

**Poděkování:**

Autor přehledu děkuje J. Kučerovi za některé doplňky, za připomínky, týkající se koncepce toho přehledu a za prodiskutování některých názorů, a dále R. Ochyrovi za dořešení dvou sporných případů v polském katalogu.

**Literatura:**

- Kučera J. & Váňa J. (2003): Check- and Red List of bryophytes of the Czech Republic (2003). – *Preslia* 75: 193–222.
- Ochyra R., Żarnowiec J. & Bednarek-Ochyra H. (2003): Census Catalogue of Polish Mosses. – In: *Biodiversity of Poland* 3: 1–372, Kraków.

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

### Bryophytes recorded during the 11<sup>th</sup> Spring Meeting of the Bryological and Lichenological Section in the Rychlebské hory Mts.

Vítězslav Plášek<sup>1</sup>, Jan Kučera<sup>2</sup> & Magda Zmrhalová<sup>3</sup>  
s přispěním: Beata Cykowska<sup>4</sup>, Ewa Fudali<sup>5</sup>, Zbyněk Hradílek<sup>6</sup>, Táňa Jakšičová<sup>2</sup>, Jiří Košnar<sup>2</sup>, Svatava Kubešová<sup>7</sup>, Ivana Marková<sup>8</sup>, Ivan Novotný<sup>7</sup>, Włodzimierz Pisarek<sup>9</sup>, Radka Mudrová<sup>10</sup>, Zbyněk Sovík<sup>1</sup>, Monika Staniszek<sup>11</sup>, Sylwia Wierzcholska<sup>11</sup> & Jan Żarnowiec<sup>12</sup>

<sup>1</sup> Ostravská univerzita, PřF, KBE, Chittussiho 10, CZ–710 00 Ostrava; <sup>2</sup> Jihočeská Univerzita, biologická fakulta, Branišovská 31, CZ–370 05 České Budějovice; <sup>3</sup> Vlastivědné muzeum v Šumperku, Hlavní tř. 22, CZ–787 31 Šumperk; <sup>4</sup> Laboratory of Bryology, W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Ul. Lubicz 46, PL–31-512 Kraków, Poland; <sup>5</sup> Akademia Rolnicza, Katedra Botaniki i Fizjologii Roślin, Ul. Cybulskiego 32, PL–50-205 Wrocław, Poland; <sup>6</sup> Univerzita Palackého Olomouc, PřF, katedra botaniky, tř. Svobody 26, CZ–771 46 Olomouc; <sup>7</sup> Botanické odd. Moravského zemského muzea v Brně, Hviezdoslavova 29a, CZ–627 00 Brno; <sup>8</sup> Správa NP České Švýcarsko, Pražská 52, CZ–407 46 Česká Lípa; <sup>9</sup> ul. Rumiankowa 3/32, PL–11-041 Olsztyn, Poland; <sup>10</sup> Muzeum Českého lesa, Třída Míru 447, CZ–347 01 Tachov; <sup>11</sup> Wrocław University, Institute of Plant Biology, ul. Kanonia 6/8, PL–50-328 Wrocław, Poland; <sup>12</sup> 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 11<sup>th</sup> Spring Bryological and Lichenological Days in Rychlebské hory Mts. are listed. Their number totalled 217 – 43 liverworts and 174 mosses. The most interesting records – *Riccardia chamaedryfolia*, *Hygrohypnum duriusculum*, *Pohlia melanodon* and *Plagiopus oederianus* are briefly noted.

**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 Vyhliďce), 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 Šafařova 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 škrtačí seznamy 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** – Táňa 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

*Calypogeia azurea*: 6 not. ZS, 8 not. JK

*Calypogeia 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 lunulifolia*: 1 herb. JKO, 8 herb. JKO, not. JK

*Cephalozia divaricata*: 4 herb. ZS

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

*Chiloscyphus minor*: 6 herb. IN

*Chiloscyphus polyanthos* var. *pallascens* [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 besseri*: 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 kleny: *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], kv. 5669a, ca. 255 m, 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 cm<sup>2</sup>.

Po loňském nález 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 (příbl.) E3635.05–N5588.0], kv. 5567c, ca. 530 m, 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], kv. 5567c, ca. 380 m, leg. I. Marková. Zaznamenaný plodný trs o velikosti ca. 2 cm<sup>2</sup> rostl na okraji lesní cesty, po které tekla voda, přímo na vlhké hlíně. Druh byl determinován až mikroskopicky, proto nebyly další detaily zaznamenány.
- Vidnava, Stachovice, kaolínový lom, nová (mladší), nezatopená část, V-exponovaný svah navážky [S-42: M33 E3655.82–N5583.51], kv. 5669a, ca. 250 m, 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.

*Plagiopus oederianus* **EN**

- Lipová-Lázně: polostinné vápencové skály v lese nad vchodem do jeskyně 'Na Pomezí' [S-42: M33 E3652.66–N5570.50], kv. 5768d, ca. 570 m, 24.4.2004 leg. J. Kučera (11254).

U nás vzácný a ohrožený druh, typický 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 bryoflóře 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.