

ZAJÍMAVÉ BRYOFLORESTICKÉ NÁLEZY XXXII

Interesting bryofloristic records, XXXII



Pavel Dřevojan¹, Julie Jandová², Svatava Kubešová³, Jan Kučera⁴, Miloš Lukáč⁵, Jozef Suja⁶, Pavel Širka⁷, Jana Tkáčiková⁸, Eliška Vicherová⁹ & Magda Zmrhalová¹⁰

¹Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Ústav botaniky a zoologie, Kotlářská 2, CZ-611 37 Brno, pavel.drevojan@seznam.cz; ²Budovatelská 917, CZ-374 01 Trhové Sviny; ³Moravské zemské muzeum, botanické oddělení, Hviezdoslavova 29a, CZ-627 00 Brno; ⁴Jihočeská univerzita, Přírodovědecká fakulta, Katedra botaniky, Branišovská 1760, CZ-370 05 České Budějovice; ⁵Univerzita Komenského, Farmaceutická fakulta, Katedra chemické teorie léčiv, Kalinčiakova 8, SK-832 32 Bratislava; ⁶A. Hlinku 903/5, SK-96 212 Detva; ⁷Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta, Katedra fytoľogie, T. G. Masaryka 24, SK-960 53 Zvolen; ⁸Muzeum Beskyd Frýdek-Místek, Hluboká 66, CZ-738 01 Frýdek-Místek; ⁹Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, regionální pracoviště Východní Čechy, Správa CHKO Broumovsko, Ledhujská 59, CZ-549 54 Police nad Metují; ¹⁰Vlastivědné muzeum v Šumperku, Hlavní tř. 342/22, CZ-787 01 Šumperk

Taxonomické pojetí a nomenklatura se řídí aktuálním seznamem mechorostů České republiky (Kučera et al. 2012). Kategorie ohrožení druhů nalezených v České republice je udávána podle výše uvedené práce; u nálezů ze Slovenska pak podle Červeného seznamu mechorostů Slovenska (Kubinská et al. 2001). Zeměpisné souřadnice jsou uváděny jako úhlové geografické v systému WGS-84. Akronymy veřejných herbářů jsou v souladu s Index herbariorum Reipublicae bohemicae et Reipublicae slovacae (Vozárová & Sutorý 2001).

- Cephaloziella spinigera* **VU** (M. Zmrhalová, J. Kučera & E. Vicherová)
- Česká rep., okr. Cheb, Františkovy Lázně, Kateřina: NPR Soos, ca 1 km SZ parkoviště Hájek [50°09'12"N, 12°23'38"E, kv. 5840a], 440 m n. m., 19. 4. 2009 leg. J. Kučera, CBFS 13422.
 - Česká rep., Krušné hory, Kovářská: rašeliniště Na spáleníšti, ca 1,5 km V obce [50°26'29"N, 13°04'36"E a 50°26'29"N, 13°04'29"E, kv. 5544c], 870 m n. m., 23. 7. 2015 leg. E. Vicherová, det. J. Kučera, CBFS 18719, 18722.
 - Česká rep., Šumava, Modrava: Blatenská slat', V kóty 1275 m n. m., otevřená centrální část slati [48°58'34"N, 13°27'24"E, kv. 7046b], ca 1260 m n. m., 30. 6. 2008 leg. J. Kučera, CBFS 13053.

- Česká rep., Hrubý Jeseník, okr. Jeseník, Zlaté Hory: NPR Rejvíz, ztrouchnivělá kláda v rozvolněné podmáčené smrčíně ca 275 m JV od Velkého mechového jezírka [50°13'06,4"N, 17°17'23,6"E, kv. 5769d], 760 m n. m., 11. 6. 2019 leg. M. Zmrhalová, rev. J. Kučera, SUM.

Drobná, přehlížená, a proto řídce udávaná játrovka rašelinišť (především vrchovišť), která je v České republice historicky uváděná ze Šumavy, Krkonoš, Krušných hor, Brd, Třeboňska, Beskyd a Hrubého Jeseníku. Recentně je udávána z Krkonoš (Kučera et al. 2004) a z PR Břidličná v Hrubém Jeseníku, kde byla zjištěna v roce 2006 v suti na západních svazích Břidličné hory (Zmrhalová 2009). Na Rejvízu byla naposledy sbírána v roce 1961 J. Váňou (Duda 1974). V současnosti zde byla nalezena v nevelké populaci o velikosti zhruba 1 dm² společně s druhy *Calypogeia integristipula*, *Chiloscyphus profundus*, *Lepidozia reptans*, *Ptilidium pulcherrimum*, *Dicranum montanum*, *Herzogiella seligeri*, *Pohlia nutans* subsp. *nutans* a *Tetraxis pellucida*.

Gymnomitrium coralloides **EN** (M. Lukáč)

- Slovensko, Tatry, okr. Poprad, Vysoké Tatry: skalný výbežok v severnom svahu Ostrvy, 75 m SZ od sedla pod Ostrvou, granodioritová skala [49°09'01,4"N, 20°05'25,7"E, kv. 6886b], 1960 m n. m., 11. 9. 2019 leg. M. Lukáč, herb. M. Lukáč.

Vzácnější pečeňovka rastúca na silikátových skalách v subalpínskom až v subniválnom vegetačnom stupni. Druh je v rámci Slovenska uvádzaný len z územia Tatier (Váňa 1979). Druh bol v minulosti nájdený v okolí Ostrvy niekoľkokrát. V 30. rokoch minulého storočia ho na úpätí štítu zberal A. Hilitzer a o približne 30 rokov neskôr aj A. Boros a L. Vajda (Váňa 1979). Nedávny zber zo severného svahu Ostrvy pochádza z roku 2010, kedy ho P. Górski zaznamenal v nadmorskej výške 1825 m n. m. (Górski & Váňa 2014).

Moerckia flotoviana **CR** (J. Jandová)

- Česká rep., Krkonoše, okr. Trutnov, Špindlerův Mlýn: údolí Bílého Labe, ca 1 km ZSZ od Luční boudy, obnažená zem na okraji otevřeného svahového prameniště ca 10 m nad řekou [50°44'16,9"N, 15°41'06,7"E, kv. 5260c], 1325 m n. m., 21. 9. 2018 leg. J. Jandová, herb. J. Jandová. Populace o velikosti ca 50 cm².

Recentně je druh znám pouze z vrcholových partií Krkonoš – vrchní části Labského dolu, Velké studniční jámy (Kučera & Bradáčová 2016) a z výsypky u Radvanic na Trutnovsku (Duda & Váňa 2017b). V minulosti byl uváděn též z Jizerských hor, okolí Benešova, Českomoravské vrchoviny a Hrubého Jeseníku (Duda & Váňa 1968, Halda et al. 2016).

Lophozia ascendens **EN** (J. Jandová)

- Česká rep., Krkonoše, okr. Trutnov, Černý důl: údolí Čisté, ca 0,65 km JZ od Hrnčířské boudy, řezná plocha tlejícího smrkového špalku ca 20 m nad řekou [50°39'53,0"N, 15°42'46,6"E, kv. 5360a], 960 m n. m., 23. 9. 2019 leg. J. Jandová, rev. J. Kučera, herb. J. Jandová. Populace o velikosti ca 5 cm².

V Krkonoších byla tato játrovka historicky udávána pouze z Labského dolu (Váňa & Hubáčková 1989). V posledních dvou letech byla nalezena na

dalších třech lokalitách – v Obřím dole, Zeleném dole a v údolí Červeného potoka (Bryonora 62: 76, 2018). Jedná se tak teprve o pátou známou lokalitu druhu v Krkonoších.

Porella arboris-vitae **DD**

(M. Lukáč)

- Slovensko, Veporské vrchy, okr. Brezno, Predajná: dolina Predajnianske Čelno, vulkanická skala nad cestou vedúcou ku Kelemenovmu tunelu, približne 2 km JJZ od horárne pri ústi dolín Predajnianske Čelno a Lopejské Čelno [48°47'34,0"N, 19°29'37,6"E, kv. 7282b], 615 m n. m., 31. 3. 2019 leg. M. Lukáč, herb. M. Lukáč.

Celkové rozšírenie pečeňovky na území Slovenska je málo známe. Najbližšia lokalita jej výskytu k uvádzanému miestu je publikovaná zo Spišsko-gemerského krasu (Šoltés et al. 2004). V rámci oblasti Slovenské rudohorie bol druh pozorovaný ešte v susedných Stolických vrchoch (Duda 1978). Oba celky ležia v strednej časti Slovenského rudohoria, pričom lokalita recentného zberu je situovaná v severozápadnom okraji geomorfologickej oblasti. Pečeňovka sa tu vyskytovala v hojnom zastúpení na ploche asi 4 m².

Riccardia chamedryfolia **VU**

(E. Vicherová)

- Česká rep., CHKO Broumovsko, okr. Náchod, Jetřichov: 890 m JV od železniční zastávky Březová u Broumova, písčovitá na okraji obce Jetřichov, na vlhké písčité zemi u tůně v rozvolněné vegetaci (*Juncus bulbosus*, *Lotus uliginosus* a *Lycopodiella inundata*) spolu se *Scapania irriqua*, *Atrichum undulatum*, *Philonotis fontana* a *Pohlia nutans* [50°35'59,1"N, 16°14'39,5"E (± 10 m), kv. 5463a], 535 m n. m., 26. 11. 2018 leg. E. Vicherová, rev. J. Kučera, CBFS 20818. Velikost populace kolem 2 m², bez sporofytů.

Poměrně vzácný druh rostoucí na vlhké zemi v mokřadech (případně v okolí potůčků) roztroušeně na celém území České republiky od středních poloh do hor (Duda & Váňa 2017a).

Aloina aloides var. *ambigua* **EN**

(P. Dřevojan)

- Česká rep., okr. Hodonín, Těmice: obnažená půda 2. a 3. stěny od spodu severozápadně orientovaného terasovaného svahu 1,2 km SZ od kaple [49°00'32,4"N, 17°15'16,6"E a 49°00'32,3"N, 17°15'18,5"E, kv. 6969d], 225 m n. m., 21. 4. 2018 leg. P. Dřevojan, det. S. Kubešová, rev. J. Kučera, BRNU 667028, 667030.

Druh se hojně vyskytoval podél pěšiny vedoucí po svahu. Mech byl v minulosti sbírán u nedalekého Ježova (Kučera et al. 2017).

Anomodon rugelii **VU**

(P. Širka & J. Suja)

- Slovensko, Poľana, okr. Detva, Hriňová: pri vodopáde Bystré, zelený turistický chodník od osady Bystré-Vrátko smerom k vodopádu, asi 4 km SZ od kostola, na kameni [48°37'11,29"N, 19°28'51,19"E, kv. 7382d], 904 m n. m., 14. 6. 2014 leg. J. Suja, det. P. Širka, herb. P. Širka.

Mach rastúci na tienistých vápencových skalách a skalách z vyvretých hornín, niekedy aj ako epifyt na bázach stromov. Výskyt druhu je známy roztrúsene z viacerých oblastí Slovenska, zo Slovenského stredohoria

však doposiaľ nebol publikovaný. Nájdený bol spoločne s druhom *Bryum moravicum*.

Campyliadelphus elodes **DD-va** → **CR** (J. Kučera)

- Česká rep., okr. Česká Lípa, Doksy, Staré Splavy: NPP Jestřebské slatiny, Baronský rybník, západní část, slatinná louka na místě bývalého rybníka, na humolitu ve vyschlé vykopané jámě [50°36'11,8"N, 14°37'16,0"E, kv. 5353d], 259 m n. m., 11. 7. 2019 leg. J. Bradáčová & J. Kučera, CBFS 20960. Populace asi 2–3 dm².

Velmi vzácný druh naší bryoflóry byl v roce 2013 objeven po asi 60 letech, kdy byl považován za nezvěstný, na blízké lokalitě „Louka pod Konvalinkovým vrchem“ (asi 0,5 km SZ; Bradáčová et al. 2015). Na této lokalitě však byl neúspěšně ověřován v roce 2015 i v letošním roce. Bohužel, přestože populace druhu na Baronském rybníce zatím není kriticky malá, byla nalezena na jediném mikrostanovišti a úroveň hladiny spodní vody se nacházela v době nálezů více než 1 m pod úrovní povrchu, takže další vývoj na lokalitě je velmi nejistý.

Hamatocaulis vernicosus **VU** (J. Tkáčiková & S. Kubešová)

- Česká rep., Moravskoslezské Beskydy, okr. Frýdek-Místek, Horní Lomná: rozsáhlá rašelinná louka Upalony na jižním okraji obce, asi 500 m JJV od vrchu Gruník (704 m n. m.) [49°31'12,4"N, 18°37'52,0"E až 49°31'14,5"N, 18°37'53,1"E, kv. 6477d], 605–610 m n. m., 12. 5. 2019 leg. J. Tkáčiková, herb. J. Tkáčiková, 14. 5. 2019 leg. J. Tkáčiková, FMM M2261, 21. 5. 2019 leg. J. Tkáčiková & S. Kubešová, FMM M2262, BRNM 820145.

Na rašelinné louce Upalony tvoří *Hamatocaulis vernicosus* (obr. 1) porosty podél levého břehu menší vodní stružky, která rašelinnou loukou protéká. Jedná se o úsek dlouhý odhadem asi 20 m. Směrem po proudu stružky se nachází další bohatá mikropopulace na bázi svahového prameniště opět na levém břehu stružky (druhá souřadnice GPS). Velikost populace (součet odhadů velikostí jednotlivých trsů) byla 2200 cm². V sousedství rostly druhy blízké ohrožení (LR-nt) *Campylium stellatum*, *Scorpidium cossonii*, *Tomentypnum nitens* a dále běžné *Calliergon cordifolium*, *Philonotis fontana*.

Jedná se o druhou recentní lokalitu tohoto evropsky významného druhu v CHKO Beskydy. Dosavadní jediný recentní výskyt v PR Obidová byl přitom potvrzen pro Beskydy teprve nedávno, v roce 2013 (cf. Kučera et al. 2014).

Orthotrichum scanicum **CR** (E. Vicherová)

- Česká rep., Český les, okr. Tachov, Stará Knížecí Huť: 180 m VSV od autobusové zastávky v obci, listnatý strom vedle silnice [49°43'19,1"N, 12°28'18,1"E (± 10 m), kv. 6240d], 700 m n. m., 31. 8. 2016 leg. E. Vicherová, rev. V. Plášek, CBFS 19437. Velikost populace 1–2 malé plodné trsy, druh nebyl rozeznán v terénu.
- Česká rep., Krušné hory, okr. Sokolov, Kámen: 415 m SV od vrcholu Vysoký kámen, borka javoru klenu v malém lesíku mezi pastvinami [50°18'11,8"N, 12°24'43,7"E (± 10 m), kv. 5640c], 729 m n. m., 28. 8. 2016 leg. E. Vicherová, rev. V. Plášek, CBFS 19435. Velikost populace 1–2 malé plodné trsy, druh nebyl rozeznán v terénu.



Obr. 1. Mech *Hamatocaulis vernicosus* na rašelinné louce „Upalony“ u Horní Lomné, 21. 5. 2019.

Foto S. Kubešová

Fig. 1. The moss *Hamatocaulis vernicosus* in the peat meadow 'Upalony' near the village of Horní Lomná, distr. Frýdek-Místek, Silesia, 21 May 2019. Photo by S. Kubešová

- Česká rep., Krušné hory, okr. Sokolov, Šindelová-Krásná Lípa: Přírodní park Přebuz, rozcestí Javořina - hájovna, 2,7 km Z od kostela, borka javoru kleny u rozcestí vedle silnice [50°19'37,2"N, 12°38'49,3"E (± 10 m), kv. 5641d], 690 m n. m., 28. 8. 2016 leg. E. Vicherová, rev. V. Plášek, CBFS 19434. Velikost populace 1–2 malé plodné trsy, druh nebyl rozeznán v terénu.
- Česká rep., Orlické hory, okr. Ústí nad Orlicí, Klášterec nad Orlicí: PR Zemská brána, 3,5 km SSV od kostela, borka javoru kleny na okraji smrkového lesa u cesty v severní části rezervace [50°08'26,4"N, 16°34'17,0"E (± 20 m), kv. 5865c], 533 m n. m., 14. 7. 2018 leg. E. Vicherová, rev. V. Plášek, OSTR. Velikost populace alespoň dva plodné trsy, druh nebyl rozeznán v terénu.

Orthotrichum scanicum bylo v České republice znovu objeveno zhruba po 40 letech R. Mudrovou na lokalitě Mutěňínský lom v Českém lese v roce 2000, kde rostlo netypicky na kameni (Plášek & Mudrová 2006). V roce 2015 byla nalezena další populace v Krušných horách u obce Načetín (Bryonora 57: 87, 2016). Historicky byl druh v České republice udáván ze sedmi lokalit (Plášek & Mudrová 2006). Je možné, že se podobně jako některé jiné druhy rodu *Orthotrichum* v České republice začíná postupně rozšiřovat.

Orthotrichum stellatum **CR** (E. Vicherová)

- Česká rep., Doupovské hory, okr. Chomutov, Okounov: 870 m JV od kostela, remízek mezi pastvinami, borka javoru babyky [50°21'22,2"N, 13°06'44,9"E (± 10 m), kv. 5644b], 480 m n. m., 25. 8. 2016 leg. E. Vicherová, rev. V. Plášek, CBFS 19436. Velikost populace alespoň jeden plodný trs.

Pravděpodobně čtvrtá recentní lokalita tohoto druhu v České republice. Jeho současné rozšíření shrnuje Plášek (2012).

Tayloria tenuis **EN** (E. Vicherová)

- Česká rep., Krkonoše, okr. Trutnov, Špindlerův Mlýn: 3,9 km SSV od kostela, svahové rašeliniště u Lužické boudy v rozvolněném smrkovém porostu na okraji otevřené části rašeliniště, na jelením trusu v porostu *Vaccinium myrtillus* a *V. uliginosum* [50°45'37,7"N, 15°37'46,7"E (± 10 m), kv. 5259b], 173 m n. m., 1. 7. 2016 not. E. Vicherová. Velikost populace několik cm², druh nebyl nalezen plodný.

Tayloria tenuis je severským koprofilním mechem vázaným na vlhké a chladné mikroklimatické podmínky. V současné době byl doložen pouze z Krušných hor, Krkonoš, Adršpašských skal, Králického Sněžníku, Hrubého Jeseníku a Novohradských hor (Bryonora 58: 77, 2016).

Ulota hutchinsiae **EN** (J. Jandová)

- Česká rep., Šumava, okr. Český Krumlov, Horní Planá: U Bárty, ca 3,6 km SSZ od Horní Plané, granitová skála, jihozápadně orientovaná kolmá skalní stěna [48°48'00,5"N, 14°01'22,8"E, kv. 7250a], 985 m n. m., 8. 10. 2019 leg. J. Jandová, herb. J. Jandová. Populace o velikosti ca 100 cm².

Historicky byl druh na našem území udáván roztroušeně s více nálezy na Šumavě, v Českém krasu a na jižní Moravě (Vondráček 1994). Do roku 2004, kdy byl nalezen na skále Brdatka u Berouna (von Brackel 2004), byl považován za pravděpodobně vyhynulý (Kučera & Váňa 2005). Recentně je ještě znám z Podyjí z lokalit Ledové sluje a Lipina (Kučera et al. 2015, Táborská & Procházková 2016).

U Horní Plané v místech nazývaných Horní les našel V. Schiffner tento druh v roce 1896 (Vondráček 1994). V současnosti nalezená lokalita je od Horního lesa vzdálená ca 1 km, je proto možné, že se jedná o tutéž lokalitu a druh zde roste nepřetržitě po celou dobu.

Warnstorfia pseudostraminea **EN** (E. Vicherová)

- Česká rep., Krkonoše, okr. Trutnov, Špindlerův Mlýn: 3 km SZ od kostela, v trvale vlhké sníženině na písčité zemi v prosvětleném místě podmáčené smrčiny [50°45'00,1"N, 15°35'15,5"E (± 30 m), kv. 5259d], 825 m n. m., 1. 7. 2016 not. E. Vicherová. Velikost populace kolem 1 dm².
- Česká rep., Orlické hory, okr. Rychnov nad Kněžnou, Řičky v Orlických horách: PR Komáří vrch, 3,5 km SV od kostela, vlhké místo na okraji cesty ve společnosti druhů *Pellia epiphylla*, *Polytrichum commune* a *Philonotis fontana* [50°13'57,8"N, 16°29'10,2"E (± 10 m), kv. 5764d], 965 m n. m., 12. 8. 2018 leg. E. Vicherová, CBFS 21033. Velikost populace kolem 250 cm².

Warnstorfia pseudostraminea je vzácným druhem horských podmáčených či rašelinných míst. V současné době je znám z několika lokalit v Krušných

a Jizerských horách a Krkonoších, ojediněle se vyskytuje i na Šumavě či v Oderských vrších (Kučera et al. 2004, Bryonora 45: 46, 2010, Bryonora 50: 43, 2012, Bryonora 52: 38, 2013, Vicherová 2015). S velkou pravděpodobností je druh hojnější, může být zaměňován s běžnými mechy *Straminergon stramineum* či *Warnstorfia fluitans*.

PODĚKOVÁNÍ

Nález játrovky *Gymnomitrium coralloides* pochází z výzkumu, který byl podpořený grantem VEGA 1/0054/2019 a povolený na základě rozhodnutí Ministerstva životního prostředí Slovenské republiky č. 6023/2018-6.3. Podíl S. Kubešové 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

- Brackel W. von (2004): *Ulota hutchinsiae* in der Tschechischen Republik wiedergefunden. – Bryonora 34: 1–4.
- Bradáčová J., Štechová T. & Kučera J. (2015): Bryofloristic survey of rich fens of the National Nature Monument Jestřebské slatiny (Doksy region, North Bohemia). – Acta Musei Silesiae, sci. natur., 64: 80–90.
- Duda J. (1974): *Cephaloziella subdentata* Warnst. – In: Duda J. & Váňa J., Die Verbreitung der Lebermoose in der Tschechoslowakei – XV, Časopis Slezského muzea, ser. A, 23: 29.
- Duda J. (1978): *Porella arboris-vitae* (With.) Grolle. – In: Duda J. & Váňa J., Die Verbreitung der Lebermoose in der Tschechoslowakei – XXIV, Časopis Slezského muzea, ser. A, 27: 107–111.
- Duda J. & Váňa J. (1968): *Moerckia flotoviana* (Nees) Schiffn. – In: Duda J. & Váňa J., Rozšíření játrovek v Československu – III, Časopis Slezského muzea, ser. A, 17: 96–99.
- Duda J. & Váňa J. (2017a): Aneuraceae H. Klinggr. – bezžilkovité. Verze 1.1 (3. 10. 2017). – In: Kučera J. [ed.], Mechorosty České republiky. On-line klíče, popisy a ilustrace. – <http://botanika.prf.jcu.cz/bryoweb/klic/families/aneuraceae.html> [17. 11. 2019].
- Duda J. & Váňa J. (2017b): Moerckiaceae K. I. Goebel ex Stotler & Crand.-Stotl. – oleškovité. Verze 2.0 (3. 10. 2017). – In: Kučera J. [ed.], Mechorosty České republiky. On-line klíče, popisy a ilustrace. – <http://botanika.bf.jcu.cz/bryoweb/klic/families/moerckiaceae.html> [5. 11. 2019].
- Górski P. & Váňa J. (2014): A synopsis of liverworts occurring in the Tatra Mountains (Western Carpathians, Poland and Slovakia): Checklist, distribution and new data. – Preslia 86: 381–485.
- Halda J., Kučera J. & Koval Š. (2016): Atlas krkonošských mechorostů, lišejníků a hub 1 – mechorosty a lišejníky. – Správa KRNAP, Vrchlabí.
- Kubinská A., Janovicová K. & Šoltés R. (2001): Červený zoznam machorastov Slovenska (december 2001). – In: Baláž D., Marhold K. & Urban P. [eds], Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska, Ochrana prírody 20 (suppl.): 31–43.
- Kučera J. & Bradáčová J. (2016): Závěrečná zpráva z bryologické inventarizace lokalit Velká a Malá Studniční jáma v Krkonoších v roce 2016. – Ms. [Depon. in: Správa KRNAP, Vrchlabí.]
- Kučera J. et al. (2017): Mechorosty zaznamenané v průběhu jarního bryologicko-lichenologického setkání na Pálavě. – Bryonora 60: 1–12.

- Kučera J. et al. (2015): Mechorosty zaznamenané během exkurzí bryologicko-lichenologických dnů v Podyjí (duben 2011). – *Thayensia* 12: 49–64.
- Kučera J. et al. (2014): Mechorosty zaznamenané během podzimních 26. bryologicko-lichenologických dní (2013) v Beskydech. – *Bryonora* 54: 11–21.
- Kučera J., Shaw B., Müller F., Berka T., Marková I. & Loskotová E. (2004): Mechorosty zaznamenané během 17. Bryologicko-lichenologických dnů v západních Krkonoších. – *Bryonora* 34: 15–22.
- Kučera J. & Váňa J. (2005): Seznam a červený seznam mechorostů České republiky. – *Příroda*, Praha, 23: 1–104.
- Kučera J., Váňa J. & Hradílek Z. (2012): Bryophyte flora of the Czech Republic: updated checklist and Red List and a brief analysis. – *Preslia* 84: 813–850.
- Kučera J., Zmrhalová M., Buryová B., Košnar J., Plášek V. & Váňa J. (2004): Bryoflora of the glacial cirques of the Western Krkonoše Mts. – *Časopis Slezského zemského muzea*, ser. A, 53: 1–47.
- Plášek V. (2012): Klíč pro determinaci zástupců rodů *Orthotrichum* a *Nyholmiella* v České republice. – *Bryonora* 50: 17–33.
- Plášek V. & Mudrová R. (2006): *Orthotrichum scanicum* Grönvall (Orthotrichaceae, Musci), rediscovered in the Czech Republic. – *Časopis Slezského muzea*, ser. A, 55: 229–234.
- Šoltés R., Janovicová-Mišíková K., Kučera P., Kochjarová J., Blanár D. & Hrivnák R. (2004): Machorasty Muránskej planiny a príľahlých orografických celkov (predbežný zoznam taxónov). – *Reussia* 1, suppl. 1: 69–89.
- Táborská M. & Procházková J. (2016): Mechorosty doubrav národního parku Podyjí na příkladu lokality Lipina. – *Bryonora* 57: 29–35.
- Váňa J. (1979): *Gymnomitrium coralloides* Nees. – In: Duda J. & Váňa J., Rozšíření játrovek v Československu – XXVI, *Časopis Slezského muzea*, ser. A, 28: 118–121.
- Váňa J. & Hubáčková J. (1989): *Lophozia ascendens* (Warnst.) Schust. – In: Duda J. & Váňa J., Rozšíření játrovek v Československu – LVI, *Časopis Slezského muzea*, ser. A, 38: 209–212.
- Vicherová E. (2015): Bryofloristický průzkum EVL Klínovecké Krušnohoří na lokalitách Klínovec, Macecha, Na Spáleníšti, Červené bláto, Horská louka u Háje, Vápenka. – Ms. [Depon. in: Krajský úřad Ústeckého kraje, Ústí nad Labem.]
- Vondráček M. (1994): Revize a rozšíření druhů rodu *Ulotia* Brid. a *Zygodon* Hook. et Tayl. v České a Slovenské republice (Orthotrichaceae – Musci). – *Sborník Západočeského muzea v Plzni, Příroda*, 89: 1–26.
- Vozárová M. & Sutorý K. (2001): Index herbariorum Reipublicae bohemicae et Reipublicae slovacae. – *Zprávy České botanické společnosti* 36, suppl. 2001/1 & *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti* 23, suppl. 7: 1–95.
- Zmrhalová M. (2009): Mechorosty Přírodní rezervace Břidličná a Přírodní památky Zadní Hutisko v Hrubém Jeseníku. – *Acta Musei Richnoviensis*, sect. natur., 16: 81–108.