

## Literatura

- Hradílek Z. & Novotný I. (1998): Mechorosty širšího okolí údolí řek Oslavy, Jihlavy a Rokytné na jihozápadní Moravě. – Přírodovědný sborník Západo-moravského muzea v Třebíči 30: 1–76.  
 Kučera J. & Váňa J. (2003): Check- and Red List of bryophytes of the Czech Republic (2003). – Preslia 75: 193–222.

## MECHOROSTY ZAZNAMENANÉ V PRŮBĚHU 18. PODZIMNÍHO SETKÁNÍ BRYOLOGICKO-LICHENOLOGICKÉ SEKCE V BESKYDECH

### Bryophytes recorded during the 18<sup>th</sup> Autumnal Meeting of the Bryological and Lichenological Section in Beskydy Mts. (northern Moravia & Silesia)

Vítězslav Plášek<sup>1</sup>, Adam Stebel<sup>2</sup> & Sylwia Wierzchołska<sup>3</sup> (eds.)  
 s přispěním: Tomáš Berka<sup>4</sup>, Michal Hájek<sup>5</sup>, Petra Hájková<sup>5</sup>, Eva Loskotová<sup>6</sup>, Ivana Marková<sup>7</sup>, Ivan Novotný<sup>8</sup>, Jana Tkáčiková<sup>9</sup>  
 & Štěpán Tračák<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Ostravská univerzita, Katedra biologie a ekologie PřF, Chittussiho 10, CZ–710 00 Ostrava, e-mail: vita.plasek@seznam.cz\*; <sup>2</sup> Medical University of Silesia in Katowice, Dept. of Pharmaceutical Botany, ul. Ostrogórska 30, PL–41-200 Sosnowiec, Poland; <sup>3</sup> Uniwersytet Wrocławski, Instytut Biologii Roślin, Zakład Systematyki i Fitosocjologii, ul. Kanonia 6/8, PL–50-328 Wrocław, Poland; <sup>4</sup> Univerzita Palackého, Katedra botaniky PřF, tř. Svobody 26, CZ–771 46 Olomouc; <sup>5</sup> Masarykova univerzita, Katedra botaniky PřF, Kotlářská 2, CZ–611 37 Brno; <sup>6</sup> Univerzita Karlova, Katedra botaniky PřF, Benátská 2, CZ–128 01 Praha 2; <sup>7</sup> Správa NP České Švýcarsko, Pražská 52, CZ–407 46 Krásná Lípa; <sup>8</sup> Moravské zemské muzeum, botanické odd., Hviezdoslavova 29a, CZ–627 00 Brno; <sup>9</sup> Muzeum regionu Valašsko, botanické odd., Zámecká 3, CZ–757 01 Valašské Meziříčí

\* corresponding author

**Abstract:** 239 bryophytes were recorded and/or collected during the 18<sup>th</sup> Autumnal Meeting of the Bryological and Lichenological Section in the Beskydy Mts. (Northern Moravia/Silesia). The most interesting records (*Buxbaumia viridis*, *Calypogeia fissa*, *Campylostelium saxicola*, *Isoetecium myosuroides*, *Jamesoniella autumnalis*, *Pohlia melanodon*, *Rhabdoweisia crispata*, *Sphagnum contortum* and *S. inundatum*) are discussed in detail.

**Keywords:** Beskydy Mts., bryoflora, bryophytes, threatened.

### Seznam navštívených lokalit [List of visited sites]

1. Ca. 7-9 km J od obce Čeladná, část Podolánky, přírodní rezervace „V Podolánkách“ a její okolí, 650-680 m n.m., 22.9.2005 (podmáčená smrčina, břehy potoka, slatiniště, přechodová rašeliniště, betonové mostky) [ca. 7-9 km S of Čeladná village, part Podolánky, “V Podolánkách” nature reserve and its vicinity, 650-680 m a.s.l., 22.9.2005 (moist spruce forest, bank of a stream, fens, peat bogs, concrete bridges)].
2. Ca. 6 km VSV od obce Horní Bečva, vrchol hory Trojačka, pískovcové skalky, 970-987 m n.m., 23.9.2005 [ca. 6 km ENE of Horní Bečva village, Mt. Trojačka, sandstone rocks at the summit, 970-987 m a.s.l., 23.9.2005].
3. Ca. 7-8 km VSV od obce Horní Bečva, SV svah hory Trojačka, horní část údolí Panského potoka, 860-960 m n.m., 23.9.2005 [7-8 km ENE of Horní Bečva village, NE slope of Mt. Trojačka, upper part of Panský potok stream, 860-960 m a.s.l., 23.9.2005].
4. Ca. 4 km JZ od obce Ostravice, JV svah hory Smrk, horní část údolí potoka Kyčerov, J hranice přírodní rezervace „Pereřanky“, pralesní vegetace, 850 m n.m., 23.9.2005 [ca. 4 km SW of Ostravice town, SE

- slope of Mt. Smrk, upper part of Kyčerov stream, S edge of "Peretanky" nature reserve, primeval forest, 850 m a.s.l., 23.9.2005].
5. Ca. 5,5 km JZ od obce Ostravice, J svah hory Smrk, lok. Studenčany, horní část údolí Břestového potoka, pralesní vegetace, 800-860 m n.m., 23.9.2005 [5.5 km SW of Ostravice town, S slope of Mt. Smrk, loc. Studenčany, upper part of Břestový potok stream, primeval forest, 800-860 m a.s.l., 23.9.2005].
  6. Mezi obcemi Prostřední Bečva a Dolní Bečva, opuštěný kamenolom u silnice, 450 m.n.m, 24.9.2005 [Between Prostřední Bečva and Dolní Bečva villages, abandoned quarry near a public road, 450 m a.s.l., 24.9.2005].
  7. Ca. 2 km JZ od obce Vigantice, lok. „Na Vápenkách“, údolí potoka Měřístek, 460-490 m n.m., 24.9.2005 (údolí potoka, smíšený les, okraj strniště) [ca. 2 km SW of Vigantice village, loc. "Na Vápenkách", valley of the Měřístek stream, 460-490 m a.s.l., 24.9.2005 (valley of the stream, mixed forest, edge of a stubble-field)].
  8. Ca. 5,5 km SSV od obce Prostřední Bečva a 2 km JV od osady Pustevny, opuštěný kamenolom u silnice, 700-710 m n.m., 24.9.2005 [ca. 5.5 km NNE of Prostřední Bečva village and 2 km SE of Pustevny settlement, abandoned quarry near a public road, 700-710 m a.s.l., 24.9.2005].
  9. Ca. 3,5 km SV od města Frenštát pod Radhoštěm, mezi obcemi Tichá a Kozlovice, přírodní rezervace „Rybníky“, rašelinná louka, 400 m n.m., 24.9.2005 [ca. 3.5 km NE of Frenštát pod Radhoštěm town, between Tichá and Kozlovice villages, "Rybníky" nature reserve, peat meadow, 400 m a.s.l., 24.9.2005].
  10. Ca. 2,5 km SSZ od města Frenštát pod Radhoštěm, Z okraj obce Tichá, přírodní památka „Travertinová kaskáda“, 380 m n.m., 24.9.2005 [ca. 2.5 km NNW of Frenštát pod Radhoštěm town, W edge of Tichá village, "Travertinová kaskáda" nature monument, stream with calcareous tuff cascade, 380 m a.s.l., 24.9.2005].
  11. Ca. 3 km SV od obce Ostravice a 3 km JJV od obce Malenovice, přírodní památka „Louky pod Lukšincem“, pasená louka s prameništěm, 860 m n.m., 24.9.2005 [ca. 3 km NE of Ostravice town and 3 km SSE of Malenovice village, "Louky pod Lukšincem" nature monument, grazed meadow with a spring site, 860 m a.s.l., 24.9.2005].
  12. Ca. 8-8,5 km J od obce Čeladná, lok. „Pod kaštany“, alej starých listnatých stromů a údolí potoka podél silnice, 600 m n.m., 25.9.2005 [ca. 8-8.5 km S of Čeladná village, loc. "Pod kaštany", alley of old deciduous trees and valley of a stream along a public road, 600 m a.s.l., 25.9.2005].
  13. Ca. 3-3,5 km J od obce Čeladná, loc. „Hamry“, alej starých listnatých stromů a údolí potoka podél silnice, 550 m n.m., 25.9.2005 [3-3.5 km S of Čeladná village, loc. "Hamry", alley of old deciduous trees and valley of a stream along a public road, 550 m a.s.l., 25.9.2005].

### Přehled zaznamenaných druhů [List of recorded species]

Nalezené druhy byly v terénu zaznamenávány na škrtačí seznamy nebo (zejména kritické taxony a významné druhy) byly sebrány a herbarizovány [The species were recorded into the recording cards in the field or they were herbarized (mainly critical or important taxa)]. Not. – druh pouze zaznamenaný, nedokladovaný [species only noted on recording cards]; herb. – herbář autora [herbarium of the respective author]. Zkratky autorů a sběratelů, příp. mezinárodní akronym dokladového herbáře [Abbreviations of the authors or collectors, with the international acronym of respective herbarium where applicable]: AS – Adam Stebel (herb. SOSN); EL – Eva Loskotová; IM – Ivana Marková; IN – Ivan Novotný (herb. BRNM); JT – Jana Tkáčiková (herb. VM); PMH – Petra a Michal Hájkovi; SW – Sylwia Wierzcholska; ŠT – Štěpán Tračik; TB – Tomáš Berka; VP – Vítězslav Plášek (herb. OP).

Nomenklatura taxonů a stupeň ohrožení jsou uvedeny podle práce Kučera & Váňa (2003) [Nomenclature and threat categories in the text correspond to Kučera & Váňa (2003)] .

### Hlevíky (*Anthocerotophyta*) a játrovky (*Marchantiophyta*)

<i>Anthoceros agrestis</i>	7 herb. EL, SW, VM
<i>Anastrophyllum minutum</i>	2 herb. OP, TB, not. EL
<i>Aneura pinguis</i>	1 herb. VM; 9 not. PMH

<i>Bazzania trilobata</i>	1 herb. BRNM, SOSN, not. EL, IM, TB, VP
<i>Blepharostoma trichophyllum</i>	1 herb. TB, 3 herb. OP, SOSN, not. TB
<i>Calypogeia azurea</i>	1 herb. IM, OP, SOSN, VM, not. EL, TB; 2 not. AS, TB; 3 not. AS, EL, VP; 5 not. VP; 7 herb. SW, not. AS
<i>Calypogeia fissa</i> [LR-nt]	9 herb. IM, PMH
<i>Calypogeia integristipula</i>	1 herb. ŠT, not. VP; 2 herb. SOSN, not. VP
<i>Calypogeia muelleriana</i>	1 herb. IM; 2 not. TB; 7 not. TB
<i>Calypogeia neesiana</i>	1 herb. BRNM, TB
<i>Cephalozia bicuspidata</i>	1 herb. SOSN, not. TB, VP; 2 not. TB, VP; 3 herb. BRNM, EL, OP, SOSN, not. TB; 5 herb. BRNM, OP, SOSN; 7 not. AS; 8 herb. OP, SW, not. TB
<i>Cephalozia lunulifolia</i>	3 herb. TB
<i>Cephaloziella divaricata</i>	3 herb. BRNM
<i>Chiloscyphus coadunatus</i>	1 herb. SOSN; 2 not. VP; 3 herb. VM, not. EL, IN, TB, VP; 8 herb. OP, SW, not. EL, TB; 12 not. AS
<i>Chiloscyphus polyanthos</i> var. <i>pallescens</i> [LC-att]	5 not. VP; 8 not. EL, VP
<i>Chiloscyphus polyanthos</i> var. <i>polyanthos</i>	1 herb. PMH, SOSN; 3 herb. VM, not. IN; 5 not. VP; 8 herb. SOSN, not. TB
<i>Chiloscyphus profundus</i>	1 herb. VM, not. AS, IM, VP; 2 not. TB, VP; 3 herb. OP, not. AS, EL, IN; 5 not. TB, VP; 6 not. AS; 7 not. AS, TB; 8 not. AS; 12 not. AS
<i>Conocephalum conicum</i>	1 herb. PMH, herb. SOSN, not. VP; 3 herb. SOSN, VM, not. EL, IN, TB, VP; 7 herb. SOSN, not. ŠT, TB; 8 not. SW
<i>Diplophyllum albicans</i>	2 herb. OP, SOSN, not. IN, TB
<i>Diplophyllum obtusifolium</i>	5 herb. OP; 8 herb. EL, SOSN, SW
<i>Fossombronia wondraczekii</i>	7 herb. EL, IM, OP, SOSN, SW, VM, not. TB
<i>Frullania dilatata</i>	5 herb. SOSN, not. VP; 12 not. VP
<i>Jamesoniella autumnalis</i> [VU]	1 herb. OP
<i>Jungermannia leiantha</i> [LR-nt]	3 herb. BRNM, EL, OP, SOSN, TB; 5 herb. EL, OP
<i>Lepidozia reptans</i>	1 herb. SOSN, VM, not. EL, IM, VP; 2 not. EL, TB, VP; 3 not. IN, VP; 5 herb. BRNM, not. TB, VP; 8 not. SW; 13 not. SW
<i>Lophozia attenuata</i>	1 herb. SOSN, TB, not. EL, IM, VP; 2 not. TB; 3 not. TB
<i>Lophozia hatcheri</i>	2 herb. SOSN, not. EL, VP
<i>Lophozia incisa</i> [LC-att]	3 herb. TB
<i>Lophozia lycopodioides</i>	2 herb. OP, TB
<i>Lophozia sudetica</i>	2 herb. OP; 3 not. EL
<i>Lophozia ventricosa</i> var. <i>ventricosa</i>	1 herb. TB, not. IM; 2 herb. BRNM, ŠT, not. EL, TB, VP; 3 not. TB
<i>Marchantia polymorpha</i> subsp. <i>ruderalis</i>	8 herb. SOSN, not. EL, TB, VP; 10 not. IM
<i>Metzgeria conjugata</i>	3 herb. EL, not. VP; 7 not. TB
<i>Metzgeria furcata</i>	3 not. TB, VP; 5 herb. OP, SOSN; 12 not. AS, VP
<i>Mylia taylorii</i>	3 herb. EL, OP, SOSN
<i>Nowellia curvifolia</i> [LC-att]	1 herb. OP, ŠT, not. AS; 3 not. TB, VP
<i>Pellia endiviifolia</i>	7 herb. SOSN, SW; 10 herb. IM, PMH
<i>Pellia epiphylla</i>	1 herb. VM, not. AS, VP; 2 not. AS; 3 not. AS, EL, TB, VP; 5 not. VP; 7 herb. SW, not. AS, TB; 8 herb. SW, not. AS, TB; 12 not. AS
<i>Pellia neesiana</i>	1 herb. PMH; 8 herb. TB, not. VP; 11 herb. PMH
<i>Plagiochila asplenioides</i>	1 herb. SOSN, VM, not. VP; 3 herb. BRNM, SOSN, not. TB, VP; 7 herb. SW; 13 not. SW
<i>Plagiochila porelloides</i>	3 herb. SOSN, VM, not. EL, TB, VP; 5 not. TB, VP; 7 not. TB; 8 not. EL

- Porella platyphylla* 5 herb. OP, SOSN  
*Preissia quadrata* 10 herb. IM  
*Ptilidium ciliare* 1 not. TB; 2 not. TB, VP; 3 not. TB  
*Ptilidium pulcherrimum* 1 herb. BRNM, not. AS, IM; 2 herb. SOSN, not. IN, VP; 3 herb. SOSN, not. VP; 6 not. AS  
*Radula complanata* 5 herb. OP, SOSN, not. EL; 12 herb. OP, not. AS  
*Riccardia latifrons* [LC-att] 1 herb. TB; 2 herb. OP; 3 herb. EL, OP, SOSN, not. TB; 5 herb. OP, TB  
*Riccardia multifida* [LC-att] 1 herb. VM; 3 herb. EL, TB; 9 herb. IM, PMH; 10 not. IM, PMH  
*Riccardia palmata* [LC-att] 5 herb. OP, TB  
*Scapania irrigua* 1 herb. TB  
*Scapania nemorea* 1 herb. SOSN, SW, not. EL, VP; 3 herb. BRNM, not. EL, VP; 7 herb. SW, ŠT; 8 not. VP; 12 not. AS  
*Scapania paludicola* [VU] 9 herb. IM, PMH  
*Scapania umbrosa* 3 herb. EL, TB  
*Scapania undulata* 1 herb. BRNM, PMH, SOSN, SW, ŠT, not. TB; 3 not. IN, TB, VP; 8 herb. SW, not. VP; 12 not. AS  
*Trichocolea tomentella* [LR-nt] 7 herb. ŠT, TB
- Mechy (Bryophyta)**
- Amblystegium humile* [LC-att] 1 herb. PMH  
*Amblystegium serpens* 1 herb. IM; not. AS, TB, VP; 2 not. AS; 3 not. AS; 5 not. EL, TB; 6 herb. VM, not. AS; 8 not. AS; 12 herb. OP, not. AS; 13 herb. OP, not. AS  
*Andreaea rupestris* 2 herb. BRNM, OP, SOSN, ŠT, TB  
*Anomodon attenuatus* 5 herb. SOSN, not. VP  
*Atrichum angustatum* [DD] 6 herb. SOSN  
*Atrichum undulatum* 1 not. AS, IM, PMH, TB, VP; 2 herb. BRNM, not. TB; 3 not. EL, TB, VP; 5 not. EL, TB; 6 not. AS, EL, TB; 7 not. SW, TB; 8 not. EL, SW, VP; 11 not. PMH; 12 not. AS  
*Aulacomnium palustre* 5 not. EL; 9 herb. PMH  
*Barbula convoluta* 1 herb. SOSN; 6 herb. EL; not. AS; 7 not. AS; 8 not. EL, SW, VP; 13 not. AS  
*Barbula unguiculata* 1 herb. SOSN, not. IM; 6 herb. SOSN, SW, not. EL, TB; 7 herb. SW, not. AS; 12 not. AS; 13 not. AS  
*Bartramia ithyphylla* 2 herb. EL; 6 herb. SW  
*Brachydontium trichodes* [LC-att] 1 herb. OP, ŠT; 5 herb. OP; 8 herb. EL, OP, TB  
*Brachythecium albicans* 7 not. SW; 8 herb. ŠT; 12 not. AS  
*Brachythecium glareosum* 6 not. EL  
*Brachythecium plumosum* 1 herb. SOSN; 3 herb. SOSN  
*Brachythecium populeum* 5 herb. SOSN; 7 not. TB  
*Brachythecium reflexum* 1 not. VP; 3 herb. EL, not. VP; 5 herb. EL, SOSN, not. TB, VP  
*Brachythecium rivulare* 1 herb. PMH, not. AS, IN, VP; 3 not. AS, EL, TB, VP; 7 not. AS; 8 not. AS, SW, VP; 11 not. PMH; 12 not. AS  
*Brachythecium rutabulum* 1 not. AS; 3 not. AS; 5 not. AS, TB; 6 not. AS, EL, SW, TB; 7 not. AS, EL, SW; 8 not. SW, TB; 12 not. AS; 13 not. AS  
*Brachythecium salebrosum* 1 herb. BRNM, not. AS, EL, IM, TB, VP; 2 herb. SOSN, not. TB; 3 not. TB; 4 not. AS; 5 herb. BRNM, ŠT, not. AS, TB, VP; 6 not. AS; 7 not. AS; 8 not. AS, EL, SW; 12 not. AS; 13 not. AS

<i>Brachythecium starkei</i> [LC-att]	1 herb. BRNM, EL, IM; 2 herb. TB, SOSN, not. EL, VP; 3 not. TB; 5 not. EL
<i>Brachythecium velutinum</i>	3 not. EL; 5 not. TB; 6 herb. OP, not. AS; 7 herb. SOSN, not. SW; 8 herb. OP; 12 not. AS
<i>Bryoerythrophyllum recurvirostrum</i>	1 herb. SOSN; 5 not. VP; 8 herb. TB; 12 not. AS
<i>Bryum argenteum</i>	1 not. AS; 6 herb. SW; not. AS, EL, SW, TB; 7 herb. SW, not. AS; 13 not. AS
<i>Bryum capillare</i>	5 herb. TB; 7 not. TB
<i>Bryum klinggraeffii</i>	6 herb. TB
<i>Bryum laevifilum</i>	2 not. AS; 3 not. AS, TB; 5 herb. SOSN; 6 herb. SOSN; 8 herb. SOSN, not. TB, VP; 12 herb. OP, not. AS; 13 not. AS
<i>Bryum pallens</i>	8 not. VP
<i>Bryum pseudotriquetrum</i>	3 herb. SOSN, VM, not. EL, IN, TB, VP; 8 herb. SW, not. AS, EL, TB, VP; 9 not. PMH; 10 not. IM, PMH
<i>Bryum rubens</i>	6 not. TB; 7 herb. TB
<i>Buxbaumia viridis</i> [EN]	4 not. AS, EL, IN, VP
<i>Calliergon cordifolium</i>	1 herb. SOSN, ŠT, not. PMH, VP
<i>Calliergonella cuspidata</i>	1 herb. VM, not. AS, PMH; 3 not. EL, VP; 6 not. AS; 8 herb. OP, SW, not. AS, EL, TB; 9 herb. PMH; 11 herb. PMH
<i>Calliergonella lindbergii</i>	1 herb. IM, PMH, SOSN, not. EL; 5 not. VP; 6 not. SW; 8 herb. EL, SOSN, TB, VP, not. SW; 12 herb. SW, not. AS
<i>Campylopus flexuosus</i>	6 herb. SOSN
<i>Campylostelium saxicola</i> [LR-nt]	1 herb. SW; 5 herb. OP; 8 herb. SW, not. VP; 12 herb. SW, not. VP
<i>Ceratodon purpureus</i>	1 not. AS, IM, IN; 3 not. IN, TB; 5 not. TB; 6 not. AS, EL, SW, TB; 7 not. EL, SW; 8 not. EL; 12 not. AS, SW; 13 not. AS
<i>Cirriphyllum piliferum</i>	1 herb. SOSN; 7 not. AS; 8 herb. SOSN
<i>Climacium dendroides</i>	1 not. AS, PMH; 3 not. EL; 8 not. AS, EL, SW, TB; 11 not. PMH; 12 not. AS, SW; 13 herb. SW
<i>Cratoneuron filicinum</i>	1 herb. SOSN; 3 herb. SOSN, not. IN; 7 herb. SOSN; 8 herb. EL, TB, SW; 10 herb. IM; 12 not. SW
<i>Ctenidium molluscum</i>	3 herb. EL, SOSN; 7 herb. TB
<i>Cynodontium polycarpon</i>	2 herb. SOSN, not. VP; 6 herb. SOSN, SW
<i>Cynodontium strumiferum</i>	6 herb. SOSN
<i>Dichodontium palustre</i>	1 herb. VM; 3 herb. SOSN, VM, not. EL, TB, VP
<i>Dichodontium pellucidum</i>	1 not. AS; 3 not. TB; 5 herb. BRNM, ŠT, not. TB; 6 not. AS; 7 not. TB; 8 herb. EL, OP, SOSN, SW, not. TB; 12 not. AS; 13 not. SW
<i>Dicranella heteromalla</i>	1 not. AS, EL, IM; 2 herb. BRNM, not. AS; 3 not. AS, IN, TB, VP; 5 not. EL, TB, VP; 6 not. AS, EL, SW, ŠT, TB; 7 herb. SW, not. SW; 8 herb. SW; 12 not. AS; 13 not. SW
<i>Dicranella rufescens</i>	2 herb. BRNM
<i>Dicranella schreberiana</i>	6 herb. EL, SW; 7 herb. SOSN, SW
<i>Dicranella staphylina</i>	7 herb. SOSN, not. SW
<i>Dicranodontium denudatum</i>	1 herb. ŠT, not. AS, IM, IN, VP; 2 herb. SOSN, not. EL, IN, TB, VP; 3 not. TB, VP; 5 not. IN, TB, VP; 7 not. AS
<i>Dicranoweisia crispula</i>	8 herb. SW, not. VP
<i>Dicranum fuscescens</i>	3 herb. EL

- Dicranum montanum* 1 herb. IM, VM, not. AS, EL, IN, VP; 2 not. AS, IN, TB, VP; 3 not. EL, VP; 5 herb. BRNM, not. VP; 6 herb. SW, not. EL, ŠT, SW, TB; 7 not. AS; 8 not. VP; 12 not. VP
- Dicranum scoparium* 1 herb. IM, VM, not. AS, EL, IN, ŠT, TB, VP; 2 not. AS, EL, TB, VP; 3 not. AS, EL, IN; 5 not. TB, VP; 6 not. AS, SW; 7 not. SW; 8 not. VP; 12 not. AS
- Dicranum tauricum* 1 herb. IM
- Dicranum undulatum* 1 not. VP
- Didymodon rigidulus* var. *rigidulus* 1 herb. SOSN; 8 herb. SOSN
- Didymodon tophaceus* 10 herb. IM
- Diphyscium foliosum* [LC-att] 6 herb. OP, SOSN, SW, ŠT, TB, VM; 7 herb. SW
- Ditrichum heteromallum* 2 herb. BRNM, not. AS; 5 herb. BRNM, EL, TB; 8 herb. EL, not. SW
- Encalypta streptocarpa* 8 herb. SOSN
- Eucladium verticillatum* [LC-att] 10 herb. IM, PMH
- Eurhynchium angustirete* 2 herb. SOSN; 3 herb. SOSN, not. EL, TB, VP; 7 herb. SW, not. AS, TB; 8 not. SW
- Eurhynchium hians* 2 herb. EL; 3 not. TB; 7 not. AS
- Eurhynchium praelongum* 5 herb. BRNM; 7 not. TB
- Eurhynchium speciosum* [LC-att] 3 herb. SOSN
- Fissidens adianthoides* [LC-att] 10 herb. IM, not. PMH
- Fissidens bryoides* 7 herb. TB, not. ŠT; 8 herb. EL, SOSN, SW, not. TB, VP; 12 herb. SOSN
- Fissidens dubius* var. *dubius* 1 herb. SOSN; 2 herb. OP, not. TB
- Fissidens exilis* 7 herb. EL, OP, SOSN, SW
- Fissidens pusillus* [LC-att] 1 herb. SW, not. VP; 2 herb. SOSN; 3 not. VP; 5 herb. EL, not. VP; 7 herb. SOSN; 8 not. SW, VP; 13 not. SW
- Fissidens taxifolius* 5 herb. EL, TB, not. VP; 7 herb. SOSN, SW, not. ŠT, TB; 8 herb. SW, not. VP; 10 herb. IM
- Fontinalis antipyretica* 12 herb. SOSN, SW
- Funaria hygrometrica* 6 not. AS, VP; 7 not. AS; 8 not. EL, SW, VP
- Grimmia hartmanii* 4 herb. SOSN, not. VP
- Herzogiella seligeri* 1 herb. BRNM, SOSN, not. IM, VP; 2 herb. BRNM, not. VP; 3 not. AS, EL, IN, TB, VP; 4 not. AS; 5 not. AS, EL, IN, TB; 6 not. AS; 7 not. TB; 7 not. AS
- Heterocladium heteropterum* 2 herb. SOSN, not. TB; 3 herb. EL, SOSN, not. VP
- Homalia trichomanoides* 5 herb. SOSN, not. VP
- Homalothecium sericeum* 5 herb. SOSN, not. VP
- Hygrohypnum luridum* [LC-att] 1 herb. SOSN; 7 herb. TB; 8 herb. OP; 13 herb. SW
- Hygrohypnum ochraceum* 12 herb. SOSN
- Hylocomium splendens* 1 not. PMH; 8 not. SW, VP
- Hypnum andoi* 5 herb. BRNM
- Hypnum cupressiforme* s.l. 1 herb. VM, not. IM, VP; 2 not. AS, TB, VP; 3 not. AS, EL; 4 not. AS; 5 not. AS, EL, TB, VP; 6 herb. SOSN, not. EL, ŠT, SW, TB; 7 not. AS, SW; 12 herb. OP, SOSN; 13 not. AS, SW
- Hypnum pallescens* [LC-att] 1 herb. SOSN; 3 herb. SOSN; 5 herb. SOSN; 7 herb. SOSN
- Isothecium alopecuroides* 2 herb. EL; 3 herb. SOSN, not. TB, VP; 5 herb. BRNM, SOSN, not. TB, VP; 8 herb. OP
- Isothecium myosuroides* [LC-att] 2 herb. SOSN
- Leptobryum pyriforme* 6 herb. SOSN
- Leptodictyum riparium* 7 not. TB

<i>Leucobryum glaucum</i>	2 herb. SOSN, not. TB; 6 herb. SOSN, not. EL, ŠT, herb. VM; 7 not. AS, SW
<i>Leucobryum juniperoideum</i>	2 herb. OP, SOSN; 6 herb. SW
<i>Leucodon sciuroides</i>	5 herb. OP, SOSN, not. EL; 12 not. VP; 13 herb. SOSN
<i>Mnium hornum</i>	1 not. AS, IM, VP
<i>Mnium stellare</i>	2 herb. EL, SOSN, not. EL, TB; 5 not. BRNM
<i>Neckera complanata</i>	5 herb. SOSN
<i>Oligotrichum hercynicum</i>	2 not. AS
<i>Orthotrichum affine</i>	13 herb. OP
<i>Orthotrichum obtusifolium</i>	12 herb. OP; 13 herb. OP, SOSN
<i>Orthotrichum pallens</i>	7 herb. OP; 12 herb. OP
<i>Orthotrichum pumilum</i>	13 herb. OP, SOSN
<i>Orthotrichum speciosum</i>	12 herb. OP
<i>Orthotrichum stramineum</i> [LC-att]	5 herb. OP; 12 herb. OP
<i>Palustriella commutata</i>	8 herb. SW, not. VP; 10 herb. IM, PMH
<i>Paraleucobryum longifolium</i>	1 not. VP; 2 herb. BRNM, SOSN, ŠT, not. TB; 4 herb. SOSN; 5 not. TB; 6 herb. SW
<i>Philonotis caespitosa</i>	9 herb. PMH
<i>Philonotis fontana</i>	1 herb. PMH; 3 not. EL, VP; 8 herb. OP, SOSN, SW, ŠT, not. EL, TB; 11 herb. PMH
<i>Plagiomnium affine</i>	1 herb. SOSN, SW, not. VP; 3 not. TB; 7 not. SW, TB; 8 not. SW, TB; 12 not. AS
<i>Plagiomnium elatum</i> [LC-att]	8 herb. SW, not. VP
<i>Plagiomnium ellipticum</i> [LC-att]	1 herb. BRNM, PMH; 11 herb. PMH
<i>Plagiomnium rostratum</i> [LC-att]	10 herb. IM
<i>Plagiomnium undulatum</i>	1 herb. VM, not. EL, PMH, TB, VP; 3 herb. VM, not. EL, IN, TB, VP; 5 not. VP; 7 not. TB; 8 not. VP; 12 not. AS
<i>Plagiothecium curvifolium</i>	1 not. AS, IM, IN, TB, VP; 2 not. AS, EL, VP; 3 not. AS; 5 not. TB, VP; 6 not. SW; 7 herb. SW; 8 not. SW; 12 not. AS
<i>Plagiothecium denticulatum</i>	1 herb. PMH, SOSN, not. VP; 3 herb. SOSN
<i>Plagiothecium laetum</i>	1 herb. SOSN, not. VP; 2 not. TB; 5 not. VP; 7 not. SW
<i>Plagiothecium nemorale</i>	1 herb. BRNM
<i>Plagiothecium ruthei</i> [LC-att]	1 herb. BRNM
<i>Plagiothecium succulentum</i>	8 not. SW
<i>Plagiothecium undulatum</i>	1 herb. SOSN, SW, VM, not. IM, VP; 2 not. TB, VP; 3 not. EL, TB, VP
<i>Platygyrium repens</i>	1 herb. IM; 5 not. EL, TB; 6 herb. SOSN; 7 not. AS; 12 not. AS, VP; 13 not. AS
<i>Platyhypnidium riparioides</i>	1 herb. ŠT, not. AS; 3 not. TB, VP; 5 not. IN, VP; 7 not. AS, TB; 8 not. AS; 12 not. AS
<i>Pleuridium subulatum</i>	6 herb. SW, not. EL
<i>Pleurozium schreberi</i>	1 herb. SOSN, not. EL, IM, VP; 2 not. AS; 3 not. AS, TB; 7 not. AS; 8 not. EL
<i>Pogonatum aloides</i>	1 herb. SOSN, SW; 3 herb. BRNM, not. TB; 5 herb. BRNM, not. EL, TB, VP; 6 herb. SW; not. AS; 7 herb. SW, not. AS; 8 not. SW
<i>Pogonatum urnigerum</i>	1 not. AS; 2 not. AS; 5 not. VP; 8 not. EL, SW, TB, VP; 12 not. AS
<i>Pohlia melanodon</i> [DD]	7 herb. SOSN
<i>Pohlia nutans</i> subsp. <i>nutans</i>	1 not. IM, VP; 2 not. AS, EL, TB, VP; 3 not. AS, IN, TB; 4 not. AS; 5 not. AS, TB, VP; 6 not. AS, EL, SW; 7 not. AS; 8 not. AS, EL, SW, VP; 12 not. AS

- Pohlia wahlenbergii* 1 not. AS; 3 herb. EL, SOSN; 5 herb. ŠT, not. VP; 8 herb. SOSN, not. SW, VP
- Polytrichastrum formosum* 1 herb. BRNM, VM, not. AS, EL, IM, TB, VP; 2 not. AS, EL, TB, VP; 3 not. AS, TB; 5 not. TB, VP; 6 not. AS, SW, ŠT, TB; 7 not. AS, SW; 8 not. AS, SW; 12 not. AS; 13 not. SW
- Polytrichastrum pallidisetum* [LC-att] 1 herb. BRNM, 2 herb. BRNM
- Polytrichum commune* 1 herb. IM, PMH, ŠT, VM, not. AS, EL, IN, TB, VP; 9 herb. PMH
- Polytrichum juniperinum* 1 herb. ŠT, not. AS; 5 not. EL, TB, VP
- Polytrichum piliferum* 1 herb. ŠT, not. AS, VP; 6 not. EL; 8 not. TB
- Pseudephemerum nitidum* 6 herb. EL, SOSN; 7 not. TB
- Pseudoleskeella nervosa* 5 herb. OP, SOSN, TB, not. VP; 12 herb. OP
- Pseudotaxiphyllum elegans* 1 herb. SOSN
- Pterigynandrum filiforme* 1 herb. IM; 3 herb. SOSN; 5 herb. OP, SOSN, TB, not. EL, VP; 12 not. AS, VP; 13 herb. SW, not. VP
- Ptilium crista-castrensis* 3 herb. TB
- Pylaisia polyantha* 7 not. AS; 12 not. AS, VP; 13 not. AS
- Racomitrium aciculare* 1 herb. SW, not. VP; 12 herb. SOSN, SW
- Racomitrium canescens* subsp. *canescens* 8 herb. SOSN, SW, ŠT, TB, not. EL, VP; 12 herb. SOSN, not. SW; 13 herb. SW
- Rhabdoweisia crispata* [LC-att] 2 herb. SOSN
- Rhabdoweisia fugax* 2 not. TB
- Rhizomnium punctatum* 1 herb. BRNM, PMH, SW, VM, not. AS, ŠT; 2 not. TB; 3 herb. VM, not. EL, IN, TB, VP; 5 herb. OP, not. EL, IN, TB; 7 not. SW, TB; 8 herb. SW, ŠT; 12 not. AS; 13 not. SW
- Rhodobryum roseum* 3 herb. SOSN, not. VP
- Rhynchostegium murale* 5 not. TB; 7 herb. TB; 8 not. VP; 10 herb. IM
- Rhytidiadelphus loreus* 1 herb. SOSN, SW, not. IM, VP
- Rhytidiadelphus squarrosus* 1 herb. BRNM, not. AS, ŠT, VP; 2 not. TB; 3 herb. BRNM, not. AS, TB; 5 not. EL, VP; 6 not. AS, EL, ŠT; 8 not. AS, SW, TB, VP; 12 not. AS
- Sanionia uncinata* 1 herb. BRNM, PMH, VM, not. AS, IM, VP; 2 not. AS, TB; 3 herb. BRNM, not. AS, EL, TB; 5 not. AS, TB, VP; 6 not. AS; 8 herb. SW, not. AS, EL, TB, VP; 12 not. VP
- Schistidium apocarpum* 8 herb. SOSN, not. VP; 12 herb. SW
- Schistidium crassipilum* 5 herb. SOSN, TB; 12 herb. SOSN
- Schistidium rivulare* [LR-nt] 12 herb. OP, SOSN, SW
- Schistostega pennata* 1 herb. TB, not. IM; 2 herb. SOSN, not. EL, TB, VP
- Scleropodium purum* 7 not. AS, SW
- Seligeria recurvata* 8 herb. OP
- Sphagnum capillifolium* 3 not. EL; 8 herb. OP, SOSN
- Sphagnum contortum* [VU] 9 herb. PMH
- Sphagnum cuspidatum* 1 herb. PMH
- Sphagnum denticulatum* 1 herb. EL; 9 herb. PMH
- Sphagnum fallax* 1 herb. EL, PMH, SOSN, not. VP; 2 herb. ŠT; 3 herb. SOSN
- Sphagnum fimbriatum* 3 not. TB
- Sphagnum flexuosum* 1 herb. EL; not. TB
- Sphagnum girgensohnii* 1 herb. BRNM, PMH, ŠT, not. AS, EL, TB; 2 not. AS, TB; 3 herb. BRNM
- Sphagnum inundatum* [LR-nt] 1 herb. SOSN
- Sphagnum magellanicum* 1 herb. PMH, SOSN, SW, not. EL, TB, VP



<i>Sphagnum palustre</i>	1 herb. BRNM, PMH, SOSN, TB, not. VP; 3 herb. BRNM, SOSN, not. EL; 9 herb. PMH
<i>Sphagnum riparium</i>	1 herb. EL, PMH
<i>Sphagnum russowii</i>	1 herb. SOSN, SW, TB, not. EL, VP; 3 herb. SOSN
<i>Sphagnum squarrosum</i>	1 herb. BRNM, PMH, SOSN, not. EL, TB; 2 not. EL; 3 not. EL; 8 herb. OP, not. SW
<i>Sphagnum subnitens</i> [LC-att]	9 herb. PMH
<i>Sphagnum subsecundum</i>	1 herb. EL; 9 herb. PMH
<i>Sphagnum teres</i>	1 not. VP; 9 herb. PMH
<i>Straminergon stramineum</i>	1 not. TB; 9 not. PMH
<i>Syntrichia papillosa</i> [LC-att]	13 herb. OP, SOSN, SW
<i>Tetraphis pellucida</i>	1 herb. BRNM, VM, not. AS, EL, IM, ŠT, TB, VP; 2 not. TB, VP; 3 not. IN, TB, VP; 5 not. EL, IN, VP; 7 not. AS; 8 herb. SW; 12 not. AS
<i>Thuidium abietinum</i> var. <i>abietinum</i>	6 not. EL
<i>Thuidium philibertii</i>	8 herb. SOSN, TB; 12 herb. SOSN
<i>Thuidium tamariscinum</i>	3 herb. VM, not. EL, IN, TB, VP; 7 herb. SOSN, TB, not. SW; 8 herb. SOSN
<i>Tortella tortuosa</i>	2 herb. OP, SOSN, not. TB; 3 not. EL
<i>Tortula muralis</i> var. <i>muralis</i>	1 not. VP; 6 not. TB; 8 not. SW; 12 herb. SW, not. AS; 13 not. AS
<i>Tortula subulata</i>	8 not. VP, not. SW, TB
<i>Tortula truncata</i>	6 herb. SOSN, SW, TB, not. EL; 7 herb. EL, SOSN, SW, VM, not. TB
<i>Trichodon cylindricus</i>	6 herb. TB
<i>Trichostomum tenuirostre</i> [LC-att]	5 herb. SOSN; 12 herb. SW, not. VP
<i>Warnstorfia exannulata</i>	9 herb. PMH
<i>Warnstorfia fluitans</i>	6 herb. SOSN
<i>Weissia controversa</i> var. <i>controversa</i>	6 herb. OP; 12 herb. SOSN

### Komentáře k nejvýznamnějším nálezům

Beskydy, s ohledem na svou geomorfologii, geologii, klima i příslušnost ke karpatské horské soustavě, mají v rámci ČR poměrně specifickou bryofloru. To se projevuje častějším až hojným výskytem některých druhů, které jsou v jiných částech republiky vzácnější nebo zde nerostou vůbec. V průběhu 18. podzimního setkání byly mimo jiné nalezeny i tyto zajímavé druhy:

#### *Calypogeia fissa*

- Ca. 3,5 km SV od města Frenštát pod Radhoštěm, mezi obcemi Tichá a Kozlovice, přírodní rezervace „Rybníky“, rašelinná louka, 400 m n.m., 24.9.2005 leg. P. Hájková & M. Hájek (priv. herb.), I. Marková (priv. herb.).

Druh rostoucí hlavně v předhůří, do vyšších poloh příliš nezasahuje. V regionu severní Moravy a Slezska je znám především z Opavska, Vítkovska a Nízkého Jeseníku (mnoho dokladů sbíraných J. Dudou – herb. OP). V Moravskoslezských Beskydech byl dosud sbírán pouze na třech lokalitách (cf. Duda & Váňa 1987, Plášek & Stebel 2002).

#### *Jamesoniella autumnalis*

- Ca. 8,5 km J od obce Čeladná, přírodní rezervace „V Podolánkách“, v podmáčeném smrkovém lese na břehu odvodňovacího kanálu, populace ca. 30 cm<sup>2</sup>, 670 m n.m., 22.9.2005 leg. V. Plášek (OP).

Vzácná foliozní játrovka, která má však v rámci ČR nejvíce známých historických lokalit právě z Beskyd (25 lokalit – cf. Duda & Váňa 1970). Mimo Radhošťské Beskydy roste recentně také na dvou lokalitách ve Slezských Beskydech (cf. Plášek & Stebel 2002).

*Atrichum angustatum*

- Mezi obcemi Prostřední Bečva a Dolní Bečva, opuštěný kamenolom u silnice, na svahu při přechodu lomu do bukového porostu, populace na ploše ca. 20 cm<sup>2</sup>, 450 m n.m., 24.9.2005 leg. A. Stebel (herb. SOSN).

První nález z území severní Moravy a Slezska. Nejblíže je znám z podhůří na polské straně Slezských Beskyd, kde byl nalezen na jediné lokalitě (cf. Plášek & Stebel 2002).

*Buxbaumia viridis*

- Ca. 4 km JZ od obce Ostravice, JV svah hory Smrk, horní část údolí potoka Kyčerov, J hranice přírodní rezervace „Peretřanky“, pralesní vegetace, tlející kmen smrku, 850 m n.m., 23.9.2005 not. AS, EL, IN, VP.

Ověření výskytu tohoto evropsky významného epixylického druhu. Šikoušek zde byl nalezen před dvěma lety v rámci inventarizačního výzkumu (leg. V. Plášek, 29.9.2003; herb. OP). V roce 2003 byly nalezeny 3 dobře vyvinuté tobolky, letos byly zaznamenány 4 mladé sporogony. V Moravskoslezských Beskydech se tomuto druhu zřejmě daří, o čemž svědčí 9 recentních nálezů z let 1999 – 2005 (cf. Plášek 2004 a Zajímavé bryofloristické nálezy v tomto čísle Bryonory).

*Campylostelium saxicola*

Tento drobný epilitický mech je v Beskydech podstatně častější než v dalších částech ČR. V průběhu těchto bryologicko-lichenologických dnů byl nalezen hned na 4 lokalitách. Vždy rostl na ploše stinných a vlhkých pískovcových kamenů nebo balvanů a jeho populace byly vždy bohatě plodné. Mimo masív Radhošťských Beskyd byl recentně také několikrát nalezen ve Slezských Beskydech (cf. Plášek & Stebel 2002).

*Isothecium myosuroides*

- Ca. 6 km VSV od obce Horní Bečva, vrchol hory Trojačka, stinná štěrbina pískovcové skalky, populace velká asi 0,5 m<sup>2</sup>, společně s *Mnium stellare*, 980 m n.m., 23.9.2005 leg. A. Stebel (herb. SOSN).

Velmi vzácně se vyskytující druh. Z české části Beskyd dosud nebyl jeho výskyt publikován. V polské části Beskyd byl naposledy sbírán v první polovině 20. století (cf. Bednarek-Ochyra & al. 1994).

*Pohlia melanodon*

- Ca. 2 km JZ od obce Vigantice, lok. „Na Vápenkách“, okraj pole, 470 m n.m., ster., 24.9.2005 leg. A. Stebel (herb. SOSN).

První nález pro území Beskyd. Druh byl nedávno „znovuobjeven“ pro bryofloru ČR (Hradílek in Kučera (ed.) 2003), ale o jeho aktuálním rozšíření toho není příliš známo. V Polské části Beskyd se v poslední době objevuje častěji na vlhké půdě polí, strnišť nebo na okrajích polních cest.

*Rhabdoweisia crispata*

- Ca. 6 km VSV od obce Horní Bečva, vrchol hory Trojačka, stinná pískovcová skalka, populace velká asi 10 cm<sup>2</sup>, c. spor., 23.9.2005 leg. A. Stebel (herb. SOSN).

Teprve druhý publikovaný údaj pro území Slezska (cf. Plášek & Hrabovský 1998). V polské části Beskyd je dosud známa pouze jediná lokalita z Malých Beskyd (Żarnowiec & Klama 2004).

*Sphagnum contortum*

- Ca. 3,5 km SV od města Frenštát pod Radhoštěm, mezi obcemi Tichá a Kozlovice, přírodní rezervace „Rybníky“, rašelinná louka, 400 m n.m., 24.9.2005 leg. P. & M. Hájkovi (priv. herb.).

Vzácný rašelinič, který z našeho území v minulosti silně ustoupil vlivem meliorací. Častěji se recentně vyskytuje snad jen na Českomoravské vrchovině a na Třeboňsku. Z území Beskyd zatím nebyl jeho výskyt uváděn (cf. Pilous 1971).

*Sphagnum inundatum*

- Ca. 8 km J od obce Čeladná, přírodní rezervace „V Podolánkách“, maloplošné rašeliniště, 670 m n.m., 22.9.2005 leg. A. Stebel (herb. SOSN).

Rašelíník, roztroušeně se vyskytující nejčastěji na rašelinných loukách. Z Beskyd je známo několik historických Podpěrových sběrů (cf. Pilous 1971), nicméně jakékoliv recentní nálezy z tohoto území chyběly.

### Summary

The 18<sup>th</sup> Autumnal Meeting of the Bryological and Lichenological Section took place in the Beskydy Mts. (Northern Moravia/Silesia) in September 2005. The bryologists visited 13 localities in course of four days. The nature reserve “V Podolánkách” and the upper part of Mt. Trojačka with sandstone rocks, spring sites and a stream valley belonged among the places with the highest bryophyte species richness. The liverworts *Jamesoniella autumnalis* and *Nowellia curvifolia* grew in the moist spruce forest “V Podolánkách” and 13 species *Sphagnum* were recorded in a small peat bog, including the rare *S. inundatum*. Rich populations of *Campylostelium saxicola* were recorded on wet sandstone boulders. *Rhabdoweisia crispata* and *Isothecium myosuroides*, rare in the whole region of Silesia, were found on a ledge of sandstone rocks at Mt. Trojačka. The spruce virgin forests of Beskydy Mts are bryologically very interesting sites. Abundant records of epixylous species included *Buxbaumia viridis*, *Cephalozia lunulifolia*, *Jungermannia leiantha*, *Lophozia incisa*, *Riccardia latifrons*, *R. palmata* or *Nowellia curvifolia*. The bark of deciduous trees supported epiphytes like *Hypnum andoi*, *H. pallescens* or *Orthotrichum* sp. div. A rich population of *Syntrichia papillosa* was recorded on bark of old solitary trees along a public road.

### Literatura

- Bednarek-Ochyra H., Ochyra R. & Szmajda P. (1994): *Isothecium myosuroides* Brid. – In: Ochyra R. & Szmajda P. (eds.), Atlas of the geographical distribution of mosses in Poland 9, pp. 41–47 + 1 map, W. Szafer Institute of Botany of the Polish Academy of Sciences, Kraków.
- Duda J. & Váňa J. (1970): Rozšíření játrovek v Československu – VII. – Časopis Vlastivědného Spolku Musejního, Olomouc 60: 17–30.
- Duda J. & Váňa J. (1987): Rozšíření játrovek v Československu – XLVIII. – Časopis Slezského Muzea, Ser. A, 36: 1–26.
- Kučera J. (ed.) (2003): Zajímavé bryofloristické nálezy I. – Bryonora 31: 28–29.
- Kučera J. & Váňa J. (2003): Check- and Red List of bryophytes of the Czech Republic (2003). – Preslia 75: 193–222.
- Pilous Z. (1971): Flora ČSSR: *Bryophyta* (Mehorosty), *Sphagnidae* – Mechy rašelíníkové. – Academia, Praha. [412 pp.]
- Plášek V. (2004): The moss *Buxbaumia viridis* (*Bryopsida*, *Buxbaumiaceae*) in the Czech part of the Western Carpathians - distribution and ecology. – In: Stebel A. & Ochyra R. (eds.), Bryological Studies in the Western Carpathians, p. 37–44, Sorus, Poznań.
- Plášek V. & Hrabovský S. (1998): *Bryophyta* a *Tracheophyta* Švédské skály u Oder (Česká republika). – Časopis Slezského Zemského Muzea, Ser. A, 47: 283–287.
- 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.
- Żarnowiec J. & Klama H. (2004): The bryophyte flora of the Madohora Nature Reserve in the Beskid Mały Range (Western Carpathians). – In: Stebel A. & Ochyra R. (eds.), Bryological Studies in the Western Carpathians, p. 83–100, Sorus, Poznań.