJ, JKO, RM
Tortella inclinata: 4 herb. SK, ZH
Tortella tortuosa: 1 not. SK, 4 herb. MS, SW, not. ZS, 8 not. JK, 9 herb. ZS, MS, SW, WP, BC, RM, not. JK, EF
Tortula muralis var. *muralis*: 1 not. SK, VP, 3 not. ZS, VP, 4 herb. WP, JZ, not. ZS, SK, EF, VP, 8 not. JK
Tortula subulata: 1 herb. TJ, not. JK, 3 herb. SK, not. VP, 8 not. JK
Trichostomum tenuirostre [LC-att]: 1 herb. RM, 6 herb. ZH, 8 herb. JZ, not. JK
Ulota bruchii: 7 herb. IN, ZH, 8 not. JK
Ulota crispa: 1 herb. SK, VP, 8 not. JK

Mimo druhy uvedené v seznamu byly ještě zaznamenány tyto taxony:

lok.: Žulová střed obce, kůra javoru klenu: *Orthotrichum diaphanum*, *O. pumilum* (leg. VP – herb. OP; leg. BC – herb. KRAM); *O. obtusifolium* (leg. VP – herb. OP)

lok.: Žulová, Z okraj obce, zahliněné náběhy skal nad Stříbrným potokem: *Thuidium delicatulum*, *Lophozia barbata* (leg. RM, priv. herb.)

Komentáře k zajímavým druhům

Riccardia chamaedryfolia DD

– Vidnava, Stachlovice, kaolínový lom, stará, zatopená část, SSV-exponovaný svah nádrže [S-42: M33 E3655.82–N5583.51, ca. 255 m n. m.], kv. 5669a, 24.4.2004 leg. Z. Hradílek, M. Zmrhalová. Doprovodné druhy: *Cephalozia bicuspidata*, *Pellia endivifolia*, *Chiloscyphus coadunatus*, *Atrichum undulatum*. Na několika místech v drobnějších porostech kolem 2×2 cm, celkově ca. 20 cm².

Po loňském nálezu u Č. Lípy (viz Bryonora 31: 28) další údaj o tomto druhu s velmi nedokonalé známým aktuálním rozšířením. Znaky na siličných tělískách byly ověřeny na živém materiálu.

Hygrohypnum duriusculum **LR-nt**

- Bílá Voda: vodopád v údolí Bílého potoka ca. 400 m nad Šafářovou skálou [S-42(přibl.) E3635.05–N5588.0, ca. 530 m, kv. 5567c], leg. I. Novotný, det. J. Kučera, BRNM.

Zajímavý nález horského druhu v nízké nadmořské výšce. Ve srovnatelných podmínkách byl druh nedávno nalezen ve Slezských Beskydech (Plášek & Stebel 2002).

Pohlia melanodon **DD**

- Bílá Voda: na cestě k býv. vápencovému lomu Kukačka, ca. 0,25 km již. od lomu [S-42: M33 E3634.11, N5591.36, ca. 380 m n. m.], kv. 5567c., leg. I. Marková. Zaznamenaný plodný trs o velikosti ca. 2 cm² rostl na okraji lesní cesty, po které tekla voda, přímo na vlhké hlíně. Druh byl determinován až mikroskopicky, proto nebyly další detaily zaznamenány.
- Vidnava, Stachlovice, kaolínový lom, nová (mladší), nezatopená část, V-exponovaný svah navážky [S-42: M33 E3655.82, N5583.51, ca. 250 m n. m.], kv. 5669a, 24.4.2004 leg. Z. Hradílek, M. Zmrhalová. Doprovod: *Dicranella varia*. Zjištěná populace pokrývala ca. 1×0,5 cm, při opakované návštěvě po měsíci již nebyla zaznamenána.

Druh, který byl ještě loni znám z jediné recentní lokality v Hostýnských vrších; patrně do jisté míry přehlížený, avšak přesto jistě nehojný druh.

Plagiopus oederianus **EN**

- Lipová-Lázně: polostinné vápencové skály v lese nad vchodem do jeskyně ‘Na Pomezí’, [S-42: M33 E3652.66–5570.50, ca. 570 m, kv. 5768d].

U nás vzácný a ohrožený druh, typický pro spíše pro vápence v horských oblastech. Recentně znám pouze z Krkonoš a Velké kotliny v Hrubém Jeseníku. Na lokalitě nalezen pouze v několika exemplářích.

Literatura

- Duda J. & Pilous Z. (1959): Bryofloristický ráz Rychlebských hor. – In: Rychlebské hory – sborník prací o přírodních poměrech, Opava, pp. 94–113.
- Kučera J. & Váňa J. (2003): Check- and Red List of bryophytes of the Czech Republic (2003). – *Preslia* 75: 193–222.
- Plášek V. (1997): Vidnavský kaolínový důl – zajímavá bryologická lokalita. – *Časopis Slezského Zemského Muzea*, ser. A, 46: 50–52.
- Plášek V. (1998): Výsledky bryofloristického výzkumu PP Jeskyně Na Pomezí a NPP Jeskyně Na Špičáku. – Sborník prací Přírodovědecké fakulty v Ostravě, *Biologie-Ekologie*, 4-5: 9–18.
- Plášek V. & Stebel A. (2002): Bryophytes of the Čantoryjský hřbet range /Czantoria range/ and its foothills (Western Carpathians – Czech Republic, Poland). *Časopis Slezského Zemského Muzea*, ser. A, 51: 1–87.
- Plášek V. & Zmrhalová M. (1999): Příspěvek k bryoflore Rychlebských hor a Vidnavska (SZ Slezsko). – *Časopis Slezského Zemského Muzea*, ser. A, 48: 205–208.
- Zmrhalová M. (1999): Nové informace o výskytu játrovky *Lophozia capitata* (Hook.) Macoun v České republice. – *Časopis Slezského Zemského Muzea*, ser. A, 48: 33–40.