

MECHOROSTY ZAZNAMENANÉ V PRŮBĚHU JARNÍHO SETKÁNÍ BRYOLOGICKO-LICHENOLOGICKÉ SEKCE ČBS NA HORAŽĎOVICKU (DUBEN 2018)

Bryophytes recorded during the course of the 2018 Spring Meeting of the Bryological and Lichenological Section of the Czech Botanical Society in the Horažďovice region (south-western Bohemia)



Jan Kučera¹, Jitka Bradáčová², Katarína Godovičová³, Alžběta Manukjanová¹, Eva Holá¹, Svatava Kubešová⁴, Matěj Man⁵, Eva Mikulášková⁶, Ivan Novotný⁴, Josef Plaček⁷, Pavel Širka⁸, Jitka Štěrbová⁹, Eliška Vicherová^{1,10} & Mariusz Wierzgoń¹¹

¹Jihočeská univerzita, Přírodovědecká fakulta, Katedra botaniky, Branišovská 1760, CZ-370 05 České Budějovice, e-mail: kucera@prf.jcu.cz; ²Lidická 89, CZ-370 01 České Budějovice; ³Univerzita Komenského, Přírodovědecká fakulta, Katedra botaniky, Révová 39, SK-811 02 Bratislava; ⁴Moravské zemské muzeum, botanické oddělení, Hvězdoslavova 29a, CZ-627 00 Brno; ⁵Oddělení GIS a DPZ, Botanický ústav AV ČR, Zámek 1, CZ-252 43 Průhonice; ⁶Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Ústav botaniky a zoologie, Kotlářská 2, CZ-611 37 Brno; ⁷Žárovice 74, CZ-798 03 Plumlov; ⁸Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta, Katedra fytologie, T. G. Masaryka 24, SK-960 01 Zvolen; ⁹Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, regionální pracoviště Jižní Čechy, nám. Přemysla Otakara II. 34, CZ-370 01 České Budějovice; ¹⁰Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Správa CHKO Broumovsko, Ledhujská 59 CZ-549 54 Police nad Metují; ¹¹University of Silesia, Department of Botany and Nature Protection, Jagiellońska 28, PL-40-032 Katowice



Abstract:

Altogether 173 taxa of bryophytes (12 liverworts and 161 mosses) were recorded during the course of excursions to the limestone region surrounding the town of Horažďovice in south-western Bohemia. Among the recorded species, two endangered (*Grimmia anodon*, *G. crinita*), two vulnerable (*Scapania aspera*, *Calliergon giganteum*), five near threatened (*Bryum alpinum*, *B. elegans*, *Dicranum bonjeanii*, *Rhynchostegiella tenella*, *Tomentypnum nitens*) and several critical species (*Didymodon* aff. *cordatus*, *Tortella pseudofragilis*) are listed.

**Key words:**

bryoflora, Czech Republic, calcareous rock, threatened species

ÚVOD

Jarní setkání Bryologicko-lichenologické sekce ČBS proběhlo na Horažďovicku v oblasti sušicko-horažďovických vápenců. Tento atraktivní region nepatří k bryologicky dobře prozkoumaným oblastem České republiky, ačkoliv odsud byla publikována řada rozptýlených floristických údajů o mechorostech, z nichž některé patří v České republice k poměrně významným (mechy *Grimmia crinita* v Žichovicích a na Rabí, *G. anodon* v Žichovicích, *Streblotrichum commutatum* na Rabí a játrovka *Scapania calcicola* na Pučance; Pilous 1961, Kučera 2006, 2008). Asi nejsoubornější publikací vztahující se k tomuto regionu je Vondráčková fytosociologická charakteristika sušicko-horažďovických vápenců (Vondráček 1984). Zájmové území patří z fyto geografického hlediska do Českomoravského mezofytika, fytochorionu Šumavsko-novohradské podhůří a podokresu Sušicko-horažďovické vápence (Skalický 1988). Soupis druhů mechorostů ze západočeské části Šumavsko-novohradského podhůří je uveden v práci Vondráček (1992).

Seznam navštívených lokalit [List of visited localities]

Zkratky v následujícím soupisu označují iniciály sběratelů (viz seznam autorů); u části sběratelů jsou sběry uloženy ve veřejně přístupných herbáriích se zkratkami sjednocenými podle databáze Index Herbariorum: JK (herb. CBFS), SK, IN (herb. BRNM) a MW (herb. KTU), u ostatních autorů se jedná o soukromé herbáře. Zeměpisné souřadnice jsou udávány v systému WGS-84.

- 1:** Prácheň, podél zeleně značené turistické stezky a v okolí zříceniny hradu, 49° 18' 40"–49° 19' 00"N, 13° 40' 45"–13° 41' 00"E, kv. 6648c, 480–520 m n. m., 19. 4. 2018, JK, JB, KG, EH, AM, EM, PŠ, JŠ.
- 2a:** Svaté Pole, v obci, 49° 18' 10"N, 13° 43' 00"E, kv. 6648c, 490 m n. m., 19. 4. 2018, JK, JB, KG, EH, AM, EM, MM, PŠ, JŠ.
- 2b:** Svaté Pole, PP Svaté Pole, 49° 18' 10–20"N, 13° 43' 05–10"E, kv. 6648c, 490–510 m n. m., 19. 4. 2018, JK, JB, EH, AM, MM, EM, PŠ, JŠ.
- 3:** Střelské Hoštice, PP Kozlovská stráň a údolí potůčku S od ní směrem ke Sv. Anně, mezi 49° 18' 23"N, 13° 43' 48"E a 49° 18' 33"N, 13° 43' 36"E, kv. 6648c, 420–430 m n. m., 19. 4. 2018, JK, JB, EH, AM, EM, MM, PŠ, JŠ.

- 4:** Soběšice, PR Na Volešku, 49°11'22–25"N, 13°39'20–40"E, kv. 6847b, 650 m n. m., 20. 4. 2018, JK, JB, EH, SK, AM, MM, EM, PŠ, JŠ.
- 5:** Strašín: PP Strašínská jeskyně, 49°10'57"–49°11'00"N, 13°37'43–47"E, kv. 6847b, 570–580 m n. m., 20. 4. 2018, JK, JB, EH, SK, AM, MM, EM, IN, JP, PŠ, JŠ, MW.
- 6:** Nezdice na Šumavě: Vápenice, hřeben S obce, 49°10'43–53"N, 13°36'33–37"E, kv. 6847b, 620–650 m n. m., 20. 4. 2018, JK, JB, EH, SK, AM, MM, EM, IN, JP, PŠ, JŠ, MW.
- 7a:** Čímice, Na Oltářích, ca 0,5 km Z obce, 49°15'08–15"N, 13°35'45"–13°36'03"E, kv. 6747b, 510–520 m n. m., 20. 4. 2018, JK, JB, EH, SK, AM, MM, EM, PŠ, JŠ, MW.
- 7b:** Čímice, Čímické jezírko a okolí, přibližně mezi body 49°15'39"N, 13°36'21"E a 49°15'52"N, 13°36'50"E, kv. 6747b, 475–550 m n. m., 20. 4. 2018, JK, JB, EH, SK, AM, MM, EM, PŠ, JŠ, MW.
- 8:** Velké Hydčice, skály u trati ca 0,5 km SSV obce, přibližně mezi body 49°18'08"N, 13°40'09"E a 49°18'12"N, 13°40'12"E, kv. 6648c, 430–440 m n. m., 21. 4. 2018, JK, JB, EH, SK, AM, MM, EM, PŠ, JŠ, MW.
- 9a:** Žichovice, zámek, zeď v jihozápadní části, přibližně mezi body 49°15'59"N, 13°37'21"E a 49°16'02"N, 13°37'25"E, kv. 6747b, 450 m n. m., 21. 4. 2018, JK, JB, EH, SK, AM, MM, EM, IN, JP, PŠ, JŠ, EV, MW.
- 9b:** Žichovice, železniční viadukt, 49°16'07"N, 13°37'32"E, kv. 6747b, 445 m n. m., 21. 4. 2018, JK, JB, EH, SK, AM, MM, EM, IN, JP, PŠ, JŠ, EV, MW.
- 10:** Čepice, PR Čepičná, Chanovec, 49°16'20–30"N, 13°36'00–22"E, kv. 6747b, 450–550 m n. m., 21. 4. 2018, JK, JB, EH, SK, AM, MM, EM, IN, JP, PŠ, JŠ, EV, MW.
- 11:** Rabí, kamenolomy na hřbetě J vrchu Líšná a okolí zříceniny kaple Všech svatých, 49°16'20–40"N, 13°36'20–40"E, kv. 6747b, 450–530 m n. m., 21. 4. 2018, JK, JB, EH, SK, AM, MM, EM, PŠ, JŠ, EV, MW.
- 12:** Rabí, hrad Rabí, přibližně mezi body 49°16'43"N, 13°37'05"E a 49°16'46"N, 13°37'08"E, kv. 6747b, 505–515 m n. m., 21. 4. 2018, IN.
- 13a:** Horažďovice, park Ostrov, 49°19'19–23"N, 13°41'18–30"E, kv. 6648c, 420 m n. m., 20. 4. 2018, IN.
- 13b:** Horažďovice, náměstí, 49°19'15–16"N, 13°41'56–59"E, kv. 6648c, 420 m n. m., 22. 4. 2018, MW.
- 14:** Hejná, PR Pučanka, 49°16'45"–49°17'15"N, 13°40'00–25"E, kv. 6748a, 480–605 m n. m., 22. 4. 2018, JK, JB, EH, AM, EM, JŠ.

Přehled nalezených druhů mechorostů [List of recorded species]

Nomenklatura mechorostů je sjednocena a kategorie ohrožení jsou udávány podle práce Kučera et al. (2012) s výjimkou druhů, které jsou uváděny s autorskými zkratkami. Ohrožené druhy jsou zvýrazněny tučně. Čísla označují lokality podle výše uvedeného seznamu, zkratky za čísla označují iniciály autorů (viz výše). Nedokladované nálezy druhů jsou označené v soupisu zkratkou not.

Játrovky [liverworts]:

Aneura pinguis: **4** not., **6** not.

Chiloscyphus coadunatus: **1** not., **3** not., **4** not., **5** SK, MW, **6** MW, **7b** JP, MW, **10** IN, JP, **11** not., **14** not.

Chiloscyphus minor: **3** EM, **8** not.

Chiloscyphus profundus: **1** not., **2b** not., **4** not., **5** not., **7b** not., **10** not.

Frullania dilatata: **1** not.

Lepidozia reptans: **7b** MW

Metzgeria furcata: **1** not., **5** MW, **10** not., **14** not.

Plagiochila porelloides: **1** not., **3** not., **6** MW, **7b** not., **8** not., **10** not., **14** not.

Porella platyphylla: **1** not., **3** not., **10** JP, MW, **14** not.

Ptilidium pulcherrimum: **6** not.

Radula complanata: **1** not., **5** MW, **10** JP, **14** not.

***Scapania aspera* [VU]: 14 JK, EM**

Mechy [mosses]:

Abietinella abietina var. *abietina*: **2b** not., **3** not., **5** IN, JP, MW, **6** not., **7b** not., **8** not., **10** not., **11** not., **12** IN, **14** not.

Alleniella complanata: **10** MW, **14** not.

Aloina obliquifolia: **11** JK

Aloina rigida: **11** JK, MW

Amblystegium serpens: **1** not., **2a** not., **2b** not., **3** not., **5** MW, **6** not., **7b** JP, **8** not., **14** not.

Anomodon attenuatus: **1** not., **10** JP, **14** EM

Anomodon longifolius: **1** not., **10** MW, **14** not.

Anomodon viticulosus: **1** not., **3** not., **6** MW, **10** JP, MW, **14** not.

Atrichum undulatum: **1** not.

Aulacomnium androgynum: **1** not.

Aulacomnium palustre: **4** SK

Barbula unguiculata: **5** not., **7b** JP, **11** not., **13a** IN

Brachytheciastrum velutinum: **1** not., **5** MW, **6** not., **10** MW, **11** not., **14** not.

Brachythecium albicans: **1** not., **3** not., **6** not., **11** SK

Brachythecium glareosum: **2b** not., **3** not., **5** JP, **6** MW, **10** not., **14** not.

- Brachythecium mildeanum* [LC-att]: **4** SK
Brachythecium rivulare: **4** SK, **6** not.
Brachythecium rutabulum: **1** not., **2a** not., **4** not., **5** MW, **6** not., **7b** SK, **8** JK, EM, **10** MW, **14** not.
Brachythecium salebrosum: **1** not., **6** SK, **7b** JP, **10** JP
Brachythecium tommasinii var. *tommasinii*: **10** EM, MW, **14** not.
Breidleria pratensis [LC-att]: **4** JK
Bryoerythrophyllum recurvirostrum: **3** not., **5** EM, **6** SK, **8** not., **10** not., **11** MW
Bryum alpinum [LR-nt]: **9b** not.
Bryum argenteum: **1** not., **2a** not., **2b** not., **5** MW, **10** SK, **13a** IN
Bryum caespiticium: **2b** not., **3** not., **5** not., **6** MW
Bryum capillare: **1** not., **3** not., **5** IN, **6** JP, **8** not., **10** JP, IN, **14** not.
Bryum elegans [LR-nt]: **6** EM, MW, **11** not.
Bryum moravicum: **1** not., **5** MW, **6** not., **10** not., **11** not., **13a** IN, **14** not.
Bryum pseudotriquetrum var. *pseudotriquetrum*: **3** not., **4** SK, **11** not.
Bryum rubens: **1** not., **2b** EM
***Calliargon giganteum* [VU]: 4** JK, EM
Calliargonella cuspidata: **3** not., **4** SK, **5** not., **6** MW, **7b** not.
Campyliadelphus chrysophyllus: **3** EM, **5** MM, IN, JP, MW, **6** not., **8** not.
Campylium protensum [LC-att]: **4** JK, SK
Campylophyllopsis calcarea (Crundw. & Nyholm) Ochyra [LC-att]: **10** JK, MW, **11** MW
Ceratodon purpureus: **1** not., **2b** not., **3** not., **4** not., **6** MW, **7a** SK, MW, **8** not., **11** not.
Cirriphyllum piliferum: **4** not., **5** not., **6** not., **10** not.
Climacium dendroides: **3** not., **4** SK, **5** MW
Cratoneuron filicinum: **3** not., **4** SK, **11** not.
Ctenidium molluscum: **10** SK, MW, **14** not.
Dicranella heteromalla: **10** SK
Dicranella schreberiana: **1** not., **3** EM
Dicranella varia: **7b** SK, **11** EM
Dicranum bonjeanii [LR-nt]: **4** JK
Dicranum scoparium: **1** not., **3** not., **5** SK, MW, **6** not., **7b** not., **11** not., **14** not.
Didymodon acutus [LC-att]: **10** JP
Didymodon cordatus agg.¹: **11** JK
Didymodon fallax: **5** EM, **7b** JP, **8** not., **10** JP, IN, **11** not.
Didymodon ferrugineus: **5** EM, MW, **6** MW, **7b** MW, **11** not., **14** not.
Didymodon rigidulus: **3** not., **5** EM, **6** JK, MW, **8** not., **10** JK, IN
Ditrichum flexicaule: **3** not., **5** IN, JP, MW, **6** JP, **7b** not., **8** not., **11** not., **14** not.

¹ V terénu demonstrováný jako *Didymodon cordatus*. Molekulárně byla potvrzena identita dosud nepopsaného taxonu, který se u nás roztroušeně ve vápencových oblastech vyskytuje.

- Encalypta streptocarpa*: **3** not., **5** JP, MW, **6** MW, **7b** not., **8** SK, **10** IN, **11** not.
- Encalypta vulgaris*: **3** not., **8** not., **11** MW
- Entodon concinnus* [LC-att]: **5** SK, JP, **6** MM
- Eurhynchium angustirete*: **1** not., **7b** not., **10** MW, **14** not.
- Exsertotheca crispa*: **14** not.
- Fissidens dubius* var. *dubius*: **2b** not., **3** not., **5** MW, **8** SK, **14** not.
- Fissidens taxifolius*: **5** MW, **8** not., **10** JP
- Funaria hygrometrica*: **1** not., **7b** MW, **8** not., **11** not.
- Grimmia anodon** [EN]: **9b** not., **10** JK, EM
- Grimmia crinita** [EN]: **9a** SK, MM, EM, IN, PŠ, MW
- Grimmia ovalis*: **10** not.
- Grimmia pulvinata*: **3** not., **5** MW, **6** not., **8** not., **9b** not., **10** SK, **11** not., **12** IN, **13a** IN, **14** not.
- Herzogiella seligeri*: **5** MW, **14** not.
- Homalothecium lutescens*: **1** not., **2b** not., **3** not., **5** IN, MW, **6** MW, **7b** not., **8** not., **10** not., **11** not.
- Homalothecium philippeanum*: **10** JK, **14** not.
- Homalothecium sericeum*: **1** not., **3** not., **5** SK, **6** not., **8** SK, **9a** MW, **10** JP, **13a** IN, **14** not.
- Homomallium incurvatum*: **1** not., **3** MM, **5** SK, **6** not., **11** MW, **14** not.
- Hygroamblystegium fluviatile*: **3** not.
- Hylocomium splendens*: **1** not., **3** not., **5** MW, **6** not., **7b** not., **8** SK, **10** IN, **11** not., **14** not.
- Hypnum cupressiforme* var. *cupressiforme*: **1** not., **2b** not., **3** not., **5** MW, **6** not., **7b** not., **8** not., **10** not., **11** not., **13a** IN, **14** not.
- Hypnum cupressiforme* var. *lacunosum*: **5** MW, **10** IN, **11** SK, **12** IN
- Isothecium alopecuroides*: **14** not.
- Leptobryum pyriforme*: **7b** MW
- Leskea polycarpa*: **1** not., **6** JP, **10** JP, **11** MW
- Leucodon sciuroides*: **1** not., **3** not., **5** MW, **10** not., **14** not.
- Mnium marginatum*: **5** SK, **14** not.
- Mnium spinulosum*: **14** JK, EM
- Mnium stellare*: **1** not.
- Orthotrichum affine* var. *affine*: **1** not., **2b** EM, **3** not., **4** not. mimo mokřad, **5** MW, **6** not., **10** JP, **13a** IN, **14** not.
- Orthotrichum anomalum*: **2a** not., **3** not., **5** MW, **7b** not., **8** not., **9b** not., **10** not., **11** not., **14** not.
- Orthotrichum cupulatum* var. *cupulatum*: **3** not., **5** not., **8** not., **11** not., **12** IN
- Orthotrichum diaphanum*: **1** not., **10** JP, **13b** MW, **14** not.
- Orthotrichum pallens*: **1** not., **10** EM
- Orthotrichum speciosum*: **1** not., **2b** not., **3** not., **10** not., **14** not.
- Oxyrrhynchium hians*: **1** not., **6** not., **7b** not., **10** not., **11** not.
- Oxyrrhynchium schleicheri*: **5** MW, **7b** not., **10** EM, **14** not.

- Oxystegus tenuirostris* [LC-att]: **3** not., **14** EM
Physcomitrium pyriforme: **1** not., **4** not. mimo mokřad
Plagiomnium affine: **1** not., **3** not., **4** not., **5** JP, MW, **6** not., **7b** not., **8** not.,
10 IN, **14** not.
Plagiomnium cuspidatum: **1** not., **2b** not., **3** not., **5** not., **6** not., **10** not.,
14 not.
Plagiomnium elatum [LC-att]: **4** SK
Plagiomnium ellipticum [LC-att]: **4** not.
Plagiomnium rostratum: **1** not., **3** not., **6** not., **7b** not., **8** SK, **10** JP, MW
Plagiomnium undulatum: **2b** not., **5** MW, **6** not., **8** not., **10** JP, **11** not.
Plagiothecium curvifolium: **1** not., **14** not.
Plagiothecium denticulatum var. *denticulatum*: **1** not.
Plasteurhynchium striatulum [LC-att]: **14** JK, EM
Platygyrium repens: **1** not., **3** not., **13a** IN
Pleuridium subulatum: **1** not., **3** EM
Pleurozium schreberi: **2b** not., **3** not., **5** IN, MW, **6** not., **7b** not., **11** not.,
14 not.
Pohlia cruda: **1** not., **5** not., **8** not.
Pohlia nutans subsp. *nutans*: **4** not., **5** not., **14** not.
Polytrichum formosum: **1** not., **4** not., **14** not.
Polytrichum juniperinum: **6** SK, MW
Polytrichum longisetum: **4** not.
Polytrichum piliferum: **7a** SK, MW
Polytrichum strictum: **4** not.
Pseudocampyllum radicale [LC-att]: **4** not.
Pseudocrossidium hornschuchianum: **5** not., **10** EM, **11** not.
Pseudoleskeella catenulata: **6** MM, MW, **10** not., **11** MW, **14** JK
Pseudoleskeella nervosa: **1** not., **6** not.
Pseudoscleropodium purum: **3** not., **4** not., **5** not., **6** SK, **10** not., **11** SK,
MW, **14** not.
Pterygoneurum ovatum: **10** not.
Pylaisia polyantha: **1** not., **5** MW, **10** not., **11** not.
Racomitrium canescens: **7a** MW, **7b** SK
Rhizomnium punctatum: **7b** not.
Rhynchostegiella tenella [LR-nt]: **10** EM
Rhynchostegium cf. *confertum* [LC-att]: **8** not.
Rhynchostegium murale: **5** EM, **6** MM, **8** not.
Rhynchostegium riparioides: **3** not., **10** JP
Rhytidiadelphus squarrosus: **2b** not., **3** not., **5** MW, **6** not., **7b** not., **14** not.
Rhytidiadelphus triquetrus: **1** not., **2b** not., **3** not., **5** MW, **6** SK, **7b** not.,
10 not., **11** not.
Rhytidium rugosum: **2b** MM, **3** not., **5** IN, JP, MW, **7a** SK, **8** not., **10** not.,
11 not., **14** not.
Sanionia uncinata: **5** MW, **6** not.
Schistidium apocarpum: **13a** IN

- Schistidium brunnescens* subsp. *brunnescens*: **5** EM, **10** not.
Schistidium crassipilum: **1** not., **3** not., **5** JP, MW, **6** JP, **8** not., **10** IN, JP, MW, **11** not., **14** not.
Schistidium helveticum [LC-att]: **5** EM, **6** not., **10** not.
Schistidium robustum: **5** JK, EM, **6** JK, **14** EM
Sciuro-hypnum plumosum: **3** not.
Sciuro-hypnum populeum: **5** not., **8** not., **10** MW, **13a** IN, **14** not.
Serpoleskea confervoides [LC-att]: **5** JK, **8** SK, **14** JK
Sphagnum palustre: **4** not.
Sphagnum teres: **4** not.
Sphagnum warnstorffii [LC-att]: **4** EM
Streblotrichum convolutum: **5** not., **6** not., **7b** MW, **8** not., **10** not., **14** not.
Syntrichia calcicola: **10** MW
Syntrichia papillosa: **2a** not.
Syntrichia ruralis var. *ruralis*: **1** not., **2a** not., **3** not., **5** IN, MW, **6** JP, **8** not., **9b** not., **10** SK, **11** not., **13a** IN, **14** not.
Syntrichia virescens: **2a** not., **13b** MW
Taxiphyllum wissgrillii: **10** JP, **14** not.
Thamnobryum alopecurum: **10** SK
Thuidium assimile: **3** not., **5** SK, MW, **6** JP, **7b** not., **8** SK, **10** IN, **14** not.
Thuidium recognitum: **4** not., **5** JP
Thuidium tamariscinum: **3** not., **10** JP
Tomentypnum nitens [LR-nt]: **4** JK, SK, MM, EM
Tortella inclinata: **5** not., **6** JK, SK, MM, MW, **8** not., **10** EM, **11** SK
Tortella pseudofragilis (Thér.) Köckinger & Hedenäs²: **14** JK, EM
Tortella tortuosa var. *tortuosa*: **5** IN, JP, MW, **6** MW, **8** SK, **10** JK, **11** not., **14** not.
Tortella tortuosa var. *fragilifolia* (Jur.) Limpr.: **6** JK
Tortula acaulon var. *acaulon*: **2b** not., **7a** MW, **14** not.
Tortula caucasica: **2b** not.
Tortula lindbergii: **5** IN, MW, **7b** not., **8** not., **10** SK, **11** not.
Tortula muralis var. *aestiva*: **1** not.
Tortula muralis var. *muralis*: **1** not., **2a** not., **3** not., **5** JP, MW, **6** not., **8** not., **9a** not., **9b** not., **11** not., **14** not.
Tortula subulata: **1** not., **7b** not., **8** not., **14** not.
Trichodon cylindricus: **1** not., **3** EM, **7b** not.
Ulotia bruchii: **5** MW, **6** not., **10** EM
Weissia brachycarpa: **2b** not., **3** not., **5** not.
Weissia longifolia: **2b** not.

² Taxon dosud rozlišovaný u nás jako *Tortella bambergi*, který se však rozpadl na dva taxony (viz Köckinger & Hedenäs 2017), z nichž zatím byl u nás potvrzen pouze druh *T. pseudofragilis*.

Komentáře k významnějším nálezům

Grimmia anodon [EN]

- Žichovice: železniční viadukt ca 0,6 km VSV železniční stanice Žichovice, 49°16'07,1"N, 13°37'32,4"E, 435 m n. m., 21. 4. 2018 nedokladováno. Odhad velikosti populace ca 40 cm².
- Čepice: PR Čepičná, vápencové skály nad silnicí na jihovýchodním úpatí vrchu Chanovec ca 450 m VSV vrcholu, 49°16'19,5"N, 13°36'20,6"E, 460 m n. m., 21. 4. 2018 leg. J. Kučera (CBFS), E. Mikulášková (herb. E. Mikulášková). Odhad velikosti populace ca 80 cm².

V případě Žichovic se jedná o ověření lokality poprvé zjištěné J. Košnarem v roce 2006 (Kučera 2006). Tehdy dokumentovaná velikost populace byla ca 90 cm². Lokalita v PR Čepičná je nově zjištěná a jedná se tak již o třetí lokalitu v oblasti vápencových výchozů v Předšumaví.

Grimmia crinita [EN]

- Žichovice, severní a západní zeď zámku, 49°16'00,8"N, 13°37'22,5"E, resp. 49°15'58,5"N, 13°37'22,0"E, 450 m n. m., 21. 4. 2018 leg. M. Man (herb. M. Man), E. Mikulášková (herb. E. Mikulášková), I. Novotný (BRNM), P. Širka (herb. P. Širka), M. Wierzoň (KTU).

Revize lokality objevené v roce 1957 Z. Pilousem (Pilous 1961). Přestože Vondráček (1984, 1992) uvádí, že druh nebyl na zdi zámku v Žichovicích po novém omítnutí již ověřen, výskyt druhu na lokalitách Žichovice i Rabí byl v roce 1999 potvrzen J. Kučerou. Při monitoringu v roce 2007 byla dokumentovaná velikost populace odhadována na 10–20 dm² (Kučera 2007), místo bylo i při loňské revizi bez viditelných negativních vlivů.

Scapania aspera [VU]

- Hejná: PR Pučanka, severní svah, 250 m SSZ vrcholu a 400 m ZJZ kostela v Hejně, 49°17'10,4"N, 13°40'08,6"E, 540 m n. m., 22. 4. 2018 leg. J. Kučera (CBFS), E. Mikulášková (herb. E. Mikulášková).

Vzácný bazofilní druh játrovky, z rezervace Pučanka však již dříve dokumentovaný (1966 leg. J. Duda, 2008 leg. J. Košnar & J. Kučera; cf. Kučera 2008).

Calliargon giganteum [VU]

- Soběšice: PR Na Volešku, ca 2 km SV Strašína, příkop v severní části rezervace, 49°11'25,7"N, 13°39'33,5"E, 648 m n. m., 20. 4. 2018 leg. J. Kučera (CBFS), E. Mikulášková (herb. E. Mikulášková). Velikost populace ca 2 m².

Druh s centrem rozšíření převážně na Českomoravské vrchovině, kde se nachází téměř polovina jeho lokalit. Hojnější výskyt byl zaznamenán také na Šumavě a ve Slavkovském lese, jinak se jedná spíše o ojedinělé výskyty. Nejbližšími lokalitami jsou okolí bývalé obce Zhůří na Šumavě a Smyslov na Blatensku (Štechová & al. 2017).

PODĚKOVÁNÍ

Podíl S. Kubešové a I. Novotného na předložené práci vznikl za finanční podpory Ministerstva kultury v rámci institucionálního financování na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace Moravské zemské muzeum (DKRVO, MK000094862).

LITERATURA

- Köckinger H. & Hedenäs L. (2017): A farewell to *Tortella bambergeri* (Pottiaceae) as understood over the last decades. – *Journal of Bryology* 39: 213–225.
- Kučera J. [ed.] (2006): Zajímavé bryofloristické nálezy VII. – *Bryonora* 37: 32–35.
- Kučera J. (2007): Zpráva o intenzivním monitoringu mechu *Grimmia crinita* na lokalitách Žichovice a Rabí v roce 2007. – Ms. [Depon in.: AOPK ČR Praha.]
- Kučera J. [ed.] (2008): Zajímavé bryofloristické nálezy XII. – *Bryonora* 42: 38–41.
- Kučera J., Vaňa J. & Hradílek Z. (2012): Bryophyte flora of the Czech Republic: updated checklist and Red List and a brief analysis. – *Preslia* 84: 813–850.
- Pilous Z. (1961): 46. *Grimmia crinita* wieder in Böhmen. – In: Pilous Z., *Fragmenta bryologica* 41–50, *Preslia* 33: 284–285.
- Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. & Slavík B. [eds], *Květena České socialistické republiky* 1: 103–121.
- Štechová T., Holá E. & Bradáčová J. (2017): Metodika druhové ochrany bezcévných rostlin – metodika monitoringu rašeliništních mechorostů (Nmet č. 10807/ENV/17-690/630/17). – Ms. [Depon. in: AOPK ČR, Praha.]
- Vondráček M. (1984): Bryologische Charakteristik des Kalksteingebietes zwischen Sušice und Horažďovice. – *Folia musei rerum naturalium Bohemiae occidentalis, Botanica*, 20: 1–27.
- Vondráček M. (1992): Stav bryologického výzkumu a bryologický charakter fytochorionů v západních Čechách (Bryopsida). – *Sborník Západočeského muzea v Plzni, Příroda*, 83: 1–49.