

Seznam a červený seznam mechorostů České republiky (2005)

JAN KUČERA¹ & JIŘÍ VÁŇA²

¹*Katedra botaniky, Biologická fakulta Jihočeské univerzity, Branišovská 31, CZ-370 05 České Budějovice; kucera@bf.jcu.cz*

²*Katedra botaniky, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy, Benátská 2, CZ-128 01 Praha 2; vana@natur.cuni.cz*

Úvod

Přestože byl v roce 2003 vydán Seznam a červený seznam mechorostů České republiky (KUČERA & VÁŇA 2003), který nahradil jak poslední verzi seznamu mechorostů ČR (VÁŇA 1997), tak předběžné verze červených seznamů (VÁŇA 1993, 1995), neměla širší botanická veřejnost od vydání Klíče k určování mechorostů ČSR (PILLOUS & DUDA 1960) možnost se ucelenou formou s recentní bryoflorou ČR seznámit v českém jazyce. Citelným problémem rovněž začala být absence českého jmenosloví mechorostů, protože taxonomický vývoj za posledních téměř 50 let pochopitelně značně pokročil a pro četné u nás nově zjištěné či popsané taxony neexistovala národní jména. Jistým problémem byla i omezenější dostupnost předposlední verze seznamu mechorostů z roku 1997, která je však důležitá pro pochopení seznamů z roku 2003 a dohledání synonym. Tyto potíže se snaží řešit tato práce, která má za cíl být nejenom českou mutací již vydaných seznamů (přestože i takový počín má stále ještě své oprávnění), ale rovněž novým standardem národní nomenklatury. Původním záměrem bylo vydat anglickou i českou verzi seznamů současně, aby byl zajištěn plný soulad v pojetí a hodnocení ohroženosti taxonů, to se však z víceméně technických důvodů nepodařilo zcela naplnit. Přibližně dvouletý posun v uveřejnění české verze vyvolal pochopitelně nutnost aktualizovat některé údaje, avšak zachovali jsme stejná rodová i druhová pojetí všude, kde to bylo nomenklatoricky možné, i když se takové pojetí zdá být někdy taxonomicky překonané. Pro přehlednost pochopitelně uvádíme seznam změn oproti anglické verzi (KUČERA & VÁŇA 2003).

Metodika

Základní stavba následujících seznamů je stejná jako v seznamech uveřejněných v loňském roce, řídí se tedy následujícími zásadami:

1. Červený seznam je uveřejněn jako součást celkového seznamu mechorostů. Tato bohužel dodnes nepříliš rozšířená praxe je zcela zásadní pro představu o tom, které taxony byly vůbec do hodnocení ohroženosti zahrnuty a jaký je jejich podíl na celkovém druhovém bohatství oblasti. Vychází z doporučení IUCN a dalších organizací.

2. Do seznamů jsou zahrnuty i všeobecně akceptované infraspecifické taxony, na rozdíl od seznamů z let 1993, 1995 a 1997. Jejich výběr je pochopitelně značně subjektivní, nicméně mnoho z nich, zejména pokud byly akceptovány při moderních taxonomických revizích, představuje i geneticky definované odchylky a umožní případné srovnání těch, které budou možná v jedné hodnoceny jako druhy.

3. Hodnocení ohrožení probíhá podle níže popsanych, převážně kvantitativních kritérií IUCN verze 3.1 (IUCN 2001) a kritéria, která byla pro zařazení do určité kategorie ohrožení použita, jsou specifikována. To umožňuje do budoucna poměrně snadné srovnání stupně ohrožení populací příslušných taxonů. U druhů hodnocených jako nedostatečně známé (DD) a nehodnocených druhů (NE) je stručně uveden důvod pro toto rozhodnutí.

4. Na rozdíl od anglické verze (KUČERA & VÁŇA 2003) je synonymika vědeckých jmen uvedena zpětně až na úroveň Klíče k určování mechorostů ČSR (PILOUS & DUDA 1960) a zahrnuje i u nás dříve často používaný nomenklatorický seznam (ZITTOVÁ et al. 1982), zpracování rašeliničů ve Flóře ČSSR (PILOUS 1971) a běžně používané evropské klíče (FRAHM & FREY 1992, FREY et al. 1995, SMITH 1978, 1990, NYHOLM 1987–1998, PATON 1999, DAMSHOLT 2002).

5. Nově je uvedena česká nomenklatura; pokud bylo použito jiné jméno než v práci PILOUS & DUDA (1960), je toto jméno uvedeno v závorkách jako synonymum. Podrobněji o české nomenklatuře pojednáváme v samostatné kapitole.

Seznam mechorostů je oproti verzi 2003 (nutno chápat včetně errata, zařazeného v Preslii 75/4: 384, 2003) pouze nepatrně modifikován. U nezanedbatelného množství jmen byly opraveny autorské zkratky, zejména na základě práce OCHYRA et al. (2003); úplný soupis těchto změn uvádí VÁŇA (2004). OCHYRA et al. (2003) přinášejí i taxonomicky poměrně revoluční pojetí zejména v čeledích *Brachytheciaceae*, které vychází z práce IGNATOV & HUTTUNEN (2002), *Bryaceae*, jež se opírá částečně o molekulárně zaměřené studie (např. COX et al. 2000, PEDERSEN et al. 2003) a částečně o Spenceho zpracování pro on-line bryofloru Severní Ameriky, a *Grimmiaceae*, kdy jsou nově rozděleny rody *Grimmia* a *Racomitrium* na menší, přirozenější skupiny, odpovídající přibližně dřívějším podrodům těchto rodů. Nové pojetí čeledi *Brachytheciaceae* bylo již částečně podpořeno i molekulárními analýzami a lze předpokládat, že bude z větší části akceptováno podobně jako svého času revoluční změny v taxonomii čeledí *Pottiaceae* (ZANDER 1993) a *Amblystegiaceae* (Hedenäs v několika drobnějších člancích). Více k těmto novým návrhům viz VÁŇA (2004).

Metodika sestavování červeného seznamu pro naše mechorosty vychází z kritérií pro hodnocení ohroženosti, která byla rozpracována v metodice IUCN (2001, 2003). Protože tato metodika není u nás zatím rutinně používána, zmíníme alespoň její základní principy. Číslování kritérií, které je v následujícím textu použito, není náhodné, ale odpovídá přesně uvedenému zdroji a je klíčem k pochopení zkrácených zdůvodnění v charakteristice ohrožení jednotlivých taxonů.

Kategorie ohrožení

1. EX (*Extinct*) – vyhynulé taxony. Mezi tyto taxony jsou zařazeny takové, u nichž není důvodná pochybnost, že vyhynul poslední jedinec. Vzhledem k tomu, že definice zahrnuje celkovou populaci druhu, jsou taxony vyhynulé u nás označovány kategorií RE (Regionally extinct), tj. regionálně vyhynulé, protože u nás není znám žádný vyhynulý endemický taxon. Tato kategorie byla uplatňována jen tehdy, když druh prokazatelně na existujících lokalitách vymizel nebo tyto lokality zanikly a není pravděpodobné, že by mohl být nalezen na dosud neprozkoumaných lokalitách. Existuje-li pochybnost, že je taxon u nás skutečně vyhynulý, je řazen do kategorie DD-va (nezvěstné taxony); viz níže.
2. CR (*Critically Endangered*) – kriticky ohrožené taxony jsou takové, u kterých je prokázáno nebo důvodně předpokládáno splnění alespoň jednoho z níže uvedených kritérií A–E pro tuto kategorii, a tím jsou považovány za vystavené mimořádně velkému riziku vyhynutí ve volné přírodě.
3. EN (*Endangered*) – silně ohrožené taxony analogicky splňují některé z kritérií A–E pro tuto kategorii, a tím jsou považovány za vystavené velmi velkému riziku vyhynutí ve volné přírodě.
4. VU (*Vulnerable*) – ohrožené či zranitelné taxony analogicky splňují některé z kritérií A–E pro tuto kategorii, a tím jsou považovány za vystavené velkému riziku vyhynutí ve volné přírodě.
5. LR-nt (*Lower Risk – near threatened*, někdy jen zkráceně NT – *Near Threatened*) – taxony blízké ohrožení jsou takové, které se blíží splnění některého z kritérií pro zařazení mezi předcházející kategorie. V praxi jsme uplatňovali kritéria pro kategorii VU „změkčená“ přibližně na polovinu.

Ostatní kategorie

LC (*Least Concern*) – neohrožené taxony. Tuto kategorii jistě není třeba blíže specifikovat, avšak v loňském seznamu (KUČERA & VÁŇA 2003) jsme zavedli její subkategorii LC-att (*attention list*), do češtiny snad nejlépe přeložitelné jako taxony vyžadující pozornost. Sem jsme zařadili taxony, u nichž předpokládáme, že *pravděpodobně* nesplňují kritéria pro zařazení do kategorie VU či vyšší, avšak informace, které máme k dispozici, jsou nedostatečné nebo nejednoznačné. Subkategorii jsme zavedli z praktických důvodů, abychom zbytečně nezvětšovali množství druhů zařazených do kategorií DD nebo VU a zároveň podpořili snahu o výzkum nebo alespoň registrování takových taxonů.

DD (*Data Deficient*) – nedokonale známé taxony. Sem jsou řazeny taxony, u nichž jsme nebyli schopni shromáždit potřebné přímé nebo nepřímé informace, které by umožnily zhodnotit míru ohrožení. Mohou mezi nimi tedy být jak taxony, o nichž se časem prokáže, že ohroženy nejsou, tak taxony, které mohou být skutečně silně ohroženy a existuje naléhavá potřeba jejich status upřesnit a znovu vyhodnotit. Specifickou podkategorii tvoří neznámé taxony (DD-va, *Data Deficient-vanished*); některé z nich mohou být v budoucnosti opět nalezeny a může být hodnoceno jejich případné ohrožení, u jiných se může prokázat, že na našem území skutečně vyhynuly.

NE (*Not Evaluated*) – nehodnocené taxony jsou takové, které neprošly výše uvedeným hodnotícím algoritmem. To se týká zejména druhů taxonomicky nejasných, ale i takových, jejichž existence na našem území nebyla dostatečně věrohodně prokázána či byla dokonce vyvrácena.

Kritéria pro hodnocení ohrožení

Definice pojmů (pro úplné definice a upřesnění srov. IUCN 2001)

Populace a její velikost je počítána jako počet zralých (dospělých) jedinců.

Subpopulace je geograficky nebo jinak oddělená část populace s minimální výměnou genetické informace s ostatními subpopulacemi.

Generace – viz komentář k použití kritérií na mechorostry.

Extrémní výkyvy jsou výkyvy ve velikosti populace v řádu přibližně desetinásobku nebo více ve velmi krátké době a často.

Kritická fragmentace je situace, kdy je populace ohrožena fragmentací do malých a poměrně izolovaných subpopulací, které mají velmi omezenou možnost rekolonizace.

Rozsah výskytu (*extent of occurrence*) je definován jako imaginární mnohoúhelník, který zahrnuje veškerá známá nebo předpokládaná místa výskytu taxonu kromě případů „potulek“ (*vagrancy*), tedy mimořádných krátkodobých výskytů mimo běžný areál.

Obývané území (*area of occupancy*) představuje skutečně obývanou plochu v rámci rozsahu výskytu, definovanou např. jako suma čtverců o velikosti 1×1 nebo 10×10 km, ve kterých se taxon vyskytuje.

Lokalita je geograficky nebo ekologicky vymezené území, na kterém jediná ohrožující událost může zničit veškeré tam žijící jedince; její velikost je tedy dána rozsahem potenciální hrozby a může zahrnovat více subpopulací.

Vlastní kritéria

Kritérium A: zmenšení velikosti populace ve formě kterékoli z následujících možností:

1. Zjištěný, odhadnutý, vyvozovaný nebo očekávaný pokles velikosti populace o ≥ 90 % (kat. CR) / ≥ 70 % (EN) / ≥ 50 % (VU) za posledních deset let nebo tři generace podle toho, co je delší, kde příčiny úbytku jsou jednoznačně *známé* a *zastavené*, což je založeno na základě (a) přímého pozorování, (b) ukazatele početnosti přiměřeného danému taxonu, (c) zmenšení oblasti osídlení, oblasti výskytu nebo kvality biotopu, (d) skutečné nebo možné úrovni využívání nebo (e) vlivu introdukovaných taxonů, hybridizace, patogenů, znečišťujících látek, konkurentů nebo parazitů.
2. Zjištěný, odhadnutý, vyvozovaný nebo očekávaný pokles velikosti populace o ≥ 80 % (kat. CR) / ≥ 50 % (EN) / ≥ 30 % (VU) za posledních deset let nebo tři generace podle toho, co je delší, kde úbytek nebo jeho příčiny *prokazatelně nepřešly* či *neustoupily* nebo *nejsou známy* nebo *nejsou vratné* na základě bodů (a) až (e) specifikovaných pod A1.

3. Předvídaný nebo očekávaný pokles velikosti populace o $\geq 80\%$ (kat. CR) / $\geq 50\%$ (EN) / $\geq 30\%$ (VU), který by měl nastat během následujících deseti let nebo tří generací podle toho, co je delší (max. 100 let) na základě bodů (a) až (e) specifikovaných pod A1.
4. Zjištěný, odhadnutý, vyvozovaný nebo očekávaný pokles velikosti populace o $\geq 80\%$ (kat. CR) / $\geq 50\%$ (EN) / $\geq 30\%$ (VU) během jakéhokoli časového úseku deseti let nebo tří generací podle toho, co je delší (max. 100 let), kde *časové období zahrnuje jak minulost, tak budoucnost*, a kde příčiny úbytku *prokazatelně nepřestaly či neustoupily* nebo *nejsou známe* nebo *nejsou vratné* na základě bodů (a) až (e) specifikovaných pod A1.

Kritérium B: geografický areál ve formě oblasti výskytu (B1) a/nebo oblasti osídlení (B2):

1. Oblast výskytu odhadována na méně než 100 km² (CR) / 5 000 km² (EN) / 20 000 km² (VU),
2. Oblast osídlení odhadována na méně než 10 km² (CR) / 500 km² (EN) / 2000 km² (VU) a zároveň je předpokládáno splnění alespoň dvou z následujících podmínek a–c:
 - a. Populace je kriticky fragmentována nebo známa jen z jediné lokality.
 - b. Existuje pozorovaný, vyvozovaný nebo předvídaný úbytek populace ve formě (i) oblasti výskytu, (ii) oblasti osídlení, (iii) plochy, rozsahu a/nebo kvality biotopu, (iv) počtu lokalit nebo subpopulací nebo (v) počtu zralých (dospělých) jedinců.
 - c. Populace prodělává extrémní výkyvy v (i) oblasti výskytu, (ii) velikosti oblasti osídlení, (iii) počtu lokalit nebo subpopulací nebo (iv) počtu zralých (dospělých) jedinců.

Kritérium C: počet zralých (dospělých) jedinců populace je odhadován na méně než 250 (CR) / < 2 500 (EN) / < 10 000 (VU) a zároveň platí alespoň jeden z následujících bodů:

1. Je odhadován pokračující úbytek o nejméně 25 % během tří let nebo jedné generace (co je delší, max. 100 let) (CR) / úbytek o nejméně 20 % během pěti let nebo dvou generací (co je delší, max. 100 let) (EN) / úbytek o nejméně 10 % během deseti let nebo tří generací (co je delší, max. 100 let) (VU).
2. Je pozorován, odhadován nebo předvídán stálý úbytek počtu zralých (dospělých) jedinců a platí alespoň jeden z následujících bodů:
 - a. Struktura populace je taková, že (i) ani jedna ze subpopulací neobsahuje více než 50 (CR) / 250 (EN) / 1 000 (VU) zralých (dospělých) jedinců nebo (ii) nejméně 90 % (CR) / 95 % (EN) / 100 % (VU) zralých (dospělých) jedinců populace žije v jedné subpopulaci.
 - b. Jsou extrémní výkyvy v počtu zralých (dospělých) jedinců.

Kritérium D: velikost populace je odhadována na méně než 50 (CR) / 250 (EN) / 1 000 (VU) zralých (dospělých) jedinců (= D1); u kategorie VU je kritérium ještě doplněno o možnost D2 (velmi malá nebo omezená populace ve formě omezeného areálu – v typickém případě méně než 20 km² – nebo počtu lokalit – v typickém případě

pět a méně), takže je vystavena účinkům lidské činnosti nebo stochastických událostí během velmi krátkého časového úseku.

Kritérium E: kvantitativní analýza ukazuje, že pravděpodobnost vyhynutí ve volné přírodě je nejméně 50 % během deseti let nebo tří generací, max. 100 let (CR) / 20 % během dvaceti let nebo pěti generací, max. 100 let / 10 % během 100 let.

Příklad: zápis CR [B1ab(iii,iv,v) + 2ab(iii,iv,v); C2a(i)] je tedy třeba chápat tak, že druh byl do kategorie kriticky ohrožených druhů (*Critically Endangered*) zařazen na základě kritérií B (podkritérií 1a, 1b, 2a, 2b v bodech iii–v) a C (podkritéria 2a v bodě i), což znamená, že rozsah výskytu druhu je odhadován na méně než 100 km² (B1) a obývané území na méně než 10 km² (B2), je znám z jediné lokality nebo jeho populace je nebezpečně fragmentována (a), je předpokládán stálý úbytek (b) areálu, rozlohy a/nebo kvality jeho biotopu (iii), počtu lokalit nebo subpopulací (iv) i počtu dospělých jedinců (v). Populace druhu je odhadována na méně než 250 jedinců (C), přičemž je prokázán nebo odhadován další úbytek počtu zralých (dospělých) jedinců a populační struktura (a) je nepříznivá vzhledem k faktu, že (i) žádná ze subpopulací nemá více než 50 zralých (dospělých) jedinců.

Specifika použití IUCN kritérií na mechorosty

Aplikaci kritérií IUCN na specifické vlastnosti mechorostů řešili HALLINGBÄCK et al. (1998). Doporučení se týkala zejména definice jedince a generační doby, tj. dvou zásadních problémů, s nimiž se setká každý, kdo se o aplikaci pokusí u modulárních organismů, jakými mechorosty jsou, s převážně neznámou nebo kvůli absenci pohlavního rozmnožování neaplikovatelnou generační dobou. Jedinec je definován většinou pragmaticky, například jako jediný identifikovatelný polštář mechu. Doporučuje se používat generační dobu 1–5 let pro krátkověké mechorosty (kolonisté, kočovníci), 6–10 let pro středněvěké a 11–25 let pro dlouhověké mechorosty. Definice lokality je pochopitelně obtížná: při posuzování informací o jejich počtu byly samozřejmě započítávány jen ty, o nichž předpokládáme, že dosud existují, tj. lokality recentní. Jako recentní jsme posuzovali takové, které nejsou starší než asi 20 let (pokud jsme neměli informaci o jejím zániku v této době); v ojedinělých případech jsme hranici „recentnosti“ posunuli až do poloviny sedmdesátých let.

Kritérium A jsme pro klasifikaci ohrožení nepoužili, protože není znám rozsah ústupu za posledních deset let nebo tří generace ani jsme nebyli schopni spolehlivě odhadnout budoucí vývoj. Předpokládáme tedy, že toto kritérium začne být používáno až v dalších zpracováních červeného seznamu.

Kritéria B a C jsme naopak použili nejčastěji, i přes obtížnou definici jedince a často velmi nepřesnou informaci o skutečném rozsahu populace u nás. Rovněž vymezení lokality (viz výše) byla v mnoha případech obtížná a nejednoznačná.

Kritérium D jsme využili zřídka, protože případy velmi malých populací, které by jinak nebyly ohroženy dalšími vlivy, jsou velmi vzácné.

Kritérium E použito nebylo, protože kvantitativní analýzy vypočítávající pravděpodobnost vyhynutí v přírodě pro mechorosty u nás zatím neexistují.

Stručná historie studia ohrožení mechorostů u nás

Zmínky o ohrožení či úbytku mechorostů vlivem lidské činnosti jsou velmi starého data. Např. již Schiffner (SCHIFFNER & SCHMIDT 1887) se zmiňuje o úbytku druhu *Octodiceras fontanus* ve Sprévé u Fukova (u Šluknova), odkud farář Karl zaslal do Opizova výměnného ústavu „plné košíky bohatě plodného mechu“ (OPIZ 1855). Příčinu úbytku přičítá následkům znečištění „výkaly továrnickými“. Poznámky o úbytku mechorostů v okolí měst apod. se hojněji začínají objevovat v pracích z druhé poloviny dvacátého století. Otázce ústupu druhů jsou stále častěji věnovány referáty na konferencích, sympóziích apod. V roce 1976 zorganizovala Československá botanická společnost sympóziu věnované výhradně tomuto tématu; jeden z referátů (VÁNA 1981) byl zaměřen i na faktory zapříčínující ústup mechorostů a navíc obsahoval již mnoho příkladů ohrožených či vyhynulých mechorostů. Seznamy ohrožených druhů (tzv. červené seznamy) se logicky v řadě zemí Evropy rozpracovávají nejprve pro cévnaté rostliny. Pro území České republiky vyšla první verze červeného seznamu cévnatých rostlin před 25 lety (HOLUB et al. 1979). Po vydání tohoto seznamu se úsilí soustředilo na přípravu celostátní pětidílné Červené knihy ohrožených a vzácných druhů rostlin a živočichů. První tři svazky (ptáci, ostatní obratlovci a cévnaté rostliny) měly obsáhnout všechny ohrožené druhy, a plnit tak i funkci červených seznamů, čtvrtý a pátý svazek (bezobratlí a bezcévné rostliny) měly zahrnovat pouze reprezentativní výběr druhů. Poměrně rychle byly dokončeny a vydány všechny tři svazky věnované živočichům. Vydání již hotového svazku věnovaného bezcévným rostlinám bylo však značně pozdrženo; zmíněný svazek nakonec vyšel pouze s nepatrnými aktualizacími úpravami zcela neočekávaně a jako čtvrtý v pořadí až v roce 1995 (KOTLABA et al. 1995), kdy již byl do určité míry obsahově zastaralý. Opožděné vydání bylo zapříčiněno dvěma skutečnostmi: jednak se čekalo na dokončení svazku o cévnatých rostlinách, který měl podle původního edičního plánu předcházet (zařazen byl jako třetí), jednak nakladatelství Příroda v Bratislavě, pověřené vydáním tohoto svazku (původně pátého), po roce 1989 od vydání svazku odstoupilo (nakonec jej ale přesto vydalo).

O potřebě vytvoření červeného seznamu ohrožených mechorostů se diskutovalo již na setkání českých a slovenských bryologů v Budišově v roce 1984. Široce pojatá akce přípravy seznamu na základě podkladů jednotlivých bryologů přinesla bohužel velmi heterogenní informace, které odrážely do určité míry úroveň prozkoumanosti území po stránce bryologické v posledních letech. Statistická analýza výsledků (SOLDÁN & VÁNA 1986) ukázala, že asi 16 % všech jätrovek a zhruba 5–20 % všech mechů v tehdejší ČSR vyhynulo nebo je v určitém stupni ohrožení. Výsledky analýzy inspirovaly některé autory k vydání lokálně zaměřených seznamů (PECIAR 1987 – mechorosty Slovenska; POSPÍŠIL 1988 – mechy Moravy a Slezska). Nashromážděné údaje v určité míře přece jen posloužily k přípravě rukopisu provizorního červeného seznamu tehdejšího Československa, který se stal podkladem pro výběr reprezentativních druhů mechorostů do červené knihy; počet druhů mechorostů do této knihy zařazených byl však od počátku redakčně omezen číslem 40. Při přípravných pracích na rukopisu červené knihy byl červený seznam postupně upřesňován, zveřejněny byly

však pouze první dvě kategorie (vyhynulé a kriticky ohrožené druhy). Publikace s těmito údaji vycházela z referátu předneseného na první evropské konferenci věnované ohroženým mechorostům v Uppsale v roce 1991 a vzhledem ke svému vydání ve Velké Británii (VÁŇA 1992) byla většinou pracovníků u nás prakticky nedostupná. K publikaci připraveného červeného seznamu mechorostů celého Československa již nedošlo vzhledem k novému státoprávnímu uspořádání. Bylo nutno přehodnotit podkladový materiál a připravit zcela nově koncipovaný Předběžný seznam ohrožených mechorostů České republiky, který byl vydán ve dvou částech (VÁŇA 1993, 1995).

Předběžný červený seznam mechorostů ČR zdaleka nepatřil k prvním červeným seznamům mechorostů v Evropě; první seznam ohrožených druhů mechorostů byl vydán již v roce 1969 pro území Belgie. V současné době jsou již téměř všechny země Evropy a řada zemí světa pokryty červenými seznamy mechorostů; z významnějších státních celků (nepočítáme-li ministáty) postrádá dnes červený seznam mechorostů např. Albánie, Řecko, některé státy bývalé Jugoslávie a dále Bělorusko, Ukrajina a Rusko, kde jsou ale k dispozici červené knihy zahrnující i mechorosty. Pouze provizorní rukopisný červený seznam mechorostů má dodnes k dispozici Francie. Na druhou stranu byly v mnohých státech (k nimž patří i ČR) vydány novelizované červené seznamy nebo je červený seznam přístupný na internetu a je průběžně aktualizován.

Červené seznamy ohrožených druhů však dosud z četných důvodů nejsou v řadě států podkladem pro legislativní ochranu některých druhů. I když ochrana alespoň některých druhů mechorostů je zakotvena v legislativních normách četných evropských zemí (např. Německo, Velká Británie, státy Beneluxu, Maďarsko, Slovensko), ČR doposud nemá žádný druh mechorostu zahrnut ve vyhlášce o chráněných druzích rostlin.

V současné době se v Evropě vyskytuje asi 1 700 druhů mechorostů a uvádí se, že téměř čtvrtina druhů je do určité míry ohrožena. Pro ochranu mechorostů v Evropě i celém světě byla významná již zmíněná konference v Uppsale v roce 1991, která podnítila vytvoření *The Bryophyte Specialist Group* v rámci IUCN a dále *European Committee for the Conservation of Bryophytes* (ECCB). Na této konferenci experti rovněž připravili první soupis druhů, který se stal podkladem pro seznam mechorostů v rámci *The Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats, Appendix 1* (tzv. Bernská konvence, která sloužila u mechorostů jako podklad pro výběr druhů do soustavy Natura 2000). ECCB vydala v roce 1995 první přehled ohrožených mechorostů Evropy, který zahrnoval 406 druhů (tj. 24,1 % všech druhů mechorostů Evropy) v různém stupni ohrožení. V současné době se připravuje nová verze na základě kritérií IUCN (verze 3.1), kde by všechny uvedené druhy měly svůj datový formulář (*data sheet*). V celosvětovém měřítku nelze opomenout ani existenci celosvětového červeného seznamu, který je dílem *The Bryophyte Specialist Group*; i zde se připravuje novelizovaná verze.

Následující seznam mechorostů ČR uvádí i zařazení druhů v některém z uvedených seznamů, a to včetně kategorie ohrožení uvedené v tomto seznamu.

Česká nomenklatura

První česká jména mechorostů vytvořil PRESL (1846). S dalšími českými jmény se můžeme seznámit v přehledech, flórách a klíčích OPIZE (OPIZ 1852; játrovky i mechy), DĚDEČKA (DĚDEČEK 1883; játrovky), WEIDMANN (WEIDMANN 1895; mechy) a PILOUSE (PILOUS 1948; mechy). V těchto dílech jsou uvedena česká jména pro všechny (nebo téměř všechny) v příslušné době známé druhy, bohužel mnohdy bez ohledu na jména navržená dříve. Každé z uvedených děl tak obsahuje řadu nově vytvořených jmen. Česká jména mechorostů, obvykle odpovídající poslednímu z uvedených přehledů, nalezneme i v mnohých učebnicích, klíčích a příručkách; jen ojediněle se i zde objeví nějaké nové, dosud nepoužité jméno; např. PODPĚRA (1924) uvádí homalie, pottovka místo Opizem vytvořeného jména potka. Není bez zajímavosti, že jinak výborné Velenovského flóry českých mečů a játrovek (VELENOVSKÝ 1897, 1901–1903) a Kavinyovy přehledy českých rašeliničů a lupenitých játrovek (KAVINA 1912, 1915) česká jména neobsahují. Poslední úplný přehled českých jmen všech druhů mechorostů podávají PILOUS & DUDA (1960).

Tvorba českých jmen se bohužel neřídí žádnými pravidly, dokonce ani principy priority (které platí pro vědecká jména), čehož bylo v minulosti hojně využíváno (v dobrém i horším smyslu). Vzhledem k vývoji jazyka většina jmen, která vytvořili Presl či Opiz, působí už v dnešní češtině cize, proto by i návrat k těmto jménům nebyl vhodný a místy by působil až směšně. Naší snahou však bylo ve velké míře zachovat česká jména použitá v Klíči k určování mechorostů ČSR (PILOUS & DUDA 1960) z důvodů stability českého jmenosloví. Protože od doby publikace tohoto díla došlo k odlišení mnoha nových taxonů na úrovni druhů a rodů, k řadě mezirodových přesunů a konečně i k nalezení dosud z našeho území neuváděných taxonů, bylo nutné i zde na vzniklou skutečnost reagovat. Řídili jsme se přitom (v ojedinělých odůvodněných případech s několika výjimkami) následujícími *ad hoc* vytvořenými zásadami:

1. Při mezirodovém přesunu přejímá taxon jméno rodu, ve kterém je nově zařazen, aby byla zachována v botanickém jmenosloví obvyklá jednotnost rodových jmen.

2. Pokud je použito jiné rodové či druhové vědecké jméno pro tentýž taxon, české jméno se nemění (skřížovec pro rody *Telaranea* i *Kurzia*, mrtník pro rody *Chandonanthus* i *Tetralophozia*). To platí i v případech, kdy jiné jméno je zavedeno z důvodu, že typ dřívě používaného nebo staršího vědeckého jména není se jménem používaným nyní totožný (skřížovec štětínovitý, *Telaranea setacea*, použito i pro *Kurzia pauciflora*).

3. Pro rody vzniklé rozpadem (segregací) jsme obvykle nevytvářeli nové české jméno (měřík tedy zůstává i pro *Plagiomnium*, *Rhizomnium* a *Pseudobryum*, ploník pro *Polytrichum* i *Polytrichastrum*). Pokud však nové rodové jméno nezahrnuje pouze část druhů jednoho původního rodu, ale soustředí část druhů jednoho a část druhů jiného rodu (*Didymodon*, *Hennediella*, *Pseudocalliergon*, *Pseudocrossidium* aj.), je zavedeno jméno nové nebo je použito rodové jméno z dřívějšího pramene (např. *Didymodon* – pározub).

4. V ojedinělých případech jsou jako platná uvedena dvě jména.

5. V jednotlivých případech jsme se vrátili k dříve vytvořeným rodovým jménům (např. Weidmannovým, někdy i Pilousovým z roku 1948), pokud jména zavedená později (PILOUS & DUDA 1960) představovala nadbytečné neologismy (např. stebník pro dříve používaný psízubec, hyčovka pro dvouhrotcovka apod.).

Jak číst hesla v seznamu

Jednotlivá hesla jsou uspořádána tak, že na prvním místě je uvedeno platné vědecké jméno, za kterým následují jeho synonyma. Synonyma označená hvězdičkou jsou neplatná (neplatně popsaná, neoprávněná nebo zamítnutá). Za pomlčkou následuje akceptované české jméno (případně jména) a v závorkách česká synonyma z klíče PILOUS & DUDA 1960 (jiná česká synonyma neuvádíme). Na dalším řádku je informace o případné kategorii ohrožení, v případě druhů červeného seznamu v kategoriích mimo DD a RE jsou v hranatých závorkách uvedena kritéria použitá k zařazení do příslušné kategorie. U druhů zahrnutých rovněž v Červené knize ohrožených a vzácných druhů rostlin a živočichů SR a ČR nebo v některém seznamu ohrožených druhů širší úrovně (evropský, Bernská úmluva, celosvětový) je uvedena zkratka upozorňující na toto zařazení (seznam zkratk viz níže). Na dalším řádku v případě potřeby následuje vysvětlující poznámka. Pro taxony, jež v červeném seznamu nehodnotíme (kategorie NE), jsme nevytvářeli česká jména. Jsou proto uvedena jen v případě, kdy se již vyskytovala v některém ze starších zdrojů. U vyloučených taxonů nejsou česká jména uváděna vůbec.

Použité zkratky

- ČK – taxony zpracované ve čtvrtém dílu Červené knihy ohrožených a vzácných druhů rostlin a živočichů SR a ČR (KOTLABA et al. 1995); zahrnuty jsou pouze druhy uváděné v té době recentně z ČR. V závorce je potom uvedena kategorie ohrožení podle následujícího klíče: kriticky ohrožený = E, velmi ohrožený = V, ohrožený (+ vzácný) = R.
- EU – taxony uvedené v evropské červené knize (ECCB 1995). V závorce je potom uvedena kategorie ohrožení podle původních kritérií IUCN (1978): E, V, K, R; druhy kategorie RT [= *regionally threatened*], která je regionálně ovlivněna a nemá celoevropskou platnost, neuvádíme; druhy uvedené jako Ex se u nás nevyskytovaly.
- Bern – taxony uvedené v Bernské úmluvě ve znění z roku 1998 (The Convention of the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats, Appendix 1¹).
- World – taxony zahrnuté do celosvětového červeného seznamu (The 2000 IUCN World Red List of Bryophytes²; viz též HALLINGBÄCK & HODGETTS 2000). V závorce je stupeň ohrožení podle kritérií IUCN verze 3.1.

1 URL: <http://conventions.coe.int/treaty/FR/Treaties/Html/104-1.htm> (19.12.2005)

2 URL: <http://www.artdata.slu.se/guest/SSCBryo/WorldBryo.htm> (19.12.2005).

Seznam mechorostů

a) Akceptované, hodnocené taxony

Hlevíky

Anthoceros agrestis Paton, syn. *A. punctatus* subsp. *agrestis* (Paton) Damsh.,
A. punctatus auct. – hlevík polní – **LC**

Anthoceros punctatus L. (hlevík tečkovaný) by u nás snad mohl být nalezen, proto není vhodné použití tohoto českého jména, přestože je vcelku jednoznačné, že jeho dřívější použití u nás se vztahovalo na druh *A. agrestis*.

Anthoceros neesii Prosk. – hlevík Neesův – **DD-va; EU (E), World (EN – B12c)**

Notothydas orbicularis (Schwein.) A. Gray – vycpálka okrouhlá – **DD-va; EU (E), Bern**

Phaeoceros carolinianus (Michx.) Prosk., syn. *Ph. laevis* subsp. *carolinianus* (Michx.) Prosk. – hlevíček karolínský (h. hladký) – **LC-att**

Podobně jako *Anthoceros agrestis* je *Phaeoceros laevis* (L.) Prosk. s. str. evropský druh, který by u nás snad mohl být nalezen, a proto je lepší použít nové české jméno. Duda (in PILOUS & DUDA 1960) však již správně uváděl, že u nás je znám pouze *Ph. carolinianus*.

Játrovky

Anastrepta orcadensis (Hook.) Schiffn. – omšenka ohrnutá – **LC-att**

Anastrophyllum hellerianum (Nees ex Lindenb.) R. M. Schust., syn. *Crossocalyx hellerianus* (Nees ex Lindenb.) Meyl. – polanka Hellerova (střížovka Hellerova) – **CR [B1ab(iii,iv,v)+2ab(iii,iv,v); C2a(i)]**

Anastrophyllum michauxii (F. Weber) H. Buch – polanka Michauxova – **EN [B1ab(iii,iv,v)+2ab(iii,iv,v); C2a(i)]; ČK (R)**

Anastrophyllum minutum (Schreb.) R. M. Schust., syn. *Sphenolobus minutus* (Schreb.) Berggr. – polanka drobná (nuzenka drobná) – **LC**

U nás pouze var. *weberi* (Mart.) Kartt.

Anastrophyllum saxicola (Schrad.) R. M. Schust., syn. *Sphenolobus saxicola* (Schrad.) Steph. – polanka skalní (nuzenka skalní) – **EN [B1ab(iii)+2ab(iii)]; ČK (E)**

Aneura maxima (Schiffn.) Steph. – bezžilka největší – **DD**

Druh nově objevený v ČR během inventarizace Žofinského pralesa (KUČERA 2004), další lokality byly během následujícího roku zjištěny i jinde v Novohradských horách a na Šumavě. Přímé ohrožení druhu spíše nepředpokládáme, avšak znalosti o jeho rozšíření je třeba upřesnit.

Aneura pinguis (L.) Dumort., syn. *Riccardia pinguis* (L.) Dumort. – bezžilka masťná (stěkovec masťný) – **LC**

Anthelia julacea (L.) Dumort. – mrazovec jehnědovitý – **VU [D2]**

Anthelia juratzkana (Limpr.) Trevis. – mrazovec Juratzkův – **CR [B1ab(iii,iv,v)+ 2ab(iii,iv,v); C2a(ii)]**

Apometzgeria pubescens (Schrank) Kuwah., syn. *Metzgeria pubescens* (Schrank) Raddi – kroknice chlupatá – **LC**

- Asterella gracilis* (F. Weber) Underw., syn. *Fimbriaria ludwigii* auct. – mrtník Ludwigův – **CR** [C2a(i)]
- Asterella saccata* (Wahlenb.) A. Evans, syn. *Fimbriaria saccata* (Wahlenb.) Nees – mrtník váčkovitý – **EN** [B2ab(iii)]; **EU (V)**
- Bazzania flaccida* (Dumort.) Grolle, syn. *B. denudata* auct. – rohozec obnažený – **EN** [C2a(i)]
- Bazzania tricrenata* (Wahlenb.) Lindb. – rohozec trojzubý – **VU** [C2a(i)]
- Bazzania trilobata* (L.) Gray var. *trilobata* – rohozec trojlaločný pravý – **LC**
- Bazzania trilobata* var. *depauperata* (Müll. Frib.) Grolle – rohozec trojlaločný ochuzený – **LC-att**
- Blasia pusilla* L. – jamuška drobná – **LC**
- Blepharostoma trichophyllum* (L.) Dumort. var. *trichophyllum* – nitkovec vlasovitý – **LC**
- Calypogeia azurea* Stotler & Crotz, syn. *C. trichomanis* (L.) Corda – kryjnice slezi- níkovitá – **LC**
- Calypogeia fissa* (L.) Raddi – kryjnice zaříznutá – **LR-nt** [C2a(i)]
- Calypogeia integristipula* Steph., syn. *C. meylanii* H. Buch – kryjnice Meylanova – **LC**
- Calypogeia muelleriana* (Schiffn.) Müll. Frib. – kryjnice Müllerova – **LC**
- Calypogeia neesiana* (C. Massal. & Carestia) Müll. Frib. – kryjnice Neesova – **LC**
- Calypogeia sphagnicola* (Arnell & J. Perss.) Warnst. & Loeske – kryjnice rašelinná – **LC-att**
- Calypogeia suecica* (Arnell & J. Perss.) Müll. Frib. – kryjnice švédská – **LR-nt** [B2ab(iii); C2a(i)]
- Cephalozia bicuspidata* (L.) Dumort., syn. *C. lammersiana* (Huebener) Carrington, *C. bicuspidata* var. *lammersiana* (Huebener) Breidl. – křepenka dvoulaločná (křepenka Lammersova) – **LC**
- Cephalozia catenulata* (Huebener) Lindb. – křepenka řetízkovitá – **VU** [C1a(i)+2a(i)]
- Cephalozia connivens* (Dicks.) Lindb. – křepenka zahnutá – **LC**
- Cephalozia lacinulata* J. B. Jack ex Spruce – křepenka dřípená – **RE**
- Cephalozia leucantha* Spruce – křepenka bledá – **VU** [C2a(i)]; **ČK (R)**
- Cephalozia loitlesbergeri* Schiffn. – křepenka Loitlesbergerova – **VU** [C2a(i)]
- Cephalozia lunulifolia* (Dumort.) Dumort., syn. *C. media* Lindb. – křepenka prostřední – **LC**
- Cephalozia macrostachya* Kaal. – křepenka rašelinná – **EN** [C2a(i)]
- Cephalozia pleniceps* (Austin) Lindb. – křepenka hlavatá – **VU** [B2ab(iii)]
- Cephaloziella divaricata* (Sm.) Schiffn., syn. **C. starkei* auct. – drobnička Starkeova – **LC**
- Cephaloziella elachista* (J. B. Jack ex Gottsche & Rabenh.) Schiffn. – drobnička něžná – **EN** [B2ab(iii); C2a(i)]; **ČK (R), EU (K)**
- Cephaloziella elegans* (Heeg) Schiffn., syn. *C. rubella* var. *elegans* (Heeg) R. M. Schust. – drobnička sličná – **CR** [B1ab(iii,iv,v)+2ab(iii,iv,v); C2a(i)]; **EU (K)**
- Nově zjištěna v materiálu z krkonošské Velké kotelní jámy sbíraném v letech 1980 a 1995.

- Cephaloziella grimsulana* (J. B. Jack ex Gottsche & Rabenh.) Lacout. – drobnička horská – EN [C2a(i)]
- Cephaloziella hampeana* (Nees) Schiffn. – drobnička Hampeova – **LC-att**
Známe méně než 10 recentních lokalit v neohrožených biotopech, převážně v bryologicky málo prozkoumaných oblastech. Je zřejmé, že aktuální rozšíření je větší a zařazení na Červený seznam není v současné době oprávněné.
- Cephaloziella rubella* (Nees) Warnst. – drobnička načervenalá – **LC**
- Cephaloziella spinigera* (Lindb.) Warnst., syn. *C. subdentata* Warnst. – drobnička zoubkatá – **VU** [D2]
- Cephaloziella stellulifera* (Taylor ex Spruce) Schiffn. – drobnička hvězdovitá – **DD**
Jediná recentní lokalita bez zřejmého ohrožení. Druh je zřejmě vzácnější než *C. hampeana*, jinak však platí totéž.
- Chiloscyphus coadunatus* (Sw.) J. J. Engel & R. M. Schust., syn. *Ch. latifolius* (Nees) J. J. Engel & R. M. Schust., *Ch. cuspidatus* (Nees) J. J. Engel & R. M. Schust., *Lophocolea bidentata* (L.) Dumort., *L. cuspidata* (Nees) Limpr. – křehutka dvouzubá (obhřebenka dvouzubá, o. špičatá) – **LC**
- Chiloscyphus minor* (Nees) J. J. Engel & R. M. Schust., syn. *Lophocolea minor* Nees – křehutka menší (obhřebenka menší) – **LC**
- Chiloscyphus polyanthos* (L.) Corda var. *polyanthos* – křehutka obecná pravá – **LC**
- Chiloscyphus polyanthos* var. *pallescens* (Ehrh. ex Hoffm.) C. Hartm., syn. *Ch. pallescens* (Ehrh. ex Hoffm.) Dumort. – křehutka obecná bledá (k. bledá) – **LC-att**
- Chiloscyphus profundus* (Nees) J. J. Engel & R. M. Schust., syn. *Lophocolea heterophylla* (Schrad.) Dumort. – křehutka různolistá (obhřebenka různolistá) – **LC**
- Cladopodiella fluitans* (Nees) H. Buch – ždírnice splývavá – **EN** [B2ab(iii,iv,v); C2a(i)]
- Cladopodiella francisci* (Hook.) Jörg. – ždírnice Francisova – **CR** [C2a(i)]
Jediná recentní lokalita v Úpské jámě; v Maštalích na Litomyšlsku, kde byla sbírána v roce 1985, byla v posledních letech opakovaně hledána bez úspěchu. Může být do jisté míry přehlížena, avšak populace je bezpochyby velmi malá.
- Cololejeunea calcarea* (Lib.) Schiffn. – ježenka vápencová – **EN** [B2ab(iii,iv,v)]
- Cololejeunea rossettiana* (C. Massal.) Schiffn. – ježenka Rossettiho – **EN** [B1ab(iii,iv,v)+2ab(iii,iv,v)]
- Conocephalum conicum* (L.) Dumort. – mřížkovec kuželovitý – **LC**
- Conocephalum salebrosum* Szweyk., Buczkowska & Odrzykoski – mřížkovec draslavý – **LC-att**
Nově popsáný druh (SZWEYKOWSKI et al. 2005), dříve považovaný za jeden z kryptotaxonů *C. conicum*. Patrně poměrně široce rozšířený, autoři popisu zatím citují 6 položek z našeho území, postupně je tento druh nalézán na dalších lokalitách.
- Diplophyllum albicans* (L.) Dumort. – zdvojenka bělavá – **LC**
- Diplophyllum obtusifolium* (Hook.) Dumort. – zdvojenka tupolistá – **LC**
- Diplophyllum taxifolium* (Wahlenb.) Dumort. – zdvojenka tisolistá – **LC**
- Fossombronia angulosa* (Dicks.) Raddi – hlávkovec hranatý – **RE**
- Fossombronia foveolata* Lindb., syn. **F. dumortieri* Huebener & Genth ex Lindb. – hlávkovec Dumortierův – **EN** [B1ab(iv,v)+2ab(iv,v); C2a(i)]; **ČK (R)**

- Fossombronia pusilla* (L.) Nees – hlávkovec drobný – **DD-va**
- Fossombronia wondraczekii* (Corda) Lindb. – hlávkovec Wondraczekův – **LC**
- Frullania dilatata* (L.) Dumort. – kovanec plochý – **LC**
- Frullania fragilifolia* (Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees – kovanec křehkolistý – **CR**
[C2a(i)]
- Frullania inflata* Gottsche – kovanec nadmutý – **DD; EU (V)**
- Dvě známé lokality na Znojensku, kde se druh vyskytuje v poměrně početné populaci. Populace se nezdá být bezprostředně ohrožena, je poměrně pravděpodobný výskyt druhu na dalších podobných místech v okolí.
- Frullania tamarisci* (L.) Dumort. – kovanec tamaryškový – **VU** [B2ab(iii,v)]
- Geocalyx graveolens* (Schrad.) Nees – vřesovka vonná – **EN** [B2ab(iii)]
- Gymnocolea inflata* (Huds.) Dumort. – svojnice nadmutá – **LC**
- Gymnomitrium concinnatum* (Lightf.) Corda – skulinatka ladná – **LR-nt** [C2a(i)]
- Gymnomitrium coralloides* Nees – skulinatka korálová – **EN** [B2ab(iii,iv,v); C2a(i)]
- Gymnomitrium obtusum* Lindb. – skulinatka tupá – **DD-va**
- Haplomitrium hookeri* (Sm.) Nees – přímenka Hookerova – **CR** [C2a(i)]; **EU (R)**
- Harpanthus flotovianus* (Nees) Nees – nivenka Flotowova – **LR-nt** [B2ab(iii,v); C2a(i)]
- Část lokalit je ohrožena a populace celkově nejsou rozsáhlé; druh je třeba do budoucna monitorovat.
- Harpanthus scutatus* (F. Weber & D. Mohr) Spruce – nivenka štítovitá – **EN** [B1+2ab(iii,iv,v); C2a(i)]
- V minulé verzi seznamu bylo chybně uvedeno zařazení mezi nezvěstné druhy (opraveno v erratu). Nyní známa ze čtyř lokalit (Labské pískovce, Český ráj, Maštale u Proseče a Žofinský prales) ve velmi malých populacích.
- Hygrobiella laxifolia* (Hook.) Spruce – mokřanka oddálená – **EN** [C2a(i)]
- Recentně nalezena na několika místech národního parku České Švýcarsko (MÜLLER 2003), populace se zdají být stabilní, ale je nutný monitoring stavu.
- Jamesoniella autumnalis* (DC.) Steph. – vidoňka podzimní – **VU** [B2ab(iii); C2a(i)]
- Jamesoniella undulifolia* (Nees) Müll. Frib. – vidoňka vlnitá – **RE; EU (E), World (VU-A1ac)**
- Jungermannia atrovirens* Dumort., syn. *Solenostoma atrovirens* (Dumort.) Müll. Frib., *S. triste* (Nees) Müll. Frib. – trsenka tmavozelená (ústěnka tmavozelená, ú. smutná) – **EN** [B2ab(iii); C2a(ii)]
- Jungermannia caespiticia* Lindenb., syn. *Solenostoma caespiticium* (Lindenb.) Steph. – trsenka trsnatá (ústěnka trsnatá) – **VU** [C2a(i)]
- Jungermannia confertissima* Nees, syn. *Solenostoma levieri* (Steph.) Steph. – trsenka Levierova (ústěnka Levierova) – **EN** [B2ab(iii); C2a(i)]
- Jungermannia gracillima* Sm., syn. *Solenostoma crenulatum* Mitt. – trsenka vroubená (ústěnka vroubená) – **LC**
- Jungermannia hyalina* Lyell, syn. *Plectocolea hyalina* (Lyell) Mitt. – trsenka bledá (vanšovka bledá) – **LR-nt** [C2a(i)]
- Jungermannia leiantha* Grolle, syn. *J. lanceolata* auct. – trsenka hladká (t. kopinatá) – **LR-nt** [B2ab(iii); C2a(i)]

- Jungermannia obovata* Nees, syn. *Plectocolea obovata* (Nees) Lindb. – trsenka obvejčitá (vanšovka obvejčitá) – **LC**
- Jungermannia pumila* With., syn. *Solenostoma pumilum* (With.) Müll. Frib. – trsenka drobná (ústěnka drobná) – **LR-nt** [C2a(i)]
- Jungermannia sphaerocarpa* Hook., syn. *Solenostoma sphaerocarpum* (Hook.) Steph. – trsenka okrouhlá (ústěnka okrouhlá) – **LC**
- Jungermannia subelliptica* (Lindb. ex Kaal.) Levier, syn. *Plectocolea subelliptica* (Lindb. ex Kaal.) A. Evans, *Jungermannia obovata* subsp. *minor* (Carrington) Damsh. – trsenka eliptická (vanšovka eliptická) – **VU** [C2a(i)]
- Jungermannia subulata* A. Evans – trsenka šídlovitá – **CR** [B1+2ab(iii); C2a(i)]; **EU (R)**
- Recentně nalezena v Maštalích na Litomyšlsku.
- Kurzia pauciflora* (Dicks.) Grolle, syn. *Telaranea setacea* auct. – skřížovec štětino-
vitý – **VU** [C2a(i)]
- Kurzia sylvatica* (A. Evans) Grolle, syn. *Telaranea sylvatica* (A. Evans) Müll. Frib. – skřížovec lesní – **LC-att**
- Kurzia trichoclados* (Müll. Frib.) Grolle, syn. *Telaranea trichoclados* (Müll. Frib.) Müll. Frib. – skřížovec vláskovitý – **EN** [C2a(i,ii); D]
- Při zohlednění odhadu velikosti populace je nutné hodnocení ohrožení zvýšit.
- Lejeunea cavifolia* (Ehrh.) Lindb. – rožeňka dutolistá – **LC**
- Lepidozia reptans* (L.) Dumort. – plevinka plazivá – **LC**
- Lophozia ascendens* (Warnst.) R. M. Schust. – křížítka vystoupavá – **EN** [B2ab(iii); C2a(i)]; **EU (R)**
- Lophozia atlantica* (Kaal.) Müll. Frib., syn. *Barbilophozia atlantica* (Kaal.) Müll. Frib. – křížítka atlantská – **DD-va**
- Lophozia attenuata* (Mart.) Dumort., syn. *Barbilophozia attenuata* (Mart.) Loeske, *B. gracilis* (Schleich. ex Steph.) Müll. Frib. – křížítka štíhlá (sečovka štíhlá) – **LC**
- Lophozia badensis* (Gottsche) Schiffn., syn. *Leiocolea badensis* (Gottsche) Jörg. – křížítka bádenská (prasklice bádenská) – **VU** [D2]
- Lophozia bantriensis* (Hook.) Steph., syn. *Leiocolea bantriensis* (Hook.) Jörg., *Lophozia collaris* (Nees) Dumort., *Leiocolea collaris* (Nees) Schljakov, *Lophozia muelleri* (Nees ex Lindenb.) Dumort., *Leiocolea muelleri* (Nees ex Lindenb.) Dumort., *Lophozia alpestris* (Schleich. ex F. Weber) A. Evans, *Leiocolea alpestris* (Schleich. ex F. Weber) Isov. – křížítka bantryjská (prasklice bantryjská, p. Mülle-rova) – **LC**
- Lophozia barbata* (Schmidel ex Schreb.) Dumort., syn. *Barbilophozia barbata* (Schmidel ex Schreb.) Loeske – křížítka vousatá (sečovka vousatá) – **LC**
- Lophozia bicrenata* (Schmidel ex Hoffm.) Dumort., syn. *Isopaches bicrenatus* (Schmidel ex Hoffm.) H. Buch – křížítka zoubkatá (obděnka zoubkatá) – **LC-att**
- Lophozia capitata* (Hook.) Macoun, syn. *Lophozia mildeana* Gottsche – křížítka hla-
vatá – **EN** [B2ab(iii); C2a(i)]
- Lophozia excisa* (Dicks.) Dumort. – křížítka vykrojená – **LC-att**
- Lophozia floerkei* (F. Weber & D. Mohr) Schiffn., syn. *Barbilophozia floerkei* (F. Weber & D. Mohr) Loeske – křížítka Floerkeova (sečovka Floerkova) – **LC**

- Lophozia grandiretis* (Lindb. ex Kaal.) Schiffn. – křížítka velkobuněčná – **VU** [C2a(i)]
- Lophozia hatcheri* (A. Evans) Steph., syn. *Barbilophozia hatcheri* (A. Evans) Loeske – křížítka Hatcherova (sečovka Hatcherova) – **LC**
- Lophozia heterocolpos* (Thed. ex Hartm.) M. Howe, syn. *Leiocolea heterocolpos* (Thed. ex Hartm.) H. Buch – křížítka vzpřímená (prasklice vzpřímená) – **CR** [C2a(i)]
- Lophozia incisa* (Schrad.) Dumort. – křížítka zařiznutá – **LC-att**
- Lophozia kunzeana* (Huebener) A. Evans, syn. *Barbilophozia kunzeana* (Huebener) Müll. Frib. – křížítka Kunzeova (sečovka Kunzeova) – **CR** [C2a(i)]
- Lophozia longidens* (Lindb.) Macoun – křížítka protáhlá – **LC-att**
- Lophozia longiflora* (Nees) Schiffn., syn. **L. porphyroleuca* auct., *L. guttulata* (Lindb.) A. Evans – křížítka dlouhoplodá (k. načervenalá) – **LC**
- Lophozia lycopodioides* (Wallr.) Cogn., syn. *Barbilophozia lycopodioides* (Wallr.) Loeske – křížítka plavuňovitá (sečovka plavuňovitá) – **LC**
- Lophozia obtusa* (Lindb.) A. Evans, syn. *Obtusifolium obtusum* (Lindb.) S. W. Arnell – křížítka tupá (tupenka tupá) – **EN** [B2ab(iii); C2a(i)]
- Lophozia opacifolia* Culm. ex Meyl., syn. *L. incisa* subsp. *opacifolia* (Culm. ex Meyl.) R. M. Schust. & Damsh. – křížítka tmavá – **DD-va**
- Lophozia quadriloba* (Lindb.) A. Evans, syn. *Barbilophozia quadriloba* (Lindb.) Loeske – křížítka čtyřlaločná (sečovka čtyřlaločná) – **EN** [B1ab(iii,iv,v)+2ab(iii,iv,v); C2a(i)]
- Hodnocení bylo upraveno kvůli analogii se situací u druhu *Marsupella sparsifolia*.
- Lophozia sudetica* (Nees ex Huebener) Grolle, syn. **L. alpestris* auct. – křížítka sudetská (k. alpská) – **LC**
- Lophozia ventricosa* (Dicks.) Dumort. var. *ventricosa* – křížítka břichatá pravá – **LC**
- Lophozia ventricosa* var. *silvicola* (H. Buch) E. W. Jones, syn. *L. silvicola* H. Buch – křížítka břichatá lesní – **LC-att**
- Lophozia wenzelii* (Nees) Steph. – křížítka Wenzelova – **EN** [B2ab(iii); C2a(i)]
- Lunularia cruciata* (L.) Dumort. – lunatka křížatá – **LC**
- Mannia fragrans* (Balbis) Frye & L. Clark, syn. *Grimaldia fragrans* (Balbis) Corda – mozolka vonná – **LR-nt** [B2ab(iii,iv); C2a(i)]
- Druh je na svých stanovištích často obtížně vysledovatelný, přesto se zdá, že z mnohých svých lokalit ustoupil a je třeba jej pozorněji monitorovat.
- Mannia triandra* (Scop.) Grolle, syn. *Grimaldia rupestris* (Nees) Lindenb. – mozolka skalní – **CR** [B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(i,ii); D]; **EU (R), Bern**
- Marchantia polymorpha* L. subsp. *polymorpha*, syn. *M. polymorpha* var. *aquatica* (Nees) Gottsche et al. – porostnice mnohotvárná pravá – **LC**
- Marchantia polymorpha* subsp. *montivagans* Bischl. & Boisselier, syn. *M. polymorpha* var. *alpestris* (Nees) Gottsche et al., *M. alpestris* (Nees) Burgeff – porostnice mnohotvárná horská – **DD**

Tento poddruh není vždy morfologicky odlišitelný od subsp. *ruderalis*. Pokud by se daly všechny morfologicky odpovídající populace zařadit k tomuto taxonu, bylo by možné hodnocení LR-nt [D2].

- Marchantia polymorpha* subsp. *ruderalis* Bischl. & Boisselier – porostnice mnoho-
tvárná ruderální – LC
- Marsupella adusta* (Nees) Spruce – obrutka osmahlá – RE; EU (K)
- Marsupella alpina* (Gottsche ex Husn.) Bernet – obrutka alpská – EN [C2a(i)]
Vzhledem ke zjištěné velikosti populace bylo nutné hodnocení ohrožení zvýšit.
- Marsupella brevissima* (Dumort.) Grolle, syn. *M. varians* (Lindb.) Schiffn. – obrutka
pestrá – RE
- Marsupella emarginata* (Ehrh.) Dumort. var. *emarginata* – obrutka vykrojená pravá –
LC
- Marsupella emarginata* var. *aquatica* (Lindenb.) Dumort., syn. *M. aquatica* (Lindenb.)
Schiffn. – obrutka vykrojená vodní (o. vodní) – LC
- Marsupella funckii* (F. Weber & D. Mohr) Dumort., syn. *M. badensis* Schiffn.,
M. ramosa Müll. Frib. – obrutka Funckova (o. bádenská, o. větvená) – LR-nt
[B2ab(iii,v); C2a(i)]
- Marsupella sparsifolia* (Lindb.) Dumort. – obrutka řídkolistá – EN [B1ab(iii,iv,v)
+2ab(iii,iv,v); C2a(i)]; ČK (R)
- Marsupella sphacelata* (Gieseke ex Lindenb.) Dumort. – obrutka skvrnitá – LC
- Marsupella sprucei* (Limpr.) Bernet, syn. *M. ustulata* auct. – obrutka Spruceova (o. při-
pálená) – CR [B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)]
- Metzgeria conjugata* Lindb. – kroknice spojená – LC
- Metzgeria violacea* (Ach.) Dumort., syn. *M. fruticulosa* (Dicks.) A. Evans – kroknice
keříčkovitá – EN [B2ab(iii); C2a(i)]
- Metzgeria furcata* (L.) Dumort. – kroknice vidličnatá – LC
- Metzgeria simplex* Lorb. ex Müll. Frib. – kroknice jednoduchá – DD-va
- Moerckia blyttii* (Moerch) Brockm. – oleška Blyttova – VU [B2ab(iii,iv,v); C2a(i)]
- Moerckia hibernica* (Hook.) Gottsche, syn. *M. flotowiana* (Nees) Schiffn. – oleška
írská (o. Flotowova) – CR [C2a(i)]
- Mylia anomala* (Hook.) Gray, syn. *Leiomylia anomala* (Hook.) J. J. Engel & Braggins
– vršatka odchýlná – LC
- Mylia taylorii* (Hook.) Gray – vršatka Taylorova – LC
- Nardia compressa* (Hook.) Gray – okružnice stlačená – VU [C2a(i); D2]
- Nardia geoscyphus* (De Not.) Lindb. – okružnice malá – LC-att
- Nardia insecta* Lindb. – okružnice zaříznutá – DD-va
- Nardia scalaris* Gray – okružnice schodovitá – LC
- Nowellia curvifolia* (Dicks.) Mitt. – pařezovec křivolistý – LC-att
- Odontoschisma denudatum* (Mart.) Dumort. – slatinatka obnažená – LC-att
- Odontoschisma sphagni* (Dicks.) Dumort. – slatinatka rašeliníková – CR [B1ab(iii)
+2ab(iii)]
- Oxymitra incrassata* (Brot.) Sérgio & Sim-Sim, syn. *O. paleacea* Bisch. ex Lindenb.,
Tesselina pyramidata (Willd.) Dumort. – opatka šupinatá – EN [B2ab(iii)]
- Pallavicinia lyellii* (Hook.) Carruth. – netřebka Lyellova – DD-va; EU (V)
- Pedinophyllum interruptum* (Nees) Kaal. – vápnomilka přerušovaná – LR-nt [C2a(i)]
Nově bylo nalezeno nebo ověřeno několik dalších lokalit, proto bylo možné
snížit kategorii ohrožení.

Pellia endiviifolia (Dicks.) Dumort., syn. *P. fabroniana* auct. – pobřežnice vápno-
milná (pobřežnice Fabbroniova) – **LC**

Pellia epiphylla (L.) Corda – pobřežnice obecná – **LC**

Pellia epiphylla i *P. endiviifolia* jsou geneticky značně variabilní a byla dokonce prokázána kryptospeciace (cf. např. SZWEYKOWSKI et al. 1995). Jeden z kryptotaxonů druhu *P. epiphylla* je někdy odlišován na druhové úrovni jako *P. borealis* Lorb. Z našeho území doposud udáván nebyl, přestože se zde pravděpodobně rovněž vyskytuje.

Pellia neesiana (Gottsche) Limpr. – pobřežnice Neesova – **LC**

Plagiochila asplenoides (L.) Dumort., syn. *P. asplenoides* var. *major* Nees – kapra-
d'ovka sleziníkovitá – **LC**

Plagiochila porelloides (Torr. ex Nees) Lindenb., syn. *P. asplenoides* auct. – kapra-
d'ovka podhořankovitá – **LC**

Porella arboris-vitae (With.) Grolle, syn. *P. laevigata* (Schrad.) Pfeiff., *Madotheca laevigata* (Schrad.) Dumort. – podhořanka lesklá – **CR** [B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)]

Porella baueri (Schiffn.) C. E. O. Jensen, syn. *Madotheca baueri* Schiffn. – podho-
řanka Bauerova – **DD**

Dříve neodlišována od *P. platyphylla*, proto rozšíření ani případné ohrožení nejsou známé.

Porella cordaeana (Huebener) Moore, syn. *Madotheca cordaeana* (Huebener) Dumort. – podhořanka Cordova – **LR-nt** [B2ab(iii); C2a(i)]

Porella platyphylla (L.) Pfeiff., syn. *Madotheca platyphylla* (L.) Dumort., *Porella platyphylloidea* (Schwein.) Lindb., *Madotheca platyphylloidea* (Schwein.) Dumort. – podhořanka plocholistá (p. zploštělá) – **LC**

Preissia quadrata (Scop.) Nees – pateřín čtyřdílný – **LC**

Ptilidium ciliare (L.) Hampe – brvitec chlupatý – **LC**

Ptilidium pulcherrimum (G. Weber) Vainio – brvitec překrásný – **LC**

Radula complanata (L.) Dumort. – struhatka zploštělá – **LC**

Radula lindenbergiana Gottsche ex C. Hartm., syn. *R. lindbergiana* Gottsche ex Jack – struhatka Lindbergova (s. Lindbergova) – **LR-nt** [C2a(i); D2]

Reboulia hemisphaerica (L.) Raddi – koženka polokulovitá – **LR-nt** [C2a(i)]

Riccardia chamedryfolia (With.) Grolle, syn. *R. sinuata* (Hook.) Trev. – stěkovec vykrajovaný – **EN** [B2ab(iii); C2a(i)]

Riccardia incurvata Lindb. – stěkovec zakřivený – **VU** [B2ab(iii,iv); C2a(i)]; **ČK (E)**

Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb. – stěkovec široký – **LC-att**

Riccardia multifida (L.) Gray – stěkovec mnohodílný – **LC-att**

Riccardia palmata (Hedw.) Carruth. – stěkovec prstnatý – **LC-att**

Riccia bifurca Hoffm. – trhutka dvouklanná – **DD**

Pravděpodobně jedna recentní lokalita (nejisté určení, doklad jsme neviděli); početnost populace patrně silně kolísá.

Riccia canaliculata Hoffm. – trhutka žlábkovitá – **DD-va**

Riccia cavernosa Hoffm., syn. *R. crystallina* auct. – trhutka dutinkatá – **VU** [C2b]

Riccia crystallina L. (trhutka křišťálová) na naše území z jihozápadní Evropy pravděpodobně již nezasahuje. Dříve však nebyla od druhu *R. cavernosa* rozlišována.

- Riccia ciliata* Hoffm. – trhutka chlupatá – **CR** [C2a(i)]
- Riccia ciliifera* Link ex Lindenb. – trhutka brvitá – **LR-nt** [B2ab(iii,iv,v); C2a(i)]
- Riccia crinita* Taylor, syn. *R. ciliata* var. *intumescens* auct., *R. canescens* Steph.,
R. trichocarpa M. Howe – trhutka vlasatá – **LR-nt** [C2a(i)]
- Riccia fluitans* L. – trhutka plovoucí – **LC**
- Riccia glauca* L. – trhutka sivá – **LC**
- Riccia gougetiana* Durieu & Mont. – trhutka Gougetova – **DD**
Recentní stav populací není vzhledem k výskytu v málo prozkoumaných oblastech známý, ale předpokládáme existenci alespoň několika stabilních populací. Odlišení od běžnějšího druhu *R. ciliifera* je problematické.
- Riccia huebeneriana* Lindenb. – trhutka Hübenerova – **DD; ČK (E), EU (R)**
Jediná recentní známá lokalita, ohrožující faktory nejsou známy. Očekáván je výskyt dalších populací v málo prozkoumaných nížinných oblastech.
- Riccia papillosa* Moris, syn. *R. pseudopapillosa* Levier ex Steph. – trhutka papilnatá – **EN** [B2ab(iii)]
- Riccia rhenana* Lorb. – trhutka rýnská – **DD**
O současném výskytu je málo informací, pravděpodobně vzhledem k obtížnému rozeznání v terénu od běžnější *R. fluitans*.
- Riccia sorocarpa* Bisch. – trhutka obecná – **LC**
- Riccia warnstorffii* Limpr. ex Warnst. – trhutka Warnstorfova – **DD**
Známa jediná recentní lokalita, avšak předpokládáme existenci dalších v recentně málo prozkoumaných oblastech.
- Ricciocarpos natans* (L.) Corda – nalžovka plovoucí – **LC**
- Scapania aequiloba* (Schwägr.) Dumort. – kýlnatka stejnolaločná – **LC-att**
- Scapania apiculata* Spruce – kýlnatka špičatá – **CR** [C2a(i)]
Druh nově zjištěný při průzkumu NPR Kněhyně-Čertův mlýn v Beskydech (Gerišová in litt., rev. Duda), doklad jsme však neměli možnost studovat. Dosa-
vadní údaje o výskytu v ČR byly mylné nebo pochybné (VÁŇA 1993).
- Scapania aspera* Bernet & M. Bernet – kýlnatka drsná – **EN** [B1ab(iii,iv,v)+2ab
(iii,iv,v); C2a(i)]
- Scapania calcicola* (Arnell & J. Perss.) Ingham – kýlnatka vápencová – **VU** [C2a(i);
D2]
- Scapania carinthiaca* var. *massalongoi* Müll. Frib., syn. *S. massalongoi* (Müll. Frib.)
Müll. Frib. – kýlnatka Massalongova – **RE; EU (E), Bern**
Nominátní varieta se na našem území nevyskytuje.
- Scapania compacta* (A. Roth) Dumort. – kýlnatka složená – **DD-va**
- Scapania curta* (Mart.) Dumort. – kýlnatka drobná – **LC**
- Scapania cuspiduligera* (Nees) Müll. Frib. – kýlnatka přišpičatělá – **EN** [B2ab(iii);
C2a(ii)]
- Scapania gymnostomophila* Kaal. – kýlnatka vzácná – **EN** [B2ab(iii); C2a(i); D];
ČK (R)
- Scapania helvetica* Gottsche – kýlnatka švýcarská – **CR** [C2a(i)]
- Scapania irrigua* (Nees) Nees – kýlnatka zavlažovaná – **LC**

Scapania lingulata H. Buch, syn. *S. microphylla* Warnst. – kýlnatka drobnolistá – **EN** [C2a(i)]

Tři recentní lokality s malými populacemi na jinak patrně neohrožených místech, avšak předpokládáme výskyt i jinde v recentně málo prozkoumaných nížinných oblastech.

Scapania mucronata H. Buch – kýlnatka ostnitá – **LC-att**

Scapania nemorea (L.) Grolle, syn. *S. nemorosa* (L.) Dumort. – kýlnatka hajní – **LC**

Scapania paludicola Loeske & Müll. Frib. – kýlnatka bažinná – **VU** [B2ab(iii); C2a(i)]

Scapania paludosa (Müll. Frib.) Müll. Frib. – kýlnatka močálová – **VU** [B2ab(iii); C2a(i)]

Scapania parvifolia Warnst., syn. *S. scandica* fo. *parvifolia* (Warnst.) Schljakov – kýlnatka malolistá – **CR** [B1ab(iii,iv,v)+2ab(iii,iv,v); C2a(ii)]

Scapania praetervisa Meyl., syn. *S. mucronata* var. *praetervisa* (Meyl.) H. Buch, *S. mucronata* subsp. *praetervisa* (Meyl.) R. M. Schust. – kýlnatka opomíjená – **VU** [C2a(i); D2]

Scapania scandica (Arnell & H. Buch) Macvicar – kýlnatka vystoupavá – **DD**

Vzhledem k nemožnosti odlišit sterilní rostliny od *S. mucronata* není současně rozšíření ani ohrožení známé. Předpokládáme však, že *S. scandica* je u nás vzácnější, popř. ohroženější.

Scapania subalpina (Nees ex Lindenb.) Dumort. – kýlnatka horská – **LR-nt** [C2a(i); D2]

Scapania uliginosa (Sw. ex Lindenb.) Dumort. – kýlnatka mokřadní – **LC**

Scapania umbrosa (Schrud.) Dumort. – kýlnatka stinná – **LC**

Scapania undulata (L.) Dumort. – kýlnatka zvlňená – **LC**

Targionia hypophylla L. – borečka vzácná – **CR** [B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(i,ii); D]; **ČK (R)**

Tetralophozia setiformis (Ehrh.) Schljakov, syn. *Chandonanthus setiformis* (Ehrh.) Lindb. – toporec štětinatý – **VU** [D2]

Trichocolea tomentella (Ehrh.) Dumort. – pěknice plstnatá – **LR-nt** [B2ab(iii,iv,v); C2a(i)]

Tritomaria exsecta (Schmidel) Schiffn. ex Loeske – palčice vykrojená – **LC**

Tritomaria exsectiformis (Breidl.) Schiffn. ex Loeske – palčice vykrajovaná – **LC-att**

Tritomaria quinquedentata (Huds.) H. Buch – palčice hrotitá – **LC**

Mechy

Acaulon muticum ([Schreb. ex] Hedw.) Müll. Hal. – bezprutka tupá – **VU** [C2a(i)]

Acaulon triquetrum (Spruce) Müll. Hal. – bezprutka třiboká – **VU** [B2ab(iii); C2a(i)]

Aloina aloides (Koch ex Schultz) Kindb. var. *aloides* – tučnolistek aloeoovitý pravý – **DD-va**

Aloina aloides var. *ambigua* (Bruch & Schimp.) E. J. Craig, syn. *A. ambigua* (Bruch & Schimp.) Limpr. – tučnolistek aloeoovitý vřesolistý (t. vřesolistý) – **EN** [B2ab(iii); C2a(i)]

- Aloina brevirostris* (Hook. & Grev.) Kindb. – tučnolístek krátkolistý – **CR** [C2a(i)]
 Nově objevena v PR Zástudánčí u Tovačova. Revize dřívější krkonošské lokality na Rýchorách nebyla úspěšná, neboť druh patrně nevytrvává na lokalitách příliš dlouho.
- Aloina obliquifolia* (Müll. Hal.) Broth., syn. *A. rigida* var. *mucronulata* (Bruch & Schimp.) Limpr. – tučnolístek hrotolistý – **LC**
- Aloina rigida* (Hedw.) Limpr. – tučnolístek tuhý – **LC**
- Amblyodon dealbatus* ([Sw. ex] Hedw.) P. Beauv. – lahvovec jednostranný – **CR** [B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(i,ii); D]
- Amblystegium fluviatile* (Hedw.) Schimp., syn. *Hygroamblystegium fluviatile* (Hedw.) Loeske – rokýtek říční (potočník říční) – **LC**
- Amblystegium humile* (P. Beauv.) Crundw., syn. *Leptodictyum kochii* (Schimp.) Warnst., *Hygroamblystegium humile* (P. Beauv.) Vanderpoorten, Hedenäs & Goffinet, *Leptodictyum humile* (P. Beauv.) Ochyra – rokýtek nízký (sušinec Kochův) – **LC-att**
- Amblystegium radicale* (P. Beauv.) Schimp., syn. *Campylium radicale* (P. Beauv.) Grout, *Amblystegium saxatile* Schimp. – rokýtek vlhkomilný (zelenka vlhkomilná) – **LC-att; EU (R)**
- Amblystegium serpens* (Hedw.) Schimp., syn. *A. juratzkanum* Schimp. – rokýtek obecný (r. Juratzkův) – **LC**
 Většinou autorů je *A. juratzkanum* chápáno jako taxonomicky nevýznamná modifikace druhu *A. serpens*. Výjimkou je např. katalog polských mechů (OCHYRA et al. 2003).
- Amblystegium tenax* (Hedw.) C. E. O. Jensen, syn. *Hygroamblystegium tenax* (Hedw.) Jenn. – rokýtek ponořený (potočník ponořený) – **LC-att**
- Amblystegium varium* (Hedw.) Lindb., syn. *Orthotheciella varia* (Hedw.) Ochyra, *Hygroamblystegium varium* (Hedw.) Mönk. – rokýtek měnlivý – **LC**
 Důvody pro oddělení do monotypického rodu *Orthotheciella* shrnuje OCHYRA (1998). Toto pojetí však není zatím běžně přijímáno. Recentně VANDERPOORTEN et al. (2003b) na základě analýzy sekvencí cpDNA prokazují blízkost tohoto druhu, druhu *Amblystegium humile* a druhů tradičně řazených do rodu *Hygroamblystegium*.
- Amphidium lapponicum* (Hedw.) Schimp. – pohárovec laponský – **VU** [C2a(i); D2]
- Amphidium mougeotii* (Bruch & Schimp.) Schimp. – pohárovec Mougeotův – **LC**
- Anacamptodon splachnoides* (Froel. ex Brid.) Brid. – pařezníček celokrajný – **EN** [B2ab(iii)]; **EU (E)**
- Andreaea crassinervia* Bruch, syn. *A. rothii* var. *crassinervia* (Bruch) Mönk. – štěrbovka tlustožeberná – **EN** [C2a(ii)]; **EU (R)**
- Andreaea frigida* Huebener – štěrbovka mdlá – **CR** [B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(ii)]; **EU (R)**
- Andreaea rothii* F. Weber & D. Mohr subsp. *rothii* – štěrbovka Rothova pravá (š. jednostranná) – **VU** [C2a(i)]
- Andreaea rothii* subsp. *falcata* (Schimp.) Lindb., syn. *A. rothii* var. *falcata* (Schimp.) Lindb., *A. huntii* Limpr. – štěrbovka Rothova jednostranná – **LC**

Andreaea rupestris Hedw. – štěrbovka skalní – **LC**

Komentář k druhu *Andreaea alpestris* je v kapitole Taxonomicky pochybné druhy.

Anoetangium aestivum (Hedw.) Mitt. – číšnatka hustá – **VU** [C2a(i); D2]

Anomobryum julaceum var. *concinatum* (Spruce) J. E. Zetterst., syn. *A. concinatum* (Spruce) Lindb., *Bryum concinatum* Spruce – střecholistec ladný – **CR** [B1ab (iii,v)+2ab(iii,v); C2a(i,ii); D]

Nominátní varieta druhu *A. julaceum* (Schrad. ex P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.) Schimp. se u nás patrně nevyskytuje.

Anomodon attenuatus (Hedw.) Huebener – klaminka ztenčená – **LC**

Anomodon longifolius (Schleich. ex Brid.) Hartm. – klaminka dlouholistá – **LC- -att**

Anomodon rostratus (Hedw.) Schimp. – klaminka rozložená – **DD-va; EU (R)**

Anomodon rugelii (Müll. Hal.) Keissl. – klaminka tupolistá – **VU** [B2ab(iii); C2a(i)]

Anomodon viticulosus (Hedw.) Hook. & Taylor – klaminka keříčkovitá – **LC**

Antitrichia curtipendula ([Timm ex] Hedw.) Brid. – žilnatka převislá – **LC-att**

Archidium alternifolium ([Dicks. ex] Hedw.) Mitt. – úpolnička střidavolistá – **DD**

Jediný recentní nález v jižních Čechách (u rybníka Velkého Tisého); většina historických dokladů byla mylně určena. Přesto se však asi jedná spíše o přehlížený než ohrožený druh.

Arctoa fulvella (Dicks.) Bruch & Schimp. – volnoustka plavá (vlnoustka plavá) – **RE**

Atrichum angustatum (Brid.) Bruch & Schimp. – bezzláska úzkolistá – **DD**

Na základě dvou recentních nálezů na neohrožených lokalitách je obtížné stanovit stupeň ohrožení. Druh bude v teplejších oblastech patrně roztroušený.

Atrichum tenellum (Röhl.) Bruch & Schimp. – bezzláska útlá – **LC-att**

Atrichum undulatum (Hedw.) P. Beauv. var. *undulatum* – bezzláska vlnkatá pravá – **LC**

Atrichum undulatum var. *gracilisetum* Besch., syn. *A. haussknechtii* Jur. & Milde, *A. flavisetum* Mitt. – bezzláska vlnkatá Hausknechtova (b. Hausknechtova) – **DD**

Pouze dvě recentní lokality; situace může být podobná jako u druhu *A. angustatum*.

Aulacomnium androgynum (Hedw.) Schwägr. – klamonožka hlávkoplodá – **LC**

Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr. – klamonožka bahenní – **LC**

Barbula commutata Jur., syn. *B. convoluta* var. *commutata* (Jur.) Husn., **B. sardoa* (Schimp.) J.-P. Frahm – vousatěnka jižní – **DD-va**

Poměrně vyhraněný taxon, na jehož taxonomickou hodnotu však mají současní autoři protichůdné názory. Zcela nedávno byla publikována práce prokazující oprávněnost rozlišování na druhové úrovni (FRAHM & AHMED 2004). V tomto článku však bylo zavedeno nadbytečné jméno *B. sardoa*, ačkoli *B. commutata* je na druhové úrovni starší (cf. erratum v J. Bryol. 26/3: 344). Historické doklady existují z Libčic nad Vltavou a Moravského krasu. S jistotou nejde o běžný druh, ale ohrožení nelze vzhledem k nesledovanosti stanovit.

Barbula convoluta Hedw., syn. *Streblotrichum convolutum* (Hedw.) P. Beauv. – vousatěnka pošvatá (syčavka pošvatá) – **LC**

Barbula crocea (Brid.) F. Weber & D. Mohr, syn. *Streblotrichum croceum* (Brid.) Loeske – vousatěnka vlhkomilná (syčavka vlhkomilná) – **CR** [C2a(i)]

Druh byl sbírán na našem území patrně jen třikrát: v Rychlebských horách u Horní Lipové (1967), v Beskydech u Starých Hamrů (1989) a zcela recentně v PR Maštale u Nových Hradů (2005). Populace na poslední lokalitě byla odhadnuta na 1 dm², z ostatních lokalit údaje nejsou známy.

Barbula enderesii Garov., syn. *Streblotrichum enderesii* (Garov.) Loeske – vousatěnka Enderesova – **RE**; **EU (V)**

Barbula unguiculata Hedw. – vousatěnka nehetnatá – **LC**

Bartramia halleriana Hedw. – kulistec Hallerův – **LC-att**

Bartramia ithyphylla Brid. – kulistec rovnolistý – **LC**

Bartramia pomiformis Hedw. – kulistec jablíčkovitý – **LC**

Blindia acuta (Hedw.) Bruch & Schimp. – hruškoplodec ostrý (rožínka ostrá) – **LC**

Brachydontium trichodes (F. Weber) Milde – malozubka vlasovitá (kratuška vlasovitá) – **LC-att**; **EU (R)**

Brachythecium albicans (Hedw.) Schimp. – baňatka bělavá – **LC**

Brachythecium campestre (Müll. Hal.) Schimp. – baňatka ladní – **LR-nt** [C2a(i)]

Málo známý, patrně přehlížený taxon; recentně asi 10 nálezů.

Brachythecium capillaceum (F. Weber & D. Mohr) Giacom., syn. *B. salebrosum* var. *capillaceum* (F. Weber & D. Mohr) Lorentz, *B. rotaeanum* De Not. – baňatka vláskovitá – **DD-va**

Taxonomicky nevyjasněný druh, který nás v minulosti rozlišoval a několikrát sbíral patrně pouze Velenovský; v roce 2004 byl rovněž jednou sbírán na Vyšenských kopcích u Českého Krumlova (jeho lokalita však byla záhy zničena). V jediném důkladnějším zpracování čeledi z poslední doby (IGNATOV 1998) je druh akceptován pod mladším jménem *B. rotaeanum*.

Brachythecium geheebii Milde – baňatka Geheebova – **EN** [B2ab(iii); C2a(i)]; **EU (R)**

Brachythecium glareosum (Bruch ex Spruce) Schimp. – baňatka šterková – **LC**

Brachythecium laetum (Brid.) Schimp., syn. *B. oxycladon* auct. – baňatka lesklá – **VU** [D2]; **EU (R)**

Rovněž málo známý taxon, pravděpodobně vzácnější než *B. campestre* a vyskytující se v teplejších oblastech.

Brachythecium mildeanum (Schimp.) Schimp. – baňatka Mildeova – **LC-att**

Brachythecium oedipodium (Mitt.) A. Jaeger, syn. *B. starkei* var. *explanatum* (Brid.) Mönk., *B. curtum* (Lindb.) Limpr., *Sciuro-hypnum oedipodium* (Mitt.) Ignatov & Huttunen) – baňatka zkrácená – **LC-att**

Brachythecium plumosum (Hedw.) Schimp., syn. *Sciuro-hypnum plumosum* (Hedw.) Ignatov & Huttunen – baňatka pravá – **LC**

Brachythecium populeum (Hedw.) Schimp., syn. *Sciuro-hypnum populeum* (Hedw.) Ignatov & Huttunen – baňatka topolová – **LC**

Brachythecium reflexum (Starke) Schimp., syn. *Sciuro-hypnum reflexum* (Starke) Ignatov & Huttunen – baňatka zakřivená – **LC**

Brachythecium rivulare Schimp. – baňatka potoční – **LC**

Brachythecium rutabulum (Hedw.) Schimp. – baňatka obecná – **LC**

Brachythecium salebrosum (Hoffm. ex F. Weber & D. Mohr) Schimp. – baňatka draslavá – LC

Brachythecium starkei (Brid.) Schimp., syn. *Sciuro-hypnum starkei* (Brid.) Ignatov & Huttunen – baňatka Starkeova – LC-att

Taxon byl původně popsán jako *Hypnum starckii* a sám autor později pravopis opravil na *starkii* (Bridel byl zjevně přesvědčen, že osoba, jíž taxon připsal, se jmenovala Stark); proto je podle prvního autora i autorů databáze W³MOST (Index of Mosses Database) nutné zachovat pravopis *starkii*. Všeobecně je však rozšířena forma *starkei*, respektující skutečné jméno německého pastora Starkeho.

Brachythecium velutinum (Hedw.) Schimp., syn. *Brachytheciastrum velutinum* (Hedw.) Ignatov & Huttunen – baňatka aksamitová – LC

Bryoerythrophyllum ferruginascens (Stirt.) Giacom. – klenice rezavá – LR-nt [C2a(i)]

Bryoerythrophyllum recurvirostrum (Hedw.) P. C. Chen – klenice načervenalá – LC

Bryum algovicum Sendtn. ex Müll. Hal., syn. *Plagiobryum algovicum* (Sendtn. ex Müll.

Hal.) Pedersen, **B. pendulum* (Hornsch.) Schimp. – prutník převislý – DD-va

Bryum alpinum Huds. ex With., syn. *Imbribryum alpinum* (Huds. ex With.) Pedersen – prutník horský – LR-nt [B2ab(iii); C2a(i)]

Bryum archangelicum Bruch & Schimp., syn. *Plagiobryum archangelicum* (Bruch & Schimp.) Pedersen, *B. amblyodon* Müll. Hal., **B. inclinatum* (Sw. ex Brid.) Blandow, *B. stenotrichum* Müll. Hal., *B. imbricatum* auct. – prutník nachýlený – DD

Jediný recentní sběr z Krkonoš; patrně přehlížený druh. Nomenklatura taxonu je značně spleťtá. V Evropě dříve používané jméno *B. inclinatum* (Sw. ex Brid.) Blandow je ilegitimní (pozdní homonymum), a proto začalo být používáno jméno *B. stenotrichum* a poté ještě starší *B. imbricatum*. Typ jména *B. imbricatum* však zřejmě není s taxonem označovaným v Evropě jako *B. inclinatum* shodný (DEMARET & GEISSLER 1990), proto začalo být používáno jméno *B. amblyodon* (to je starší než *B. stenotrichum*). HOLYOAK (2004) však považuje *B. amblyodon* za identické s dříve popsáným druhem *B. archangelicum*, proto v jeho pojetí, se kterým se zde ztotožňujeme, je nutné použít pro naše rostliny toto jméno.

Bryum argenteum Hedw. – prutník stříbřitý – LC

Bryum bimum (Schreb.) Turner, syn. *B. pseudotriquetrum* var. *bimum* (Schreb.) Lilj., *Plagiobryum bimum* (Schreb.) Pedersen – prutník dvouletý – LC

Názory na hodnotu tohoto taxonu se velmi rozcházejí, ale klíčoví autoři, kteří se rodem zabývali nedávno (NYHOLM 1993, ZOLOTOV 2000, HOLYOAK in prep.), jej rozlišují na druhové úrovni.

Bryum caespiticium Hedw. – prutník drnatý – LC

Bryum capillare Hedw., syn. *Rosulabryum capillare* (Hedw.) J. R. Spence, *Plagiobryum capillare* (Hedw.) Pedersen – prutník chluponosný – LC

Bryum creberrimum Taylor, syn. *B. capillare* subsp. *cuspidatum* (Schimp.) Podp., **B. affine* Lindb. & Arnell – prutník nahloučený (p. chluponosný zašpičatělý, p. příbuzný) – DD

Několik recentních sběrů v Krkonoších, převážně na umělém substrátu. Patrně přehlížený, dříve často nerozlišovaný druh.

Bryum cyclophyllum (Schwägr.) Bruch & Schimp., syn. *Plagiobryum cyclophyllum* (Schwägr.) Pedersen, *B. tortifolium* Brid. – prutník okrouhlolistý – **CR** [B1ab(iv,v)-c(iii,v)+2ab(iv,v)c(iii,v)]

Bryum dichotomum Hedw., syn. *B. bicolor* Dicks., *B. barnesii* J. B. Wood, *B. dunense* A. J. E. Sm. & H. Whitehouse – prutník dvoubarevný – **LC**

HOLYOAK (2003) v dosud nejnovějším taxonomickém zpracování okruhu akceptuje již dříve navržené synonymizace jmen *B. bicolor*, *B. dichotomum*, *B. barnesii* a *B. dunense*.

Bryum elegans Nees, syn. *B. capillare* subsp. *elegans* (Nees) Lindb., *Rosulabryum elegans* (Nees) Ochya – prutník zdobný (p. chluponosný zdobný) – **LC-att**

Recentně často rozlišovaný taxon *B. stirtonii* Schimp. je pojednán v kapitole Taxonomicky pochybné druhy.

Bryum funkii Schwägr. – prutník Funckův – **DD**

Nevíme o žádném recentním nálezu, ale starší lokality v Podkrkonoší a na Moravě nebyly ověřovány a není důvod, proč by tam druh nemohl stále růst. Pravopis *funkii* je podle původního popisu, všeobecně je však rozšířena forma *funkkii*.

Bryum gemmiferum R. Wilczek & Demaret – prutník cibulkonosný – **DD**

Nově zjištěný druh na zatím třech místech v ČR (SOLDÁN & KUČERA 2004, HRADÍLEK in litt.). Všechny populace jsou poměrně malé, ale nezdá se, že by druh byl ohrožen.

Bryum intermedium (Brid.) Blandow – prutník prostřední – **DD**

Druh historicky známý mimo horské oblasti na několika lokalitách; žádný recentní výskyt nám není znám, avšak pravděpodobně se jedná o podobný případ jako u druhu *B. funkii*.

Bryum klinggraeffii Schimp. – prutník Klinggraeffův – **LC**

Bryum kunzei Hoppe & Hornsch., syn. *B. caespiticium* subsp. *kunzei* (Hoppe & Hornsch.) Podp., *B. caespiticium* var. *imbricatum* Bruch & Schimp. – prutník Kunzeův (p. drnatý Kunzeův) – **DD**

Názory na oprávněnost odlišování tohoto druhu od druhu *B. caespiticium* se v recentních publikacích rozcházejí, avšak ZOLOTOV (2000) i HOLYOAK (2004) prokazují oprávněnost jeho odlišení na druhové úrovni.

Bryum longisetum Blandow ex Schwägr., syn. *B. inclinatum* subsp. *longisetum* (Blandow ex Schwägr.) J. J. Amann – prutník dlouhoštětý (p. nachýlený dlouhoštětý) – **RE**

Bryum mildeanum Jur., syn. *B. alpinum* var. *mildeanum* (Jur.) Podp. – prutník Mildeův – **DD**

Málo známý druh s jedinou známou recentní lokalitou a velmi omezenou populací. Vzhledem k historickým údajům a malé atraktivitě taxonu očekáváme, že se vyskytuje i jinde.

Bryum moravicum Podp., syn. *Bryum laevifilum* Syed, *Rosulabryum laevifilum* (Syed) Ochya, *B. subelegans* auct., *B. flaccidum* auct. – prutník moravský – **LC**

HOLYOAK (2004) ztotožňuje taxony *B. moravicum* a *B. laevifilum*. HODGETTS (2001) prokázal neoprávněnost používání jména *B. flaccidum* pro rostliny takto označované v Evropě, jakož i použití jména *B. subelegans*, když posledně jmeno-

- vaný taxon považuje za dobrý druh. S tímto názorem Holyoak v uvedené práci nesouhlasí, když *B. subelegans* považuje za totožný s druhem *Bryum pallens*.
- Bryum muehlenbeckii* Bruch & Schimp., syn. *Imbriobryum muehlenbeckii* (Bruch & Schimp.) Pedersen – prutník Mühlenbeckův – **LC-att**
- Bryum neodamense* Itzigs. – prutník neudamský – **RE**
- Bryum pallens* Sw. ex Anon. syn. *Plagiobryum pallens* (Sw. ex Anon.) Pedersen – prutník bledý – **LC**
- Bryum pallescens* Schleich. ex Schwägr., syn. *Plagiobryum pallescens* (Schleich. ex Schwägr.) Pedersen – prutník plavý – **LC**
- Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb., syn. *Plagiobryum pseudotriquetrum* (Hedw.) Pedersen – prutník hvězdovitý – **LC**
- Bryum radiculosum* Brid., syn. *B. murale* Wilson ex Hunt – prutník zední – **LC**
- Bryum rubens* Mitt. – prutník červenající – **LC**
- Bryum ruderale* Crundw. & Nyholm – prutník rumištní – **DD**
- Jeden z patrně vzácnějších druhů komplexu *B. erythrocarpum*, avšak s podobnými ekologickými nároky a rozšířením.
- Bryum sauteri* Bruch & Schimp. – prutník Sauterův – **DD**
- Viz poznámku u druhu *B. ruderale*.
- Bryum schleicheri* Schwägr., syn. *B. turbinatum* subsp. *schleicheri* (Schwägr.) Kindb. – prutník Schleicherův (p. číšovitý Schleicherův) – **CR** [B1ab(iii)+2ab(iii)]
- Bryum subapiculatum* Hampe, syn. *B. microerythrocarpum* Müll. Hal. & Kindb. – prutník přišpičatělý – **LC**
- Bryum tenuisetum* Limpr. – prutník tenkoštetý – **DD; EU (K)**
- Viz poznámku u *B. ruderale*.
- Bryum torquescens* Bruch & Schimp., syn. *B. capillare* subsp. *torquescens* (Bruch ex De Not.) Kindb. – prutník kroucený (p. chluponosný kroucený) – **DD**
- Jsou známy dva recentní údaje, avšak v teplejších oblastech je patrně rozšířen více.
- Bryum turbinatum* (Hedw.) Turner – prutník číšovitý – **EN** [B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)]
- Bryum uliginosum* (Brid.) Bruch & Schimp. – prutník bažinný – **EN** [B2ab(iii); C2a(i)]
- Bryum violaceum* Crundw. & Nyholm – prutník nafialovělý – **LC**
- Bryum weigelii* Spreng. – prutník Weigelův – **LC-att**
- Buxbaumia aphylla* Hedw. – šikoušek bezlistý – **VU** [C2a(i)]
- Buxbaumia viridis* (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl. – šikoušek zelený – **EN** [C2a(i)]; **ČK (R), EU (V), Bern**
- Callicladium haldanianum* (Grev.) H. A. Crum, syn. *Heterophyllum haldanianum* (Grev.) M. Fleisch. – dřevomilka různolistá (hvozděnka různolistá) – **VU** [B2ab(iii); C2a(i)]
- Calliargon cordifolium* (Hedw.) Kindb. – bařinatka srdčitá – **LC**
- Calliargon giganteum* (Schimp.) Kindb. – bařinatka obrovská – **VU** [B2ab(iii,iv,v); C2a(i)]
- Calliargon megalophyllum* Mikut., syn. *C. moldavicum* (Velen.) Podp. – bařinatka velkolistá – **RE**

- Calliergonella cuspidata* (Hedw.) Loeske, syn. *Calliergon cuspidatum* (Hedw.) Kindb. – károvka hrotitá – **LC**
- Calliergonella lindbergii* (Mitt.) Hedenäs, syn. *Hypnum lindbergii* Mitt., *Breidleria arcuata* (Molendo) Loeske – károvka Lindbergova (jílovka křivolistá) – **LC**
- Campyliadelphus chrysophyllus* (Brid.) R. S. Chopra, syn. *Campylium chrysophyllum* (Brid.) Lange – zelenka zlatolistá – **LC**
- Campyliadelphus elodes* (Lindb.) Kanda, syn. *Campylium elodes* (Lindb.) Kindb. – zelenka bažinná – **DD-va; ČK (V)**
- Campylium protensum* (Brid.) Kindb., syn. *C. stellatum* var. *protensum* (Brid.) Bryhn – zelenka prodloužená (z. vápnomilná) – **LC**
- Campylium stellatum* (Hedw.) Lange & C. E. O. Jensen – zelenka hvězdovitá – **LR-nt** [B2ab(iii)]
- Campylophyllum calcareum* (Crundw. & Nyholm) Hedenäs, syn. *Campylium calcareum* Crundw. & Nyholm, *Campylidium calcareum* (Crundw. & Nyholm) Ochyra – mechovec vápencový – **LC-att**
- Přehlížený druh s nedokonale známým rozšířením, dříve často určován jako *C. sommerfeltii* nebo *C. hispidulum*. Podle posledních informací se však druh na vhodných stanovištích vyskytuje pravidelně a zřejmě není ohrožen.
- Campylophyllum halleri* ([Sw. ex] Hedw.) M. Fleisch., syn. *Campylium halleri* ([Sw. ex] Hedw.) Lindb. – mechovec Hallerův – **VU** [C2a(i); D2]
- Campylophyllum sommerfeltii* (Myrin) Hedenäs, syn. *Campylium sommerfeltii* (Myrin) Lange, *Campylium hispidulum* var. *sommerfeltii* (Myrin) Lindb., *Campylidium sommerfeltii* (Myrin) Ochyra – mechovec Sommerfeltův (zelenka štětinovitá Sommerfeltova) – **VU** [C2a(i)]
- V posledních letech několikrát nalezen jako horský epifyt na podobných místech jako *Lescurea mutabilis* (q. v.), celkově však mnohem častěji (Krkonosé, Šumava, Rychlebské hory). Historický výskyt není téměř znám, což však bylo zřejmě způsobeno zejména nerozlišováním nebo záměnami za jiné druhy. Hodnocení v minulé verzi seznamu bylo nadsazené.
- Campylopus flexuosus* (Hedw.) Brid., syn. *C. paradoxus* Wilson – křivonožka zprohýbaná – **LC**
- Campylopus fragilis* (Brid.) Bruch & Schimp. – křivonožka křehká – **LC-att**
- Roste u nás výhradně v pískovcových oblastech, recentně málo prozkoumaných. Podle posledních údajů jsou však jeho populace zřejmě dostatečně stabilní.
- Campylopus introflexus* (Hedw.) Brid. – křivonožka vehnutá – **LC**
- Campylopus pyriformis* (Schultz) Brid., syn. *C. torfaceus* Bruch & Schimp. – křivonožka hruškovitá – **DD**
- Nově objeven během částečné revize rodu *Campylopus*. Recentně sbírán několikrát na šumavském Železnorudsku, u Chlumu na Třeboňsku a Českého Rudolce na Dačicku.
- Campylopus subulatus* Schimp. ex Milde – křivonožka krátkolistá – **DD-va**
- Campylostelium saxicola* (F. Weber & D. Mohr) Bruch & Schimp. – křivoštět skalní – **LR-nt** [C2a(i)]; **EU (R)**
- Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. – roh Zub nachový – **LC**

- Cinclidotus aquaticus* (Hedw.) Bruch & Schimp. – sítozubka vodní – **RE**
- Cinclidotus fontinaloides* (Hedw.) P. Beauv. – sítozubka zdrojovkovitá – **CR** [B1ab (iii,v)+2ab(iii,v)]
- Cinclidotus riparius* (Host ex Brid.) Arn. – sítozubka pobřežní – **CR** [B1ab(iii,v)+2ab (iii,v)]
- Cirriphyllum piliferum* (Hedw.) Grout – hájovka chluponosná – **LC**
- Cirriphyllum tommasinii* (Sendt. ex Boulay) Grout, syn. *C. tenuinerve* (Lindb.) Wijk & Margad., *C. vaucheri* Loeske & M. Fleisch., *Brachythecium tommasinii* (Sendt. ex Boulay) Ignatov & Huttunen – hájovka Vaucherova – **LC**
- Cleistocarpidium palustre* (Bruch & Schimp.) Ochyra & Bednarek-Ochyra, syn. *Pleuridium palustre* (Bruch & Schimp.) Bruch & Schimp., *Sporledera palustris* (Bruch & Schimp.) Schimp. – libuňka bahenní – **VU** [C2a(i)]; **EU (R)**
- Climacium dendroides* (Hedw.) F. Weber & D. Mohr – drábik stromkovitý – **LC**
- Conardia compacta* (Müll. Hal.) H. Rob., syn. *Amblystegium compactum* (Müll. Hal.) Austin, *Rhynchostegiella compacta* (Müll. Hal.) Loeske – konardia hustotrsá (úzkolistec hustý) – **CR** [B2ab(iii,v); C2a(i)]
- Coscinodon cribrosus* (Hedw.) Spruce – sít'ovenka poduškovitá – **LC**
- Cratoneuron filicinum* (Hedw.) Spruce – hrubožebrec kapradinový – **LC**
- Crossidium squamiferum* (Viv.) Jur., syn. *C. griseum* (Jur.) Jur. – třásnatka šupinatá – **CR** [B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(i)]; **ČK (V)**
- Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt. – hřebenitka měkkounká – **LC**
- Cynodontium bruntonii* (Sm.) Bruch & Schimp., syn. *Oreoweisia bruntonii* (Sm.) Milde – psízubec Bruntonův (skalníček Bruntonův) – **LC-att**
- Cynodontium gracilescens* (F. Weber & D. Mohr) Schimp. – psízubec štíhlý (stebník štíhlý) – **VU** [C2a(i); D2]
- Cynodontium polycarpon* (Hedw.) Schimp. – psízubec mnohoplodý (stebník mnohoplodý) – **LC**
- Cynodontium strumiferum* (Hedw.) Lindb. – psízubec bradatý (stebník bradatý) – **LC**
- Cynodontium tenellum* (Schimp.) Limpr. – psízubec zakroucený (stebník zakroucený) – **DD**
- Většina historických údajů pochází z pískovcových oblastí podobně jako u druhu *Campylopus fragilis*. Recentně jsou známy tři nálezy.
- Dichelyma falcatum* (Hedw.) Myrin – dvojkrytka srpovitá – **DD-va**; **ČK (E)**
- Dichodontium palustre* (Dicks.) M. Stech, syn. *Dicranella palustris* (Dicks.) Crundw., **Anisothecium squarrosus* (Schrad.) Lindb., *Diobelonella palustris* (Dicks.) Ochyra – klanozubka bahenní (bezkřídlatka kostřbatá) – **LC**
- Dichodontium pellucidum* (Hedw.) Schimp. – klanozubka prosvítavá – **LC**
- Dicranella cerviculata* (Hedw.) Schimp. – dvouhroteček volátkovitý – **LC**
- Dicranella crispa* (Hedw.) Schimp., syn. **Anisothecium crispum* (Hedw.) C. E. O. Jensen – dvouhroteček kadeřavý (bezkřídlatka kadeřavá) – **DD-va**
- Dicranella heteromalla* (Hedw.) Schimp. – dvouhroteček různotvárný – **LC**
- Dicranella humilis* R. Ruthe, syn. *Anisothecium rigidulum* ([Sw. ex] Hedw.) C. E. O. Jensen – dvouhroteček nízký (bezkřídlatka tuhá) – **DD-va**; **EU (R)**

Dicranella rufescens (Dicks.) Schimp., syn. *Anisothecium rufescens* (Dicks.) Lindb. – dvouhroteček naryšavělý (bezkrídlatka naryšavělá) – **LC**

Dicranella schreberiana (Hedw.) Dixon, syn. *Anisothecium schreberianum* (Hedw.) Dixon – dvouhroteček Schreberův (bezkrídlatka Schreberova) – **LC**

Dicranella staphylina H. Whitehouse – dvouhroteček hroznovitý – **LC**

Dicranella subulata (Hedw.) Schimp. – dvouhroteček šídlovitý – **VU** [B2ab(iii,iv,v); C2a(i)]

Hodnocení ohrožení mohlo být po nalezení dalších populací sníženo.

Dicranella varia (Hedw.) Schimp., syn. *Anisothecium varium* (Hedw.) Mitt. – dvouhroteček proměnlivý (bezkrídlatka měnlivá) – **LC**

Dicranodontium asperulum (Mitt.) Broth. – dvouhrotcovka drsná (hyčovka drsná) – **LC-att; EU (K)**

Dicranodontium denudatum (Brid.) E. Britton – dvouhrotcovka lámavá (hyčovka lámavá) – **LC**

Dicranodontium uncinatum (Harv.) A. Jaeger – dvouhrotcovka kroužkolistá (hyčovka kroužkovitá) – **EN** [B2ab(iii); C2a(i)]

Dicranoweisia cirrata (Hedw.) Lindb. – křídlečka zprohýbaná – **LC**

Dicranoweisia crispula (Hedw.) Milde, syn. *Hymenoloma crispulum* (Hedw.) Ochyra, Żarnowiec & Bednarek-Ochyra – křídlečka kadeřavá – **LC**

Dicranum bonjeanii De Not. – dvouhrotec bahenní – **LR-nt** [B2ab(iii)]

Dicranum elongatum Schleich. ex Schwägr., syn. *D. sendtneri* Limpr. – dvouhrotec prodloužený – **EN** [B1ab(iii,iv,v)+2ab(iii,iv,v)]

Vztah druhu *D. elongatum* a taxonu *D. sendtneri*, který byl popsán z Adršpašských pískovců, byl v minulosti často předmětem diskuse. Th.-B. Engelmark revidoval dva isotypy *D. sendtneri* a zjistil, že představují směs druhů *D. elongatum* a *D. fuscescens* (L. Hedenäs in litt.). Mimo oblast Adršpašsko-teplických skal (sub *D. sendtneri*) je u nás druh *D. elongatum* v současnosti neznámý, dosud však v poměrně velké populaci roste na polské straně Sněžky.

Dicranum flagellare Hedw., syn. *Orthodicranum flagellare* (Hedw.) Loeske – dvouhrotec výhončitý (sobík výhončitý) – **LC-att**

Dicranum flexicaule Brid., syn. *D. fuscescens* var. *flexicaule* (Brid.) Wilson – dvouhrotec směstnaný – **LC**

Většina historických údajů o výskytu taxonu *D. congestum* Brid. včetně mapy rozšíření (FRANKLOVÁ 1994) se vztahuje k tomuto taxonu, nikoli k druhu *D. fuscescens*, jemuž podle názoru různých autorů (Otnyukova, ústní sděl.; NYHOLM 1987) odpovídá typ jména *D. congestum*.

Dicranum fulvum Hook., syn. *Paraleucobryum fulvum* (Hook.) Loeske – dvouhrotec hnědožlutý (raděnka hnědožlutá) – **LC-att**

Dicranum fuscescens Sm., syn. *D. congestum* Brid. – dvouhrotec nahnědlý – **LC**

Dicranum majus Sm. – dvouhrotec velký – **VU** [B2ab(iii); C2a(i)]

Dicranum montanum Hedw., syn. *Orthodicranum montanum* (Hedw.) Loeske – dvouhrotec chlumní (sobík chlumní) – **LC**

Dicranum muehlenbeckii Bruch & Schimp. – dvouhrotec Mühlenbeckův – **EN** [B2ab(iii,iv,v); C2a(i)]

- Dicranum polysetum* Sw. ex Anon. – dvouhrotec čeřitý – **LC**
- Dicranum scoparium* Hedw. – dvouhrotec chvostnatý – **LC**
- Dicranum spadiceum* J. E. Zetterst. – dvouhrotec opomíjený – **CR** [B1ab(iii,v) +2ab-(iii,v); C2a(i,ii); D]
- Dicranum spurium* Hedw. – dvouhrotec nepravý – **LC**
- Dicranum tauricum* Sapjegin, syn. *Orthodicranum tauricum* (Sapjegin) Smirnova, *O. strictum* Broth. – dvouhrotec tuhý (sobík tuhý) – **LC**
- Dicranum undulatum* Schrad. ex Brid., syn. *D. bergeri* Blandow, *D. affine* Funck – dvouhrotec Bergerův – **LC**
- Dicranum viride* (Sull. & Lesq.) Lindb., syn. *Paraleucobryum viride* (Sull. & Lesq.) Podp. – dvouhrotec zelený (raděnka zelená) – **EN** [C2a(i)]; **EU (V), Bern**
 Hodnocení ohrožení mohlo být po nalezení dalších populací sníženo.
- Didymodon acutus* (Brid.) K. Saito, syn. *Barbula acuta* (Brid.) Brid., *D. rigidulus* var. *gracilis* (Schleich.) R. H. Zander – pározub ostrý (vousatěnka ostrá) – **LR-nt** [C2a(i)]
- Didymodon australasiae* var. *umbrosus* (Müll. Hal.) R. H. Zander, syn. *D. umbrosus* (Müll. Hal.) R. H. Zander, *Trichostomopsis umbrosa* (Müll. Hal.) H. Rob. – pározub stínomilný – **LC**
 Druh byl objeven na našem území teprve v roce 1997 na jediné lokalitě v Radotíně u Prahy. Pravděpodobně se jedná o recentní zavlečení.
- Didymodon cordatus* Jur., syn. *Barbula cordata* (Jur.) Braithw., *D. austriacus* Schiffn. & Baumgartner – pározub srdčitý (vousatěnka srdčitá) – **VU** [B2ab(iii); C2a(i)]
- Didymodon fallax* (Hedw.) R. H. Zander, syn. *Barbula fallax* Hedw. – pározub klamný (vousatěnka klamná) – **LC**
- Didymodon ferrugineus* (Schimp. ex Besch.) M. O. Hill, syn. *Barbula reflexa* (Brid.) Brid. – pározub svinutý (vousatěnka svinutá) – **LC**
- Didymodon glaucus* Ryan, syn. *Barbula glauca* (Ryan) H. Möller, *D. rigidulus* var. *glaucus* (Ryan) Wijk & Margad. – pározub sivý (vousatěnka sivá) – **CR** [C2a(i)]; **EU (V)**
- Didymodon insulanus* (De Not.) M. O. Hill, syn. *Barbula cylindrica* (Taylor) Schimp., *D. vinealis* var. *flaccidus* (Bruch & Schimp.) R. H. Zander – pározub válcovitý (vousatěnka písečná válcovitá) – **LC**
- Didymodon luridus* Hornsch., syn. *Barbula lurida* (Hornsch.) Lindb., *B. trifaria* auct. – pározub bledožlutý (vousatěnka bledožlutá) – **LR-nt** [C2a(i); D2]
- Didymodon rigidulus* Hedw. var. *rigidulus*, syn. *D. mamillosus* (Crundw.) M. O. Hill, *Barbula mamillosa* Crundw. – pározub tuhý pravý (vousatěnka tuhá) – **LC**
 Druh *D. mamillosus*, zařazený v EU (V), zjistil na našem území SOLDÁN (2000). KUČERA (2000) však považuje taxon za totožný s druhem *D. rigidulus*.
- Didymodon rigidulus* var. *validus* (Limpr.) Düll, syn. *D. validus* Limpr., *Barbula valida* (Limpr.) H. Möller – pározub tuhý statný (vousatěnka statná) – **DD-va**
- Didymodon sinuosus* (Mitt.) Delogne, syn. *Barbula sinuosa* (Mitt.) Garov., *Oxystegus sinuosus* (Mitt.) Limpr. – pározub zprohýbaný (vousatěnka zprohýbaná) – **VU** [C2a(i)]

Didymodon spadiceus (Mitt.) Limpr., syn. *Barbula spadicea* (Mitt.) Braithw. – pározub kaštanový (vousatěnka kaštanová) – **DD**

Pouze velmi málo recentních údajů, avšak oblast výskytu druhu leží v oblastech málo prozkoumaných v poslední době, navíc rozlišení sterilních rostlin od běžného druhu *D. fallax* je problematické.

Didymodon tophaceus (Brid.) Lisa, syn. *Barbula tophacea* (Brid.) Mitt. – pározub vápenný (vousatěnka vápenná) – **LC**

Didymodon vinealis (Brid.) R. H. Zander, syn. *Barbula vinealis* Brid. – pározub písečný (vousatěnka písečná) – **DD-va**

Téměř všechny historické údaje se vztahují k běžnému druhu *D. insulanus*.

Diphyscium foliosum (Hedw.) D. Mohr – krčanka listnatá – **LC-att**

Discelium nudum (Dicks.) Brid. – drobnolístek nahý – **CR** [C2a(i)]; **ČK (R)**

Nově byly nalezeny tři další lokality, avšak na všech se druh vyskytoval jen přechodně.

Distichium capillaceum (Hedw.) Bruch & Schimp. – dvoustranník vláskovitý (dvouřadka vláskovitá) – **LC**

Distichium inclinatum (Hedw.) Bruch & Schimp. – dvoustranník nachýlený (dvouřadka nachýlená) – **VU** [C2a(i)]

Ditrichum flexicaule (Schwägr.) Hampe – útlavláška zprohýbaná – **LC-att**

Ditrichum gracile (Mitt.) Kuntze, syn. *D. crispatissimum* (Müll. Hal.) Paris, *D. flexicaule* var. *sterile* (De Not.) Limpr. – útlavláška štíhlá – **LC-att**

Ditrichum heteromallum (Hedw.) E. Britton – útlavláška obecná – **LC**

Ditrichum lineare (Sw.) Lindb. – útlavláška pošvatá – **LC-att**

Ditrichum pallidum (Hedw.) Hampe – útlavláška bledá – **DD**

Pouze dva recentní údaje, avšak pravděpodobně častější v málo prozkoumaných teplejších oblastech.

Ditrichum pusillum (Hedw.) Hampe – útlavláška ohrnutá – **LC-att**

Ditrichum zonatum (Brid.) Kindb. – útlavláška pásmovaná – **EN** [B2ab(iii); C2a(i); D]

Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst., syn. *D. kneiffii* (Schimp.) Warnst., *D. polycarpus* (Blandow ex Voit) Warnst. – srpnatka zahnutá – **LC**

V anglické verzi seznamu (KUČERA & VÁŇA 2003) byl *D. polycarpus* (srpnatka mnohoplodá) na základě monografie okruhu *D. aduncus* (ŽARNOWIEC 2001) zařazen na druhové úrovni. HILL (2003) však prokázal neoprávněnost jeho rozlišování, čímž potvrdil předchozí Hedenäsovy taxonomické názory (HEDENÄS 1996).

Drepanocladus longifolius (Mitt.) Paris, syn. *D. capillifolius* (Warnst.) Warnst., *D. aduncus* var. *capillifolius* (Warnst.) Riehm., *D. rotae* var. *olomucensis* Podp. – srpnatka dlouholistá – **DD-va**

HEDENÄS (1997) ztotožnil taxon, který byl v Evropě dříve rozlišován jako *D. capillifolius*, s dříve popsáním jihoamerickým druhem *D. longifolius*. ŽARNOWIEC (2001) však tyto taxony za identické nepovažuje, a používá proto mladší jméno *D. capillifolius* pro taxon, který je v jeho pojetí rozšířen pouze holarkticky.

Drepanocladus polygamus (Schimp.) Hedenäs, syn. *Campylium polygamum* (Schimp.) Lange & C. E. O. Jensen – srpnatka mnohosubná (zelenka mnohosubná) – **VU** [B2ab(iii); C2a(i)]

Údaje vedoucí k předchozímu hodnocení druhu v kategorii LR-nt byly přehodnoceny; přestože se na vhodných stanovištích vyskytuje poměrně pravidelně, tato stanoviště jsou poměrně značně ohrožena a populace druhu jsou poměrně malé.

Drepanocladus sendtneri (Schimp. ex H. Müll.) Warnst. – srpnatka Sendtnerova – **CR** [B1ab(iii,iv,v)+2ab(iii,iv,v); C2a(i,ii)]

Nalezen recentně na jedné lokalitě (Proudnický rybník u Žiželic), populace je relativně rozsáhlá.

Drepanocladus sordidus (Müll. Hal.) Hedenäs, syn. *D. tenuinervis* Perss. ex T. J. Kop. – srpnatka špinavá – **RE; EU (K)**

Encalypta affinis R. Hedw. – čepičatka příbuzná (točivka příbuzná) – **RE**

Zařazení mezi nezvěstné druhy v minulé verzi seznamu bylo učiněno omylem; druh nebyl nalezen více než 100 let a jeho znovunalezení je málo pravděpodobné.

Encalypta ciliata Hedw. – čepičatka brvitá (točivka brvitá) – **LR-nt** [C2a(i)]

Encalypta rhapsocarpa Schwägr., syn. **E. rhabdocarpa* Schwägr. – čepičatka lemovaná (točivka lemovaná) – **EN** [B1ab(iii)+2ab(iii); C2a(i); D]

Encalypta spathulata Müll. Hal., syn. *E. rhabdocarpa* var. *spathulata* (Müll. Hal.) Husn. – čepičatka kopist'ovitá – **DD-va**

Jediný (nepublikovaný) doklad z ČR je v herbáři Z. Pilouse (PR). Druhý autor (J. V.) potvrdil při revizi dokladu správnost jeho určení. Není však zcela jasné, zda je tento taxon odlišný od taxonu *E. trachymitria*, který se liší pouze přítomností redukovaného obústí a na téže lokalitě se prokazatelně vyskytuje.

Encalypta streptocarpa Hedw. – čepičatka točivá (točivka točivá) – **LC**

Encalypta trachymitria Ripart, syn. *E. rhapsocarpa* var. *leptodon* Bruch ex Lindb. – čepičatka tenkozubá – **DD**

Udávána z Hrubého Jeseníku (PODPĚRA 1906), kde se ovšem výskyt nepodařilo recentně potvrdit; na lokalitě roste jen blízce příbuzná *E. rhapsocarpa*. Naopak byla zjištěna na krkonošském Kotli, odkud je udávána *E. spathulata*. Okruh *E. rhapsocarpa* s. l. vyžaduje další taxonomické studium.

Encalypta vulgaris Hedw. – čepičatka obecná (točivka obecná) – **LC**

Entodon concinnus (De Not.) Paris, syn. *E. orthocarpus* (Brid.) Lindb. – pokryvnatec přímý – **LC**

Entodon schleicheri (Schimp.) Demet. – pokryvnatec Schleicherův – **CR** [B1ab(iii,iv)+2ab(iii,iv); C2a(i,ii)]

Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll. Hal. – nitrozubka svazčitá (hlinovka svazčitá) – **DD**

Patrně poměrně vzácný druh (asi pět recentních údajů), rostoucí však v málo prozkoumaných územích nebo biotopech. Početnost populace možná silně kolísá.

Ephemerum cohaerens (Hedw.) Hampe – prchavka souvislá – **DD-va; EU (E)**

Ephemerum minutissimum Lindb., syn. *E. serratum* var. *angustifolium* (Bruch & Schimp.) Bruch & Schimp. – prchavka nejmenší – **LC**

Ephemerum recurvifolium (Dicks.) Boulay – prchavka křivolistá – **LC-att; EU (R)**

Ephemerum serratum ([Schreb. ex] Hedw.) Hampe – prchavka pilovitá – **LC-att**

Po oddělení druhu *E. minutissimum* se zdá být *E. serratum* vzácnějším z obou taxonů, avšak rovněž se nezdá být na vhodných biotopech ohrožené.

- Eucladium verticillatum* ([L. ex] With.) Bruch & Schimp. – krasatka přeslenitá – **LC-att**
- Eurhynchium angustirete* (Broth.) T. J. Kop., syn. *E. zetterstedtii* Størmøer – trněnka Zetterstedtova – **LC**
- Eurhynchium crassinervium* (Taylor) Schimp., syn. *Cirriphyllum crassinervium* (Taylor) Loeske & M. Fleisch. – trněnka tlustožilná (hájovka tlustožeberná) – **LC**
- Eurhynchium flotowianum* (Sendtn.) Kartt., syn. *Cirriphyllum flotowianum* (Sendtn.) Ochya, *Sciuro-hypnum flotowianum* (Sendtn.) Ignatov & Huttunen, *C. reichenbachianum* (Huebener) Wijk & Margad., **C. velutinoides* (Schimp.) Loeske & M. Fleisch. – trněnka aksamitová (hájovka aksamitová) – **DD**
- Poměrně málo známý druh s méně než 10 recentními lokalitami, soustředěnými zejména v Českém krasu.
- Eurhynchium hians* (Hedw.) Sande Lac., syn. *Oxyrrhynchium hians* (Hedw.) Loeske, *Eurhynchium swartzii* (Turner) Curn. – trněnka odstálá – **LC**
- Eurhynchium praelongum* (Hedw.) Schimp., syn. *Kindbergia praelonga* (Hedw.) Ochya – trněnka prodloužená – **LC**
- Eurhynchium pulchellum* (Hedw.) Jenn., syn. *Eurhynchiastrum pulchellum* (Hedw.) Ignatov & Huttunen – trněnka kostrbatá – **DD**
- Asi pět recentních lokalit bez zjevného ohrožení; patrně do jisté míry přehlížený druh.
- Eurhynchium pumilum* (Wilson) Schimp., syn. *Rhynchostegiella pumila* (Wilson) E. F. Warb. – trněnka maličká – **DD**
- Nalezen nedávno v pražské botanické zahradě (SOLDÁN 2000).
- Eurhynchium schleicheri* (R. Hedw.) Milde, syn. *Oxyrrhynchium schleicheri* (R. Hedw.) Röhl – trněnka Schleicherova – **LC-att**
- Eurhynchium speciosum* (Brid.) Jur., syn. *Oxyrrhynchium speciosum* (Brid.) Warnst. – trněnka okázalá – **LC-att**
- Eurhynchium striatulum* (Spruce) Schimp., syn. *Plasteurhynchium striatulum* (Spruce) M. Fleisch. ex Broth. – trněnka proužkatá (řešník tlustožeberný) – **LR-nt** [C2a(i)]
- Eurhynchium striatum* ([Schreb. ex] Hedw.) Schimp. – trněnka pruhovaná – **LC-att**
- Fissidens adianthoides* Hedw. – krondlovka netíkovitá – **LC-att**
- Fissidens arnoldii* R. Ruthe – krondlovka tupolistá – **EN** [B1ab(iii,iv)+2ab(iii,iv)]; **ČK (E), EU (R)**
- Fissidens bambergeri* Milde – krondlovka Bambergerova – **EN** [B2ab(iii); C2a(i); D]
- Většinou autorů nerozlišovaný taxon, HRADÍLEK (2002a) však považuje hodnocení na druhové úrovni za oprávněné.
- Fissidens bryoides* Hedw. – krondlovka prutníkovitá – **LC**
- Fissidens crassipes* Wilson ex Bruch & Schimp. – krondlovka vodní – **DD-va**
- Fissidens dubius* P. Beauv. var. *dubius*, syn. *F. cristatus* Wilson & Mitt. – krondlovka klamná pravá – **LC**
- Fissidens dubius* var. *mucronatus* (Breidl. ex Limpr.) Kartt., Hedenäs & L. Söderstr. – krondlovka klamná hrotitá – **LC**
- Fissidens exilis* Hedw. – krondlovka neobroubená (k. neovroubená) – **LC**
- Fissidens gracilifolius* Brugg.-Nann. & Nyholm – krondlovka úzkolistá – **LC**

- Fissidens gymnandrus* Buse – krondlovka nahá – **LC-att**
- Fissidens incurvus* Starke ex Röhl., syn. *F. bryoides* subsp. *incurvus* (Starke ex Röhl.) Bertsch – krondlovka zakřivená (k. prutníkovitá zakřivená) – **LR-nt** [C2a(i)]
Vůči druhu *F. viridulus* obtížně vymežitelný taxon (cf. HRADÍLEK 2002a).
- Fissidens limbatus* Sull. – krondlovka lemovaná – **EN** [B2ab(iii)]
- Fissidens osmundoides* Hedw. – krondlovka podezřeňovitá – **LC-att**
- Fissidens pusillus* (Wilson) Milde – krondlovka drobná – **LC-att**
- Fissidens rufulus* Bruch & Schimp. – krondlovka ryšavá – **LR-nt** [B2ab(iii); C2a(i)]
- Fissidens taxifolius* Hedw. – krondlovka tisolitá – **LC**
- Fissidens viridulus* (Sw. ex Anon.) Wahlenb., syn. *F. bryoides* subsp. *viridulus* (Sw. ex Anon.) Kindb. – krondlovka zelená (k. prutníkovitá zelená) – **LC**
- Fontinalis antipyretica* Hedw. – pramenička obecná – **LC**
- Fontinalis hypnoides* Hartm. – pramenička chabá – **DD; ĆK (E)**
Recentně nalezen dvakrát v jižních Ćechách, vždy v poměrně malém množství, vhodné biotopy však nebyly poslední dobou dostatečně zkoumány.
- Fontinalis squamosa* Hedw. – pramenička šupinatá – **LC**
- Funaria hygrometrica* Hedw. – zkrutek vláhojenný (z. vláhojemný) – **LC**
- Funaria muhlenbergii* Turner, syn. *Entosthodon muhlenbergii* (Turner) Fife, *F. dentata* Crome, *F. calcarea* Wahlenb. – zkrutek Mühlenbergův (z. zubatý) – **CR** [B1ab (iii,v)+2ab(iii,v); C2a(i)]
- Grimmia alpestris* (Schleich. ex F. Weber & D. Mohr) Schleich., syn. *Orthogrimmia alpestris* (Schleich. ex F. Weber & D. Mohr) Ochyra & Źarnowiec – děrkavka horská – **VU** [D2]
MAIER & GEISLER (1995) použily pro druh nesprávně jméno *Grimmia sudetica* Schwägr.
- Grimmia anodon* Bruch & Schimp., syn. *Schistidium anodon* (Bruch & Schimp.) Loeske – děrkavka nahoústá (klanočepka nahoústá) – **EN** [B2ab(iii); C2a(i)]
- Grimmia anomala* Hampe ex Schimp., syn. *G. hartmanii* subsp. *anomala* (Hampe ex Schimp.) Loeske, *Dryptodon anomalus* (Hampe ex Schimp.) Loeske – děrkavka nezvyklá (d. Hartmanova nezvyklá) – **VU** [D2]
- Grimmia atrata* Miel. ex Hornsch., syn. *Dryptodon atratus* (Miel. ex Hornsch.) Limpr., *Streptocolea atrata* (Miel. ex Hornsch.) Ochyra & Źarnowiec – děrkavka tmavá (trhlozub tmavý) – **VU** [D2]; **ĆK (E), EU (R)**
Druh je znám pouze z krkonošského Rudníku, kde roste ve dvou subpopulacích s celkovou odhadnutou plochou 51, resp. 5,7 m² (KUĆERA et al. 2004). Rozsah populace je nutné monitorovat.
- Grimmia caespiticia* (Brid.) Jur., syn. *Orthogrimmia caespiticia* (Brid.) Ochyra & Źarnowiec – děrkavka bochánkovitá – **DD; EU (R)**
Druh je historicky znám z Velké kotliny v Hrubém Jeseníku, kde jej naposledy sbíral Pokluda (v roce 1964). Recentní průzkum prokázal jen rostliny, jeŹ patří spíše k druhu *G. alpestris*. Rozlišení sterilních rostlin *G. alpestris* a *G. caespiticia* však může být mnohdy arbitrární (srov. MUŹOZ 1998). I historické sběry byly bohužel sterilní, takže není zcela prokázáno, Źe se druh ve Velké kotlině vůbec někdy vyskytoval.

- Grimmia crinita* Brid. – děrkavka šedá – **CR** [B1ab(iii)+2ab(iii); C2a(ii)]
- Grimmia donniana* Sm., syn. *Orthogrimmia donniana* (Sm.) Ochyra & Żarnowiec – děrkavka Donnova (děrkavka česká) – **LC**
- Grimmia elatior* Bruch ex Bals.-Criv. & De Not., syn. *Dryptodon incurvus* (Hornsch.) Brid. – děrkavka vyvýšená – **DD-va**
- Grimmia elongata* Kaulf., syn. *Dryptodon elongatus* (Kaulf.) Hartm. – děrkavka prodloužená – **LR-nt** [D2]
- Grimmia funalis* (Schwägr.) Bruch & Schimp., syn. *Dryptodon funalis* (Schwägr.) Brid. – děrkavka závitcovitá – **LC-att**
- Grimmia hartmanii* Schimp., syn. *Dryptodon hartmanii* (Schimp.) Limpr. – děrkavka Hartmanova – **LC**
- Grimmia incurva* Schwägr., syn. *Dryptodon contortus* (Wahlenb.) Brid. – děrkavka křivolistá – **LC**
- Grimmia laevigata* (Brid.) Brid., syn. *G. campestris* Burch. ex Hook., *G. leucophaea* Grev., *Guembelia laevigata* (Brid.) Ochyra & Żarnowiec – děrkavka stříbrošedá – **LC**
- Grimmia longirostris* Hook., syn. *G. affinis* Hornsch., *G. ovata* F. Weber & D. Mohr, *G. ovalis* auct. non (Hedw.) Lindb., *Guembelia longirostris* (Hook.) Ochyra & Żarnowiec – děrkavka dlouhozobá – **LC**
- Grimmia montana* Bruch & Schimp., syn. *Orthogrimmia montana* (Bruch & Schimp.) Ochyra & Żarnowiec – děrkavka chlumní – **LR-nt** [C2a(i)]
- Grimmia muehlenbeckii* Schimp., syn. *G. trichophylla* subsp. *muehlenbeckii* (Schimp.) Boulay, *G. trichophylla* var. *tenuis* (Wahlenb.) Wijk & Margad., *Dryptodon muehlenbeckii* (Schimp.) Loeske – děrkavka Mühlenbeckova (d. chluponosná Mühlenbeckova) – **LC**
- Grimmia orbicularis* Bruch ex Wilson, syn. *Dryptodon orbicularis* (Bruch ex Wilson) Ochyra & Żarnowiec – děrkavka kulatá – **LC-att**
- Grimmia ovalis* (Hedw.) Lindb., syn. *Guembelia ovalis* (Hedw.) Müll. Hal. – děrkavka vejčitá – **LC**
- Grimmia plagiopodia* Hedw. – děrkavka vystoupavá – **DD-va; EU (R)**
- Grimmia pulvinata* (Hedw.) Sm., syn. *Dryptodon pulvinatus* (Hedw.) Brid. – děrkavka poduškovitá – **LC**
- Grimmia ramondii* (Lam. & DC.) Margad., syn. *G. curvata* (Brid.) De Sloover, *Dryptodon patens* (Dicks. ex Hedw.) Brid., *G. patens* (Dicks. ex Hedw.) Bruch & Schimp., *Racomitrium patens* (Dicks. ex Hedw.) Huebener – děrkavka otevřená – **LC-att**
- Grimmia sessitana* De Not., syn. *G. subsulcata* Limpr., *Orthogrimmia sessitana* (De Not.) Ochyra & Żarnowiec – děrkavka rýhovaná (d. tatranská) – **VU** [D2]; **EU (R)**
- Historické Vilhelmovy údaje z Krkonoš nebyly v seznamu mechorostů VÁŇA (1997) vzaty v potaz, takže informace o výskytu druhu u nás uveřejnili až BURYOVÁ & KUČERA (1999). MUÑOZ (1998) ztotožnil druh s dřívě popsáním taxonem *G. reflexidens* Müll. Hal., avšak MAIEROVÁ (MAIER 2002) dokazuje, že jde o dva různé taxony, a proto musí být nadále používáno jméno *G. sessitana*.

Grimmia teretinervis Limpr., syn. *Schistidium teretinerve* (Limpr.) Limpr., *Guembelia teretinervis* (Limpr.) Ochyra & Żarnowiec – děrkavka tluštožeberná – CR [C2a(ii); D]; **EU(V)**

Pro informaci o výskytu druhu u nás viz KUČERA et al. (2001).

Grimmia tergestina Tomm. ex Bruch & Schimp., syn. *Guembelia tergestina* (Tomm. ex Bruch & Schimp.) Ochyra & Żarnowiec – děrkavka istrijská – **LC-att**

Grimmia torquata Hook. ex Drumm., syn. *Dryptodon torquatus* (Hook. ex Drumm.) Brid. – děrkavka kroucená – **VU** [D2]

Grimmia trichophylla Grev., syn. *Dryptodon trichophyllus* (Grev.) Brid. – děrkavka chluponosná – **LR-nt** [C2a(i)]

Grimmia unicolor Hook., syn. *Guembelia unicolor* (Hook.) Buys. – děrkavka jedno-barevná – **RE**

Gymnostomum aeruginosum Sm. – holoret skalní – **LC**

Gymnostomum calcareum Nees & Hornsch. – holoret vápnomilný – **VU** [C2a(i)]

Recentně zjištěn na dvou lokalitách na Křivoklátsku; na dalších historických lokalitách v Českém krasu a pražském okolí dlouhodoběji neověřen (předchozí poslední nález z roku 1959 z Císařské rokle u Berouna).

Gymnostomum viridulum Brid. – holoret zelený – **VU** [C2a(i)]

Gyroweisia tenuis ([Schr. ex] Hedw.) Schimp. – nahouštka útlá (stružovec útlý) – **DD**

Početné historické lokality (cf. POSPÍŠIL 1983) nebyly recentně ověřovány, druh se však patrně nadále alespoň v některých oblastech roztroušeně vyskytuje.

Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedenäs, syn. *Drepanocladus vernicosus* (Mitt.) Warnst. – srpnatka fermežová – **VU** [C2a(i)]; **EU (K), Bern**

Hedwigia ciliata (Hedw.) P. Beauv. – těhovec bezžebrý – **LC**

Hedwigia stellata Hedenäs – těhovec hvězdovitý – **DD**

Dosud stále známa jen ze dvou lokalit na Tachovsku (Vlčí hora u Černošína, Jemnice).

Helodium blandowii (F. Weber & D. Mohr) Warnst. – plstnatec rašelinný – **EN** [B2ab(iii); C2a(ii)]; **ČK (R)**

Henediella heimii (Hedw.) R. H. Zander, syn. *Pottia heimii* (Hedw.) Hampe, *Desmatodon heimii* (Hedw.) Mitt. – henediella Heimova, pozemnička Heimova – **DD-va**

Herzogiella seligeri (Brid.) Z. Iwats., syn. *Dolichotheca seligeri* (Brid.) Loeske, *Sharpiella seligeri* (Brid.) Z. Iwats. – kornice slezská – **LC**

Herzogiella striatella (Brid.) Z. Iwats., syn. *Dolichotheca striatella* (Brid.) Loeske, *Sharpiella striatella* (Brid.) Z. Iwats. – kornice odstálá – **LR-nt** [C2a(i); D2]

Heterocladium dimorphum (Brid.) Schimp., syn. *H. squarrosulum* Lindb. – různo-lístek dvojtvárný (r. kostrbatý) – **VU** [B2ab(iv,v); C2a(i)]

Heterocladium heteropterum (Brid.) Schimp. – různohlístek nestejnokřídlý – **LC**

Hilpertia velenovskyi (Schiffn.) R. H. Zander, syn. *Tortula velenovskyi* Schiffn. – hilpertia Velenovského, kroucenec Velenovského – **EN** [B1ab(iii,iv,v)+2ab(iii,iv,v)]; **EU (R)**

Kromě zaniklé pražské lokality bylo v polovině sedmdesátých let známo ještě osm lokalit na jižní Moravě; z nich však některé prokazatelně zanikly a jedna byla opakovaně neúspěšně ověřována.

- Homalia trichomanoides* (Hedw.) Schimp. – zploštělec sleziníkový – **LC**
- Homalothecium lutescens* (Hedw.) H. Rob., syn. *Camptothecium lutescens* (Hedw.) Schimp. – hedvábitec žlutý (křivočepka žlutá) – **LC**
- Homalothecium philippeanum* (Spruce) Schimp. – hedvábitec hladký – **LC-att**
Rozšíření je v současné době málo známé, dříve byl druh zaměňován za mnohem častější *H. lutescens*.
- Homalothecium sericeum* (Hedw.) Schimp. – hedvábitec pravý – **LC**
- Homomallium incurvatum* ([Schrad. ex] Brid.) Loeske – přímolistec zakřivený (sádečník zakřivený) – **LC**
- Hookeria lucens* (Hedw.) Sm. – kápuška skvělá – **VU [C2a(i)]; ČK (R)**
- Hygrohypnum luridum* (Hedw.) Jenn. – břehovec potoční – **LC-att**
- Hygrohypnum molle* (Hedw.) Loeske, syn. *H. duriusculum* (De Not.) D. W. Jamieson, *H. dilatatum* (Wilson) Loeske, *Hygrohypnella duriuscula* (De Not.) Ignatov & Ignatova – břehovec měkký (b. rozšířený) – **LR-nt [B2ab(iii)]** některé lokality, C2a(i) – většina lokalit]
- Hygrohypnum ochraceum* (Turner ex Wilson) Loeske, syn. *Hygrohypnella ochracea* (Turner ex Wilson) Ignatov & Ignatova – břehovec hlínožlutý – **LC**
- Hygrohypnum smithii* (Sw.) Broth., syn. *Ochyraea smithii* (Sw.) Ignatov & Ignatova – břehovec Smithův (b. kostrbatý) – **RE**
- Hylocomium brevirostre* (Brid.) Schimp., syn. *Loeskeobryum brevirostre* (Brid.) M. Fleisch. ex Broth. – rokytník krátkozobý (řásnice krátkozobá) – **CR [C2a(i)]**
Kritéria byla upravena po nalezení další malé populace na Křivoklátsku.
- Hylocomium pyrenaicum* (Spruce) Lindb., syn. *Hylocomiastrum pyrenaicum* (Spruce) M. Fleisch. ex Broth. – rokytník zakřivený (pažitník zakřivený) – **VU [B2ab(iii,iv); C2a(i)]**
- Hylocomium splendens* (Hedw.) Schimp. – rokytník skvělý – **LC**
- Hylocomium umbratum* ([Ehrh. ex] Hedw.) Schimp., syn. *Hylocomiastrum umbratum* ([Ehrh. ex] Hedw.) M. Fleisch. ex Broth. – rokytník stinný (pažitník stinný) – **LC-att**
- Hymenostylium recurvirostrum* (Hedw.) Dixon, syn. *Gymnostomum recurvirostrum* Hedw. – štíhlík křivozobý (š. křivozubý) – **LR-nt [D2]**
- Hypnum andoi* A. J. E. Sm., syn. **H. mammillatum* (Brid.) Loeske – rokyt Andoův – **LC**
- Hypnum callichroum* Brid. – rokyt příjemný – **EN [B1ab(iii,iv,v)+2ab(iii,iv,v); C2a(i)]**
- Hypnum cupressiforme* Hedw. var. *cupressiforme* – rokyt cypřišovitý pravý – **LC**
- Hypnum cupressiforme* var. *filiforme* Brid. – rokyt cypřišovitý nitkovitý – **LC**
- Hypnum cupressiforme* var. *julaceum* Brid. – rokyt cypřišovitý jehnědovitý – **DD**
U nás velmi nedostatečně známý taxon komplexu *Hypnum cupressiforme*; recentně doložen z jediné lokality, odhad ohrožení nemůže proto být stanoven.
- Hypnum cupressiforme* var. *lacunosum* Brid., syn. *H. lacunosum* (Brid.) Hoffm. ex Brid. – rokyt cypřišovitý vydutý – **LC**

Hypnum cupressiforme var. *subjulaceum* Molendo – rokyt cypřišovitý horský – **LR-nt** [C2a(i)]

Hypnum fertile Sendtn., syn. *Stereodon fertilis* (Sendtn.) Lindb. – rokyt plazivý – **CR** [B1ab(iii,iv,v)+2ab(iii,iv,v); C2a(i,ii)]

Nově nalezen během inventarizace Žofinského pralesa v menší populaci (KUČERA 2004).

Hypnum imponens Hedw. – rokyt nádherný – **DD**

Jak zjistil HRADÍLEK (2002b), druh, jehož výskyt na našem území byl považován za nepravděpodobný poté, co bylo prokázáno, že dostupné doklady patří jiným druhům (VÁŇA 1997), sbíral u Jílovic na Českokubějovicku v roce 1908 F. Beneš. Nyní se podařilo výskyt potvrdit v Žofinském pralesu (KUČERA 2004).

Hypnum jutlandicum Holmen & E. Warncke, syn. *H. cupressiforme* var. *ericetorum* Schimp. – rokyt vřesovitý (r. cypřišovitý vřesovitý) – **LC**

Hypnum pallescens (Hedw.) P. Beauv., syn. *Stereodon pallescens* (Hedw.) Mitt. – rokyt bledý – **LC**

Hypnum pratense W. D. J. Koch ex Spruce – rokyt luční (jílovka luční) – **LR-nt** [C2a(i)]

Hypnum recurvatum (Lindb. & Arnell) Kindb., syn. *Drepanium recurvatum* (Lindb. & Arnell) Roth, *H. fastigiatum* Brid., *H. ravaudii* subsp. *fastigiatum* (Brid.) Wijk & Margad. – rokyt svazčitý – **CR** [B1ab(iii,v) +2ab(iii,v); C2a(i,ii); D]

Existuje jediný recentní sběr druhu z Krkonoš (KUČERA et al. 2003).

Hypnum revolutum var. *dolomiticum* (Milde) Mönk., syn. *H. dolomiticum* Milde – rokyt dolomitový – **RE**

Z našeho území byl druh *H. revolutum* (Mitt.) Lindb. udáván na základě jediného Sendtnerova sběru z Petrových kamenů v Hrubém Jeseníku (cf. např. MILDE 1869). Revizí příslušného dokladu v Sendtnerově herbáři (M) jsme zjistili, že se jedná o poměrně vyhraněnou a od nás dosud neudávanou var. *dolomiticum*.

Hypnum sauteri Schimp., syn. *Drepanium sauteri* (Schimp.) G. Roth – rokyt Sauterův – **CR** [B2ab(iii,v); C2a(i)]; **EU (R)**

Druh nově zjištěný v ČR na krkonošském Rudníku (KUČERA et al. 2003), nově byl zjištěn také v malé populaci v Hradčanských stěnách.

Hypnum vaucheri Lesq., syn. *Stereodon vaucheri* (Lesq.) Lindb. ex Broth. – rokyt Vaucherův – **LC-att**

Isopterygiopsis muelleriana (Schimp.) Z. Iwats., syn. *Isopterygium muellerianum* (Schimp.) A. Jaeger – bělovec Müllerův – **CR** [C2a(i)]

Nově objevený druh české bryoflóry (BLOCKEEL et al. 2003) byl od vydání anglické verze seznamu (KUČERA & VÁŇA 2003) nalezen ještě na několika místech ve Velké kotlině a v údolí Bílé Opavy v Hrubém Jeseníku.

Isopterygiopsis pulchella (Hedw.) Z. Iwats., syn. *Isopterygium pulchellum* (Hedw.) A. Jaeger – bělovec překrásný – **CR** [C2a(i)]

Od vydání anglické verze seznamu (KUČERA & VÁŇA 2003) nalezen ještě na několika místech ve Velké kotlině a v údolí Bílé Opavy v Hrubém Jeseníku.

Isothecium alopecuroides (Lam. ex Dubois) Isov., syn. *I. myurum* Brid., **I. myosuroides* (Hedw.) Podp. – plazivec obecný – **LC**

- Isothecium myosuroides* Brid., syn. *Pseudisothecium myosuroides* (Brid.) Grout – plazivec útlý (pilečnik útlý) – **LC-att**
- Kiaeria blyttii* (Bruch & Schimp.) Broth. – veleška Blyttova – **LC**
- Kiaeria falcata* (Hedw.) I. Hagen – veleška sprovitá – **CR** [C2a(i)]
- Kiaeria glacialis* (Berggr.) I. Hagen, syn. *Dicranum glaciale* Berggr., *Dicranum arcticum* Schimp. – veleška ledovcová – **DD-va**
- Kiaeria starkei* (F. Weber & D. Mohr) I. Hagen – veleška Starkeova – **LC**
- Leptobryum pyriforme* (Hedw.) Wilson – prutníček hruškovitý – **LC**
- Leptodictyum riparium* (Hedw.) Warnst., syn. *Amblystegium riparium* (Hedw.) Schimp. – sušinec pobřežní – **LC**
- Lescuraea incurvata* (Hedw.) E. Lawton, syn. *Pseudoleskea incurvata* (Hedw.) Loeske – řásnatka tmavá (krytolístek tmavý) – **LC**
- Lescuraea mutabilis* (Brid.) Lindb. ex I. Hagen – řásnatka pruhovaná (řásnatěnka pruhovaná) – **EN** [B2ab(iii); C2a(i)]
- V posledních ca 100 letech zjevně silně ustoupivší druh. Vzhledem k tomu, že není možné zjistit dobu ústupu, nelze uplatnit kritérium A pro hodnocení míry ohrožení.
- Lescuraea patens* Lindb., syn. *Pseudoleskea patens* (Lindb.) Kindb. – řásnatka otevřená (krytolístek otevřený) – **EN** [C2a(i)]
- Detaily o nově zjištěném druhu v ČR uvádí KUČERA et al. (2003). Od té doby nalezen ještě na dalších krkonošských mikrolokalitách.
- Lescuraea radicata* (Mitt.) Mönk., syn. *Pseudoleskea radicata* (Mitt.) Macoun & Kindb. – řásnatka vlášenitá (krytolístek vlášenitý) – **CR** [C2a(i)]
- Nalezen v Úpské jámě v Krkonoších po vydání anglické verze seznamu (KUČERA & VAŇA 2003).
- Lescuraea saxicola* (Schimp.) Molendo, syn. *L. mutabilis* var. *saxicola* (Schimp.) I. Hagen – řásnatka skalní – **DD-va**
- Pouze Podpěrovův doklad ze Šeráku v Hrubém Jeseníku z roku 1905 a další, který sbíral Pilous na Pančavském vodopádu v Krkonoších, byly správně určeny. Vymezení oproti druhu *L. mutabilis* je podle našeho názoru neuspokojivé.
- Leskea polycarpa* Hedw. – stejnozoubek mnohoplodý – **LC**
- Leucobryum albidum* (Brid. ex P. Beauv.) Lindb., syn. *L. juniperoideum* (Brid.) Müll. Hal. – bělomech skalní (b. sivý skalní) – **LC**
- VANDERPOORTEN et al. (2003a) předkládají argumenty pro tvrzení, že *L. albidum*, považované od vyjití Pilousovy práce (PILOUS 1962) za severoamerický endemit, a „evropské“ *L. juniperoideum* jsou taxonomicky totožné. Odlišnosti na sporofytu, které popisuje např. SMITH (1978) citovaní autoři blíže nestudovali, avšak jejich taxonomická důležitost není zcela jednoznačná; navíc holotyp jména *L. juniperoideum* je sterilní.
- Leucobryum glaucum* (Hedw.) Ångström – bělomech sivý – **LC**
- Leucodon sciuroides* (Hedw.) Schwägr. – bělozubka ocáskovitá – **LC**
- Meesia longiseta* Hedw. – poparka dlouhoštětá – **RE; EU (R), Bern**
- Meesia triquetra* ([L. ex] Jolycl.) Ångström – poparka třířadá – **CR** [C2a(i); D]; **ČK (E)**

Meesia uliginosa Hedw. – poparka bažinná – **CR** [B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(i,ii); D]

Metaneckera menziesii (Drumm.) Steere, syn. *Neckeradelphus menziesii* (Drumm.) Steere – veporka Menziesova – **CR** [B1ab(iii)+2ab(iii)]

O prvnáležu druhu v ČR viz MUDROVÁ (2000).

Microbryum curvicolle ([Ehrh. ex] Hedw.) R. H. Zander, syn. *Phascum curvicolle* (Ehrh. ex) Hedw. – drobnomech křivoštetý (nepukavka křivoštetá) – **VU** [B2ab (iii); C2a(i)]; **ČK (R)**

Microbryum davallianum (Sm.) R. H. Zander var. *davallianum*, syn. *Pottia davalliana* (Sm.) C. E. O. Jensen, *Pottia minutula* (Schwägr.) Fürnr. ex Hampe, – drobnomech Davallův pravý (pozemnička Davallova) – **DD**

Recentně znám z jediné lokality, ale oblasti očekávaného výskytu nebyly systematicky zkoumány.

Microbryum davallianum var. *conicum* (Schleich. ex Schwägr.) R. H. Zander, syn. *Pottia conica* (Schleich. ex Schwägr.) Nyholm – drobnomech Davallův kuželovitý – **DD**

Recentně rovněž znám z jediné lokality, ale oblasti očekávaného výskytu (xerothermní lokality v termofytiku) nebyly systematicky zkoumány.

Microbryum floerkeanum (F. Weber & D. Mohr) Schimp., syn. *Phascum floerkeanum* F. Weber & D. Mohr – drobnomech Floerkeův (nepukavka Flörkeova) – **DD-va; EU (K)**

Microbryum starckeanum (Hedw.) R. H. Zander, syn. *Pottia starckeana* (Hedw.) Müll. Hal. – drobnomech Starkeův (pozemnička Starkeova) – **DD-va**

Mielichhoferia mielichhoferiana (Funck) Loeske, syn. *M. mielichhoferi* (Hook.) Wijk & Margad. – měřík Mielichhoferova – **CR** [B1ab(iii)+2ab(iii); C2a(i,ii); D]; **EU (K)**

Mnium lycopodioides Schwägr., syn. *M. orthorrhynchum* subsp. *lycopodioides* (Schwägr.) Podp., *M. ambiguum* H. Müll., *M. riparium* Mitt. – měřík plavuňovitý – **LR-nt** [C2a(i)]

Podle dřívějších Koponenových prací (např. KOPONEN 1980) nepatří typ jména *M. lycopodioides* k takto dříve označovanému evropskému druhu, a proto bylo používáno jméno *M. ambiguum*. Ochyra (in OCHYRA et al. 2003) však upozornil na pozdější Koponenovu studii (Hikobia 11: 387–406, 1994), kde jsou obě jména opět synonymizována. Druh je v posledních letech nalézán poměrně pravidelně, i když v nevelkých populacích.

Mnium hornum Hedw. – měřík trsnatý – **LC**

Mnium marginatum (Dicks.) P. Beauv. – měřík pilovitý – **LC**

Mnium spinosum (Voit) Schwägr. – měřík trnitý – **LC**

Mnium spinulosum Bruch & Schimp. – měřík osténkatý – **LC**

Mnium stellare [Reichard ex] Hedw. – měřík hvězdovitý – **LC**

Mnium thomsonii Schimp., syn. **M. orthorrhynchum* Müll. Hal. – měřík rovnohrotý – **CR** [C2a(i); D]

Od vydání anglické verze seznamu (KUČERA & VAŇA 2003) nalezen ještě na Červené hoře v Hrubém Jeseníku, i tam je však populace velmi malá a ohrožená.

- Myurella julacea* (Schwägr.) Schimp. – penízkovce jehnědovitý – **EN** [B2ab(iii); C2a(i)]
- Neckera besseri* (Loborzewski) Jur., syn. *Homalia besseri* Loborzewski – sourubka tupolistá – **LC; EU (R)**
 POSPÍŠIL (1983) zmapoval rozšíření druhu v Československu pod jménem *Neckera webbiana* (Mont.), pod kterým byl uveden rovněž v Seznamu vyšších rostlin... (ZITTOVÁ et al. 1982). Podle novějších prací se však toto jméno vztahuje k jinému taxonu, který v českých zemích neroste.
- Neckera complanata* (Hedw.) Huebener – sourubka hladká – **LC**
- Neckera crispa* Hedw. – sourubka kadeřavá – **LC**
- Neckera pennata* Hedw. – sourubka zpeřená – **EN** [B2ab(iii)]; **EU (V)**
- Neckera pumila* Hedw. – sourubka drobná – **DD-va**
- Octodiceras fontanum* (Bach. Pyl.) Lindb., syn. *Fissidens fontanus* (Bach. Pyl.) Steud. – kuželochepka napuchlá (loučenka vodní) – **LR-nt** [C2a(i)]
- Oligotrichum hercynicum* (Hedw.) Lam. & DC. – plonitka horská – **LC**
- Oncophorus wahlenbergii* Brid. – bradatka Wahlenbergova – **RE**
- Orthodontium lineare* Schwägr. – rovnozub čárkovitý – **LC**
- Orthothecium intricatum* (Hartm.) Schimp. – rovnoplodka spletená (hrušťovka hladká) – **LC**
- Orthothecium rufescens* (Dicks. ex Brid.) Schimp. – rovnoplodka červená (hrušťovka červená) – **RE**
- Orthotrichum affine* Schrad. ex Brid., syn. *O. octoblephare* Brid., *O. fastigiatum* Bruch ex Brid. – šurpek tenkožeberný – **LC**
- Orthotrichum alpestre* Hornsch. ex Bruch & Schimp. – šurpek horský – **DD-va**
- Orthotrichum anomalum* Hedw., syn. *O. anomalum* var. *saxatile* Milde – šurpek odchylný – **LC**
- Orthotrichum cupulatum* Hoffm. ex Brid. var. *cupulatum* – šurpek čišovitý pravý – **LC-att**
- Orthotrichum cupulatum* var. *riparium* Huebener, syn. *O. cupulatum* var. *nudum* (Dicks.) Lindb. – šurpek čišovitý nahý – **DD-va**
- Orthotrichum diaphanum* Schrad. ex Brid. – šurpek chluponosný – **LC**
- Orthotrichum gymnostomum* Bruch ex Brid. – šurpek nahoústý – **RE**
- Orthotrichum lyellii* Hook. & Taylor – šurpek vlákénkatý – **LC-att**
- Orthotrichum obtusifolium* Brid. – šurpek tupolistý – **LC**
- Orthotrichum pallens* Bruch ex Brid. – šurpek bledý – **LC**
- Orthotrichum patens* Bruch ex Brid. – šurpek otevřený – **VU** [C2a(i)]
- V posledních dvou letech nalezen na řadě dalších lokalit, i když vždy v malých populacích.
- Orthotrichum pumilum* Sw. ex Anon., syn. *O. schimperii* Hammar, *O. fallax* Bruch ex Brid. – šurpek nízký (š. klamný) – **LC**
- Orthotrichum rogeri* Brid. – šurpek Rogerův – **DD-va; EU (V), Bern**
- Orthotrichum rupestre* Schleich. ex Schwägr. – šurpek skalní – **LR-nt** [C2a(i)]
- Orthotrichum scanicum* Grönvall – šurpek běločepka – **DD-va; EU (E), World (VU-A1ce)**

Orthotrichum speciosum Nees – šurpek úhledný – LC
Orthotrichum stellatum Brid. – šurpek hvězdovitý – CR [C2a(i)]; EU (R)
Orthotrichum stramineum Hornsch. ex Brid. – šurpek žlutý – LC
Orthotrichum striatum Hedw. – šurpek hladkoplodý – LR-nt [B2ab(iii); C2a(i)]
Orthotrichum urnigerum Myrin, syn. *O. sourekii* Pilous, *O. cupulatum* var. *sourekii* (Pilous) Vondr. – šurpek ohrnutý (š. Šourkův) – CR [B1ab(iii)+2ab(iii); C2a(i,ii); D]

V přibližně stejné době studovali materiál označený jako *O. sourekii* LEWINSKY (1993) a VONDRÁČEK (1993). Lewinsky neviděla holotyp, studovala pouze rostliny z typové lokality, určené Pilousem jako *O. sourekii*, které byly vydány v exsikátové sbírce Musci čechoslovenici exsiccati č. 1240 a 1295 (duplikát z herbáře C). Tento materiál je možné podle jejího názoru zařadit k druhu *O. urnigerum*. Vondráček studoval jak typový materiál z Pilousova herbáře (není bohužel jasné, zda se jednalo skutečně o holotyp, protože v položce chybí jeho revizní lístek a citovaný text schedy se plně neshoduje s textem schedy holotypu), tak obě zmíněné exsikátové položky a označil všechny studované doklady jako *O. cupulatum* var. *sourekii*. Po detailnějším studiu položky označené Pilousem jako typ (tj. holotypu taxonu) se první autor (J. K.) spíše kloní k názoru J. Lewinské, že na základě ornamentace obústí a přítomnosti trichomů na pošvičce jde o druh *O. urnigerum*.

Paludella squarrosa (Hedw.) Brid. – bažinník kostrbatý – CR [C2a(i)]; ČK (V)
Palustriella commutata (Hedw.) Ochyra, syn. *Cratoneuron commutatum* (Hedw.) G. Roth – hrubožebrec proměnlivý – LC
Palustriella decipiens (De Not.) Ochyra, syn. *Cratoneuron decipiens* (De Not.) Loeske – hrubožebrec tuhý – LR-nt [C2a(i)]
Palustriella falcata (Brid.) Hedenäs, syn. *Cratoneuron falcatum* (Brid.) G. Roth, *Cratoneuron commutatum* var. *falcatum* (Brid.) Mönk., *Palustriella commutata* var. *falcata* (Brid.) Ochyra, *Cratoneuron commutatum* var. *sulcatum* (Lindb.) Mönk. – hrubožebrec srpovitý – LC
Paraleucobryum longifolium ([Ehrh. ex] Hedw.) Loeske – širožebrec dlouholistý (raděnka dlouholistá) – LC
Philonotis caespitosa Jur. – vlahovka drnatá – LC
Philonotis calcarea (Bruch & Schimp.) Schimp. – vlahovka vápnomilná – LC
Philonotis capillaris Lindb., syn. *Ph. arnellii* Husn. – vlahovka Arnellova – EN [B1ab (iii)+2ab(iii); C2a(i)]
Philonotis fontana (Hedw.) Brid. – vlahovka pramenišní – LC
Philonotis marchica (Hedw.) Brid. – vlahovka poříční – DD
 Jediná recentní antropogenní lokalita v lomu na Kotouči u Štramberka; celková populace v ČR je zjevně velmi malá.
Philonotis seriata Mitt. – vlahovka řazená – LC
Philonotis tomentella Molendo – vlahovka štíhlá – VU [C2a(i)]
Physcomitrella patens (Hedw.) Bruch & Schimp., syn. *Aphanorrhagma patens* (Hedw.) Lindb. – čepenka odstálá – LR-nt [C2a(i)]
Physcomitrium eurystomum Sendtn. – měchýřočepka široústá (hrhovka široústá) – VU [C2a(i)]

- Physcomitrium pyriforme* (Hedw.) Brid. – měchýřočepka hruškovitá (hrhovka hruškovitá) – **LC**
- Physcomitrium sphaericum* (C. F. Ludw. ex Schkuhr) Fűrnr. – měchýřočepka kulovitá (hrhovka kulovitá) – **VU** [C2a(i)]; **EU (R)**
- Plagiobryum zieri* ([Dicks. ex] Hedw.) Lindb. – jehnědovka stříbřitá – **VU** [C2a(i)]
- Plagiomnium affine* (Blandow ex Funck) T. J. Kop., syn. *Mnium affine* Blandow ex Funck – měřík příbuzný – **LC**
- Plagiomnium cuspidatum* (Hedw.) T. J. Kop., syn. *Mnium cuspidatum* Hedw. – měřík bodlavý – **LC**
- Plagiomnium elatum* (Bruch & Schimp.) T. J. Kop., syn. *Mnium seligeri* Jur. – měřík vyvýšený (m. Seligerův) – **LC-att**
- Plagiomnium ellipticum* (Brid.) T. J. Kop., syn. *Mnium rugicum* Laurer, *M. affine* var. *rugicum* (Laurer) Bruch & Schimp. – měřík oválný (m. příbuzný rujanský) – **LC-att**
- Plagiomnium medium* (Bruch & Schimp.) T. J. Kop., syn. *Mnium medium* Bruch & Schimp. – měřík prostřední – **LR-nt** [B2ab(iii); C2a(i)]
- Plagiomnium rostratum* (Schr.) T. J. Kop., syn. *Mnium rostratum* Schrad., *M. longirostre* Brid. – měřík zobanitý – **LC-att**
- Plagiomnium undulatum* (Hedw.) T. J. Kop., syn. *Mnium undulatum* Hedw. – měřík čeritý – **LC**
- Plagiopus oederianus* (Sw.) H. A. Crum & L. E. Anderson, syn. *P. oederi* (Brid.) Limpr. – vlášenitka Oederova – **EN** [B2ab(iii); C2a(i)]
- Plagiothecium cavifolium* (Brid.) Z. Iwats., syn. *P. roeseanum* Schimp. – lesklec dutolistý (l. Roeseův) – **LC**
- Plagiothecium curvifolium* Schlieph. ex Limpr. – lesklec křivolistý (lesklec zakřivený) – **LC**
- Plagiothecium denticulatum* (Hedw.) Schimp. var. *denticulatum* – lesklec zubatý pravý – **LC**
- Plagiothecium denticulatum* var. *obtusifolium* (Turner) Moore, syn. *P. donnianum* (Sm.) Mitt. – lesklec zubatý tupolistý – **LR-nt** [C2a(i)]
- Plagiothecium laetum* Schimp. – lesklec příjemný – **LC**
- Plagiothecium latebricola* Schimp., syn. *Plagiotheciella latebricola* (Schimp.) M. Fleisch. – lesklec dlouholistý (okrutec dlouholistý) – **VU** [C2a(i)]
- Nalezen recentně asi na pěti lokalitách na Moravě bez zjevného ohrožení, ale vždy v malých populacích. Celkové současné rozšíření u nás však není známé a druh by měl být pozorněji sledován.
- Plagiothecium neckeroideum* Schimp. – lesklec sourubkovitý – **EN** [B1ab(iii)+2ab(iii); C2a(i)]; **EU (R)**
- Plagiothecium nemorale* (Mitt.) A. Jaeger, syn. *P. neglectum* Mönk. – lesklec lesní (l. zanedbaný) – **LC**
- Plagiothecium platyphyllum* Mönk. – lesklec širolistý – **LC-att**
- Plagiothecium ruthei* Limpr. – lesklec Rutheův – **LC-att**
- Plagiothecium succulentum* (Wilson) Lindb. – lesklec svrasklý – **LC**

Plagiothecium undulatum (Hedw.) Schimp., syn. *Buckiella undulata* (Hedw.) Ireland – lesklec čeřitý – LC

V nedávno uveřejněné práci (IRELAND 2001) byl tento druh, který je celkem všeobecně rozeznáván v rodu *Plagiothecium*, přesunut do monotypického rodu *Buckiella*. Novější molekulární studie však oprávněnost tohoto rodu nepotvrzují.

Platydictya jungermannioides (Brid.) H. A. Crum, syn. *Amblystegiella jungermannioides* (Brid.) Giacom., *Amblystegium jungermannioides* (Brid.) A. J. E. Sm. – rokytnatka játrovkovitá – CR [C2a(i)]

Zjištěna v materiálu z Králického Sněžníku (Tvarožné díry) z roku 1993.

Platygyrium repens (Brid.) Schimp. – prstenatka plazivá – LC

Platyhypnidium grolleanum Ochyra & Bednarek-Ochyra – pateřinka Grolleova – DD-va

Nově popsáný druh (snad mutant podobně jako porýnské *P. mutatum*) z jediné lokality v Krkonoších (OCHYRA & BEDNAREK-OCHYRA 1999), na které byl nedávno bezvysledně hledán.

Platyhypnidium riparioides (Hedw.) Dixon, syn. *Rhynchostegium riparioides* (Hedw.) Cardot – pateřinka jehlicovitá – LC

Pleuridium acuminatum Lindb. – straniplodka střídavolistá – LC-att

Pleuridium subulatum (Hedw.) Rabenh. – straniplodka šídlovitá – LC

Pleurochaete squarrosa (Brid.) Lindb. – bokoplodka kostrbatá – LR-nt [D2]

Pleurozium schreberi (Willd. ex Brid.) Mitt. – travník Schreberův – LC

Pogonatum aloides (Hedw.) P. Beauv. – ploníček aloeovitý – LC

Pogonatum nanum ([Schreb. ex] Hedw.) P. Beauv. – ploníček nízký – DD

Recentně nalezen pouze na čtyřech lokalitách bez zjevného ohrožení.

Pogonatum urnigerum (Hedw.) P. Beauv. – ploníček pohárovitý – LC

Pohlia andalusica (Höhn.) Broth., syn. *P. rothii* (Correns) Broth. – paprutka andaluská – DD

Jeden z méně známých nověji rozlišovaných gemiferních druhů rodu.

Pohlia annotina (Hedw.) Lindb., syn. *P. grandiflora* H. Lindb. – paprutka roční – LC

Pohlia bulbifera (Warnst.) Warnst. – paprutka cibulkatá – LC

Pohlia camptotrachela (Renauld & Card.) Broth. – paprutka pupenovitá – LC-att

Pohlia cruda (Hedw.) Lindb. – paprutka trpká – LC

Pohlia drummondii (Müll. Hal.) A. L. Andrews – paprutka hromadná – LC

Pohlia elongata Hedw., syn. *P. polymorpha* Hoppe & Hornsch. – paprutka prodloužená – LR-nt [C2a(i)]

Pohlia filum (Schimp.) Mårtensson, syn. **P. gracilis* (Bruch & Schimp.) Lindb. – paprutka štíhlá – DD

Další z méně známých nověji rozlišovaných gemiferních druhů rodu.

Pohlia lescuriana (Sull.) Ochi, syn. *Mniobryum pulchellum* (Hedw.) Loeske – paprutka nádherná (paprutkovník nádherný) – DD

Patrně přehlížený druh naší flóry, a proto nemůže být zatím stanoveno případné ohrožení. V jižních Čechách nalezena na několika místech, vždy na neohrožených stanovištích.

Pohlia longicollis (Hedw.) Lindb. – paprutka dlouhokrkatá – CR [C2a(i)]

- Pohlia ludwigii* (Spreng. ex Schwägr.) Broth., syn. *Mniobryum ludwigii* (Spreng. ex Schwägr.) Loeske – paprutka Ludwigova (paprutkovník krkonošský) – **VU** [C2a (i); D2]
- Pohlia lutescens* (Limpr.) H. Lindb., syn. *Mniobryum lutescens* (Limpr.) Loeske – paprutka nažloutlá (paprutkovník nažloutlý) – **DD-va**
 Patrně přehlížený druh, neboť existuje pouze jediný historický údaj (!), ačkoli v sousedním Rakousku je udáván díky cílenému průzkumu jako běžný. Případné ohrožení zatím nelze stanovit.
- Pohlia melanodon* (Brid.) A. J. Shaw, syn. *Mniobryum delicatulum* (Hedw.) Dixon, *P. carnea* (Schimp.) Lindb., **P. delicatula* (Hedw.) Grout – paprutka načervenalá (paprutkovník načervenalý) – **VU** [C2a(i)]
 Čtyři recentní lokality na Moravě, avšak téměř s jistotou do jisté míry přehlížený druh.
- Pohlia nutans* (Hedw.) Lindb. subsp. *nutans* – paprutka nicí pravá – **LC**
- Pohlia nutans* subsp. *schimperi* (Müll. Hal.) Nyholm, syn. *P. schimperi* (Müll. Hal.) A. L. Andrews, **Bryum rutilans* Bruch & Schimp. – paprutka nicí Schimperova – **LR-nt** [D2]
 Ve střední Evropě dříve nerozlišovaný taxon, vázaný u nás zejména na extrémní polohy vysokých Sudet (KÖCKINGER et al. 2005).
- Pohlia obtusifolia* (Vill. ex Brid.) L. F. Koch, syn. *P. cucullata* Bruch – paprutka ká-povitá – **DD-va**
- Pohlia proligera* (Kindb.) Lindb. ex Broth. – paprutka kopinatá – **LC**
- Pohlia tundrae* A. J. Shaw – paprutka tundrová – **DD**
 Taxon, nově zjištěný na našem území (Vlčí jámy u Horní Blatné v Krušných horách) Müllerem (MÜLLER 2004). O identitě zjištěné populace, jakož i dalších evropských populací se severoamerickým taxonem existují určité pochybnosti (A.J. Shaw, os. sděl.), taxonomické otázky budou dále řešeny.
- Pohlia wahlenbergii* (F. Weber & D. Mohr) A. L. Andrews, syn. **Mniobryum albicans* (Wahlenb.) Limpr. – paprutka Wahlenbergova (paprutkovník bělavý) – **LC**
- Polytrichastrum alpinum* (Hedw.) G. L. Sm., syn. *Polytrichum alpinum* Hedw. – ploník horský – **LC**
- Polytrichastrum formosum* (Hedw.) G. L. Sm., syn. *Polytrichum formosum* Hedw. – ploník ztenčený – **LC**
- Polytrichastrum longisetum* (Sw. ex Brid.) G. L. Sm., syn. *Polytrichum longisetum* Sw. ex Brid., *Polytrichum gracile* Dicks. – ploník štíhlý – **LC**
- Polytrichastrum pallidisetum* (Funck) G. L. Sm., syn. *Polytrichum pallidisetum* Funck, *Polytrichum decipiens* Limpr. – ploník zanedbaný – **LC-att**
- Polytrichastrum sexangulare* (Flörke ex Brid.) G. L. Sm., syn. *Polytrichum sexangulare* Flörke ex Brid., *Polytrichum norwegicum* auct. – ploník šestihranný – **RE**
- Polytrichum commune* Hedw. – ploník obecný – **LC**
- Polytrichum juniperinum* Hedw. – ploník jalovcový – **LC**
- Polytrichum perigoniale* Michx., syn. *Polytrichum commune* var. *perigoniale* (Michx.) Hampe – ploník menší – **LC**
- Polytrichum piliferum* Hedw. – ploník chluponosný – **LC**

- Polytrichum strictum* [Menzies ex] Brid. – ploník tuhý – LC
- Polytrichum uliginosum* (Wallr.) Schriebl, syn. *P. commune* var. *uliginosum* Wallr. – ploník bažinný – LC-att
- Taxon byl na druhové úrovni odlišen teprve nedávno (SCHRIEBL 1991), avšak vzhledem k omezené dostupnosti časopisu *Carinthia*, podobnosti v ekologii a rozšíření a jeho praktické neodlišitelnosti v terénu od *P. commune* se tomuto názoru nedostalo širšího přijetí. Na Šumavě jej v rámci své diplomové práce rozlišoval KUČERA (1995) a zjistil, že je přibližně stejně častý jako *P. commune*. VAN DER VELDE & BIJLSMA (2004) prokázali úplnou reprodukční izolaci obou druhů.
- Pseudephemerum nitidum* (Hedw.) Loeske – prchavička lesklá – LC
- Pseudobryum cinclidioides* (Huebener) T. J. Kop., syn. *Mnium cinclidioides* Huebener – měřík sítozoubkovitý – EN [B2ab(iii); C2a(i)]
- Pseudocalliergon lycopodioides* (Brid.) Hedenäs, syn. *Drepanocladus lycopodioides* (Brid.) Warnst. – bařinatec plavuňovitý (srpnatka plavuňovitá) – DD-va
- Pseudocalliergon trifarium* (F. Weber & D. Mohr) Loeske, syn. *Calliergon trifarium* (F. Weber & D. Mohr) Kindb. – bařinatec třířadý (bařinatka třířadá) – CR [B1ab(iii,iv,v)+2ab(iii,iv,v); C2a(i)]; ČK (E)
- Pseudocrossidium hornschuchianum* (Schultz) R. H. Zander, syn. *Barbula hornschuchiana* Schultz – pařásnatka Hornschuchova (vousatěnka Hornschuchova) – LC
- Pseudocrossidium revolutum* (Brid.) R. H. Zander, syn. *Barbula revoluta* Brid. – pařásnatka ohrnutá (vousatěnka tupolistá) – DD
- Známa jediná recentní lokalita, avšak systematický průzkum vhodných biotopů zatím schází.
- Pseudoleskeella catenulata* (Brid. ex Schrad.) Kindb. – řetízkovec štíhlý – LC
- Pseudoleskeella nervosa* (Brid.) Nyholm, syn. *Leskeella nervosa* (Brid.) Loeske – řetízkovec žilnatý (korovník žilnatý) – LC
- Pseudoleskeella rupestris* (Berggr.) Hedenäs & Söderström – řetízkovec skalní – VU [C2a(i); D2]
- Pseudoleskeella tectorum* (Funck ex Brid.) Kindb. ex Broth., syn. *Leskeella tectorum* (Funck ex Brid.) I. Hagen – řetízkovec střešní (korovník střešní) – CR [B2ab(iii,v); C2a(i)]
- Pseudotaxiphyllum elegans* (Brid.) Z. Iwats., syn. *Isopterygium elegans* (Brid.) Lindb. – bělovec úhledný – LC
- Pterigynandrum filiforme* Hedw. – prostozubka niťovitá (jedlinka niťovitá) – LC
- Pterigoneurum lamellatum* (Lindb.) Jur. – lupenitka lištnatá (lupenitka listnatá) – EN [C2a(i)]; EU (V)
- Pterigoneurum ovatum* (Hedw.) Dixon – lupenitka drobná – LC
- Pterigoneurum subsessile* (Brid.) Jur. – lupenitka přisedlá – LR-nt [C2a(i)]
- Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not. – pérovec hřebenitý – LC
- Ptychodium plicatum* (Schleich. ex F. Weber & D. Mohr) Schimp., syn. *Lescuraea plicata* (Schleich. ex F. Weber & D. Mohr) Lindb. – zaoblenka řáskatá – EN [B1ab(iii,iv)+2ab(iii,iv)]
- Ptychomitrium polyphyllum* (Sw.) Bruch & Schimp. – mnoholistec řáskatý – RE

- Pylaisia polyantha* (Hedw.) Schimp. – čepejřnatka mnohoplodá – **LC**
- Pyramidula tetragona* (Brid.) Brid. – jehlancovka čtyřboká – **CR** [B1ab(iv,v)+2ab (iv,v); C2a(i)]; **EU (V), Bern**
- Racomitrium aciculare* (Hedw.) Brid., syn. *Codriophorus acicularis* (Hedw.) P. Beauv. – zoubkočepka jehlovitá – **LC**
- Racomitrium affine* (Schleich. ex F. Weber & D. Mohr) Lindb., syn. *Bucklandiella affinis* (Schleich. ex F. Weber & D. Mohr) Bednarek-Ochyra & Ochyra, *R. heterostichum* subsp. *affine* (Schleich. ex F. Weber & D. Mohr) J. J. Amann – zoubkočepka příbuzná (z. různoradá příbuzná) – **LR-nt** [D2]
- Racomitrium aquaticum* (Brid. ex Schrad.) Brid., syn. *Codriophorus aquaticus* (Brid. ex Schrad.) Bednarek-Ochyra & Ochyra – zoubkočepka vlhkomilná – **LC**
- Racomitrium canescens* (Hedw.) Brid. subsp. *canescens*, syn. *Niphotrichum canescens* (Hedw.) Bednarek-Ochyra & Ochyra – zoubkočepka šedá – **LC**
- Racomitrium elongatum* [Ehrh. ex] Frisvoll, syn. *Niphotrichum elongatum* ([Ehrh. ex] Frisvoll) Bednarek-Ochyra & Ochyra – zoubkočepka prodloužená – **LC**
- Racomitrium fasciculare* (Hedw.) Brid., syn. *Codriophorus fascicularis* (Hedw.) Bednarek-Ochyra & Ochyra – zoubkočepka svazčitá – **LC**
- Racomitrium heterostichum* ([Hedw. ex] Hedw.) Brid., syn. *Bucklandiella heterosticha* (Hedw.) Bednarek-Ochyra & Ochyra – zoubkočepka různoradá – **LC**
- Racomitrium lanuginosum* (Hedw.) Brid. – zoubkočepka kosmatá (zoubkočepka mechovitá) – **LC**
- Racomitrium macounii* Kindb. subsp. *macounii*, syn. *Bucklandiella macounii* (Kindb.) Bednarek-Ochyra & Ochyra subsp. *macounii* – zoubkočepka Macounova pravá – **EN** [B1ab(iii)+2ab(iii); C2a(ii)]
Poprvé z našeho území uvádějí KUČERA & BURYOVÁ (2001).
- Racomitrium macounii* subsp. *alpinum* (E. Lawton) Frisvoll, syn. *Bucklandiella macounii* subsp. *alpina* (E. Lawton) Bednarek-Ochyra & Ochyra – zoubkočepka Macounova horská – **LC**
Poprvé z našeho území uvádějí BURYOVÁ & KUČERA (1999).
- Racomitrium microcarpon* (Hedw.) Brid., syn. *Bucklandiella microcarpos* (Hedw.) Bednarek-Ochyra & Ochyra – zoubkočepka maloplodá – **LC**
- Racomitrium sudeticum* (Funck) Bruch & Schimp., syn. *Bucklandiella sudetica* (Funck) Bednarek-Ochyra & Ochyra, *R. heterostichum* subsp. *sudeticum* (Funck) Dixon – zoubkočepka sudetská (z. různoradá sudetská) – **LC**
- Rhabdoweisia crenulata* (Mitt.) H. Jameson – pruhovka vroubkovaná – **EN** [C2a(i)]
- Rhabdoweisia crispata* (Dicks.) Lindb., syn. **Rh. denticulata* Bruch & Schimp. – pruhovka zoubkovaná – **LC-att**
- Rhabdoweisia fugax* (Hedw.) Bruch & Schimp. – pruhovka nestálá – **LC**
- Rhizomnium magnifolium* (Horik.) T. J. Kop., syn. *Mnium punctatum* var. *elatum* Schimp. – měřík velkolistý – **LC-att**
- Rhizomnium pseudopunctatum* (Bruch & Schimp.) T. J. Kop., syn. *Mnium pseudopunctatum* Bruch & Schimp. – měřík kulatoplodý – **EN** [B2ab(iii); C2a(i)]
- Rhizomnium punctatum* (Hedw.) T. J. Kop., syn. *Mnium punctatum* Hedw. – měřík tečkovaný – **LC**

Rhodobryum ontariense (Kindb.) Kindb., syn. *Bryum ontariense* Kindb., *Rh. spathulatum* (Hornsch.) Pócs – růžoprutník ontarijský – **LR-nt** [C2a(i)]

Recentních údajů o výskytu druhu je vzhledem k prozkoumanosti vápencových oblastí poměrně málo, druh však asi není bezprostředně ohrožen, přestože jeho populace nejsou příliš velké.

Rhodobryum roseum (Hedw.) Limpr., syn. *Bryum roseum* (Hedw.) Crome – růžoprutník růžovitý – **LC**

Rhynchostegiella tenella (Dicks.) Limpr. – úzkolistec štíhlý – **LR-nt** [C2a(i)]

Rhynchostegiella teneriffae (Mont.) Dirkse & Bouman, syn. *Rh. teesdalei* (Schimp.) Limpr., *Rh. jacquinii* (Garov.) Limpr. – úzkolistec dlouholistý – **EN** [B2ab(iii); C2a(i)]

Rhynchostegiella teesdalei a *Rhynchostegiella jacquinii* byly ztotožněny s druhem *Rh. teneriffae* v práci DIRKSE & BOUMAN 1995.

Rhynchostegiella tenuicaulis (Spruce) Kartt., syn. *Cirriphyllum tenuicaule* (Spruce) Wijk & Margad., *C. germanicum* (Grebe) Loeske & M. Fleisch. – úzkolistec západní – **CR** [C2a(i)]

Nově zjištěný druh v Žofínském pralese (KUČERA 2004), zatím jen v poměrně malé populaci. Do doby odevzdání rukopisu minulé verze seznamu se nám nepodařilo najít doklady ke starším údajům. Mezitím revize příslušných položek v herbáři BRNM ukázala, že patrně všechny patří druhu *Cirriphyllum tommasinii*. Autoři bryoflory Bádenska-Württemberska (NEBEL & PHILIPPI 2001) oprávněnost rozeznávání druhu zpochybňují a domnívají se, že rostliny označované jako *Rh. tenuicaulis* představují pouze modifikaci druhu *Cirriphyllum tommasinii*.

Rhynchostegium confertum (Dicks.) Schimp. – zobanítka směstnaná – **LC-att**

Po nálezu druhu na dalších lokalitách po vydání minulé verze seznamu se zdá být jisté, že druh ohrožen není, avšak je vhodné jeho další cílené sledování.

Rhynchostegium megalopolitanum (F. Weber & D. Mohr) Schimp. – zobanítka otočená – **VU** [D2]

Taxon byl v roce 2005 poprvé prokazatelně zjištěn na Pouzdřanské stepi a u Pavlova na Břeclavsku a v PR Na Babě na Křivoklátsku. Předchozí revize dostupných dokladů v herbářích PR, PRC, BRNM prokázala dosud ve všech případech mylné určení; rostliny patřily k různým druhům rodu *Brachythecium*. Populace se nezdají být bezprostředně ohroženy, avšak celkový počet lokalit a početnost druhu na nich nejsou příliš vysoké.

Rhynchostegium murale (Hedw.) Schimp. – zobanítka zední – **LC**

Rhynchostegium rotundifolium (Scop. ex Brid.) Schimp. – zobanítka okrouhlostá – **VU** [C2a(i)]; **EU (R)**

Rhytidiadelphus loreus (Hedw.) Warnst., syn. *Rhytidiastrum loreum* (Hedw.) Ignatov & Ignatova – kostrbatec řemenatý – **LC**

Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst., syn. *Rhytidiastrum squarrosus* (Hedw.) Ignatov & Ignatova – kostrbatec zelený – **LC**

Rhytidiadelphus subpinnatus (Lindb.) T. J. Kop., syn. *Rh. squarrosus* subsp. *calvescens* (Kindb.) Giacom., *Rhytidiastrum subpinnatum* (Lindb.) Ignatov & Ignatova – kostrbatec větevnatý (k. zelený větevnatý) – **LC-att**

- Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst. – kostrbatec tříkoutý – LC
- Rhytidium rugosum* ([Ehrh. ex] Hedw.) Kindb. – čeřitka statná – LC
- Saelania glaucescens* (Hedw.) Broth. – sivínka nasivělá – EN [B2ab(iii); C2a(i)]
- Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske, syn. *Drepanocladus uncinatus* (Hedw.) Warnst. – srpnatka háčkovitá – LC
- Schistidium apocarpum* (Hedw.) Bruch & Schimp. – klanozoubek obecný (klačo-
čepka obecná) – LC
- Schistidium brunnescens* Limpr. subsp. *brunnescens*, syn. *S. apocarpum* subsp.
brunnescens (Limpr.) Loeske – klanozoubek hnědavý (klačočepka obecná tmavo-
hnědá) – LC
- Schistidium confertum* (Funck) Bruch & Schimp., syn. *S. apocarpum* subsp. *confer-
tum* (Funck) Loeske – klanozoubek hustotrsý (klačočepka obecná hustotrsá) –
VU [D2]
- Většina historických údajů se zakládá na záměně s jinými druhy rodu. V sou-
časné době v ČR znám pouze ze dvou lokalit.
- Schistidium confusum* H. H. Blom – klanozoubek zmatkotvorný – DD
- Schistidium crassipilum* H. H. Blom – klanozoubek silnochlupý – LC
- Schistidium dupretii* (Thér.) W. A. Weber – klanozoubek Dupretův – LC
- Schistidium elegantulum* H. H. Blom subsp. *elegantulum* – klanozoubek ušlechtilý –
DD
- Schistidium flaccidum* (De Not.) Ochyra, syn. *S. apocarpum* subsp. *pulvinatum* (Hedw.)
Loeske – klanozoubek poduškovitý (klačočepka obecná poduškovitá) – EN [C2a(i)]
- Schistidium helveticum* (Schkuhr) Deguchi, syn. *S. singarense* (Schiffn.) Laz. – klano-
zoubek švýcarský – LC-att; EU (K)
- BLOM (1996) upozornil na to, že dříve popsáný taxon *S. helveticum* je podle ne-
přímých důkazů totožný s druhem *S. singarense*, konečné rozhodnutí však odložil
na dobu, až bude nalezen typ jména *S. helveticum*. OCHYRA et al. (2003) formální
synonymizaci provedli, přestože se do té doby nepodařilo zjistit další informace
ani nalézt typ.
- Schistidium lancifolium* (Kindb.) H. H. Blom – klanozoubek kopinatý – DD
- Schistidium papillosum* Culm. – klanozoubek bradavčitý – LC; EU (K)
- Schistidium pruinosum* (Wilson ex Schimp.) G. Roth – klanozoubek ojíňený – LR-
nt [D2]; EU (K)
- Jeden z méně častých druhů rodu se zatím málo známým rozšířením, populace
se nezdají být bezprostředně ohrožené.
- Schistidium rivulare* (Brid.) Podp., syn. *Grimmia alpicola* var. *rivularis* (Brid.)
Wahlenb., *S. alpicola* auct. – klanozoubek potoční – LR-nt [C2a(i)]
- Schistidium robustum* (Nees & Hornsch.) H. H. Blom – klanozoubek statný – LC
- Schistidium trichodon* (Brid.) Poelt var. *trichodon* – klanozoubek chlupozubý pravý –
LC-att; EU (K)
- Schistidium trichodon* var. *nutans* H. H. Blom – klanozoubek chlupozubý nicí –
LC-att
- Schistostega pennata* (Hedw.) F. Weber & D. Mohr – dřípovičník zpeřený – LC

Scleropodium purum (Hedw.) Limpr., syn. *Pseudoscleropodium purum* (Hedw.) M. Fleisch. ex Broth. – dutolistec čistý (lazovec čistý) – **LC**

Scorpidium cossonii (Schimp.) Hedenäs, syn. *Drepanocladus revolvens* var. *intermedius* (Lindb.) L. R. Wilson, *Limprichtia cossonii* (Schimp.) L. E. Anderson, H. A. Crum & W. R. Buck – štírovec prostřední (srpnatka prostřední) – **LR-nt** [B2ab(iii); C2a(i)]

Scorpidium revolvens (Sw. ex Anon.) Hedenäs, syn. *Drepanocladus revolvens* (Sw. ex Anon.) Warnst., *Limprichtia revolvens* (Sw. ex Anon.) Loeske – štírovec závitkolistý (srpnatka závitkolistá) – **DD**

Scorpidium revolvens u nás bylo dříve často zaměňováno za běžnější druh *S. cossonii*, případně jakožto varieta neodlišováno. Rozlišovací znaky upřesnil teprve HEDENÄS (1989), který obnovil rozlišování obou taxonů na druhové úrovni. Zdá se, že *S. revolvens* s. str. je u nás velmi vzácné a ohrožené. Lokality však nebyly cíleně revidovány, započatá revize herbářových dokladů z ČR nebyla dokončena ani nebyly bohužel uveřejněny dílčí výsledky.

Scorpidium scorpioides (Hedw.) Limpr. – štírovec dutolistý – **EN** [C2a(i)]; **ČK (R)**

Seligeria acutifolia Lindb. – kápěnka ostrolistá – **EN** [B2ab(iii); C2a(i)]

Seligeria calcarea (Hedw.) Bruch & Schimp. – kápěnka vápencová – **EN** [B2ab(iii); C2a(i)]

Seligeria campylopoda Kindb. – kápěnka křivoštetá – **EN** [C2a(i)]; **EU (K)**

Seligeria donniana (Sm.) Müll. Hal. – kápěnka Donnova (k. Donianova) – **LC**

Seligeria patula (Lindb.) I. Hagen – kápěnka rozevřená – **DD-va; EU (K)**

Dřívější informace o výskytu druhu *S. tristichoides* (VÁŇA 1997, 1998) se vztahují k druhu *S. patula* (Gos 1994).

Seligeria pusilla (Hedw.) Bruch & Schimp. – kápěnka maličká – **VU** [C2a(i)]

Aktuální rozšíření druhu není dobře známo, populace jsou nevelké.

Seligeria recurvata (Hedw.) Bruch & Schimp. – kápěnka ohnutá – **LC**

Serpoleskea confervoides (Brid.) Loeske, syn. *Amblystegiella confervoides* (Brid.)

Loeske, *Amblystegium confervoides* (Brid.) Schimp., *Platydictya confervoides* (Brid.) H. A. Crum – rokytnatka nejjemnější – **LR-nt** [C2a(i)]

Evidujeme asi pět recentních údajů, ale druh je zřejmě vzhledem k velikosti přehlížen. Přímé ohrožení není zřejmé, ale populace jsou malé.

Serpoleskea subtilis (Hedw.) Loeske, syn. *Amblystegiella subtilis* (Hedw.) Loeske, *Amblystegium subtile* (Hedw.) Schimp., *Platydictya subtilis* (Hedw.) H. A. Crum – rokytnatka útlá – **LR-nt** [B2ab(iii,iv); C2a(i)]

Sphagnum affine Renauld & Cardot, syn. *S. imbricatum* auct. europ. – rašeliník střecholistý – **VU** [B1ab(iii)+2ab(iii); D2]

České jméno r. střecholistý bylo dříve používáno výhradně pro taxon *S. affine*, protože *S. austinii* bylo u nás po Flatbergově revizi rozeznáno až poté, kdy jeho lokalita již zanikla.

Sphagnum angustifolium (C. E. O. Jensen ex Russow) C. E. O. Jensen, syn. *S. flexuosum* var. *tenue* (H. Klinggr.) Pilous – rašeliník úzkolistý (r. odchýlný malolistý) – **LC-att**

Sphagnum austinii Sull. ex Austin – rašeliník Austinův – **RE**

- Sphagnum balticum* (Russow) Russow ex C. E. O. Jensen – rašeliník baltský – LC
Sphagnum brevifolium (Lindb. ex Braithw.) Röhl – rašeliník krátkolistý – LC
Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw., syn. **S. nemoreum* Scop., nom. dubium,
S. acutifolium Ehrh. ex Schrad. – rašeliník ostrolistý – LC
Sphagnum centrale C. E. O. Jensen, syn. *S. palustre* var. *centrale* (C. E. O. Jensen)
Eddy – rašeliník středový – LC-att
Sphagnum compactum Lam. & DC., syn. *S. rigidum* (Nees & Hornsch.) Schimp. – rašeliník tuhý – LC
Sphagnum contortum Schultz – rašeliník modřínový – LR-nt [B2ab(iii)]
Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm. – rašeliník bodlavý – LC
Sphagnum denticulatum Brid., syn. *S. auriculatum* Schimp., *S. lescurii* Sull., *S. rufescens* (Nees & Hornsch.) Warnst., *S. obesum* (Wilson) Warnst., *S. crassycladum* Warnst. – rašeliník tučný (r. ouškatý, r. načervenalý, r. tlustovětvný) – LC
Sphagnum fallax (H. Klinggr.) H. Klinggr., syn. *S. recurvum* auct. europ., *S. recurvum* subsp. *mucronatum* Russow – rašeliník křivolistý (r. klamný) – LC
Jméno r. křivolistý je zde použito proto, že pojetí *S. recurvum* evropskými autory z větší části odpovídá právě tomuto taxonu a bylo již pro *S. fallax* použito např. v Katalogu biotopů České republiky (CHYTRÝ et al. 2001).
Sphagnum fimbriatum Wilson – rašeliník třásnitý – LC
Sphagnum flexuosum Dozy & Molk., syn. *S. recurvum* var. *amblyphyllum* (Russow) Warnst. – rašeliník odchylný (r. křivolistý odchylný) – LC
Sphagnum fuscum (Schimp.) H. Klinggr. – rašeliník hnědý – LC
Sphagnum girgensohnii Russow – rašeliník Girgensohnův – LC
Sphagnum inundatum Russow, syn. *S. subsecundum* subsp. *inundatum* (Russow) C. E. O. Jensen, *S. bavaricum* Warnst. – rašeliník splývavý (r. bavorský) – LR-nt [B2ab(iii)]
Sphagnum lindbergii Schimp. – rašeliník Lindbergův – LC
Sphagnum magellanicum Brid., syn. *S. medium* Limpr. – rašeliník prostřední – LC
Sphagnum majus (Russow) C. E. O. Jensen, syn. *S. dusenii* C. E. O. Jensen ex Russow & Warnst. – rašeliník Dusénův – LC
Sphagnum molle Sull., syn. *S. tabulare* Sull. – rašeliník měkký – DD-va
Sphagnum obtusum Warnst. – rašeliník tupolistý – LR-nt [B2ab(iii)]; ČK (R)
Sphagnum palustre L. – rašeliník člunkolistý – LC
Sphagnum papillosum Lindb. – rašeliník bradavčitý – LC
Sphagnum platyphyllum (Lindb. ex Braithw.) Sull. ex Warnst. – rašeliník široolistý – CR [B1ab(iii,iv,v)+2ab(iii,iv,v); C2a(i)]
Sphagnum quinquefarium (Lindb. ex Braithw.) Warnst. – rašeliník pětiřadý – LC
Sphagnum riparium Ångström – rašeliník pobřežní – LC
Sphagnum rubellum Wilson, syn. *S. capillifolium* var. *rubellum* (Wilson) Eddy – rašeliník červený – LC
Sphagnum russowii Warnst., syn. *S. robustum* (Warnst.) Cardot – rašeliník statný – LC
Sphagnum squarrosum Crome – rašeliník kostrbatý – LC
Sphagnum subnitens Russow & Warnst., syn. **S. plumulosum* Röhl – rašeliník lesklý – LC-att

- Sphagnum subsecundum* Nees – rašeliník jednostranný – **LC**
- Sphagnum tenellum* (Brid.) Pers. ex Brid., syn. *S. molluscum* Bruch – rašeliník nej-
měkčí – **LC**
- Sphagnum teres* (Schimp.) Ångström, syn. **S. squarrosulum* Lesq. ex Schimp. – rašeliník oblý – **LC**
- Sphagnum warnstorffii* Russow, syn. **S. warnstorffianum* Du Rietz – rašeliník Warn-
storffův – **LR-nt** [B2ab(iii)]
- Splachnum ampullaceum* Hedw. – volatka baňatá – **LR-nt** [C2a(i)]; **ČK (R)**
- Splachnum sphaericum* Hedw., syn. *S. ovatum* Dicks. ex Hedw. – volatka kulatá (v. vej-
čitá) – **LR-nt** [C2a(i)]
- Stegonia latifolia* (Schwägr.) Venturi ex Broth. – širolistka stříbřitá – **DD-va**
- Straminergon stramineum* (Dicks. ex Brid.) Hedenäs, syn. *Calliergon stramineum*
(Dicks. ex Brid.) Kindb. – bařinatka nažloutlá – **LC**
- Syntrichia calcicola* J. J. Amann, syn. *Tortula calcicolens* W. A. Kramer – rourkatec
vápnomilný – **LC**
- Názory na oprávněnost rozlišování tohoto taxonu se liší. Zatímco VANDERPOORTEN (2001) našel na belgických rostlinách série morfologicky přechodných typů mezi druhy *S. ruralis*, *S. densa* a *S. calcicola*, u nás se nezdaří být s rozlišováním taxonů *S. calcicola* a *S. ruralis* obtíže. Oprávněnost rozlišování *S. calcicola* na druhové úrovni potvrzuje i nejnovější zpracování rodu (GALLEGO et al. 2002). Oproti tomu taxon *S. densa* (viz poznámku pod *S. ruralis*) lze stěží rozlišit od druhu *S. ruralis* (viz poznámku u druhu *S. ruralis*). Každopádně lze v tomto příbuzenském komplexu očekávat další vývoj taxonomických názorů.
- Syntrichia caninervis* var. *spuria* (J. J. Amann) R. H. Zander, syn. *Tortula caninervis* subsp. *spuria* (J. J. Amann) W. Kramer, *Syntrichia ruralis* var. *pseudodesertorum* Podp. – rourkatec šedožebrý – **DD-va**
- Syntrichia caninervis* Mitt. var. *caninervis* u nás dosud zjištěna nebyla.
- Syntrichia fragilis* (Taylor) Ochyra, syn. *Tortula fragilis* Taylor – rourkatec křehký – **CR** [B1+2ab(iii); C2a(i)]
- Nově zjištěný druh na našem území na jediné lokalitě na Křivoklátsku. Popu-
lace může být ohrožena přinejmenším náhodnou disturbancí.
- Syntrichia laevipila* Brid., syn. *Tortula laevipila* (Brid.) Schwägr. – rourkatec hladký – **DD-va**
- Syntrichia latifolia* (Bruch ex Hartm.) Huebener, syn. *Tortula latifolia* Bruch ex Hartm. – rourkatec širolistý – **LC-att; ČK (R)**
- Syntrichia montana* Nees, syn. *S. intermedia* Brid., *Tortula intermedia* (Brid.) De Not. – rourkatec chlumní – **LC**
- Jméno *S. montana* je starší a platné pro tento taxon, jak prokazuje OCHYRA (1994).
- Syntrichia norvegica* F. Weber, syn. *Tortula norvegica* (F. Weber) Lindb., *T. ruralis* var. *alpina* Wahlenb. – rourkatec norský (r. obecný norvěžský) – **CR** [C2a(i)]
- Objevena nově na Sněžce (BLOCKEEL et al. 2003) a později rovněž na Kotli v Krkonoších.

Syntrichia papillosa (Wilson) Jur., syn. *Tortula papillosa* Wilson – rourkatec bradvčítý – **LC-att**

Syntrichia ruraliformis (Besch.) Cardot, syn. *Tortula ruraliformis* (Besch.) W. Ingham, *T. ruralis* subsp. *ruraliformis* (Besch.) Dixon, *S. ruralis* var. *arenicola* (Braithw.) J. J. Amann – rourkatec venkovský – **LC-att**

Méně než pět recentních lokalit, avšak druh nebyl systematicky sledován a patrně není ani ohrožen.

Syntrichia ruralis (Hedw.) F. Weber & D. Mohr, syn. *Tortula ruralis* (Hedw.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb., *S. densa* (Velen.) J.-P. Frahm, *T. densa* (Velen.) J.-P. Frahm – rourkatec obecný – **LC**

Stejně jako KRAMER (1980) a VANDERPOORTEN (2001) jsme na studovaném materiálu nebyli schopni potvrdit, že by se druh *S. densa* od druhu *S. ruralis* dostačtěně odlišoval. GALLEGO et al. (2002) řadí jméno *S. densa* do synonymiky druhu *S. calcicola*, s čímž se však neztotožňujeme.

Syntrichia virescens (De Not.) Ochyra, syn. *Tortula virescens* (De Not.) De Not., *S. pulvinata* (Jur.) Jur. – rourkatec poduškovitý – **LC**

Taxiphyllum wissgrillii (Garov.) Wijk & Margad., syn. *T. depressum* (Brid.) Reimers – loděnka smáčkla – **LC**

Tayloria serrata (Hedw.) Bruch & Schimp. – mrvenka pilovitá – **EN** [B2ab(iii); C2a(i)]

Tayloria splachnoides (Schleich. ex Schwägr.) Hook. – mrvenka volatkovitá – **RE; EU (V)**

Tayloria tenuis (Dicks.) Schimp. – mrvenka štíhlá – **EN** [B2ab(iii); C2a(i)]

Tetraphis pellucida Hedw. – čtyřzoubek průzračný – **LC**

Tetraplodon angustatus (Hedw.) Bruch & Schimp. – souzubka zúžená – **VU** [C2a(i)]

Tetraplodon mnioides ([Sw. ex] Hedw.) Bruch & Schimp. – souzubka měříkovitá (s. mechovitá) – **VU** [C2a(i)]

Tetradontium brownianum (Dicks.) Schwägr. – chudozubík Brownův – **VU** [C2a(i)]

Tetradontium repandum (Funck) Schwägr. – chudozubík zahnutý – **LR-nt** [C2a(i)]

Přestože se druh nezdá být ohrožen a na vhodných lokalitách se vyskytuje pravidelně, jeho populace jsou malé.

Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Gangulee, syn. *Thamnium alopecurum* (Hedw.) Schimp. – stromkovec ocáskovitý – **LC**

Thamnobryum neckeroides (Hook.) E. Lawton – stromkovec sourubkovitý – **DD**

Nově rozlišený taxon, poměrně vzácný, ale téměř celosvětově rozšířený (MASTRACCI 2003). Sbírán podle dosavadních údajů v Krkonoších a Hrubém Jeseníku.

Thuidium abietinum (Hedw.) Schimp. var. *abietinum*, syn. *Abietinella abietina* (Hedw.) M. Fleisch. – zpeřenka jedlová pravá – **LC**

Thuidium abietinum var. *hystricosum* (Mitt.) Loeske & Lande, syn. *Abietinella hystricosa* (Mitt.) Broth. – zpeřenka jedlová ježatá (z. ježatá) – **DD**

Po revizi staršího materiálu (Hradílek, nepubl.) byl výskyt potvrzen na jediné historické lokalitě.

Thuidium delicatulum (Hedw.) Schimp., syn. *Th. erectum* Duby – zpeřenka půvabná – **LC-att**

Thuidium philibertii Limpr. – zpeřenka Philibertova – **LC**

Thuidium recognitum (Hedw.) Lindb. – zpeřenka ozdobná – **LC**

Thuidium tamariscinum (Hedw.) Schimp. – zpeřenka tamaryšková – **LC**

Timmia austriaca Hedw. – podnožitka rakouská – **DD-va**

Timmia bavarica Hessel., syn. *T. megapolitana* subsp. *bavarica* (Hessel.) Brassard – podnožitka bavorská – **VU** [C2a(i); D2]

Tomentypnum nitens (Hedw.) Loeske, syn. *Camptothecium nitens* (Hedw.) Schimp., *Homalothecium nitens* (Hedw.) H. Rob. – vlasolístec vlhkomilný – **LR-nt** [B2ab (iii)]

Tortella bambergi (Schimp.) Broth. – víjozub Bambergerův – **LC**

Tortella inclinata (R. Hedw.) Limpr. – víjozub nachýlený – **LC**

Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr. – víjozub zkroucený – **LC**

Tortula acaulon (With.) R. H. Zander var. *acaulon*, syn. *Phascum cuspidatum* (Schreb. ex) Hedw. – kroucenec bezštetý pravý (nepukavka bodlavá) – **LC**

Tortula acaulon var. *pilifera* ([Schreb. ex] Hedw.) R. H. Zander, syn. *Phascum piliferum* (Schreb. ex) Hedw. – kroucenec bezštetý chluponosný (nepukavka chluponosná) – **LC**

Dobře vyhraněný taxon, rostoucí na xerothermních lokalitách; v minulé verzi seznamu byl opomenut.

Tortula atrovirens (Sm.) Lindb., syn. *Desmatodon convolutus* (Brid.) Grout – kroucenec tmavý – **CR** [C2a(i); D]

Tortula cernua (Huebener) Lindb., syn. *Desmatodon cernuus* (Huebener) Bruch & Schimp. – kroucenec níci (křivenec níci) – **RE; EU (R)**

Tortula hoppeana (Schultz) Ochyra, syn. *Desmatodon latifolius* (Hedw.) Brid., **T. euryphylla* R. H. Zander, *T. eucalyprata* Lindb. – kroucenec širolístý (křivenec širolístý) – **EN** [B2ab(iii); C2a(i)]

Jméno *Tortula latifolia* má v rodu *Tortula* prioritu pro taxon, který je nyní řazen do rodu *Syntrichia*, proto navrhl Zander (1993) nové jméno *Tortula euryphylla*. To je však nadbytečné, jak ukázaly CANO & GALLEGRO (2003). Bohužel i jméno *Tortula eucalyprata* Lindb., které pro druh autorky použily, není nejstarším použitelným jménem. Tím je podle Ochyry (OCHYRA 2004) právě *Tortula hoppeana*.

Tortula inermis (Brid.) Mont., syn. *Syntrichia inermis* (Brid.) Bruch – kroucenec bezbranný – **DD-va**

Tortula lanceola R. H. Zander, syn. *Pottia lanceolata* (Hedw.) Müll. Hal. – kroucenec kopinatý (pozemnička kopinatá) – **LC**

Tortula modica R. H. Zander, syn. *Pottia intermedia* (Turn.) Fűrnr. – kroucenec prostřední (pozemnička prostřední) – **LC**

Tortula mucronifolia Schwägr., syn. *Syntrichia mucronifolia* (Schwägr.) Brid. – kroucenec hrotitý (roukatec hrotitý) – **CR** [B1ab(iii)+2ab(iii); C2a(i); D]

Tortula muralis Hedw. var. *muralis* – kroucenec zední pravý – **LC**

Tortula muralis var. *aestiva* [Brid. ex] Hedw. – kroucenec zední letní – **LC**

- Tortula protobryoides* R. H. Zander, syn. *Pottia bryoides* (Dicks.) Mitt., *Protobryum bryoides* (Dicks.) J. Guerra & Cano – kroucenc mechovitý (pozemnička mechovitá) – **LC**
- Tortula subulata* Hedw., syn. *Syntrichia subulata* (Hedw.) F. Weber & D. Mohr – kroucenc šídlovitý (rourkatec šídlovitý) – **LC**
- Tortula truncata* (Hedw.) Mitt., syn. *Pottia truncata* (Hedw.) Bruch & Schimp. – kroucenc uťatý (pozemnička uťatá) – **LC**
- Trematodon ambiguus* (Hedw.) Hornsch. – děrozub pochybný (prorubka pochybná) – **CR** [C2a(i); D]; **ČK (E)**
- Trichodon cylindricus* (Hedw.) Schimp., syn. *Ditrichum cylindricum* (Hedw.) Grout – tenkozubka válcovitá (útlóvlaska válcovitá) – **LC**
- Trichostomum brachydontium* Bruch, syn. *T. mutabile* Bruch – vlasoústka žlutozelená – **DD-va**
- Trichostomum caespitosum* (Bruch ex Brid.) Jur., syn. *Pottiopsis caespitosa* (Bruch ex Brid.) Blockeel & A. J. E. Sm., *Pottia caespitosa* (Bruch ex Brid.) Müll. Hal. – vlasoústka drobná – **DD-va**
- Trichostomum crispulum* Bruch, syn. *T. brevifolium* Sendtn. ex Müll. Hal. – vlasoústka kadeřavá – **LC-att**
- Varieta *viridulum* (Bruch) Dixon (= *Trichostomum viridulum* Bruch) se znaky gametofytu blíží nebo i shoduje s druhem *T. brachydontium*, ale sporofyt je stejný jako u nominální variety. Z našeho území je sice výskyt této variety udáván (např. Sokolnice u Brna), doklady však patří k var. *crispulum*.
- Trichostomum pallidisetum* H. Müll., syn. *T. triumphans* subsp. *pallidisetum* (H. Müll.) Giacom., *Weissia triumphans* var. *pallidiseta* (H. Müll.) Düll – vlasoústka žlutoštetá (v. jižní bledá) – **DD-va**; **EU (K)**
- Druh je v současné době obvykle chápán jako totožný s druhem *Weissia triumphans* (De Not.) M. O. Hill (*Trichostomum triumphans* De Not.) a dříve byl často řazen jako infraspecifický taxon k tomuto druhu. Morfologickými a anatomickými znaky má *T. pallidisetum* nejbliže k druhu *T. caespitosum*, rozhodně ne k rodu *Weissia*.
- Trichostomum tenuirostre* (Hook. & Taylor) Lindb., syn. *Oxystegus tenuirostris* (Hook. & Taylor) A. J. E. Sm., *O. cylindricus* (Bruch ex Brid.) Hilp. – vlasoústka tenkozobá (zásovník válcovitý) – **LC-att**
- Ulota bruchii* Hornsch. ex Brid. – kadeřavec Bruchův – **LC**
- Ulota coarctata* (P. Beauv.) Hammar – kadeřavec kyjovitý – **CR** [B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(i); D]
- Ulota crispa* (Hedw.) Brid. – kadeřavec obecný – **LC**
- Ulota drummondii* (Hook. & Grev.) Brid. – kadeřavec Drummondův – **DD-va**
- Ulota hutchinsiae* (Sm.) Hammar, syn. **U. americana* (P. Beauv.) Limpr. – kadeřavec západní – **CR** [B1ab(iv,v)+2ab(iv,v); C2a(i,ii)]
- Považována za pravděpodobně vyhynulou (VONDŘÁČEK 1994), nově však nalezena na Křivoklátsku (Brdatka u Berouna; BRACKEL 2004).
- Warnstorfia exannulata* (Schimp.) Loeske, syn. *Drepanocladus exannulatus* (Schimp.) Warnst. – srpnatka bezkruhá – **LC**

- Warnstorfia fluitans* (Hedw.) Loeske, syn. *Drepanocladus fluitans* (Hedw.) Warnst., *D. h-schulzei* (Limpr.) G. Roth, *D. schulzei* G. Roth – srpnatka splývavá – LC
- Warnstorfia pseudostraminea* (Müll. Hal.) Tuom. & T. J. Kop., syn. *Drepanocladus pseudostramineus* (Müll. Hal.) G. Roth – srpnatka žlutavá – CR [C2a(i)]
- Warnstorfia sarmentosa* (Wahlenb.) Hedenäs, syn. *Calliergon sarmentosum* (Wahlenb.) Kindb. – srpnatka trsnatá (bařinatka trsnatá) – LC-att
- Weissia brachycarpa* (Nees & Hornsch.) Jur., syn. *Hymenostomum microstomum* (Hedw.) R. Br. – termovka krátkoplodá (blanoústka maloústá) – LC
- Weissia condensata* (Voit) Lindb., syn. *W. tortilis* (Schwägr.) Müll. Hal., *Hymenostomum tortile* (Schwägr.) Bruch & Schimp. – termovka hustá (blanoústka kroucená) – LC
- Weissia controversa* Hedw. var. *controversa*, syn. **W. viridula* Hedw. ex Brid. – termovka zelená pravá – LC
- Weissia controversa* var. *crispata* (Nees & Hornsch.) Nyholm, syn. *W. fallax* Sehm. – termovka zelená klamná (t. dlouholistá) – DD
- Tento sporný taxon nebyl recentně na našem území zaznamenán. Vhodné biotopy však nebyly odpovídajícím způsobem prohledány.
- Weissia controversa* var. *wimmeriana* (Sendtn.) Blockeel & A. J. E. Sm., syn. *W. wimmeriana* (Sendtn.) Bruch & Schimp. – termovka zelená Wimmerova (t. Wimmerova) – VU [D2]
- Weissia longifolia* Mitt., syn. *Astomum crispum* (Hedw.) Hampe – termovka kadeřavá (bezústka kadeřavá) – LC
- Weissia rostellata* (Brid.) Lindb., syn. *Hymenostomum rostellatum* (Brid.) Schimp. – termovka zobánkatá (blanoústka krátkoštětá) – DD-va; EU (R)
- Weissia rutilans* (Hedw.) Lindb. – termovka ostnitá – VU [D2]
- Nedávno nalezena v Mařtalích na Litomyřlsku a v PR Porážky v Bílých Karpatech. Vzhledem k podobnosti s ostatními druhy rodu může být do jisté míry pouze přehlížena.
- Weissia squarrosa* (Nees & Hornsch.) Müll. Hal., syn. *Hymenostomum squarrosus* Nees & Hornsch. – termovka kostrbatá (blanoústka kostrbatá) – VU [C2a(i)]; EU (R)
- Zygodon dentatus* (Limpr.) Kartt. – zrnitka zubatá – EN [C2a(i)]
- Zygodon rupestris* Schimp. ex Lorentz, syn. *Z. baumgartneri* Malta, *Z. viridissimus* var. *rupestris* Hartm., **Z. viridissimus* var. *vulgaris* Malta, *Z. vulgaris* Nyholm – zrnitka skalní – EN [C2a(i)]
- Zygodon viridissimus* (Dicks.) Brid. – zrnitka zelená – RE; ĀK (R)

b) Nehodnocené taxony (kategorie NE – Not Evaluated Taxa)

(i) taxonomicky pochybné druhy

Andreaea alpestris (Thed.) Schimp., syn. *Andreaea rupestris* var. *alpestris* (Thed.) Sharp – řterbovka horská

Odlišování tohoto taxonu, zejména epilitticky rostoucích rostlin ve střední Evropě, od druhu *A. rupestris* je velmi problematické (cf. MURRAY 1988).

Bryum badium (Bruch ex Brid.) Schimp. – prutník hnědý

Většina současných autorů s výjimkou Nyholmové (NYHOLM 1993) tento taxon považuje za méně významnou modifikaci druhu *B. caespiticium*.

Bryum lonchocaulon Müll. Hal., syn. **B. cirrhatum* Hoppe & Hornsch. – prutník osinatý

Tento taxon, ve střední Evropě známý jako *Bryum cirrhatum*, většina současných autorů nerozlišuje. Jedná se o synoickou (nebo častěji polyoickou) variantu běžného druhu *B. pallescens*. ZOLOTOV (2000) taxon uznává na druhové úrovni, zatímco Holyoak (ústní sděl.) považuje tvorbu polyoických populací u *B. pallescens* za jev nevyžadující taxonomické rozlišení, na rozdíl např. od druhu *B. bimum*.

Bryum stirtonii Schimp., syn. *Rosulabryum stirtonii* (Schimp.) Ochyra – prutník Stirtonův

Přestože většina současných autorů taxon rozeznává na druhové úrovni na základě Syedovy práce (SYED 1973), ztotožňujeme se spíše s názorem Nyholmové (NYHOLM 1993) a Holyoaka (HOLYOAK 2004), že se jedná o stanovištně podmíněnou modifikaci.

Dichodontium flavescens (Dicks. ex With.) Lindb., syn. *D. pellucidum* subsp. *flavescens* (Dicks. ex With.) Kindb. – klanozubka plavá (k. prosvítavá plavá)

Na taxonomickou hodnotu taxonu *D. flavescens* jsou poměrně rozdílné názory.

WERNER (2002) nedávno upozornil na dosud přehlížené znaky, které snad umožňují rozlišit i sterilní rostliny. Náš materiál však od té doby zatím revidován nebyl.

Tetradontium ovatum (Funck) Schwägr. – chudozubík vejčitý

Taxonomická hodnota tohoto taxonu je sporná. Rostliny, které se blíží jeho popisu, byly v našich položkách označeny jako *T. repandum* nalezeny.

Tortula lingulata Lindb. – kroucenec jazykovitý

Moderní taxonomické zhodnocení agregátu *Tortula muralis* bohužel neexistuje. Znaky, které jsou udávány k odlišení taxonů *T. lingulata* a *T. muralis* var. *aestiva*, se zdají velmi proměnlivé a ekologicky modifikovatelné. Rostliny přiřaditelné k tomuto taxonu jsou známy pouze z arkóz ve středních Čechách, kde jsou vzácné a pravděpodobně ohrožené (recentní zjištění stavu bohužel neproběhlo).

Tortula obtusifolia (Schwägr.) Mathieu – kroucenec tupolistý

Další z nejasných taxonů z okruhu *Tortula muralis*. Mezi fenotypovými projevy, které se dají označit jako *T. muralis* var. *aestiva* (mezická stanoviště), '*T. lingulata*' (pískovce) a '*T. obtusifolia*' (alpínské biotopy) se zdá být kontinuum. *Tortula obtusifolia* byla udávána a je doložena ze stinných vápencových skal v Českém krasu. Odlišení od *T. muralis* var. *aestiva* je však krajně problematické.

(ii) nejistý nebo pochybný výskyt v ČR¹

Fossombronia caespitifformis De Not. ex Rabenh. – hlávkovec trsnatý

Lejeunea ulicina (Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees, syn. *Microlejeunea ulicina* (Taylor) A. Evans – jemnička hlodášová

Doklad se dosud nepodařilo nalézt.

¹ Poznámky a vysvětlivky jsou uváděny jen tehdy, když byly po uveřejnění komentářů k předešlé verzi českého seznamu mechorostů (VÁŇA 1998) zjištěny nové informace nebo byl taxon vyřazen ze seznamu akceptovaných druhů (VÁŇA 1997).

Riccia beyrichiana Hampe ex Lehm. – trhutka Beyrichova

Bryum arcticum (R. Br.) Bruch & Schimp. – prutník severský

Jediný údaj o možném výskytu druhu u nás se zakládá na dokladu sbíraném Bossem na Sněžce (mohlo se tedy jednat i o polské území). Jak uvádí MILDE (1869), doklad revidoval C. Müller.

Bryum knowltonii Barnes – (bez českého jména)

Bryum warneum (Röhl.) Blandow ex Brid. – prutník warenský

Druh udávají HEIN (1874) a SVĚRÁK (1905) ze dvou lokalit na severní Moravě. Ani jeden doklad dosud nikdo nerevidoval, ani nejsou citovány v Podpěrových monografiích. Není přesto vyloučeno, že se druh mohl vyskytovat či se dokonce ještě někde na našem území vyskytuje, neboť z okolních zemí spolehlivě určené doklady existují.

Ceratodon conicus (Hampe) Lindb. – (bez českého jména)

Výskyt tohoto taxonu u nás dosud nebyl prokázán, ačkoliv zde pravděpodobně roste, stejně jako v okolních zemích. Údaj v seznamu z roku 1997 se zakládá na nepublikované revizi (I. Novotný); rostliny však byly sterilní a o správnosti určení sám autor údaje dnes pochybuje.

Cinclidium stygium Sw. – klečenka bahenní

Cnestrum schisti (F. Weber & D. Mohr) I. Hagen – celozubec skalní

Dva ze tří literárních údajů se zakládají na mylném určení (Velenovského doklad od Brandýsa nad Orlicí a Matouschkův ze Suchých skal u Turnova), třetí (Pilousův údaj od Nýznerova v Rychlebských horách) nemohl být ověřen (doklad se nepodařilo v herbáři najít), uveřejněná ilustrace však není příliš přesvědčivá.

Cynodontium fallax Limpr. – psízubec klamný (stebník klamný)

Veškeré doklady, které se podařilo v našich herbářích najít, patří jiným druhům nebo jsou sterilní, a tedy neodlišitelné spolehlivě od většiny ostatních druhů rodu.

Cyrt-hypnum minutulum (Hedw.) W. R. Buck & H. A. Crum, syn. *Microthuidium minutulum* (Hedw.) Warnst. – (bez českého jména)

Cyrtomnium hymenophylloides (Huebener) T. J. Kop. – měřikovec blánatcolistý

Doklad ke Schottovu údaji od Nýrska se nepodařilo najít v našich ani zahraňických herbářích (LI a WU), kde se nalézá většina Schottových sběrů. Nedávno byla lokalita dokonce bezúspěšně prohledávána (Soldán, ústní sdělení). Údaj považujeme vzhledem k známému rozšíření druhu za velmi nepravděpodobný.

Grimmia decipiens (Schultz) Lindb., syn. *Dryptodon decipiens* (Schultz) Loeske – děrkavka tenkozubá (d. tenkozobá)

Revize rostlin z našich herbářů nepotvrdila výskyt tohoto druhu v ČR. Doklady z Kotle v Krkonoších a z Vítkova kamene na Vyšebrodsku patří druhu *G. elatior*, doklady k údajům od Chotěboře a Náměště nad Oslavou se nepodařilo nalézt.

Hypnum cupressiforme var. *resupinatum* (Taylor) Schimp. – (bez českého jména)

Není jasné, zda se tento taxon na našem území vyskytuje, neboť se dosud nepodařilo žádný doklad nalézt. Ze sousedních zemí je však výskyt známý a kompletní revize našich herbářů nebyla dosud provedena.

Mnium blyttii Bruch & Schimp. – měřík Blyttův

Druh byl v dřívější verzi seznamu (VÁŇA 1997) zařazen mezi akceptované (vzhledem k předpokladu, že Limprichtem určené doklady byly determinovány správně), ačkoli se nepodařilo nalézt žádnou správně určenou položku, a to ani doklady, s nimiž pracoval Limpricht.

Orthotrichum tenellum Bruch ex Brid. – šurpek útlý

Paraleucobryum sauteri (Bruch & Schimp.) Loeske, syn. *P. longifolium* subsp. *sauteri* (Bruch & Schimp.) C. E. O. Jensen – širožebrec Sauterův (raděnka dlouholistá Sauterova)

Ani jeden z takto určených dokladů sbíraných na našem území, které se podařilo v herbářích nalézt, nepatřil tomuto druhu, správně určené doklady však existují z bavorské části Šumavy, a výskyt u nás je tedy poměrně pravděpodobný.

Pohlia sphagnicola (Bruch & Schimp.) Broth. – paprutka rašelinná

Racomitrium ericoides (Brid.) Brid., syn. *Niphotrichum ericoides* (Brid.) Bednarek-Ochyra & Ochyra – zoubkočepka vřesovcová

Revize dostupných dokladů prokázala dosud ve všech případech záměnu s příbuznými druhy *R. elongatum* a *R. canescens*. BEDNAREK-OCHYRA (1995) přesto cituje jeden historický doklad z Pláně pod Sněžkou (mohla být sbírána i na české straně).

Syntrichia sinensis (Müll. Hal.) Ochyra, syn. *Tortula sinensis* (Müll. Hal.) Broth., **S. alpina* (Bruch & Schimp.) Jur. – rourkatec horský

(iii) nově vyloučené druhy²

Jungermannia exsertifolia subsp. *cordifolia* (Dumort.) Váňa, syn. *Solenostoma cordifolium* (Dumort.) Steph.

Pleurocladula albescens (Hook.) Grolle, syn. *Pleuroclada albescens* (Hook.) Spruce
Riccia michelii Raddi

Saccogyna viticulosa (L.) Dumort.

Scapania verrucosa Heeg

Tritomaria scitula (Taylor) Jörg.

Aloina bifrons (De Not.) Delgad., syn. *A. rigida* var. *pilifera* (De Not.) Limpr.

Andreaea heinemannii Hampe & Müll. Hal.

Brachythecium erythrorrhizon Schimp.

Brachythecium vanekii Šmarda

Zařazení tohoto taxonu do minulé verze seznamu (VÁŇA 1997) se zakládalo na údajích v nepublikovaném Pilousově rukopisu o ohrožených meších Krkonoš. Doklad v jeho herbáři však nebyl nalezen.

Bryum cryophilum Mårtensson

Bryum donianum Grev., syn. *Rosulabryum donianum* (Grev.) Ochyra, *Plagiobryum donianum* (Grev.) Pedersen

Bryum purpurascens (R. Br.) Bruch & Schimp.

2 Většinu záznamů v této kategorii tvoří taxony, které byly publikovány jako vyskytující se na našem území, ale doklady k nim neexistují nebo se je nepodařilo najít, případně jejichž výskyt na našem území je nepravděpodobný z fyto geografického hlediska nebo na základě známých ekologických nároků; konkrétní informace uvádí KUČERA & VÁŇA (2003). V ostatních případech je připojena poznámka.

Bryum rutilans Brid.

Callialaria curvicaulis (Jur.) Ochyra, syn. *Cratoneuron filicinum* var. *curvicaule* (Jur.) Mönk.

Ceratodon heterophyllus Kindb., syn. *C. purpureus* var. *obtusifolius* Limpr.

Cnestrum alpestre (Wahlenb.) Nyholm

Didymodon giganteus (Funck) Jur., syn. *Barbula gigantea* Funck, *Geheebia gigantea* (Funck) Boulay

Encalypta mutica I. Hagen

Fissidens rivularis (Spruce) Schimp.

Hedwigia integrifolia P. Beauv., syn. *Hedwigidium integrifolium* (P. Beauv.) Dixon

OPIZ (1828) udává tento druh z Hraběšína u Čáslavi. Vzhledem k tomu, že sám později tento nepravděpodobný nález neopakuje (cf. OPIZ 1852), lze předpokládat, že později určení sám korigoval, spíše než aby údaj pouze opomněl. Doklad se nedochoval. Každopádně lze výskyt téměř s jistotou vyloučit vzhledem k známému charakteru rozšíření druhu.

Hygrohypnum alpestre (Sw. ex Hedw.) Loeske

Hygrohypnum eugyrium (Schimp.) Broth.

Isothecium holtii Kindb.

Leptodontium flexifolium (Dicks.) Hampe

Výskyt lze po revizi Prátova dokladu z Lázní Kynžvartu (BRNM) vyloučit. Rostliny, které R. Vaněk určil jako *L. flexifolium*, jsou ve skutečnosti *Hennediella heimii*. PRÁT (1960) pak toto určení publikoval, avšak s jinou lokalitou (Františkovo Lázně), s veškerou pravděpodobností omylem.

Micromitrium tenerum (Bruch & Schimp.) Crosby, syn. *Nanomitrium tenerum* (Bruch & Schimp.) Lindb.

Druh byl z našeho území udáván na základě jediného Podpěrova sběru, určeného jako nově popsany taxon *Aporella moravica* Podp. Později byl tento taxon bez podrobnějšího studia přiřazen k druhu *M. tenerum*. Hradílek (in litt.) zjistil, že dochovaný fragmentární doklad, který však plně odpovídá uveřejněné ilustraci, s druhem *M. tenerum* totožný není (bohužel však není patrně identifikovatelný). Další dosud opomíjený, ale velmi pochybný údaj o výskytu druhu *M. tenerum* pochází z Opavska (HEIN 1874).

Molendoa sendtneriana (Bruch & Schimp.) Limpr., syn. *Anoetangium sendtnerianum* Bruch & Schimp.

Výskyt taxonu u nás lze po revizi historických dokladů téměř s jistotou vyloučit. Asi dvě starší položky se nepodařilo nalézt, avšak rostliny sbírané týmiž autory na blízkých lokalitách byly určeny mylně.

Neckera oligocarpa Bruch, syn. **N. pennata* var. *oligocarpa* (Bruch) Müll. Hal.

Jediný historický doklad ze šumavského Debrníku patří druhu *N. crispa*.

Oncophorus virens (Hedw.) Brid.

Jediný historický údaj, který nelze stoprocentně vyloučit vzhledem k ekologickým nárokům a rozšíření druhu, je blíže nelokalizovaný a s největší pravděpodobností nedoložený Opizův údaj z Krkonoš. Pravděpodobnost správného určení je však velmi malá.

Pohlia erecta Lindb.

Pohlia flexuosa Hook., syn. *P. myldermansii* R. Wilczek & Demaret

T. Arts revidoval doklady k jedinému údaji z našeho území (PILLOUS 1994) jako

P. prolifera a *P. nutans*.

Polytrichum swartzii Hartm.

Pterogonium gracile (Hedw.) Sm.

Scleropodium touretii (Brid.) L. F. Koch

Seligeria trifaria (Brid.) Lindb.

Seligeria tristichoides Kindb.

Viz poznámku u druhu *S. patula*.

Sphagnum pulchrum (Lindb. ex Braithw.) Warnst.

Taxiphyllum densifolium (Lindb. ex Broth.) Reimers

Tortella densa (Lorentz & Molendo) Crundw. & Nyholm

Druh byl udáván z jediné lokality (VÁŇA 1998, pozn. 42), další takto označená určená položka byla nalezena v herbáři BRNM (leg. Pokluda v Rychlebských horách). Revize prokázala záměnu s druhy *T. tortuosa* a *T. inclinata*.

Tortella fragilis (Hook. & Wilson) Limpr.

Výskyt druhu byl vyloučen jako nepravděpodobný po revizi dostupných dokladů. Několik položek, které nemohly být zrevidovány, protože v herbářích chybějí, pochází z teplých oblastí, kde je výskyt vyloučen z ekologických důvodů.

Ulota curvifolia (Wahlenb.) Lilj.

Weissia sterilis W. E. Nicholson

Pro úplnost uvádíme ještě přehled druhů, vyloučených již v seznamu z roku 1997.

Játrovky

Cephalozia macounii (Austin) Austin

Cephalozia dentata (Raddi) Steph.

Jungermannia jenseniana Grolle, syn. *Solenostoma pusillum* (C. E. O. Jensen) Steph.

Lepidozia cupressina (Sw.) Lindenb.

Leptoscyphus cuneifolius (Hook.) Mitt.

Lophozia turbinata (Raddi) Steph., syn. *Leiocolea turbinata* (Raddi) Steph.

Marsupella boeckii (Austin) Lindb.

Plagiochila spinulosa (Dicks.) Dumort.

Porella pinnata L.

Mechy

Calliargon richardsonii (Mitt.) Kindb.

Campylophyllum hispidulum (Brid.) Hedenäs, syn. *Campylium hispidulum* (Brid.) Mitt.

Cirriphyllum cirrosum (Schwägr.) Grout, syn. *Brachythecium cirrosum* (Schwägr.) Schimp.

Dicranella grevilleana (Brid.) Schimp., syn. *Anisothecium grevilleanum* (Brid.) Arnell & C. E. O. Jensen
Entodon cladorrhizans (Hedw.) Müll. Hal.
Fissidens curnovii Mitt., syn. *F. bryoides* subsp. *curnovii* (Mitt.) Dixon
Fontinalis dalecarlica Bruch & Schimp.
Funaria microstoma Bruch ex Schimp.
Funaria pulchella H. Philib.
Hyocomium armoricum (Brid.) Wijk & Margad.
Leptobarbula berica (De Not.) Schimp.
Meesia hexasticha (Funck) Bruch
Plagiobryum demissum (Hook.) Lindb.
Pseudocalliergon turgescens (T. Jensen) Loeske, syn. *Scorpidium turgescens* (T. Jensen) Loeske, *Calliergon turgescens* (T. Jensen) Kindb.
Schistidium strictum (Turner) Loeske ex Mårtensson
Tayloria acuminata Hornsch.
Tortella nitida (Lindb.) Broth.
Trichostomum hibernicum (Mitt.) Dixon, syn. *Oxystegus hibernicus* (Mitt.) Hilp.
Ulota phyllantha Brid.
Warnstorfia trichophylla (Warnst.) Tuom. & T. J. Kop., syn. *Drepanocladus trichophyllus* (Warnst.) Podp.
Weissia levieri (Limpr.) Kindb., syn. *Astomum levieri* Limpr.

Diskuse

Hlavní část seznamu obsahuje celkem 859 druhů mechorostů, pět dalších taxonů na úrovni poddruhu a 21 dalších na úrovni variety. Z tohoto počtu jsou čtyři druhy hlevíků, 207 druhů játrovek (s dvěma dalšími poddruhy a čtyřmi dalšími varietami) a 648 druhů mechů (se třemi dalšími poddruhy a 17 dalšími varietami). Od uveřejnění anglické verze seznamu bylo tedy pět druhů nově zjištěno na našem území, dva druhy s nejistým výskytem byly na našem území potvrzeny, dva z opomenutých taxonů povýšeny na druhovou úroveň, jeden byl přesunut z kategorie taxonomicky nejasných do hlavního seznamu a jeden druh byl ztotožněn s jiným. Přehled změn udává tabulka 1, zatímco rozdíly oproti verzi 1997 byly shrnuty v loňské verzi seznamu.

Aplikace kritérií IUCN 3.1 v předložkové verzi červeného seznamu a jejich zdůvodnění (jakkoli jistě v mnoha případech nedostatečné a sporné) u každého taxonu bylo bezpochyby zásadním mezníkem v hodnocení míry ohrožení zástupců naší bryoflóry. Pro zajímavost zde znovu uvádíme srovnání aktuální verze se seznamy z r. 1993 a 1995 (Tab. 2). Srovnání v kategoriích neohrožených druhů (a tedy i celkové procentuální podíly) není zcela přesné kvůli neexistenci současně vydaného seznamu. Srovnání v kategoriích vlastního červeného seznamu je samozřejmě orientační vzhledem k jinému počtu i definici kritérií ohrožení (starší seznamy vycházely z IUCN kritérií 2.3).

Tab. 1. Přehled změn v seznamu druhů oproti verzi 2003 (kromě oprav autorských zkratek)
Table 1. Summary of changes in the check-list compared to the version 2003 (excluding the corrections of author citations)

Nové jméno	Staré jméno (2003)	důvod změny
<i>Aneura maxima</i>		nově zjištěný druh
<i>Conocephalum salebrosum</i>		nově zjištěný druh
<i>Metzgeria violacea</i>	<i>Metzgeria fruticulosa</i>	synonymizace
<i>Scapania apiculata</i>	<i>Scapania apiculata</i>	Přefázení mezi hodnocené druhy (nový nález)
<i>Barbula commutata</i>		taxon byl opomenut v minulé verzi seznamu
<i>Bryum archangelicum</i>	<i>Bryum imbricatum</i>	oprava nesprávného použití jména
<i>Bryum gemmiferum</i>		nově zjištěný druh
<i>Bryum funkii</i>	<i>Bryum funkii</i>	oprava pravopisu podle původního popisu
<i>Bryum kunzei</i>	<i>Bryum kunzei</i>	přefázení mezi akceptované druhy (v minulé verzi uveřejněno až v erratu)
<i>Bryum lonchocaulon</i>		náhrada za ilegitimní jméno <i>Bryum cirrhatum</i> Hoppe & Hornsch., které nebylo v seznamu 2003 explicitně uvedeno, avšak bylo považováno za synonymum <i>B. pallescens</i>
<i>Bryum moravicum</i>	<i>Bryum laevifilum</i>	synonymizace
<i>Drepanocladus aduncus</i>	<i>Drepanocladus polycarpus</i>	synonymizace
<i>Leucobryum albidum</i>	<i>Leucobryum juniperoideum</i>	synonymizace
<i>Mnium lycopodioides</i>	<i>Mnium ambiguum</i>	synonymizace
<i>Pohlia tundrae</i>		nově zjištěný taxon
<i>Polytrichum uliginosum</i>		prokázána oprávněnost rozlišování na druhové úrovni
<i>Rhynchostegium megapolitanum</i>	<i>Rhynchostegium megapolitanum</i>	přefázení mezi hodnocené druhy (nový nález)
<i>Schistidium helveticum</i>	<i>Schistidium singarense</i>	synonymizace
<i>Syntrichia fragilis</i>		nově zjištěný druh
<i>Syntrichia montana</i>	<i>Syntrichia intermedia</i>	synonymizace
<i>Tortula hoppeana</i>	<i>Tortula euryphylla</i>	synonymizace

Tab. 2. Srovnání současného hodnocení s červenými seznamy z let 1993 a 1995.
Table 2. Comparison of the Red List evaluation with the Red Lists of 1993 and 1995.

Použité kategorie		Hlevíky a játrovky		Mechy		Mechorosty celkově					
Tato práce	VÁŇA 1993, 1995	Tato práce	VÁŇA 1993	Tato práce	VÁŇA 1995	Tato práce	VÁŇA 1993, 1995				
EX (RE)	Ex	6 (2,8 %)	23 (10,7 %)	21 (3,1 %)	40 (6,2 %)	27 (3,1 %)	63 (7,3 %)				
CR	E	20 (9,2 %)	48 (22,4 %)	50 (7,5 %)	115 (17,7 %)	70 (7,9 %)	163 (18,9 %)				
EN		33 (15,2 %)		45 (6,7 %)		78 (8,8 %)					
VU	V	23 (10,6 %)	30 (14,0 %)	53 (7,9 %)	129 (19,9 %)	76 (8,6 %)	159 (18,4 %)				
	R		10 (4,7 %)					32 (4,9 %)	42 (4,9 %)		
LR-nt	–	17 (7,8 %)	–	48 (7,2 %)	–	65 (7,3 %)	–				
DD	DD	K	11 (5,1 %)	22 (10,1 %)	1 (0,5 %)	45 (6,7 %)	89 (13,3 %)	10 (1,5 %)	56 (6,3 %)	111 (12,5 %)	11 (1,3 %)
DD-va			11 (5,1 %)			44 (6,6 %)			55 (6,2 %)		
LC	LC	–	22 (10,1 %)	96 (44,2 %)	101 (47,2 %)	72 (10,8 %)	363 (54,3 %)	322 (49,6 %)	94 (10,6 %)	459 (51,8 %)	423 (49,0 %)
LC-att			74 (34,1 %)			291 (43,6 %)			365 (41,2 %)		

Rozdíl v celkovém hodnocení podílu prokazatelně neohrožených druhů se oproti starším verzím změnil minimálně – 49 % ve starých verzích (1993 a 1995) oproti 52 % v současné verzi; jako zajímavý lze označit nárůst podílu mechů hodnocených jako neohrožené oproti poklesu takto hodnocených jätrovek. To je způsobeno zejména znatelným nárůstem informací o rozšíření mechů v posledním desetiletí. Základní změny postihly však vlastní složení podílů v červeném seznamu. Druhy hodnocené jako ohrožené (tedy součet kategorií E + V + R starších verzí a CR + EN + VU nové verze) významně ubyly – nyní 25 % oproti dřívějším 42 %. Mnohem významnější je úbytek takto hodnocených mechů (o 20 %) než jätrovek (pouze o 6 %). Pokles je způsoben zejména nárůstem v kategoriích nedostatečně známých taxonů a samozřejmě nově zavedenou kategorií druhů blízkých ohrožení. Naopak došlo k významnému úbytku druhů hodnocených jako vyhynulé, z části za cenu nárůstu kategorie DD, zejména DD-va. Rozhodně však není možné tvrdit, že by byla pouze část taxonů hodnocených dříve jako vyhynulé přefazena mezi neznámé: z dříve „vyhynulých“ 63 druhů bylo do kategorie DD-va přefazeno pouze 13, zatímco 15 bylo od vydání těchto seznamů nalezeno (se zařazením do kategorií CR, EN, LR-nt a DD) a zbytek byl buď zcela vyloučen z naší flóry (pět taxonů), nebo zařazen mezi ostatní skupiny nehodnocených druhů (taxonomicky nejisté nebo druhy s pochybným výskytem u nás, celkem sedm druhů). Naopak sedm taxonů dříve hodnocených jako ohrožené bylo nyní zařazeno do kategorie RE. K podobným, leckdy dramatickým změnám v obou směrech docházelo ve všech kategoriích ohrožení. K nárůstu kategorie DD o 11 % samozřejmě nedošlo úbytkem informací, ale kritičtější a realističtější přístupem k informacím existujícím, kterých v době zpracování anglické i české verze tohoto seznamu měli autoři k dispozici pochopitelně podstatně více než v době, kdy byly připravovány předběžné verze. Naš poměrně kritický přístup k relevanci existujících informací můžeme srovnáním s ostatními existujícími evropskými červenými seznamy (kde se podíl DD taxonů pohybuje obvykle mezi 2 a 5 %) hodnotit jako poměrně výjimečný. Vytvořením podkategorie LC-att doufáme posílit zájem o sledování těchto druhů, aniž by přitom bylo nutné rozšiřovat seznam druhů prokazatelně ohrožených.

Oproti anglické verzi se pochopitelně neudálo mnoho dramatických změn, ale ani tady se vývoj poznání (naštěstí) nezastavil a byly opraveny i některé omyly. Většina změn se dotkla kategorie DD v širším smyslu, kdy 36 taxonů bylo po zjištění nových informací přefazeno. Z neznámých druhů (DD-va) bylo znovunalezeno 14 (resp. 15), a to *Cephaloziella elegans*, *Jungermannia subulata*, *Aloina brevirostris*, *Barbula crocea*, *Brachythecium capillaceum* (u tohoto druhu byla však lokalita záhy zničena a zůstal tak v kategorii neznámých), *Drepanocladus sendtneri*, *Gymnostomum calcareum*, *Hypnum fertile*, *H. imponens*, *Lescurea radicata*, *Platydictya jungermannioides*, *Rhynchostegiella tenuicaulis*, *Tayloria tenuis*, *Ulota hutchinsiae* a *Weissia rutilans*; většina byla zařazena do neohroženější kategorie CR. U 22 taxonů hodnocených v r. 2003 jako DD s. str. byly zjištěny další informace, a ohrožení tak mohlo být stanoveno nebo vyloučeno. Jedná se o taxony *Cephaloziella hampeana* (nyní LC-att), *Cladopodiella francisci* (CR), *Lophozia ventricosa* var. *silvicola* (LC-att), *Riccardia chamedryfolia* (EN), *Scapania lingulata* (EN), *Brachythecium campestre*

(LR-nt), *B. laetum* (VU), *Campylophyllum calcareum* (LC-att), *Ephemerum serratum* (LC-att), *Homalothecium philippeanum* (LC-att), *Hypnum cupressiforme* var. *subjulaceum* (LR-nt), *Plagiothecium latebricola* (VU), *Pohlia camptotrachela* (LC-att), *P. melanodon* (VU), *Rhodobryum ontariense* (LR-nt), *Rhynchostegium confertum* (LC-att), *Schistidium confertum* (VU), *S. flaccidum* (EN), *S. pruinatum* (LR-nt), *Serpoleskea confervoides* (LR-nt), *Sphagnum angustifolium* (LC-att) a *Syntrichia ruraliformis* (LC-att). Hodnocení míry ohrožení mohlo být sníženo u taxonů *Harpanthus scutatus*, *Hygrobrella laxifolia*, *Lophozia quadriloba*, *Dicranum viride*, *Lescurea patens*, *Rhizomnium pseudopunctatum* (CR → EN), *Campylophyllum sommerfeltii*, *Dicranella subulata*, *Dicranum majus*, *Didymodon sinuosus*, *Orthotrichum patens*, *Tetraplodon angustatus*, *T. mnioides* (vše EN → VU), *Pedinophyllum interruptum*, *Radula lindenbergiana*, *Bryoerythrophyllum ferruginascens*, *Plagiothecium denticulatum* var. *obtusifolium*, *Pohlia elongata*, *Racomitrium affine*, *Serpoleskea subtilis* a *Sphagnum contortum* (vše VU → NT). Za ohroženější považujeme nyní naopak druhy *Grimmia crinita* (EN → CR), *Cephalozia macrostachya*, *Cephaloziella elachista*, *Kurzia trichoclados*, *Marsupella alpina*, *Andreaea crassinervia*, *Hilpertia velenovskyi*, *Rhabdoweisia crenulata* a *Scorpidium scorpioides* (vše VU → EN) a *Drepanocladus polygamus* (NT → VU), *Harpanthus flotovianus*, *Mannia fragrans*, *Seligeria pusilla* a *Tetradontium repandum* byly na červený seznam zařazeny nově, vesměs do kategorie LR-nt (*S. pusilla* do kategorie VU). Kromě taxonů přeřazených z kategorií DD a DD-va mezi ohrožené byla u četných druhů také přehodnocena kritéria k zařazení do příslušné kategorie ohrožení. *Tritomaria exsecta*, *Hypnum pallescens* a *Orthotrichum stramineum* byly vyřazeny z druhů vyžadujících pozornost. U devíti taxonů byly kategorie ohrožení v minulé verzi uvedeny mylně (zde tedy není změna hodnocení důsledkem nových informací): *Encalypta affinis* měla být uvedena v kategorii RE, *Anastrepta orcadensis*, *Calypogeia sphagnicola*, *Harpanthus flotovianus* a *Ephemerum recurvifolium* v kategorii LC-att, *Barbula crocea* v kategorii DD a *Pohlia elongata* v kategorii LR-nt. Celkově ubylo zejména nedokonale známých druhů (-3,6 %), zatímco největší přírůstky zaznamenaly kategorie NT (+1,7 %), LC-att (+1,1 %) a CR (+0,8 %).

Shrnutí červeného seznamu

Pro přehlednost v následujících výčtech shrnujeme ještě hodnocené druhy červeného seznamu a kategorie LC-att.

Kategorie RE

1. *Cephalozia lacinulata*
2. *Fossombronia angulosa*
3. *Jamesoniella undulifolia*
4. *Marsupella adusta*
5. *Marsupella brevissima*
6. *Scapania carianthiaca* var. *massalongoi*
7. *Arctoa fulvella*
8. *Barbula endersii*
9. *Bryum longisetum*
10. *Bryum neodamense*
11. *Calliergon megalophyllum*
12. *Cinclidotus aquaticus*
13. *Drepanocladus sordidus*
14. *Encalypta affinis*
15. *Grimmia unicolor*
16. *Hygrohypnum smithii*
17. *Hypnum revolutum* var. *dolomiticum*
18. *Meesia longiseta*
19. *Oncophorus wahlenbergii*
20. *Orthothecium rufescens*
21. *Orthotrichum gymnostomum*
22. *Polytrichastrum sexangulare*
23. *Ptychomitrium polyphyllum*
24. *Sphagnum austinii*
25. *Tayloria splachnoides*
26. *Tortula cernua*
27. *Zygodon viridissimus*

Kategorie CR

1. *Anastrophyllum hellerianum*
2. *Anthelia juratzkana*
3. *Asterella gracilis*
4. *Cephaloziella elegans*
5. *Cladopodiella francisci*
6. *Frullania fragilifolia*
7. *Haplomitrium hookeri*
8. *Jungermannia subulata*
9. *Lophozia heterocolpos*
10. *Lophozia kunzeana*
11. *Mannia triandra*
12. *Marsupella sprucei*
13. *Moerckia hibernica*
14. *Odontoschisma sphagni*
15. *Porella arboris-vitae*
16. *Riccia ciliata*
17. *Scapania apiculata*
18. *Scapania helvetica*
19. *Scapania parvifolia*
20. *Targionia hypophylla*
21. *Aloina brevirostris*
22. *Amblyodon dealbatus*
23. *Andreaea frigida*
24. *Anomobryum julaceum* var. *concinatum*
25. *Barbula crocea*
26. *Bryum cyclophyllum*
27. *Bryum schleicheri*
28. *Cinclidotus fontinaloides*
29. *Cinclidotus riparius*
30. *Conardia compacta*
31. *Crossidium squamiferum*
32. *Dicranum spadiceum*
33. *Didymodon glaucus*
34. *Disclium nudum*
35. *Drepanocladus sendtneri*
36. *Entodon schleicheri*
37. *Funaria muhlenbergii*
38. *Grimmia crinita*
39. *Grimmia teretinervis*
40. *Hylocomium brevirostre*
41. *Hypnum fertile*
42. *Hypnum recurvatum*
43. *Hypnum sauteri*
44. *Isopterygiopsis muelleriana*
45. *Isopterygiopsis pulchella*
46. *Kiaeria falcata*
47. *Lescuraea radicata*
48. *Meesia triquetra*
49. *Meesia uliginosa*
50. *Metaneckera menziesii*
51. *Mielichhoferia mielichhoferiana*
52. *Mnium thomsonii*
53. *Orthotrichum stellatum*
54. *Orthotrichum urnigerum*
55. *Paludella squarrosa*
56. *Platydictya jungermanniioides*
57. *Pohlia longicollis*
58. *Pseudocalliergon trifarium*

59. *Pseudeskeella tectorum*
60. *Pyramidula tetragona*
61. *Rhynchostegiella tenuicaulis*
62. *Sphagnum platyphyllum*
63. *Syntrichia fragilis*
64. *Syntrichia norvegica*

Kategorie EN

1. *Anastrophyllum michauxii*
2. *Anastrophyllum saxicola*
3. *Asterella saccata*
4. *Bazzania flaccida*
5. *Cephalozia macrostachya*
6. *Cephaloziella elachista*
7. *Cephaloziella grimsulana*
8. *Cladopodiella fluitans*
9. *Cololejeunea calcarea*
10. *Cololejeunea rossettiana*
11. *Fossombronia foveolata*
12. *Geocalyx graveolens*
13. *Gymnomitrium corallioides*
14. *Harpanthus scutatus*
15. *Hygrobiella laxifolia*
16. *Jungermannia atrovirens*
17. *Jungermannia confertissima*
18. *Kurzia trichoclados*
19. *Lophozia ascendens*
20. *Lophozia capitata*
21. *Lophozia obtusa*
22. *Lophozia quadriloba*
23. *Lophozia wenzelii*
24. *Marsupella alpina*
25. *Marsupella sparsifolia*
26. *Metzgeria violacea*
27. *Oxymitra incrassata*
28. *Riccardia chamedryfolia*
29. *Riccia papillosa*
30. *Scapania aspera*
31. *Scapania cuspiduligera*
32. *Scapania gymnostomophila*
33. *Scapania lingulata*
34. *Aloina aloides* var. *ambigua*
35. *Anacamptodon splachnoides*
36. *Andreaea crassinervia*
37. *Brachythecium geheebii*
38. *Bryum turbinatum*
39. *Bryum uliginosum*

Kategorie VU

1. *Anthelia julacea*
2. *Bazzania tricrenata*
3. *Cephalozia catenulata*

65. *Tortula atrovirens*
66. *Tortula mucronifolia*
67. *Trematodon ambiguus*
68. *Ulota coarctata*
69. *Ulota hutchinsiae*
70. *Warnstorfia pseudostraminea*

40. *Buxbaumia viridis*
41. *Dicranodontium uncinatum*
42. *Dicranum elongatum*
43. *Dicranum muehlenbeckii*
44. *Dicranum viride*
45. *Ditrichum zonatum*
46. *Encalypta rhaptocarpa*
47. *Fissidens arnoldii*
48. *Fissidens bambergi*
49. *Fissidens limbatus*
50. *Grimmia anodon*
51. *Helodium blandowii*
52. *Hilpertia velenovskyi*
53. *Hypnum callichroum*
54. *Lescuraea mutabilis*
55. *Lescuraea patens*
56. *Myurella julacea*
57. *Neckera pennata*
58. *Philonotis capillaris*
59. *Plagiopus oederianus*
60. *Plagiothecium neckeroideum*
61. *Pseudobryum cinclidioides*
62. *Pterygoneurum lamellatum*
63. *Ptychodium plicatum*
64. *Racomitrium macounii* subsp. *macounii*
65. *Rhabdoweisia crenulata*
66. *Rhizomnium pseudopunctatum*
67. *Rhynchostegiella teneriffae*
68. *Saelania glaucescens*
69. *Schistidium flaccidum*
70. *Scorpidium scorpioides*
71. *Seligeria acutifolia*
72. *Seligeria calcarea*
73. *Seligeria campylopora*
74. *Tayloria serrata*
75. *Tayloria tenuis*
76. *Tortula hoppeana*
77. *Zygodon dentatus*
78. *Zygodon rupestris*

4. *Cephalozia leucantha*
5. *Cephalozia loitlesbergi*
6. *Cephalozia pleniceps*

7. *Cephaloziella spinigera*
8. *Frullania tamarisci*
9. *Jamesoniella autumnalis*
10. *Jungermannia caespiticia*
11. *Jungermannia subelliptica*
12. *Kurzia pauciflora*
13. *Lophozia badensis*
14. *Lophozia grandiretis*
15. *Moerckia blyttii*
16. *Nardia compressa*
17. *Riccardia incurvata*
18. *Riccia cavernosa*
19. *Scapania calcicola*
20. *Scapania paludicola*
21. *Scapania paludosa*
22. *Scapania praetervisa*
23. *Tetralophozia setiformis*
24. *Acaulon muticum*
25. *Acaulon triquetrum*
26. *Amphidium lapponicum*
27. *Andreaea rothii* subsp. *rothii*
28. *Anoetangium aestivum*
29. *Anomodon rugelii*
30. *Brachythecium laetum*
31. *Buxbaumia aphylla*
32. *Callicladium haldanianum*
33. *Calliargon giganteum*
34. *Campylophyllum halleri*
35. *Campylophyllum sommerfeltii*
36. *Cleistocarpidium palustre*
37. *Cynodontium gracilescens*
38. *Dicranella subulata*
39. *Dicranum majus*
40. *Didymodon cordatus*
41. *Didymodon sinuosus*

42. *Distichium inclinatum*
43. *Drepanocladus polygamus*
44. *Grimmia alpestris*
45. *Grimmia anomala*
46. *Grimmia atrata*
47. *Grimmia sessitana*
48. *Grimmia torquata*
49. *Gymnostomum calcareum*
50. *Gymnostomum viridulum*
51. *Hamatocaulis vernicosus*
52. *Heterocladium dimorphum*
53. *Hookeria lucens*
54. *Hylocomium pyrenaicum*
55. *Microbryum curvicolle*
56. *Orthotrichum patens*
57. *Philonotis tomentella*
58. *Physcomitrium eurystomum*
59. *Physcomitrium sphaericum*
60. *Plagiobryum zieri*
61. *Plagiothecium latebricola*
62. *Pohlia ludwigii*
63. *Pohlia melanodon*
64. *Pseudoleskeella rupestris*
65. *Rhynchostegium megapolitanum*
66. *Rhynchostegium rotundifolium*
67. *Schistidium confertum*
68. *Seligeria pusilla*
69. *Sphagnum affine*
70. *Tetraplodon angustatus*
71. *Tetraplodon mnioides*
72. *Tetrodontium brownianum*
73. *Timmia bavarica*
74. *Weissia controversa* var. *wimmeriana*
75. *Weissia rutilans*
76. *Weissia squarrosa*

Kategorie LR-nt

1. *Calypogeia fissa*
2. *Calypogeia suecica*
3. *Gymnomitrium concinatum*
4. *Harpanthus flotovianus*
5. *Jungermannia hyalina*
6. *Jungermannia leiantha*
7. *Jungermannia pumila*
8. *Mannia fragrans*
9. *Marsupella funckii*
10. *Pedinophyllum interruptum*
11. *Porella cordaeana*
12. *Radula lindenbergiana*
13. *Reboulia hemisphaerica*
14. *Riccia ciliifera*

15. *Riccia crinita*
16. *Scapania subalpina*
17. *Trichocolea tomentella*
18. *Brachythecium campestre*
19. *Bryoerythrophyllum ferruginascens*
20. *Bryum alpinum*
21. *Campylium stellatum*
22. *Campylostelium saxicola*
23. *Dicranum bonjeanii*
24. *Didymodon acutus*
25. *Didymodon luridus*
26. *Encalypta ciliata*
27. *Eurhynchium striatulum*
28. *Fissidens incurvus*

29. *Fissidens rufulus*
30. *Grimmia elongata*
31. *Grimmia montana*
32. *Grimmia trichophylla*
33. *Herzogiella striatella*
34. *Hygrohypnum molle*
35. *Hymenostylium recurvirostrum*
36. *Hypnum cupressiforme* var. *subjulaceum*
37. *Hypnum pratense*
38. *Mnium lycopodioides*
39. *Octodiceras fontanum*
40. *Orthotrichum rupestre*
41. *Orthotrichum striatum*
42. *Palustriella decipiens*
43. *Physcomitrella patens*
44. *Plagiomnium medium*
45. *Plagiothecium denticulatum* var. *obtusifolium*
46. *Pleurochaete squarrosa*
47. *Pohlia elongata*
48. *Pohlia nutans* subsp. *schimperi*
49. *Pterygoneurum subsessile*
50. *Racomitrium affine*
51. *Rhodobryum ontariense*
52. *Rhynchostegiella tenella*
53. *Schistidium pruinatum*
54. *Schistidium rivulare*
55. *Scorpidium cossonii*
56. *Serpoleskea confervoides*
57. *Serpoleskea subtilis*
58. *Sphagnum contortum*
59. *Sphagnum inundatum*
60. *Sphagnum obtusum*
61. *Sphagnum warnstorffii*
62. *Splachnum ampullaceum*
63. *Splachnum sphaericum*
64. *Tetradontium repandum*
65. *Tomentypnum nitens*

Kategorie DD

Subkategorie DD-va

1. *Anthoceros neesii*
2. *Notothylas orbicularis*
3. *Fossombronina pusilla*
4. *Gymnomitrium obtusum*
5. *Lophozia atlantica*
6. *Lophozia opacifolia*
7. *Metzgeria simplex*
8. *Nardia insecta*
9. *Pallavicinia lyellii*
10. *Riccia canaliculata*
11. *Scapania compacta*
12. *Aloina aloides* var. *aloides*
13. *Anomodon rostratus*
14. *Barbula commutata*
15. *Brachythecium capillaceum*
16. *Bryum algovicum*
17. *Campyliadelphus elodes*
18. *Campylopus subulatus*
19. *Dichelyma falcatum*
20. *Dicranella crispa*
21. *Dicranella humilis*
22. *Didymodon rigidulus* var. *validus*
23. *Didymodon vinealis*
24. *Drepanocladus longifolius*
25. *Encalypta spathulata*
26. *Ephemerum cohaerens*
27. *Fissidens crassipes*
28. *Grimmia elatior*
29. *Grimmia plagiopodia*
30. *Hennediella heimii*
31. *Kiaeria glacialis*
32. *Lescurea saxicola*
33. *Microbryum floerkeanum*
34. *Microbryum starckeianum*
35. *Neckera pumila*
36. *Orthotrichum alpestre*
37. *Orthotrichum cupulatum* var. *riparium*
38. *Orthotrichum rogeri*
39. *Orthotrichum scanicum*
40. *Platyhypnidium grolleanum*
41. *Pohlia lutescens*
42. *Pohlia obtusifolia*
43. *Pseudocalliergon lycopodioides*
44. *Seligeria patula*
45. *Sphagnum molle*
46. *Stegonia latifolia*
47. *Syntrichia caninervis* var. *spuria*
48. *Syntrichia laevipila*
49. *Timmia austriaca*
50. *Tortula inermis*
51. *Trichostomum brachydontium*
52. *Trichostomum caespitosum*
53. *Trichostomum pallidisetum*
54. *Ulota drummondii*
55. *Weissia rostellata*

Subkategorie DD

1. *Aneura maxima*
2. *Cephaloziella stellulifera*
3. *Frullania inflata*
4. *Marchantia polymorpha* subsp. *montivagans*
5. *Porella baueri*
6. *Riccia bifurca*
7. *Riccia gougetiana*
8. *Riccia huebeneriana*
9. *Riccia rhenana*
10. *Riccia warnstorffii*
11. *Scapania scandica*
12. *Archidium alternifolium*
13. *Atrichum angustatum*
14. *Atrichum undulatum* var. *gracilisetum*
15. *Bryum archangelicum*
16. *Bryum creberrimum*
17. *Bryum funkii*
18. *Bryum gemmiferum*
19. *Bryum intermedium*
20. *Bryum kunzei*
21. *Bryum mildeanum*
22. *Bryum ruderale*
23. *Bryum sauteri*
24. *Bryum tenuisetum*
25. *Bryum torquescens*
26. *Campylopus pyriformis*
27. *Cynodontium tenellum*
28. *Didymodon spadiceus*
29. *Ditrichum pallidum*
30. *Encalypta trachymitria*
31. *Entosthodon fascicularis*
32. *Eurhynchium flotowianum*
33. *Eurhynchium pulchellum*
34. *Eurhynchium pumilum*
35. *Fontinalis hypnoides*
36. *Grimmia caespiticia*
37. *Gyroweisia tenuis*
38. *Hedwigia stellata*
39. *Hypnum cupressiforme* var. *julaceum*
40. *Hypnum imponens*
41. *Microbryum davallianum* var. *conicum*
42. *Microbryum davallianum* var. *davallianum*
43. *Philonotis marchica*
44. *Pogonatum nanum*
45. *Pohlia andalusica*
46. *Pohlia filum*
47. *Pohlia lescuriana*
48. *Pohlia tundrae*
49. *Pseudocrossidium revolutum*
50. *Schistidium confusum*
51. *Schistidium elegantulum* subsp. *elegantulum*
52. *Schistidium lancifolium*
53. *Scorpidium revolvens*
54. *Thamnobryum neckeroides*
55. *Thuidium abietinum* var. *hystricosum*
56. *Weissia controversa* var. *crispata*

Kategorie LC-att

1. *Phaeoceros carolinianus*
2. *Anastrepta orcadensis*
3. *Bazzania trilobata* var. *depauperata*
4. *Calyptogeia sphagnicola*
5. *Cephaloziella hampeana*
6. *Chiloscyphus polyanthos* var. *pallescens*
7. *Conocephalum salebrosum*
8. *Kurzia sylvatica*
9. *Lophozia bicrenata*
10. *Lophozia excisa*
11. *Lophozia incisa*
12. *Lophozia longidens*
13. *Lophozia ventricosa* var. *silvicola*
14. *Nardia geoscyphus*
15. *Nowellia curvifolia*
16. *Odontoschisma denudatum*
17. *Riccardia latifrons*
18. *Riccardia multifida*
19. *Riccardia palmata*
20. *Scapania aequiloba*
21. *Scapania mucronata*
22. *Tritomaria exsectiformis*
23. *Amblystegium humile*
24. *Amblystegium radicale*
25. *Amblystegium tenax*
26. *Anomodon longifolius*
27. *Antitrichia curtispindula*
28. *Atrichum tenellum*
29. *Bartramia halleriana*
30. *Brachydontium trichodes*
31. *Brachythecium mildeanum*
32. *Brachythecium oedipodium*
33. *Brachythecium starkii*
34. *Bryum elegans*
35. *Bryum muehlenbeckii*
36. *Bryum weigelii*
37. *Campylophyllum calcareum*
38. *Campylopus fragilis*
39. *Cynodontium bruntonii*
40. *Dicranodontium asperulum*
41. *Dicranum flagellare*
42. *Dicranum fulvum*

43. *Diphyscium foliosum*
 44. *Ditrichum flexicaule*
 45. *Ditrichum gracile*
 46. *Ditrichum lineare*
 47. *Ditrichum pusillum*
 48. *Ephemerum recurvifolium*
 49. *Ephemerum serratum*
 50. *Eucladium verticillatum*
 51. *Eurhynchium schleicheri*
 52. *Eurhynchium speciosum*
 53. *Eurhynchium striatum*
 54. *Fissidens adianthoides*
 55. *Fissidens gymnandrus*
 56. *Fissidens osmundoides*
 57. *Fissidens pusillus*
 58. *Grimmia funalis*
 59. *Grimmia orbicularis*
 60. *Grimmia ramondii*
 61. *Grimmia tergestina*
 62. *Homalothecium philippeanum*
 63. *Hygrohypnum luridum*
 64. *Hylocomium umbratum*
 65. *Hypnum vaucheri*
 66. *Isothecium myosuroides*
 67. *Orthotrichum cupulatum* var. *cupulatum*
 68. *Orthotrichum lyellii*
 69. *Plagiomnium elatum*
 70. *Plagiomnium ellipticum*
 71. *Plagiomnium rostratum*
 72. *Plagiothecium platyphyllum*
 73. *Plagiothecium ruthei*
 74. *Pleuroidium acuminatum*
 75. *Pohlia campotrichela*
 76. *Polytrichastrum pallidisetum*
 77. *Polytrichum uliginosum*
 78. *Rhabdoweisia crispata*
 79. *Rhizomnium magnifolium*
 80. *Rhynchostegium confertum*
 81. *Rhytidiadelphus subpinnatus*
 82. *Schistidium helveticum*
 83. *Schistidium trichodon* var. *trichodon*
 84. *Schistidium trichodon* var. *nutans*
 85. *Sphagnum angustifolium*
 86. *Sphagnum centrale*
 87. *Sphagnum subnitens*
 88. *Syntrichia latifolia*
 89. *Syntrichia papillosa*
 90. *Syntrichia ruraliformis*
 91. *Thuidium delicatulum*
 92. *Trichostomum crispulum*
 93. *Trichostomum tenuirostre*
 94. *Warnstorfia sarmentosa*

Rejstřík českých jmen

Stojatým písmem jsou uvedena akceptovaná česká jména, kurzívou pak synonyma.

Hlevíky a játrovky

bělenka bělavá	<i>Pleurocladula albescens</i>
bežžilka mastná	<i>Aneura pinguis</i>
bežžilka největší	<i>Aneura maxima</i>
borečka vzácná	<i>Targionia hypophylla</i>
brvítec chlupatý	<i>Ptilidium ciliare</i>
brvítec překrásný	<i>Ptilidium pulcherrimum</i>
drobnička Hampeova	<i>Cephaloziella hampeana</i>
drobnička horská	<i>Cephaloziella grimsulana</i>
drobnička hvězdovitá	<i>Cephaloziella stellulifera</i>
drobnička načervenalá	<i>Cephaloziella rubella</i>
drobnička něžná	<i>Cephaloziella elachista</i>
drobnička sličná	<i>Cephaloziella elegans</i>
drobnička Starkeova	<i>Cephaloziella divaricata</i>
drobnička zoubkatá	<i>Cephaloziella spinigera</i>
drobnička zubatá	<i>Cephaloziella dentata</i>
hlávkovec drobný	<i>Fossombronia pusilla</i>
hlávkovec Dumortierův	<i>Fossombronia foveolata</i>
hlávkovec hranatý	<i>Fossombronia angulosa</i>
hlávkovec trsnatý	<i>Fossombronia caespitiformis</i>
hlávkovec Wondraczekův	<i>Fossombronia wondraczekii</i>
<i>hlevíček hladký</i>	<i>Phaeoceros carolinianus</i>
hlevíček karolinský	<i>Phaeoceros carolinianus</i>
hlevík Neesův	<i>Anthoceros neesii</i>
hlevík polní	<i>Anthoceros agrestis</i>
jamuška drobná	<i>Blasia pusilla</i>
jemnička hlodášová	<i>Lejeunea ulicina</i>
ježenka Rossettiho	<i>Cololejeunea rossettiana</i>
ježenka vápencová	<i>Cololejeunea calcarea</i>
kaprad'ovka podhořankovitá	<i>Plagiochila porelloides</i>
kaprad'ovka sleziníkovitá	<i>Plagiochila asplenioides</i>
kovanec křehkolistý	<i>Frullania fragilifolia</i>
kovanec nadmutý	<i>Frullania inflata</i>
kovanec plochý	<i>Frullania dilatata</i>
kovanec tamarýškový	<i>Frullania tamarisci</i>
koženka polokulovitá	<i>Reboulia hemisphaerica</i>
kroknice chlupatá	<i>Apometzgeria pubescens</i>
kroknice jednoduchá	<i>Metzgeria simplex</i>
kroknice keříčkovitá	<i>Metzgeria violacea</i>
kroknice spojená	<i>Metzgeria conjugata</i>
kroknice vidličnatá	<i>Metzgeria furcata</i>
kryjnice Meylanova	<i>Calypogeia integristipula</i>
kryjnice Müllerova	<i>Calypogeia muelleriana</i>
kryjnice Neesova	<i>Calypogeia neesiana</i>
kryjnice rašelinná	<i>Calypogeia sphagnicola</i>
kryjnice sleziníkovitá	<i>Calypogeia azurea</i>
kryjnice švédská	<i>Calypogeia suecica</i>
kryjnice zařiznutá	<i>Calypogeia fissa</i>

<i>křehutka bleďá</i>	<i>Chiloscyphus polyanthos</i> var. <i>pallescens</i>
křehutka dvouzubá	<i>Chiloscyphus coadunatus</i>
křehutka menší	<i>Chiloscyphus minor</i>
křehutka obecná bleďá	<i>Chiloscyphus polyanthos</i> var. <i>pallescens</i>
křehutka obecná pravá	<i>Chiloscyphus polyanthos</i> var. <i>polyanthos</i>
křehutka různolistá	<i>Chiloscyphus profundus</i>
křepenka bleďá	<i>Cephalozia leucantha</i>
křepenka dřipená	<i>Cephalozia lacinulata</i>
křepenka dvoulaločná	<i>Cephalozia bicuspidata</i>
křepenka hlavatá	<i>Cephalozia pleniceps</i>
<i>křepenka Lammersova</i>	<i>Cephalozia bicuspidata</i>
křepenka Loitlesbergerova	<i>Cephalozia loitlesbergeri</i>
křepenka Macounova	<i>Cephalozia macounii</i>
křepenka prostřední	<i>Cephalozia lunulifolia</i>
křepenka rašelinná	<i>Cephalozia macrostachya</i>
křepenka řetízkovitá	<i>Cephalozia catenulata</i>
křepenka zahnutá	<i>Cephalozia connivens</i>
<i>křížítka alpská</i>	<i>Lophozia sudetica</i>
křížítka atlantská	<i>Lophozia atlantica</i>
křížítka bádenská	<i>Lophozia badensis</i>
křížítka bantryjská	<i>Lophozia bantriensis</i>
křížítka břichatá lesní	<i>Lophozia ventricosa</i> var. <i>silvicola</i>
křížítka břichatá pravá	<i>Lophozia ventricosa</i> var. <i>ventricosa</i>
křížítka čtyřlaločná	<i>Lophozia quadriloba</i>
křížítka dlouhoplodá	<i>Lophozia longiflora</i>
křížítka Floerkeova	<i>Lophozia floerkei</i>
křížítka Hatcherova	<i>Lophozia hatcheri</i>
křížítka hlavatá	<i>Lophozia capitata</i>
křížítka Kunzeova	<i>Lophozia kunzeana</i>
<i>křížítka načervenalá</i>	<i>Lophozia longiflora</i>
křížítka plavuňovitá	<i>Lophozia lycopodioides</i>
křížítka protáhlá	<i>Lophozia longidens</i>
křížítka sudetská	<i>Lophozia sudetica</i>
křížítka štíhlá	<i>Lophozia attenuata</i>
křížítka tmavá	<i>Lophozia opacifolia</i>
křížítka tupá	<i>Lophozia obtusa</i>
křížítka velkobuněčná	<i>Lophozia grandiretis</i>
křížítka vousatá	<i>Lophozia barbata</i>
křížítka vykrojená	<i>Lophozia excisa</i>
křížítka vystoupavá	<i>Lophozia ascendens</i>
křížítka vzpřímená	<i>Lophozia heterocolpos</i>
křížítka Wenzelova	<i>Lophozia wenzelii</i>
křížítka zaříznutá	<i>Lophozia incisa</i>
křížítka zoubkatá	<i>Lophozia bicrenata</i>
kýlnatka bažinná	<i>Scapania paludicola</i>
kýlnatka bradavičnatá	<i>Scapania verrucosa</i>
kýlnatka drobná	<i>Scapania curta</i>
kýlnatka drobnolistá	<i>Scapania lingulata</i>
kýlnatka drsná	<i>Scapania aspera</i>
kýlnatka hajní	<i>Scapania nemorea</i>
kýlnatka horská	<i>Scapania subalpina</i>
kýlnatka malolistá	<i>Scapania parvifolia</i>

kýlnatka Massalongova
kýlnatka močálová
kýlnatka mokřadní
kýlnatka opomíjená
kýlnatka ostnitá
kýlnatka přišpičatělá
kýlnatka složená
kýlnatka stejnolaločná
kýlnatka stinná
kýlnatka špičatá
kýlnatka švýcarská
kýlnatka vápencová
kýlnatka vystoupavá
kýlnatka vzácná
kýlnatka zavlažovaná
kýlnatka zvlněná
lunatka křížatá
mokřanka oddálená
mozolka skalní
mozolka vonná
mrázovec jehnědovitý
mrázovec Juratzkův
mrtník Ludwígův
mrtník váčkovitý
mřížkovec draslavý
mřížkovec kuželovitý
nalžovka plovoucí
netřebka Lyellova
nitkovec vlasovitý
nivenka Flotowova
nivenka štítovitá
nuzenka drobná
nuzenka skalní
obděnka zoubkatá
obhřebenka dvouzubá
obhřebenka menší
obhřebenka různolistá
obhřebenka špičatá
obrutka alpská
obrutka bádenská
obrutka Boeckova
obrutka Funcckova
obrutka osmahlá
obrutka pestrá
obrutka připálená
obrutka řídkolistá
obrutka skvrnitá
obrutka Spruceova
obrutka větvená
obrutka vodní
obrutka vykrojená pravá
obrutka vykrojená vodní

Scapania carinthiaca var. *massalongoi*
Scapania paludosa
Scapania uliginosa
Scapania praetervisa
Scapania mucronata
Scapania cuspiduligera
Scapania compacta
Scapania aequiloba
Scapania umbrosa
Scapania apiculata
Scapania helvetica
Scapania calcicola
Scapania scandica
Scapania gymnostomophila
Scapania irrigua
Scapania undulata
Lunularia cruciata
Hygrobriella laxifolia
Mannia triandra
Mannia fragrans
Anthelia julacea
Anthelia juratzkana
Asterella gracilis
Asterella saccata
Conocephalum salebrosum
Conocephalum conicum
Ricciocarpos natans
Pallavicinia lyellii
Blepharostoma trichophyllum var. *trichophyllum*
Harpanthus flotovianus
Harpanthus scutatus
Anastrophyllum minutum
Anastrophyllum saxicola
Lophozia bicrenata
Chiloscyphus coadunatus
Chiloscyphus minor
Chiloscyphus profundus
Chiloscyphus coadunatus
Marsupella alpina
Marsupella funckii
Marsupella boeckii
Marsupella funckii
Marsupella adusta
Marsupella brevissima
Marsupella sprucei
Marsupella sparsifolia
Marsupella sphacelata
Marsupella sprucei
Marsupella funckii
Marsupella emarginata var. *aquatica*
Marsupella emarginata var. *emarginata*
Marsupella emarginata var. *aquatica*

okružnice schodovitá
 okružnice stlačená
 okružnice zaříznutá
 okružnice malá
 oleška Blyttova
oleška Flotowova
 oleška irská
 omšenka ohrnutá
 opatka šupinatá
 palčice hrotitá
 palčice vkusná
 palčice vykrajovaná
 palčice vykrojená
 pařezovec křivolistý
 pateřín čtyřdílný
 pěknice plstnatá
 plevinka plazivá
pobřežnice Fab(b)roniova
 pobřežnice Neesova
 pobřežnice obecná
 pobřežnice vápnomilná
 podhořanka Bauerova
 podhořanka Cordova
 podhořanka lesklá
 podhořanka plocholistá
podhořanka zploštělá
 podhořanka zploštělá
 polanka drobná
 polanka Hellerova
 polanka Michauxova
 polanka skalní
 porostnice mnohotvárná horská
 porostnice mnohotvárná pravá
 porostnice mnohotvárná ruderální
prasklice bádenská
prasklice bantryjská
prasklice Müllerova
prasklice vzpřímená
 příměnka Hookerova
 rohozec obnažený
 rohozec trojlaločný ochuzený
 rohozec trojlaločný pravý
 rohozec trojzubý
 rožeňka dutolistá
sečovka čtyřlaločná
sečovka Floerkova
sečovka Hatcherova
sečovka Kunzeova
sečovka plavuňovitá
sečovka štíhlá
sečovka vousatá
 skřížovec lesní

Nardia scalaris
 Nardia compressa
 Nardia insecta
 Nardia geosecyphus
 Moerckia blyttii
 Moerckia hibernica
 Moerckia hibernica
 Anastrepta orcadensis
 Oxymitra incrassata
 Tritomaria quinquedentata
 Tritomaria scitula
 Tritomaria exsectiformis
 Tritomaria exsecta
 Nowellia curvifolia
 Preissia quadrata
 Trichocolea tomentella
 Lepidozia reptans
 Pellia endiviifolia
 Pellia neesiana
 Pellia epiphylla
 Pellia endiviifolia
 Porella baueri
 Porella cordaeana
 Porella arboris-vitae
 Porella platyphylla
 Porella platyphylla
 Porella platyphylloidea
 Anastrophyllum minutum
 Anastrophyllum hellerianum
 Anastrophyllum michauxii
 Anastrophyllum saxicola
 Marchantia polymorpha subsp. montivagans
 Marchantia polymorpha subsp. polymorpha
 Marchantia polymorpha subsp. ruderalis
 Lophozia badensis
 Lophozia bantriensis
 Lophozia bantriensis
 Lophozia heterocolpos
 Haplomitrium hookeri
 Bazzania flaccida
 Bazzania trilobata var. depauperata
 Bazzania trilobata var. trilobata
 Bazzania tricrenata
 Lejeunea cavifolia
 Lophozia quadriloba
 Lophozia floerkei
 Lophozia hatcheri
 Lophozia kunzeana
 Lophozia lycopodioides
 Lophozia attenuata
 Lophozia barbata
 Kurzia sylvatica

skřížovec štětinovitý
skřížovec vláskovitý
skulinatka korálová
skulinatka ladná
skulinatka tupá
slatinatka obnažená
slatinatka rašeliníková
stěkovec mastný
stěkovec mnohohodilný
stěkovec prstnatý
stěkovec široký
stěkovec vykrajovaný
stěkovec zakřivený
struhatka Lindbergova
struhatka Lindenbergo
struhatka zploštělá
střížovka Hellerova
svojnice nadmutá
toporec štětinatý
trhutka Beyrichova
trhutka brvitá
trhutka dutinkatá
trhutka dvouklanná
trhutka Gougetova
trhutka Hübenerova
trhutka chlupatá
trhutka Michelova
trhutka obecná
trhutka papilnatá
trhutka plovoucí
trhutka rýnská
trhutka sivá
trhutka vlasatá
trhutka Warnstorfova
trhutka žlábkovitá
trsenka bleďá
trsenka drobná
trsenka eliptická
trsenka hladká
trsenka kopinatá
trsenka Levierova
trsenka obvejčitá
trsenka okrouhlá
trsenka šídlovitá
trsenka tmavozelená
trsenka trsnatá
trsenka vroubená
tupenka tupá
ústěnka drobná
ústěnka Levierova
ústěnka okrouhlá
ústěnka smutná

Kurzia pauciflora
Gymnomitrium coralloides
Gymnomitrium corallinatum
Gymnomitrium obtusum
Odontoschisma denudatum
Odontoschisma sphagni
Aneura pinguis
Riccardia multifida
Riccardia palmata
Riccardia latifrons
Riccardia chamedryfolia
Riccardia incurvata
Radula lindenberiana
Radula lindenberiana
Radula complanata
Anastrophyllum hellerianum
Gymnocolea inflata
Tetralophozia setiformis
Riccia beyrichiana
Riccia ciliifera
Riccia cavernosa
Riccia bifurca
Riccia gougetiana
Riccia huebeneriana
Riccia ciliata
Riccia michelii
Riccia sorocarpa
Riccia papillosa
Riccia fluitans
Riccia rhenana
Riccia glauca
Riccia crinita
Riccia warnstorffii
Riccia canaliculata
Jungermannia hyalina
Jungermannia pumila
Jungermannia subelliptica
Jungermannia leiantha
Jungermannia leiantha
Jungermannia confertissima
Jungermannia obovata
Jungermannia sphaerocarpa
Jungermannia subulata
Jungermannia atrovirens
Jungermannia caespiticia
Jungermannia gracillima
Lophozia obtusa
Jungermannia pumila
Jungermannia confertissima
Jungermannia sphaerocarpa
Jungermannia atrovirens

ústěnka srdčitá
ústěnka tmavozelená
ústěnka trsnatá
ústěnka vroubená
vanšovka bledá
vanšovka eliptická
vanšovka obvejčitá
vápnomilka přerušovaná
vidoňka podzimní
vidoňka vlnitá
vršatka odchylná
vršatka Taylorova
vřesovka vonná
vycpálka okrouhlá
zdvojenka bělavá
zdvojenka tisolistá
zdvojenka tupolistá
ždírnice Francisova
ždírnice splývavá

Mechy

baňatka aksamitová
baňatka bělavá
baňatka draslavá
baňatka Geheebova
baňatka ladní
baňatka lesklá
baňatka Mildeova
baňatka obecná
baňatka ohnutá
baňatka ohnutá
baňatka potoční
baňatka pravá
baňatka Starkeova
baňatka štěrková
baňatka topolová
baňatka Vaňkova
baňatka vláskovitá
baňatka zakřivená
baňatka zkrácená
bařinatec plavuňovitý
bařinatec třířadý
bařinatka hnědočervená
bařinatka nažloutlá
bařinatka obrovská
bařinatka srdčitá
bařinatka trsnatá
bařinatka třířadá
bařinatka velkolistá
bažinník kostrbatý
bělomech sivý skalní
bělomech sivý

Jungermannia exsertifolia subsp. *cordifolia*
Jungermannia atrovirens
Jungermannia caespiticia
Jungermannia gracillima
Jungermannia hyalina
Jungermannia subelliptica
Jungermannia obovata
Pedinophyllum interruptum
Jamesoniella autumnalis
Jamesoniella undulifolia
Mylia anomala
Mylia taylorii
Geocalyx graveolens
Notothylias orbicularis
Diplophyllum albicans
Diplophyllum taxifolium
Diplophyllum obtusifolium
Cladopodiella francisci
Cladopodiella fluitans

Brachythecium velutinum
Brachythecium albicans
Brachythecium salebrosum
Brachythecium geheebii
Brachythecium campestre
Brachythecium laetum
Brachythecium mildeanum
Brachythecium rutabulum
Brachythecium erythrorrhizon
Brachythecium erythrorrhizon
Brachythecium rivulare
Brachythecium plumosum
Brachythecium starkei
Brachythecium glareosum
Brachythecium populeum
Brachythecium vanekii
Brachythecium capillaceum
Brachythecium reflexum
Brachythecium oedipodium
Pseudocalliergon lycopodioides
Pseudocalliergon trifarium
Calliergon richardsonii
Straminergon stramineum
Calliergon giganteum
Calliergon cordifolium
Warnstorfia sarmentosa
Pseudocalliergon trifarium
Calliergon megalophyllum
Paludella squarrosa
Leucobryum albidum
Leucobryum glaucum

bělomech skalní
 bělovec Müllerův
 bělovec překrásný
 bělovec úhledný
 bělozubka ocáskovitá
 bezkřídlatka Grevillova
bezkřídlatka kadeřavá
bezkřídlatka kostrbatá
bezkřídlatka měnlivá
bezkřídlatka naryšavělá
bezkřídlatka Schreberova
bezkřídlatka tuhá
 bezprutka tříboká
 bezprutka tupá
 bezústka kadeřavá Levierova
bezústka kadeřavá
bezzlásky Hausknechtova
 bezzlásky útlá
 bezzlásky úzkolístá
 bezzlásky vlnkatá Hausknechtova
 bezzlásky vlnkatá pravá
blanoustka kostrbatá
blanoustka krátkoštetá
blanoustka kroucená
blanoustka maloustá
 bokoplodka kostrbatá
 bradatka Wahlenbergova
 bradatka zelená
 břehovec hlinožlutý
břehovec kostrbatý
 břehovec měkký
 břehovec potoční
břehovec rozšířený
 břehovec Smithův
 celozubec skalní
 čepějratka mnohoplodá
 čepěnka odstálá
 čepičatka brvitá
 čepičatka kopisťovitá
 čepičatka lemovaná
 čepičatka obecná
 čepičatka příbuzná
 čepičatka tenkozubá
 čepičatka točivá
 čeřitka statná
 čišnatka hustá
 čtyřzoubek průzračný
 děrkavka bochánkovitá
děrkavka česká
 děrkavka dlouhozobá
 děrkavka Donnova
děrkavka Hartmanova nezvyklá

Leucobryum albidum
 Isopterygiopsis muelleriana
 Isopterygiopsis pulchella
 Pseudotaxiphylum elegans
 Leucodon sciuroides
 Dicranella grevilleana
 Dicranella crispa
 Dichodontium palustre
 Dicranella varia
 Dicranella rufescens
 Dicranella schreberiana
 Dicranella humilis
 Acaulon triquetrum
 Acaulon muticum
 Weissia levieri
 Weissia longifolia
 Atrichum undulatum var. gracilisetum
 Atrichum tenellum
 Atrichum angustatum
 Atrichum undulatum var. gracilisetum
 Atrichum undulatum var. undulatum
 Weissia squarrosa
 Weissia rostellata
 Weissia condensa
 Weissia brachycarpa
 Pleurochaete squarrosa
 Oncophorus wahlenbergii
 Oncophorus virens
 Hygrohypnum ochraceum
 Hygrohypnum smithii
 Hygrohypnum molle
 Hygrohypnum luridum
 Hygrohypnum molle
 Hygrohypnum smithii
 Cnestrum schisti
 Pylaisia polyantha
 Physcomitrella patens
 Encalypta ciliata
 Encalypta spathulata
 Encalypta rhaptocarpa
 Encalypta vulgaris
 Encalypta affinis
 Encalypta trachymitria
 Encalypta streptocarpa
 Rhytidium rugosum
 Anoetangium aestivum
 Tetraxis pellucida
 Grimmia caespiticia
 Grimmia donniana
 Grimmia longirostris
 Grimmia donniana
 Grimmia anomala

děrkavka Hartmanova	<i>Grimmia hartmanii</i>
děrkavka horská	<i>Grimmia alpestris</i>
děrkavka chlumní	<i>Grimmia montana</i>
<i>děrkavka chluponosná Mühlenbeckova</i>	<i>Grimmia muehlenbeckii</i>
děrkavka chluponosná	<i>Grimmia trichophylla</i>
děrkavka istrijská	<i>Grimmia tergestina</i>
děrkavka jednobarevná	<i>Grimmia unicolor</i>
děrkavka kroucená	<i>Grimmia torquata</i>
děrkavka křivolistá	<i>Grimmia incurva</i>
děrkavka kulatá	<i>Grimmia orbicularis</i>
děrkavka Mühlenbeckova	<i>Grimmia muehlenbeckii</i>
děrkavka nahoústá	<i>Grimmia anodon</i>
děrkavka nezvyklá	<i>Grimmia anomala</i>
děrkavka otevřená	<i>Grimmia ramondii</i>
děrkavka poduškovitá	<i>Grimmia pulvinata</i>
děrkavka prodloužená	<i>Grimmia elongata</i>
děrkavka rýhovaná	<i>Grimmia sessitana</i>
děrkavka stříbrošedá	<i>Grimmia laevigata</i>
děrkavka šedá	<i>Grimmia crinita</i>
<i>děrkavka tatranská</i>	<i>Grimmia sessitana</i>
<i>děrkavka tenkozobá</i>	<i>Grimmia decipiens</i>
děrkavka tenkozubá	<i>Grimmia decipiens</i>
děrkavka tlustožeberná	<i>Grimmia teretinervis</i>
děrkavka tmavá	<i>Grimmia atrata</i>
děrkavka vejčitá	<i>Grimmia ovalis</i>
děrkavka vystoupavá	<i>Grimmia plagiopodia</i>
děrkavka vyvýšená	<i>Grimmia elatior</i>
děrkavka závitcovitá	<i>Grimmia funalis</i>
děrozub pochybný	<i>Trematodon ambiguus</i>
drabík stromkovitý	<i>Climacium dendroides</i>
drobnolistek nahý	<i>Discelium nudum</i>
drobnomech Davallův kuželovitý	<i>Microbryum davallianum</i> var. <i>conicum</i>
drobnomech Davallův pravý	<i>Microbryum davallianum</i> var. <i>davallianum</i>
drobnomech Floerkeův	<i>Microbryum floerkeanum</i>
drobnomech křivoštětý	<i>Microbryum curvicolle</i>
drobnomech Starkeův	<i>Microbryum starkeanum</i>
dřevomilka různolistá	<i>Callicladium haldanianum</i>
dřípovičník zpeřený	<i>Schistostega pennata</i>
duťolistec čistý	<i>Scleropodium purum</i>
dvojkrytka srpovitá	<i>Dichelyma falcatum</i>
dvouhrotcovka drsná	<i>Dicranodontium asperulum</i>
dvouhrotcovka kroužkolistá	<i>Dicranodontium uncinatum</i>
dvouhrotcovka lámavá	<i>Dicranodontium denudatum</i>
dvouhrotec bahenní	<i>Dicranum bonjeanii</i>
dvouhrotec Bergerův	<i>Dicranum undulatum</i>
dvouhrotec čeřitý	<i>Dicranum polysetum</i>
dvouhrotec hnědožlutý	<i>Dicranum fulvum</i>
dvouhrotec chlumní	<i>Dicranum montanum</i>
dvouhrotec chvostnatý	<i>Dicranum scoparium</i>
dvouhrotec Mühlenbeckův	<i>Dicranum muehlenbeckii</i>
dvouhrotec nahnědlý	<i>Dicranum fuscescens</i>
dvouhrotec nepravý	<i>Dicranum spurium</i>

dvouhrotec opomíjený
dvouhrotec prodloužený
dvouhrotec směstnaný
dvouhrotec tuhý
dvouhrotec velký
dvouhrotec výhončitý
dvouhrotec zelený
dvouhroteček hroznovitý
dvouhroteček kadeřavý
dvouhroteček naryšavělý
dvouhroteček nízký
dvouhroteček proměnlivý
dvouhroteček různotvárný
dvouhroteček Schreberův
dvouhroteček šídlovitý
dvouhroteček volátkovitý
dvouřadka nachýlená
dvouřadka vláskovitá
dvoustranník nachýlený
dvoustranník vláskovitý
hájovka aksamitová
hájovka chluponosná
hájovka tenkožeberná
hájovka tlustožeberná
hájovka Vaucherova
hedvábitec hladký
hedvábitec pravý
hedvábitec žlutý
hennediella Heimova
hilpertia Velenovského
hlinovka svazčitá
holoret skalní
holoret vápnomilný
holoret zelený
hrhovka hruškovitá
hrhovka kulovitá
hrhovka široústá
hrubožebrec kapradinový
hrubožebrec proměnlivý
hrubožebrec srpovitý
hrubožebrec tuhý
hruškoplodec ostrý
hruš'ovka červená
hruš'ovka hladká
hřebenitka měkkounká
hvozděnka různolistá
hyčovka drsná
hyčovka kroužkovitá
hyčovka lámavá
chudozubík Brownův
chudozubík vejčitý
chudozubík zahnutý

Dicranum spadiceum
Dicranum elongatum
Dicranum flexicaule
Dicranum tauricum
Dicranum majus
Dicranum flagellare
Dicranum viride
Dicranella staphylina
Dicranella crispa
Dicranella rufescens
Dicranella humilis
Dicranella varia
Dicranella heteromalla
Dicranella schreberiana
Dicranella subulata
Dicranella cerviculata
Distichium inclinatum
Distichium capillaceum
Distichium inclinatum
Distichium capillaceum
Eurhynchium flotowianum
Cirriphyllum piliferum
Cirriphyllum cirrosum
Eurhynchium crassinervium
Cirriphyllum tommasinii
Homalothecium philippeanum
Homalothecium sericeum
Homalothecium lutescens
Hennediella heimii
Hilpertia velenovskyi
Entosthodon fascicularis
Gymnostomum aeruginosum
Gymnostomum calcareum
Gymnostomum viridulum
Physcomitrium pyriforme
Physcomitrium sphaericum
Physcomitrium eurystomum
Cratoneuron filicinum
Palustriella commutata
Palustriella falcata
Palustriella decipiens
Blindia acuta
Orthothecium rufescens
Orthothecium intricatum
Ctenidium molluscum
Callicladium haldanianum
Dicranodontium asperulum
Dicranodontium uncinatum
Dicranodontium denudatum
Tetrodontium brownianum
Tetrodontium ovatum
Tetrodontium repandum

jedlinka nitovitá
 jehlančovka čtyřboká
 jehnědovka hnědočervená
 jehnědovka stříbřitá
jílovka křivolistá
jílovka luční
 kadeřavec Bruchův
 kadeřavec Drummondův
 kadeřavec kyjovitý
 kadeřavec obecný
 kadeřavec západní
kápěnka Donianova
 kápěnka Donnova
 kápěnka křivoštětá
 kápěnka maličká
 kápěnka ohnutá
 kápěnka ostrolistá
 kápěnka rozevřená
 kápěnka vápencová
 kápuška skvělá
 károvka hrotitá
 károvka Lindbergova
 klaminka dlouholistá
 klaminka keříčkovitá
 klaminka rozložená
 klaminka tupolistá
 klaminka ztenčená
 klamonožka bahenní
 klamonožka hlávkoplodá
klanočepka nahoústá
klanočepka obecná hustotrsá
klanočepka obecná poduškovitá
 klanočepka obecná štíhlá
klanočepka obecná tmavohnědá
klanočepka obecná
 klanozoubek bradavčitý
 klanozoubek Dupretův
 klanozoubek hnědavý
 klanozoubek hustotrsý
 klanozoubek chlupozubý nicí
 klanozoubek chlupozubý pravý
 klanozoubek kopinatý
 klanozoubek obecný
 klanozoubek ojiněný
 klanozoubek poduškovitý
 klanozoubek potoční
 klanozoubek silnochlupý
 klanozoubek statný
 klanozoubek švýcarský
 klanozoubek ušlechtilý
 klanozoubek zmatkotvorný
 klanozubka bahenní

Pterigynandrum filiforme
 Pyramidula tetragona
 Plagiobryum demissum
 Plagiobryum zieri
 Calliergonella lindbergii
 Hypnum pratense
 Ulota bruchii
 Ulota drummondii
 Ulota coarctata
 Ulota crispa
 Ulota hutchinsiae
 Seligeria donniana
 Seligeria donniana
 Seligeria campylopoda
 Seligeria pusilla
 Seligeria recurvata
 Seligeria acutifolia
 Seligeria patula
 Seligeria calcarea
 Hookeria lucens
 Calliergonella cuspidata
 Calliergonella lindbergii
 Anomodon longifolius
 Anomodon viticulosus
 Anomodon rostratus
 Anomodon rugelii
 Anomodon attenuatus
 Aulacomnium palustre
 Aulacomnium androgynum
 Grimmia anodon
 Schistidium confertum
 Schistidium flaccidum
 Schistidium strictum
 Schistidium brunnescens subsp. brunnescens
 Schistidium apocarpum
 Schistidium papillosum
 Schistidium dupretii
 Schistidium brunnescens subsp. brunnescens
 Schistidium confertum
 Schistidium trichodon var. nutans
 Schistidium trichodon var. trichodon
 Schistidium lancifolium
 Schistidium apocarpum
 Schistidium pruinatum
 Schistidium flaccidum
 Schistidium rivulare
 Schistidium crassipilum
 Schistidium robustum
 Schistidium helveticum
 Schistidium elegantulum subsp. elegantulum
 Schistidium confusum
 Dichodontium palustre

klanozubka plavá
klanozubka prosvítavá plavá
klanozubka prosvítavá
klečenka bahenní
klenice načervenalá
klenice rezavá
konardia hustotrsá
kornice odstálá
kornice slezská
korovník střešní
korovník žilnatý
kostrbatec řemenatý
kostrbatec tříkoutý
kostrbatec větevnatý
kostrbatec zelený větevnatý
kostrbatec zelený
krasatka přeslenitá
kratuška vlasovitá
krčanka listnatá
krondlovka Bambergerova
krondlovka drobná
krondlovka klamná hrotitá
krondlovka klamná klamná
krondlovka lemovaná
krondlovka nahá
krondlovka neobroubená
krondlovka neovroubená
krondlovka netíkovitá
krondlovka podezřeňovitá
krondlovka prutníkovitá Curnowova
krondlovka prutníkovitá zakřivená
krondlovka prutníkovitá zelená
krondlovka prutníkovitá
krondlovka ryšavá
krondlovka tisolitá
krondlovka tupolistá
krondlovka úzkolistá
krondlovka vodní
krondlovka zakřivená
krondlovka zelená
kroucenec bezbranný
kroucenec bezštetý chluponosný
kroucenec bezštetý pravý
kroucenec hrotitý
kroucenec jazykovitý
kroucenec kopinatý
kroucenec mechovitý
kroucenec nicí
kroucenec prostřední
kroucenec šídlovitý
kroucenec širolistý
kroucenec tmavý

Dichodontium flavescens
Dichodontium flavescens
Dichodontium pellucidum
Cinclidium stygium
Bryoerythrophyllum recurvirostrum
Bryoerythrophyllum ferruginascens
Conardia compacta
Herzogiella striatella
Herzogiella seligeri
Pseudoleskeella tectorum
Pseudoleskeella nervosa
Rhytidiadelphus loreus
Rhytidiadelphus triquetrus
Rhytidiadelphus subpinnatus
Rhytidiadelphus subpinnatus
Rhytidiadelphus squarrosus
Eucladium verticillatum
Brachydontium trichodes
Diphyscium foliosum
Fissidens bambergeri
Fissidens pusillus
Fissidens dubius var. mucronatus
Fissidens dubius var. dubius
Fissidens limbatus
Fissidens gymnandrus
Fissidens exilis
Fissidens exilis
Fissidens adianthoides
Fissidens osmundoides
Fissidens curnovii
Fissidens incurvus
Fissidens viridulus
Fissidens bryoides
Fissidens rufulus
Fissidens taxifolius
Fissidens arnoldii
Fissidens gracilifolius
Fissidens crassipes
Fissidens incurvus
Fissidens viridulus
Tortula inermis
Tortula acaulon var. pilifera
Tortula acaulon var. acaulon
Tortula mucronifolia
Tortula lingulata
Tortula lanceola
Tortula protobryoides
Tortula cernua
Tortula modica
Tortula subulata
Tortula hoppeana
Tortula atrovirens

kroucenec tupolistý
kroucenec uťatý
kroucenec Velenovského
kroucenec zední letní
kroucenec zední pravý
krytolístek otevřený
krytolístek tmavý
krytolístek vlášenitý
křídlečka kadeřavá
křídlečka zprohýbaná
křivenec níci
křivenec širolistý
křivočepka žlutá
křivonožka hruškovitá
křivonožka krátkolistá
křivonožka křehká
křivonožka vehnutá
křivonožka zprohýbaná
křivoštět skalní
kulistec Hallerův
kulistec jabličkovitý
kulistec rovnolistý
kuželočepka napuchlá
lahvovec jednostranný
lazovec čistý
lesklec čeřitý
lesklec dlouholistý
lesklec dutolistý
lesklec křivolistý
lesklec lesní
lesklec přijemný
lesklec Roeseův
lesklec Rutheův
lesklec sourubkovitý
lesklec svrasklý
lesklec širolistý
lesklec zakřivený
lesklec zanedbaný
lesklec zubatý pravý
lesklec zubatý tupolistý
libuňka bahenní
loděnka hustolistá
loděnka smáčklá
loučenka vodní
lupenitka drobná
lupenitka listnatá
lupenitka lištnatá
lupenitka přisedlá
malozubka vlasovitá
měďovka Mielichhoferova
mechovec Hallerův
mechovec Sommerfeltův

Tortula obtusifolia
Tortula truncata
Hilpertia velenovskyi
Tortula muralis var. *aestiva*
Tortula muralis var. *muralis*
Lescurea patens
Lescurea incurvata
Lescurea radicata
Dicranoweisia cirrata
Tortula cernua
Tortula hoppeana
Homalothecium lutescens
Campylopus pyriformis
Campylopus subulatus
Campylopus fragilis
Campylopus introflexus
Campylopus flexuosus
Campylostelium saxicola
Bartramia halleriana
Bartramia pomiformis
Bartramia ithyphylla
Octodiceras fontanum
Amblyodon dealbatus
Scleropodium purum
Plagiothecium undulatum
Plagiothecium latebricola
Plagiothecium cavifolium
Plagiothecium curvifolium
Plagiothecium nemorale
Plagiothecium laetum
Plagiothecium cavifolium
Plagiothecium ruthei
Plagiothecium neckeroideum
Plagiothecium subsulentum
Plagiothecium platyphyllum
Plagiothecium curvifolium
Plagiothecium nemorale
Plagiothecium denticulatum var. *denticulatum*
Plagiothecium denticulatum var. *obtusifolium*
Cleistocarpidium palustre
Taxiphyllum densifolium
Taxiphyllum wissgrillii
Octodiceras fontanum
Pterygoneurum ovatum
Pterygoneurum lamellatum
Pterygoneurum lamellatum
Pterygoneurum subsessile
Brachydontium trichodes
Mielichhoferia mielichhoferiana
Campylophyllum halleri
Campylophyllum sommerfeltii

mechovec vápencový
měchýřočepka hruškovitá
měchýřočepka kulovitá
měchýřočepka široústá
měřík Blyttův
měřík bodlavý
měřík čeřitý
měřík hvězdovitý
měřík kulatoplodý
měřík osténkatý
měřík oválný
měřík pilovitý
měřík plavuňovitý
měřík prostřední
měřík příbuzný rujanský
měřík příbuzný
měřík rovnohrotý
měřík Seligerův
měřík sítozoubkovitý
měřík tečkovaný
měřík trnitý
měřík trsnatý
měřík velkolistý
měřík vyvýšený
měřík zobanitý
měříkovec blánatcolistý
mnoholistec řáskatý
mohelka štíhlá
mrvenka ostrolistá
mrvenka pilovitá
mrvenka štíhlá
mrvenka volatkovitá
nahoústka útlá
nepukavka bodlavá
nepukavka Flörkeova
nepukavka chluponosná
nepukavka krivoštětá
nitrozubka svazčitá
okrutec dlouholistý
oustranka štíhlá
paprutka andaluská
paprutka cibulkatá
paprutka dlouhokrkatá
paprutka hromadná
paprutka kápovitá
paprutka kopinatá
paprutka Ludwigova
paprutka načervenalá
paprutka nádherná
paprutka nažloutlá
paprutka nicí pravá
paprutka nicí Schimperova

Campylophyllum calcareum
Physcomitrium pyriforme
Physcomitrium sphaericum
Physcomitrium eurystomum
Mnium blyttii
Plagiomnium cuspidatum
Plagiomnium undulatum
Mnium stellare
Rhizomnium pseudopunctatum
Mnium spinulosum
Plagiomnium ellipticum
Mnium marginatum
Mnium lycopodioides
Plagiomnium medium
Plagiomnium ellipticum
Plagiomnium affine
Mnium thomsonii
Plagiomnium elatum
Pseudobryum cinclidioides
Rhizomnium punctatum
Mnium spinosum
Mnium hornum
Rhizomnium magnifolium
Plagiomnium elatum
Plagiomnium rostratum
Cyrtoamnium hymenophylloides
Ptychomitrium polyphyllum
Micromitrium tenerum
Tayloria acuminata
Tayloria serrata
Tayloria tenuis
Tayloria splachnoides
Gyroweisia tenuis
Tortula acaulon var. acaulon
Microbryum floerkeanum
Tortula acaulon var. pilifera
Microbryum curvicolle
Entosthodon fascicularis
Plagiothecium latebricola
Pterogonium gracile
Pohlia andalusica
Pohlia bulbifera
Pohlia longicollis
Pohlia drummondii
Pohlia obtusifolia
Pohlia prolifera
Pohlia ludwigii
Pohlia melanodon
Pohlia lescuriana
Pohlia lutescens
Pohlia nutans subsp. nutans
Pohlia nutans subsp. schimperii

paprutka prodloužená
paprutka pupenovitá
paprutka rašelinná
paprutka roční
paprutka štíhlá
paprutka trpká
paprutka tundrová
paprutka Wahlenbergova
paprutkovník bělavý
paprutkovník krkonošský
paprutkovník načervenalý
paprutkovník nádherný
paprutkovník nažloutlý
pározub bledožlutý
pározub kaštanový
pározub klamný
pározub ostrý
pározub písečný
pározub sivý
pározub srdčitý
pározub stínomilný
pározub svinutý
pározub tuhý pravý
pározub tuhý statný
pározub válcovitý
pározub vápenný
pározub zprohýbaný
pařežníček celokrajný
pateřínka Grolleova
pateřínka jehlicovitá
patřásnatka Hornschuchova
patřásnatka ohrnutá
pažitník stinný
pažitník zakřivený
penízkovec jehnědovitý
pérovec hřebenitý
pilečník útlý
plazivec obecný
plazivec útlý
ploníček aloeoovitý
ploníček nízký
ploníček pohárovitý
ploník bažinný
ploník horský
ploník chluponosný
ploník jalovcový
ploník menší
ploník obecný
ploník šestihraný
ploník štíhlý
ploník tuhý
ploník zanedbaný

Pohlia elongata
Pohlia camptotrachela
Pohlia sphagnicola
Pohlia annotina
Pohlia filum
Pohlia cruda
Pohlia tundrae
Pohlia wahlenbergii
Pohlia wahlenbergii
Pohlia ludwigii
Pohlia melanodon
Pohlia lescuriana
Pohlia lutescens
Didymodon luridus
Didymodon spadiceus
Didymodon fallax
Didymodon acutus
Didymodon vinealis
Didymodon glaucus
Didymodon cordatus
Didymodon australasiae var. *umbrosus*
Didymodon ferrugineus
Didymodon rigidulus var. *rigidulus*
Didymodon rigidulus var. *validus*
Didymodon insulanus
Didymodon tophaceus
Didymodon sinuosus
Anacamptodon splachnoides
Platyhypnidium grolleanum
Platyhypnidium riparioides
Pseudocrossidium hornschuchianum
Pseudocrossidium revolutum
Hylocomium umbratum
Hylocomium pyrenaicum
Myurella julacea
Ptilium crista-castrensis
Isothecium myosuroides
Isothecium alopecuroides
Isothecium myosuroides
Pogonatum aloides
Pogonatum nanum
Pogonatum urnigerum
Polytrichum uliginosum
Polytrichastrum alpinum
Polytrichum piliferum
Polytrichum juniperinum
Polytrichum perigoniale
Polytrichum commune
Polytrichastrum sexangulare
Polytrichastrum longisetum
Polytrichum strictum
Polytrichastrum pallidisetum

ploník ztenčený
plonitka horská
plstnatec rašelinný
podnožitka bavorská
podnožitka rakouská
pohárovec laponský
pohárovec Mougeotův
pohorník Sendtnerův
pokryvnatec přímý
pokryvnatec Schleicherův
poparka bažinná
poparka dlouhoštětá
poparka pětiřadá
poparka třířadá
potočník ponořený
potočník říční
pozemnička Davallova
pozemnička Heimova
pozemnička kopinatá
pozemnička mechovitá
pozemnička prostřední
pozemnička Starkeova
pozemnička utátá
pramenička chabá
pramenička obecná
pramenička šupinatá
prchavička lesklá
prchavka křivolistá
prchavka nejmenší
prchavka pilovitá
prchavka souvislá
prorubka pochybná
prostozubka niťovitá
prstenatka plazivá
pruhovka nestálá
pruhovka vroubkovaná
pruhovka zoubkovaná
prutníček hruškovitý
prutník bažinný
prutník bledý
prutník červenající
prutník čišovitý Schleicherův
prutník čišovitý
prutník dlouhoštětý
prutník drnatý Kunzeův
prutník drnatý
prutník dvoubarevný
prutník dvouletý
prutník Funkův
prutník hnědý
prutník horský
prutník hvězdovitý

Polytrichastrum formosum
Oligotrichum hercynicum
Helodium blandowii
Timmia bavarica
Timmia austriaca
Amphidium lapponicum
Amphidium mougeotii
Molendoo sendtneriana
Entodon concinnus
Entodon schleicheri
Meesia uliginosa
Meesia longiseta
Meesia hexasticha
Meesia triquetra
Amblystegium tenax
Amblystegium fluviatile
Microbryum davallianum
Hennediella heimii
Tortula lanceola
Tortula protobryoides
Tortula modica
Microbryum starckeanum
Tortula truncata
Fontinalis hypnoides
Fontinalis antipyretica
Fontinalis squamosa
Pseudephemerum nitidum
Ephemerum recurvifolium
Ephemerum minutissimum
Ephemerum serratum
Ephemerum cohaerens
Trematodon ambiguus
Pterigynandrum filiforme
Platygyrium repens
Rhabdoweisia fugax
Rhabdoweisia crenulata
Rhabdoweisia crispata
Leptobryum pyriforme
Bryum uliginosum
Bryum pallens
Bryum rubens
Bryum schleicheri
Bryum turbinatum
Bryum longisetum
Bryum kunzei
Bryum caespiticium
Bryum dichotomum
Bryum bimum
Bryum funkii
Bryum badium
Bryum alpinum
Bryum pseudotriquetrum

<i>prutník chluponosný kroucený</i>	<i>Bryum torquescens</i>
<i>prutník chluponosný zašpičatělý</i>	<i>Bryum creberrimum</i>
<i>prutník chluponosný zdobný</i>	<i>Bryum elegans</i>
prutník chluponosný	<i>Bryum capillare</i>
prutník Klinggraeffův	<i>Bryum klinggraeffii</i>
prutník kroucený	<i>Bryum torquescens</i>
prutník Kunzeův	<i>Bryum kunzei</i>
prutník Mildeův	<i>Bryum mildeanum</i>
prutník množilkonosný	<i>Bryum gemmiferum</i>
prutník moravský	<i>Bryum laevifilum</i>
prutník Mühlenbeckův	<i>Bryum muehlenbeckii</i>
prutník nafialovělý	<i>Bryum violaceum</i>
prutník nahloučený	<i>Bryum creberrimum</i>
<i>prutník nachýlený dlouhoštetý</i>	<i>Bryum longisetum</i>
prutník nachýlený	<i>Bryum amblyodon</i>
prutník neudamský	<i>Bryum neodamense</i>
prutník okrouhlostý	<i>Bryum cyclophyllum</i>
prutník osinatý	<i>Bryum lonchocaulon</i>
prutník plavý	<i>Bryum pallescens</i>
prutník prostřední	<i>Bryum intermedium</i>
prutník převislý	<i>Bryum algovicum</i>
<i>prutník přibuzný</i>	<i>Bryum creberrimum</i>
prutník přišpičatělý	<i>Bryum subapiculatum</i>
prutník rumištní	<i>Bryum ruderale</i>
prutník Sauterův	<i>Bryum sauteri</i>
prutník severský	<i>Bryum arcticum</i>
prutník Schleicherův	<i>Bryum schleicheri</i>
prutník Stirtonův	<i>Bryum stirtonii</i>
prutník stříbřitý	<i>Bryum argenteum</i>
prutník tenkoštetý	<i>Bryum tenuisetum</i>
prutník warenský	<i>Bryum warneum</i>
prutník Weigelův	<i>Bryum weigeli</i>
prutník zdobný	<i>Bryum elegans</i>
prutník zední	<i>Bryum radiculosum</i>
přímolistec zakřivený	<i>Homomallium incurvatum</i>
psízubec bradatý	<i>Cynodontium strumiferum</i>
psízubec Bruntonův	<i>Cynodontium bruntonii</i>
psízubec klamný	<i>Cynodontium fallax</i>
psízubec mnohoplodý	<i>Cynodontium polycarpon</i>
psízubec štihlý	<i>Cynodontium gracilescens</i>
psízubec zakroucený	<i>Cynodontium tenellum</i>
<i>raděnka dlouholistá Sauterova</i>	<i>Paraleucobryum sauteri</i>
<i>raděnka dlouholistá</i>	<i>Paraleucobryum longifolium</i>
<i>raděnka hnědožlutá</i>	<i>Dicranum fulvum</i>
<i>raděnka zelená</i>	<i>Dicranum viride</i>
radotínka jižní	<i>Leptobarbula berica</i>
rašeliník Austinův	<i>Sphagnum austinii</i>
rašeliník baltský	<i>Sphagnum balticum</i>
<i>rašeliník bavorský</i>	<i>Sphagnum inundatum</i>
rašeliník bodlavý	<i>Sphagnum cuspidatum</i>
rašeliník bradavčitý	<i>Sphagnum papillosum</i>
rašeliník červený	<i>Sphagnum rubellum</i>

rašeliník člunkolistý	Sphagnum palustre
rašeliník Dusénův	Sphagnum majus
rašeliník Girgensohnův	Sphagnum girgensohnii
rašeliník hnědý	Sphagnum fuscum
rašeliník jednostranný	Sphagnum subsecundum
<i>rašeliník klamný</i>	Sphagnum fallax
rašeliník kostrbatý	Sphagnum squarrosum
rašeliník krátkolistý	Sphagnum brevifolium
<i>rašeliník křivolistý odchylný</i>	Sphagnum flexuosum
rašeliník křivolistý	Sphagnum fallax
rašeliník lesklý	Sphagnum subnitens
rašeliník Lindbergův	Sphagnum lindbergii
rašeliník měkký	Sphagnum molle
rašeliník modřínový	Sphagnum contortum
<i>rašeliník načervenalý</i>	Sphagnum denticulatum
rašeliník nejměkčí	Sphagnum tenellum
rašeliník oblý	Sphagnum teres
<i>rašeliník odchylný malolistý</i>	Sphagnum angustifolium
rašeliník odchylný	Sphagnum flexuosum
rašeliník ostrolistý	Sphagnum capillifolium
<i>rašeliník ouškatý</i>	Sphagnum denticulatum
rašeliník pětiřadý	Sphagnum quinquefarium
rašeliník pobřežní	Sphagnum riparium
rašeliník prostřední	Sphagnum magellanicum
rašeliník sličný	Sphagnum pulchrum
rašeliník splývavý	Sphagnum inundatum
rašeliník statný	Sphagnum russowii
rašeliník středový	Sphagnum centrale
rašeliník střecholistý	Sphagnum affine
rašeliník širolistý	Sphagnum platyphyllum
<i>rašeliník tlustovětevný</i>	Sphagnum denticulatum
rašeliník třásnitý	Sphagnum fimbriatum
rašeliník tučný	Sphagnum denticulatum
rašeliník tuhý	Sphagnum compactum
rašeliník tupolistý	Sphagnum obtusum
rašeliník úzkolistý	Sphagnum angustifolium
rašeliník Warnstorffův	Sphagnum warnstorffii
rohozub nachový	Ceratodon purpureus
rokyt Andoův	Hypnum andoi
rokyt bledý	Hypnum pallescens
rokyt cypřišovitý horský	Hypnum cupressiforme var. subjulaceum
rokyt cypřišovitý jehnědovitý	Hypnum cupressiforme var. julaceum
rokyt cypřišovitý nitkovitý	Hypnum cupressiforme var. filiforme
rokyt cypřišovitý pravý	Hypnum cupressiforme var. cupressiforme
<i>rokyt cypřišovitý vřesovitý</i>	Hypnum jutlandicum
rokyt cypřišovitý vydutý	Hypnum cupressiforme var. lacunosum
rokyt dolomitový	Hypnum revolutum var. dolomiticum
rokyt luční	Hypnum pratense
rokyt nádherný	Hypnum imponens
rokyt plazivý	Hypnum fertile
rokyt příjemný	Hypnum callichroum
rokyt Sauterův	Hypnum sauteri

rokyt svazčitý
rokyt Vaucherův
rokyt vřesovitý
rokýtek Juratzkův
rokýtek měnlivý
rokýtek nízký
rokýtek obecný
rokýtek ponořený
rokýtek říční
rokýtek vlhkomilný
rokytnatka játrovkovitá
rokytnatka nejjemnější
rokytnatka útlá
rokytník krátkozobý
rokytník skvělý
rokytník stinný
rokytník zakřivený
rourkatec bradavčitý
rourkatec hladký
rourkatec horský
rourkatec hrotitý
rourkatec chlumní
rourkatec křehký
rourkatec norský
rourkatec obecný norvěžský
rourkatec obecný
rourkatec poduškovitý
rourkatec šedožebřý
rourkatec šidlovitý
rourkatec široolistý
rourkatec vápnomilný
rourkatec venkovský
rovnoplodka červená
rovnoplodka spletená
rovnouzub čárkovitý
rožinka ostrá
různoústek dvojtvárný
různoústek kostrbatý
různoústek nestejnokřídlý
růžoprutník ontarijský
růžoprutník růžovitý
řásnatěnka pruhovaná
řásnatka otevřená
řásnatka pruhovaná
řásnatka skalní
řásnatka tmavá
řásnatka vlášenitá
řásnice krátkozobá
řešník tlustožebřerný
řetízkovec skalní
řetízkovec střešní
řetízkovec štíhlý

Hypnum recurvatum
Hypnum vaucheri
Hypnum jutlandicum
Amblystegium serpens
Amblystegium varium
Amblystegium humile
Amblystegium serpens
Amblystegium tenax
Amblystegium fluviatile
Amblystegium radicale
Platydictya jungermannioides
Serpoleskea confervoides
Serpoleskea subtilis
Hylocomium brevirostre
Hylocomium splendens
Hylocomium umbratum
Hylocomium pyrenaicum
Syntrichia papillosa
Syntrichia laevipila
Syntrichia sinensis
Tortula mucronifolia
Syntrichia montana
Syntrichia fragilis
Syntrichia norvegica
Syntrichia norvegica
Syntrichia ruralis
Syntrichia virescens
Syntrichia caninervis var. spuria
Tortula subulata
Syntrichia latifolia
Syntrichia calcicola
Syntrichia ruraliformis
Orthothecium rufescens
Orthothecium intricatum
Orthodontium lineare
Blindia acuta
Heterocladium dimorphum
Heterocladium dimorphum
Heterocladium heteropterum
Rhodobryum ontariense
Rhodobryum roseum
Lescuraea mutabilis
Lescuraea patens
Lescuraea mutabilis
Lescuraea saxicola
Lescuraea incurvata
Lescuraea radicata
Hylocomium brevirostre
Eurhynchium striatulum
Pseudoleskeella rupestris
Pseudoleskeella tectorum
Pseudoleskeella catenulata

řetízkovec žilnatý
sádečník zakřivený
síťovenka poduškovitá
sítozubka pobřežní
sítozubka vodní
sítozubka zdrojovkovitá
sivinka nasivělá
skalníček Bruntoniův
sobík chlumní
sobík tuhý
sobík výhončitý
sourubka drobná
sourubka hladká
sourubka kadeřavá
sourubka tupolistá
sourubka zpeřená
souzubka mechovitá
souzubka měřikovitá
souzubka zúžená
srpnatka bezkruhá
srpnatka dlouholistá
srpnatka fermežová
srpnatka háčkovitá
srpnatka mnohoplodá
srpnatka mnohosubná
srpnatka plavuňovitá
srpnatka prostřední
srpnatka Sendtnerova
srpnatka splývavá
srpnatka špinavá
srpnatka trsnatá
srpnatka zahnutá
srpnatka závitkolistá
srpnatka žlutavá
stebník bradatý
stebník horský
stebník klamný
stebník mnohoplodý
stebník štíhlý
stebník zakroucený
stejnouzubek mnohoplodý
straniplodka střídavolistá
straniplodka šídlovitá
stromkovec ocáskovitý
stromkovec sourubkovitý
stružovec útlý
střecholístec ladný
sušinec Kochův
sušinec pobřežní
syčavka pošvatá
syčavka vlhkomilná
šikoušek bezlistý

Pseudoleskeella nervosa
Homomallium incurvatum
Coscinodon cribrus
Cinclidotus riparius
Cinclidotus aquaticus
Cinclidotus fontinaloides
Saelania glaucescens
Cynodontium bruntonii
Dicranum montanum
Dicranum tauricum
Dicranum flagellare
Neckera pumila
Neckera complanata
Neckera crispa
Neckera bessi
Neckera pennata
Tetraplodon mnioides
Tetraplodon mnioides
Tetraplodon angustatus
Warnstorfia exannulata
Drepanocladus longifolius
Hamatocaulis vernicosus
Sanionia uncinata
Drepanocladus polycarpus
Drepanocladus polygamus
Pseudocalliergon lycopodioides
Scorpidium cossonii
Drepanocladus sendtneri
Warnstorfia fluitans
Drepanocladus sordidus
Warnstorfia sarmentosa
Drepanocladus aduncus
Scorpidium revolvens
Warnstorfia pseudostaminea
Cynodontium strumiferum
Cnestrum alpestre
Cynodontium fallax
Cynodontium polycarpon
Cynodontium gracilescens
Cynodontium tenellum
Leskea polycarpa
Pleuridium subulatum
Pleuridium acuminatum
Thamnobryum alopecurum
Thamnobryum neckeroides
Gyroweisia tenuis
Anomobryum julaceum var. concinatum
Amblystegium humile
Leptodictyum riparium
Barbula convoluta
Barbula crocea
Buxbaumia aphylla

šikoušek zelený
 širolistka stříbřitá
 širožebrec dlouholistý
 širožebrec Sauterův
 štěrbovka horská
štěrbovka jednostranná
 štěrbovka mdlá
 štěrbovka Rothova jednostranná
 štěrbovka Rothova pravá
 štěrbovka skalní
 štěrbovka tlustožeberná
 štíhlík křivozobý
štíhlík křivozubý
 štírovec dutolistý
 štírovec prostřední
 štírovec závitkolistý
 šurpek běločepka
 šurpek bledý
 šurpek čišovitý nahý
 šurpek čišovitý pravý
 šurpek hladkoplodý
 šurpek horský
 šurpek hvězdovitý
 šurpek chluponosný
šurpek klamný
 šurpek nahoústý
 šurpek nízký
 šurpek odchýlný
 šurpek ohrnutý
 šurpek otevřený
 šurpek Rogerův
 šurpek skalní
šurpek Šourkův
 šurpek tenkožeberný
 šurpek tupolistý
 šurpek úhledný
 šurpek útlý
 šurpek vlákénkatý
 šurpek žlutý
 těhovce bezžebrý
 těhovce hvězdovitý
 tenkozubka válcovitá
termovka dlouholistá
 termovka hustá
 termovka kadeřavá
 termovka kostrbatá
 termovka krátkoplodá
 termovka ostnitá
termovka Wimmerova
 termovka zelená klamná
 termovka zelená pravá
 termovka zelená Wimmerova

Buxbaumia viridis
 Stegonia latifolia
 Paraleucobryum longifolium
 Paraleucobryum sauteri
 Andreaea alpestris
 Andreaea rothii subsp. rothii
 Andreaea frigida
 Andreaea rothii subsp. falcata
 Andreaea rothii subsp. rothii
 Andreaea rupestris
 Andreaea crassinervia
 Hymenostylium recurvirostrum
 Hymenostylium recurvirostrum
 Scorpidium scorpioides
 Scorpidium cossonii
 Scorpidium revolvens
 Orthotrichum scanicum
 Orthotrichum pallens
 Orthotrichum cupulatum var. riparium
 Orthotrichum cupulatum var. cupulatum
 Orthotrichum striatum
 Orthotrichum alpestre
 Orthotrichum stellatum
 Orthotrichum diaphanum
 Orthotrichum pumilum
 Orthotrichum gymnostomum
 Orthotrichum pumilum
 Orthotrichum anomalum
 Orthotrichum urnigerum
 Orthotrichum patens
 Orthotrichum rogeri
 Orthotrichum rupestre
 Orthotrichum urnigerum
 Orthotrichum affine
 Orthotrichum obtusifolium
 Orthotrichum speciosum
 Orthotrichum tenellum
 Orthotrichum lyellii
 Orthotrichum stramineum
 Hedwigia ciliata
 Hedwigia stellata
 Trichodon cylindricus
 Weissia controversa var. crispata
 Weissia condensa
 Weissia longifolia
 Weissia squarrosa
 Weissia brachycarpa
 Weissia rutilans
 Weissia controversa var. wimmeriana
 Weissia controversa var. crispata
 Weissia controversa var. controversa
 Weissia controversa var. wimmeriana

termovka zobánkatá
točivka brvitá
točivka lemovaná
točivka obecná
točivka příbuzná
točivka točivá
travník Schreberův
trhlozub tmavý
trněnka aksamitová
trněnka kostrbatá
trněnka maličká
trněnka odstálá
trněnka okázalá
trněnka prodloužená
trněnka proužkatá
trněnka pruhovaná
trněnka Schleicherova
trněnka tlustožilná
trněnka Zetterstedtova
třásnatka šupinatá
tučnolístek aloeoovitý pravý
tučnolístek aloeoovitý vřesolistý
tučnolístek hrotolistý
tučnolístek krátkolistý
tučnolístek tuhý
tučnolístek vřesolistý
úpolnička střídavolistá
útlavláška bledá
útlavláška obecná
útlavláška ohrnutá
útlavláška pásmovaná
útlavláška pošvatá
útlavláška štíhlá
útlavláška válcovitá
útlavláška zprohýbaná
úzkolistec dlouholistý
úzkolistec hustý
úzkolistec štíhlý
úzkolistec západní
veleška Blyttova
veleška ledovcová
veleška srpovitá
veleška Starkeova
veporka Menziesova
vijosub Bambergerův
vijosub křehký
vijosub lesklý
vijosub nachýlený
vijosub zkroucený
vlahovka Arnellova
vlahovka drnatá
vlahovka poříční

Weissia rostellata
Encalypta ciliata
Encalypta raptocarpa
Encalypta vulgaris
Encalypta affinis
Encalypta streptocarpa
Pleurozium schreberi
Grimmia atrata
Eurhynchium flowianum
Eurhynchium pulchellum
Eurhynchium pumilum
Eurhynchium hians
Eurhynchium speciosum
Eurhynchium praelongum
Eurhynchium striatulum
Eurhynchium striatum
Eurhynchium schleicheri
Eurhynchium crassinervium
Eurhynchium angustirete
Crossidium squamiferum
Aloina aloides var. aloides
Aloina aloides var. ambigua
Aloina obliquifolia
Aloina brevirostris
Aloina rigida
Aloina aloides var. ambigua
Archidium alternifolium
Ditrichum pallidum
Ditrichum heteromallum
Ditrichum pusillum
Ditrichum zonatum
Ditrichum lineare
Ditrichum gracile
Trichodon cylindricus
Ditrichum flexicaule
Rhynchostegiella teneriffae
Conardia compacta
Rhynchostegiella tenella
Rhynchostegiella tenuicaulis
Kiaeria blyttii
Kiaeria glacialis
Kiaeria falcata
Kiaeria starkei
Metaneckera menziesii
Tortella bambergeri
Tortella fragilis
Tortella nitida
Tortella inclinata
Tortella tortuosa
Philonotis capillaris
Philonotis caespitosa
Philonotis marchica

vlahovka prameništní
vlahovka řazená
vlahovka štihlá
vlahovka vápnomilná
vlasolistec vlhkomilný
vlasoústka drobná
vlasoústka jižní bleďá
vlasoústka kadeřavá
vlasoústka tenkozobá
vlasoústka žlutoštetá
vlasoústka žlutozelená
vlášenitka Oederova
vlnoústka plavá
volatka baňatá
volatka kulatá
volatka vejčitá
volnoústka plavá
vousatěnka bleďožlutá
vousatěnka Enderesova
vousatěnka Hornschuchova
vousatěnka jižní
vousatěnka kaštanová
vousatěnka klamná
vousatěnka nehetnatá
vousatěnka obrovská
vousatěnka ostrá
vousatěnka písečná válcovitá
vousatěnka písečná
vousatěnka pošvatá
vousatěnka sivá
vousatěnka srčitá
vousatěnka statná
vousatěnka svinutá
vousatěnka tuhá
vousatěnka tupolistá
vousatěnka vápenná
vousatěnka vlhkomilná
vousatěnka zprohýbaná
zaoblenka řáskatá
zásovník válcovitý
zelenka bažinná
zelenka hvězdovitá
zelenka mnohosnubná
zelenka prodloužená
zelenka štetinovitá Sommerfeltova
zelenka štetinovitá
zelenka vápnomilná
zelenka vlhkomilná
zelenka zlatolistá
zkrutek maloústý
zkrutek Mühlenbergův
zkrutek vláhojemný

Philonotis fontana
Philonotis seriata
Philonotis tomentella
Philonotis calcarea
Tomentypnum nitens
Trichostomum caespitosum
Trichostomum pallidisetum
Trichostomum crispulum
Trichostomum tenuirostre
Trichostomum pallidisetum
Trichostomum brachydontium
Plagiopus oederianus
Arctoa fulvella
Splachnum ampullaceum
Splachnum sphaericum
Splachnum sphaericum
Arctoa fulvella
Didymodon luridus
Barbula enderesii
Pseudocrossidium hornschuchianum
Barbula commutata
Didymodon spadicus
Didymodon fallax
Barbula unguiculata
Didymodon giganteus
Didymodon acutus
Didymodon insulanus
Didymodon vinealis
Barbula convoluta
Didymodon glaucus
Didymodon cordatus
Didymodon rigidulus var. validus
Didymodon ferrugineus
Didymodon rigidulus var. rigidulus
Pseudocrossidium revolutum
Didymodon tophaceus
Barbula crocea
Didymodon sinuosus
Ptychodium plicatum
Trichostomum tenuirostre
Campyliadelphus elodes
Campylium stellatum
Drepanocladus polygamus
Campylium protensum
Campylophyllum sommerfeltii
Campylophyllum hispidulum
Campylium protensum
Amblystegium radicale
Campyliadelphus chrysophyllus
Funaria microstoma
Funaria muehlenbergii
Funaria hygrometrica

zkrutek vláhojevný	Funaria hygrometrica
<i>zkrutek zubatý</i>	Funaria muehlenbergii
zobanitka okrouhlolistá	Rhynchoszegium rotundifolium
zobanitka otočená	Rhynchoszegium megapolitanum
zobanitka směstnaná	Rhynchoszegium confertum
zobanitka zední	Rhynchoszegium murale
zoubkočepka jehlovitá	Racomitrium aciculare
zoubkočepka kosmatá	Racomitrium lanuginosum
zoubkočepka Macounova horská	Racomitrium macounii subsp. alpinum
zoubkočepka Macounova pravá	Racomitrium macounii subsp. macounii
zoubkočepka maloplodá	Racomitrium microcarpon
<i>zoubkočepka mechovitá</i>	Racomitrium lanuginosum
zoubkočepka prodloužená	Racomitrium elongatum
zoubkočepka příbuzná	Racomitrium affine
<i>zoubkočepka různoraáá příbuzná</i>	Racomitrium affine
<i>zoubkočepka různoraáá sudetská</i>	Racomitrium sudeticum
zoubkočepka různoraáá	Racomitrium heterostichum
zoubkočepka sudetská	Racomitrium sudeticum
zoubkočepka svazčitá	Racomitrium fasciculare
zoubkočepka šedá	Racomitrium canescens subsp. canescens
zoubkočepka vlhkomilná	Racomitrium aquaticum
zoubkočepka vřesovcová	Racomitrium ericoides
zpeřenka jedlová ježatá	Thuidium abietinum var. hystricosum
zpeřenka jedlová pravá	Thuidium abietinum var. abietinum
<i>zpeřenka ježatá</i>	Thuidium abietinum var. hystricosum
zpeřenka ozdobná	Thuidium recognitum
zpeřenka Philibertova	Thuidium philibertii
zpeřenka půvabná	Thuidium delicatulum
zpeřenka tamaryšková	Thuidium tamariscinum
zploštělec sleziníkový	Homalia trichomanoides
zrnitka skalní	Zygodon rupestris
zrnitka zelená	Zygodon viridissimus
zrnitka zubatá	Zygodon dentatus
žilnatka převislá	Antitrichia curtipendula

Summary

For the first time, the complete Check- and Red List of Bryophytes of the Czech Republic has been compiled in Czech. This 2005 version conforms to the general outline and systematic arrangement posed by the 2003 English version (KUČERA & VÁŇA 2003) but has undergone some extensions, improvements, corrections and upgrading the basic data where new information appeared. The main list now contains 886 accepted taxa (4 hornworts, 213 liverworts and 669 mosses), of which 26 are infraspecific, evaluated against the IUCN 3.1 criteria for the possible threat. Eight other taxa are listed among taxonomically dubious and 20 were evaluated as of uncertain occurrence in the Czech Republic. The latter two groups were not evaluated with respect to the Red List criteria. Among the evaluated taxa, 3.0% are considered extinct, 25.3% threatened (7.9%, 8.8% and 8.6% in the CR, EN and VU categories, respectively), 7.3% near threatened, and 12.5% data deficient for evaluation (a half of them, i.e. 6.2% of the total, has not been recorded in last ca. 25 years and forms the subcategory 'Vanished' – DD-va). The Least Concern taxa account for 51.8% of our bryoflora (of which roughly one quarter, i.e. 10.8% of the total, forms so-called 'attention list' – LC-att). For all taxa, the Czech names are listed with synonyms from the last complete bryophyte flora covering the country. The scientific synonyms have been extended compared to the 2003 version to cover the principal European floras back to the last published Czech bryoflora from 1960.

Poděkování

Autoři děkují všem, kteří poskytnutím jakýchkoli informací přispěli k sestavení tohoto seznamu; mimořádným množstvím údajů a diskusí o četných problémech pomohl zkvalitnit rukopis zejména dr. Zbyněk Hradílek (Univerzita Palackého, Olomouc). Kurátorům herbářů BRNM, PR a PRC děkujeme za poskytnutí výpůjček kritického materiálu. Jiřimu Danihelkovi děkujeme za jazykovou korekturu textu a upozornění na četné nedůslednosti a nepřesnosti.

Literatura

- BEDNAREK-OCHYRA H. (1995): Rodzaj *Racomitrium* (Musci, Grimmiaceae) w Polsce: taksonomia, ekologia i fitogeografia. – *Fragm. Floristic. Geobot., ser. polon.*, 2: 1–307.
- BLOCKEEL T. L., BEDNAREK-OCHYRA H., CZERNYADJEVA I. V., DRAPER I., FUDALI E., KUČERA J., ROS R. M., OCHYRA R., SCHUMACKER R., SMITH V. R., SOLLMAN P., SOTIAUX A., THINGSGAARD K. & ZMRHALOVÁ M. (2003): New national and regional bryophyte records, 8. – *J. Bryol.* 25: 217–221.
- BLOM H. H. (1996): A revision of the *Schistidium apocarpum* complex in Norway and Sweden. – *Bryophytorum Bibliotheca* 49: 1–333.
- BRACKEL W. VON (2004): *Ulota hutchinsiae* in der Tschechischen Republik wiedergefunden. – *Bryonora* 34: 1–4.
- BURYOVÁ B. & KUČERA J. (1999): Two interesting bryofloristic records from the Krkonoše Mts. – *Racomitrium macounii* subsp. *alpinum* and *Grimmia reflexidens*. – *Preslia* 71: 1–6.
- CANO M. J. & GALLEGO M. T. (2003): Lectotypification of twenty names of taxa referable to *Tortula Hedw.* (Pottiaceae, Bryophyta). – *Taxon* 52: 611–618.

- COX C. J., GOFFINET B., NEWTON A. E., SHAW A. J. & HEDDERSON T. A. (2000): Phylogenetic relationships among the diplolepidious-alternate mosses (Bryidae) inferred from nuclear and chloroplast DNA sequences. – *The Bryologist* 103: 224–241.
- DAMSHOLT K. (2002): Illustrated flora of Nordic liverworts and hornworts. – Knud Graphic Consult, Odense.
- DĚDEČEK J. (1883): Mechy jatrovkovité (Hepaticae) květeny české. – *Arch. Přírod. Prosk. Čech* 52: 1–79.
- DEMARET F. & GEISSLER P. (1990): L'identité de *Bryum inclinatum* (Brid.) Turner homonyme illégitime & les espèces voisines. – *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 60: 223–228.
- DIRKSE & BOUMAN (1995): A revision of *Rhynchostegiella* (Musci, Brachytheciaceae) in the Canary Islands. – *Lindbergia* 20: 109–121.
- ECCB (1995): Red Data Book of European bryophytes. – ECCB, Trondheim.
- FRAHM J.-P. & AHMED J. (2004): *Barbula sardoa* (Schimp.) J.-P. Frahm, a new name for *Barbula convoluta* Hedw. var. *commutata* (Jur.) Husn. – *J. Bryol.* 26: 29–35.
- FRAHM J.-P. & FREY W. (1992): *Moosflora*. Ed. 3. – Ulmer Verlag, Stuttgart.
- FRANKLOVÁ H. (1994): Rozšíření druhů rodu *Dicranum* Hedw. v Československu – I. – *Čas. Nár. Muz., ser. sci. natur.*, 162: 22–45.
- FREY W., FRAHM J.-P., FISCHER E. & LOBIN W. (1995): Die Moos- und Farnpflanzen Europas. – In: GAMS H., *Kleine Kryptogamenflora*, Band 4, Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, Jena & New York.
- GALLEGO M. T., CANO M. J., ROS R. M. & GUERRA J. (2002): An overview of *Syntrichia ruralis* complex (Pottiaceae: Musci) in the Mediterranean region and neighbouring areas. – *Bot. J. Linn. Soc.* 138: 209–224.
- GOS L. (1994): A taxonomic revision of the genus *Seligeria* (Musci, Seligeriaceae) in Europe. – Ms. [Dis. práce; depon. in: Uniwersytet Gdański.]
- HALLINGBÄCK T. & HODGETTS N. (2000): Mosses, Liverworts, and Hornworts. Status Survey and Conservation Action Plan for Bryophytes. – IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, U. K.
- HALLINGBÄCK T., HODGETTS N., RAEYMAEKERS G., SCHUMACKER R., SÉRGIO C., SÖDERSTRÖM L., STEWART N. & VÁŇA J. (1998): Guidelines for application of the revised IUCN threat categories to bryophytes. – *Lindbergia* 23: 6–12.
- HEDENÁS L. (1989): The genera *Scorpidium* and *Hamatocaulis*, gen. nov., in northern Europe. – *Lindbergia* 15: 8–36.
- HEDENÁS L. (1996): On the interdependence of some leaf characters within the *Drepanocladus aduncus*–*polycarpus* complex. – *J. Bryol.* 19: 311–324.
- HEIN T. (1874): Beiträge zur Laubmoosflora des Troppauer Kreises. – In: Jahresbericht über die Staatsoberrrealschule in Troppau für das Schuljahr 1873–1874, pp. 3–33, Troppau.
- HILL M. O. (2003): Further Observations on *Drepanocladus aduncus* in Britain. – *Bull. Brit. Bryol. Soc.* 81: 64–65.
- HODGETTS N. G. (2001): A re-evaluation of *Bryum subelegans* Kindb. in Britain. – *J. Bryol.* 23: 177–180.
- HOLUB J., PROCHÁZKA F. & ČEROVSKÝ J. (1979): Seznam vyhynulých, ohrožených a endemických taxonů vyšších rostlin květeny ČSR (1. verze). – *Preslia* 51: 213–237.
- HOLYOAK D. T. (2003): A taxonomic review of some British coastal species of the *Bryum bicolor* complex, with a description of *Bryum dyffrynense*, sp. nov. – *J. Bryol.* 25: 107–113.
- HOLYOAK D. T. (2004): Taxonomic notes on some European species of *Bryum* (Bryopsida: Bryaceae). – *J. Bryol.* 26: 247–264.
- HRADÍLEK Z. (2002a): K rondlovky sekce *Fissidens* rodu *Fissidens* Hedw. (Bryophyta) v České republice a na Slovensku. – Ms. [Dis. pr.; depon. in: Knih. Kat. Bot. Přírod. Fak. UP, Olomouc.]
- HRADÍLEK Z. (2002b): Poznámky k výskytu *Hypnum imponens* Hedw. v České republice. – *Bryonora* 30: 1–2.
- CHYTRÝ M., KUČERA T. & KOČÍ M. [eds.] (2001): Katalog biotopů České republiky. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- IGNATOV M. S. (1998): Bryophyte flora of Altai Mountains. VIII. Brachytheciaceae. – *Arctoa* 7: 85–152.

- IGNATOV M. S. & HUTTUNEN S. (2002): Brachytheciaceae (Bryophyta) – a family of sibling genera. – *Arctoa* 11: 245–296.
- IRELAND R. R. (2001): *Buckiella*, a new genus in the Hypnaceae (Musci). – *Novon* 11: 55–62.
- IUCN (1978): The IUCN Plant Red Data Book. – International Union for the Conservation of Nature, Richmond, U. K.
- IUCN (2001): IUCN Red List Categories and Criteria. Version 3.1. – IUCN Species Survival Commission, Gland, Switzerland & Cambridge, U. K.
- IUCN (2003): Guidelines for application of IUCN Red List criteria at regional levels. Version 3.0. – IUCN The World Conservation Union, Gland, Switzerland & Cambridge, U. K.
- KAVINA K. (1912): Ze života Sphagen (oekologická studie). – Sborn. Kl. Přírod. Praha 1911: 1–17.
- KAVINA K. (1915): Monografie českých jatrovek. Díl I. Jatrovky lupenité (Hepaticae frondosae Bohemiae). – *Arch. Přírod. Výzk. Čech* 16/2: 1–284.
- KÖCKINGER H., KUČERA J. & STEBEL A. (2005): *Pohlia nutans* subsp. *schimper* (Müll.Hal.) Nyholm, a neglected Nordic moss in Central Europe. – *J. Bryol.* 27: 351–355.
- KOPONEN T. (1980): A synopsis of Mniaceae (Bryophyta). IV. Taxa in Europe, Macaronesia, NW Africa and the Near East. – *Ann. Bot. Fenn.* 17: 125–162.
- KOTLABA F. et al. (1995): Červená kniha ohrožených a vzácných druhů rostlin a živočichů SR a ČR. Vol. 4. Sinice a riasy. Huby. Lišajníky. Machorasty. – *Příroda*, Bratislava.
- KRAMER W. (1980): *Tortula* Hedw. sect. *Rurales* De Not. (Pottiaceae, Musci) in der östlichen Holarktis. – *Bryophytorum Bibliotheca* 21: 1–165.
- KUČERA J. (1995): Společenstva epilittických mechorostů na území Národního parku Šumava. – Ms. [Dipl. pr.; depon. in: *Knih. Kat. Přírod. Fak. UK, Praha.*]
- KUČERA J. (2000): Illustrierter Bestimmungsschlüssel zu den mitteleuropäischen Arten der Gattung *Didymodon*. – *Meylania* 19: 2–49.
- KUČERA J. (2004): Překvapivé nálezy mechorostů v Žofinském a Hojnovodském pralese (Novohradské hory). – *Bryonora* 34: 4–15.
- KUČERA J. & BURYOVÁ B. (2001): Bryofloristic survey of the summit region of the eastern Krkonoše Mts (Czech Republic). – *Opera Corcont.* 36 (1999): 105–132.
- KUČERA J., HRADÍLEK Z., BURYOVÁ B. & HAJEK P. (2003): *Hypnum sauteri* and *Lescurea patens*, two additions to the moss flora of the Czech Republic. – *Preslia* 75: 255–262.
- KUČERA J. & VÁŇA J. (2003): Check- and Red List of the bryophytes of the Czech Republic (2003). – *Preslia* 75: 193–222.
- KUČERA J., VOŘÍŠKOVÁ L. & BLOM H. H. (2001): *Grimmia teretinervis* Limpr. (Grimmiaceae, Musci) in the Czech Republic. – *Preslia* 73: 73–77.
- KUČERA J., ZMRHALOVÁ M., BURYOVÁ B., PLÁSEK V. & VÁŇA J. (2004): Bryoflora of the Úpská jáma cirque and adjacent localities of the eastern Krkonoše Mts. – *Čas. Slez. Zem. Muz., Ser. A*, 53: 143–173.
- LEWINSKY J. (1993): Notes on some species of *Orthotrichum* Hedw. (Musci) from Europe, the Caucasus and North Africa. – *Bryobrothera* 2: 71–76.
- MAIER E. (2002): The genus *Grimmia* (Musci, Grimmiaceae) in the Himalaya. – *Candollea* 57: 143–238.
- MAIER E. & GEISSLER P. (1995): *Grimmia* in Mitteleuropa: ein Bestimmungsschlüssel. – *Herzogia* 11: 1–80.
- MASTRACCI M. (2003): *Thamnobryum neckeroides* (Bryopsida: Neckeraceae): lectotypification, synonymies, diagnostic characters, habitat and distribution. – *J. Bryol.* 25: 115–120.
- MILDE J. (1869): *Bryologia Silesiaca*. – A. Felix, Leipzig.
- MUDROVÁ R. (2000): *Metaneckera menziesii* – a new species for the bryoflora of the Czech Republic. – *Bryonora* 25: 9–10.
- MÜLLER F. (2003): *Hygrobella laxifolia* (Hook.) Spruce – eine neue Lebermoosart für die Tschechische Republik. – *Bryonora* 31: 10–13.
- MÜLLER F. (2004): Verbreitungsatlas der Moose Sachsens. Lutra, Tauer.
- MUÑOZ J. (1998): A taxonomic revision of *Grimmia* subgenus *Orthogrimmia* (Musci, Grimmiaceae). – *Ann. Missouri Bot. Gard.* 85: 367–403.

- MURRAY B. (1988): The genus *Andreaea* in Britain and Ireland. – *J. Bryol.* 15: 17–82.
- NEBEL M. & PHILIPPI G. [eds.] (2001): Die Moose Baden-Württembergs. Bryophytina II, Schistostegales bis Hypnobryales. – Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.
- NYHOLM E. (1987–1998): Illustrated flora of Nordic mosses. Fasc. 1. (1987), Fasc. 2. (1990), Fasc. 3. (1993), Fasc. 4 (1998). – Nordic Bryological Society, Copenhagen and Lund.
- OCHYRA R. (1994): Nomenclatural notes on mosses: 6. New combination in *De Notaris*’ “*Specimen de Tortulis italicis*”. – *Fragm. Florist. Geobot.* 39: 663–665.
- OCHYRA R. (1998): The moss flora of King George Island, Antarctica. – Polish Academy of Sciences, Kraków.
- OCHYRA R. (2004): *Tortula hoppeana*, the correct name for *Desmatodon latifolius* in *Tortula* (Bryopsida, Pottiaceae). – *The Bryologist* 107: 497–500.
- OCHYRA R. & BEDNAREK-OCHYRA H. (1999): *Platyhypnidium grolleanum* (Musci: Brachytheciaceae), a new species from the Sudetes (Central Europe). – *Haussknechtia* 9: 259–264.
- OCHYRA R., ŽARNOWIEC J. & BEDNAREK-OCHYRA H. (2003): Census catalogue of Polish mosses. – In: *Biodiversity of Poland* 3: 1–372, Kraków.
- OPIZ P. M. (1828): Böhems phänerogamische und cryptogamische Gewächse. – Karl Wilhelm Enders, Prag.
- OPIZ P. M. (1852): Seznam rostlin květeny české. – In: *Spisů Mus.* no. 44: 1–216, Fr. Řivnáč, Praha.
- OPIZ P. M. (1855): Aus einem Schreiben des Herrn Pfarrers Karl an P. M. Opiz. – *Lotos* 5: 39–40.
- PATON J. A. (1999): The liverwort flora of the British Isles. – Harley Books, Colchester.
- PECIAR V. (1987): Súčasný stav bryoflóry na Slovensku a aktuálne problémy jej ochrany. – *Biológia* 42: 69–77.
- PEDERSEN N., COX C. J. & HEDENÄS L. (2003): Phylogeny of the moss family Bryaceae inferred from chloroplast sequences and morphology. – *Syst. Bot.* 28: 471–482.
- PILOUS Z. (1948): Naše mechy. Ilustrovaný klíč k určování mechů československých. – Československá botanická společnost, Praha.
- PILOUS Z. (1962): Das Moos *Leucobryum juniperoideum* C. Müll. in Europa. – *Preslia* 34: 159–175.
- PILOUS Z. (1971): Bryophyta. Mechorosty. Sphagnidae – Mechy rašeliníkové. – In: *Flora ČSSR*, ser. C, 1: 1–413, Academia, Praha.
- PILOUS Z. (1993): Tři novinky v bryoflorách České a Slovenské republiky. – *Bryonora* 11: 6–7.
- PILOUS Z. (1994): *Pohlia muyldermansii*, a new moss of the Czech bryoflora. – *Bryonora* 14: 12–13.
- PILOUS Z. & DUDA J. (1960): Klíč k určování mechorostů ČSR. – Nakladatelství ČSAV, Praha.
- PODPĚRA J. (1906): Výsledky bryologického výzkumu Moravy za rok 1905–1906. – *Zpr. Kom. Přírod. Prozk. Moravy*, odd. botan., 2: 1–82.
- PODPĚRA J. (1924): Klíč k určování nižších rostlin tajnosnubných. – R. Promberger, Olomouc.
- POSPÍŠIL V. (1983): Die Laubmoose *Schistostega pennata* (Hedw.) Web. & Mohr, *Neckera webbiana* (Mont.) Düll und *Gyroweisia tenuis* (Hedw.) Schimp. in der Tschechoslowakei. – *Čas. Morav. Muz.*, ser. sci. natur., 68: 105–129.
- POSPÍŠIL V. (1988): Die Laubmoose Mährens, ihr Häufigkeit- und Gefährdungsgrad. – *Čas. Morav. Muz.*, ser. sci. natur., 73: 123–148.
- PRÁT S. (1960): Mechy v termálních a minerálních vodách. – *Rozpr. Čs. Akad. Věd* 70/7: 1–96.
- PRESL J. S. (1846): Všeobecný rostlinopis, čili: popsání rostlin ve všelikém ohledu užitečných a škodlivých. Vol. 2. – In: *Spisů Mus.* no. 23: 1007–2074, Kronberger a Řivnáč, Praha.
- SCHIFFNER V. & SCHMIDT A. (1877): Moosflora des nördlichen Böhmens. – *Lotos* 35: 3–74.
- SCHRIEBEL A. (1991): Experimentelle Studien über die Laubmoosgattung *Polytrichum*. – *Carinthia* II, 181/101: 461–506.
- SMITH A. J. E. (1978): The moss flora of Britain and Ireland. – Cambridge University Press.
- SMITH A. J. E. (1990): The liverworts of Britain and Ireland. – Cambridge University Press.
- SOLDÁN Z. (2000): The bryophyte flora of the Charles University Botanical Garden in Prague. – *Novit. Bot. Univ. Carol.* 13: 27–33.
- SOLDÁN Z. & KUČERA J. (2004): *Bryum gemmiferum*, nový druh bryoflóry České republiky. – *Bryonora* 33: 1–5.

- SOLDÁN Z. & VÁNA J. (1986): Genofond mechorostů – současný stav výzkumu a otázky jeho ochrany. – Zpr. Čs. Bot. Společ., Mater. 5: 34–35.
- SVERÁK T. (1905): Mechy listnaté na Opavsku. – Věstn. Maticy Opavské 13 (1905): 49–60.
- SYED H. (1973): A taxonomic study of *Bryum capillare* Hedw. and related species. – J. Bryol. 7: 265–326.
- SZWEYKOWSKI J., BUCKZKOWSKA K. & ODRZYKOSKI I. (2005): *Conocephalum salebrosum* (Marchantiopsida, Conocephalaceae) – a new Holarctic liverwort species. – Pl. Syst. Evol. 253: 133–158.
- SZWEYKOWSKI J., ZIELIŃSKI R., ODRZYKOSKI I. & BUCKZKOWSKA K. (1995): Geographic distribution of *Pellia* spp. (Hepaticae, Metzgeriales) in Poland based on electrophoretic identification. – Acta Soc. Bot. Polon. 64: 59–70.
- VÁNA J. (1981): Vzácnější a mizející mechy a játrovky československé květeny. – Studie ČSAV 1981/20: 163–166.
- VÁNA J. (1992): Endangered bryophytes in Czechoslovakia – causes and present status. – Biol. Conserv. 59: 215–218.
- VÁNA J. (1993): Předběžný seznam ohrožených mechorostů České republiky I. Játrovky (Hepatophyta) a hlevíky (Anthocerotophyta). – Preslia 65: 193–199.
- VÁNA J. (1995): Předběžný seznam ohrožených mechorostů České republiky II. Mechy (Bryophyta). – Preslia 67: 173–180.
- VÁNA J. (1997): Bryophytes of the Czech Republic – an annotated check-list of species (1). – Novit. Bot. Univ. Carol. 11: 39–89.
- VÁNA J. (1998): Bryophytes of the Czech Republic – an annotated check-list of species (2). – Novit. Bot. Univ. Carol. 12: 7–33.
- VÁNA J. (2004): Rozdíly mezi polským a českým seznamem mechů. – Bryonora 33: 5–12.
- VANDERPOORTEN A. (2001): The *Syntrichia ruralis* complex in Belgium. – Cryptog. Bryol. 22: 71–84.
- VANDERPOORTEN A., BOLES S. & SHAW A. J. (2003a): Patterns of molecular and morphological variation in *Leucobryum albidum*, *L. glaucum*, and *L. juniperioides* (Bryopsida). – Syst. Bot. 28: 651–656.
- VANDERPOORTEN A., GOFFINET B., HEDENÄS L., COX C. J. & SHAW A. J. (2003b): A taxonomic re-assessment of the Vittiaceae (Hypnales, Bryopsida): evidence from phylogenetic analyses of combined chloroplast and nuclear sequence data. – Plant Syst. Evol. 241: 1–12.
- VAN DER VELDE M. & BILSMA R. (2004): Hybridization and asymmetric reproductive isolation between the closely related bryophyte taxa *Polytrichum commune* and *P. uliginosum*. – Mol. Ecol. 13: 1447–1454.
- VELENOVSKÝ J. (1897): Mechy české. – Rozpr. Čes. Akad. pro Vědy, cl. 2, 6/6: 1–352.
- VELENOVSKÝ J. (1901–1903): Játrovky české. Vol. 1–3. – Rozpr. Čes. Akad. pro Vědy, cl. 2, 10/12 (1901): 1–49; 11/3 (1902): 1–24; 24/4 (1903): 1–38.
- VONDŘÁČEK M. (1993): Revize a rozšíření druhů rodu *Orthotrichum* Hedw. v České a Slovenské republice (Musci). – Sborn. Západočes. Muz. Plzeň, Příroda, 85: 1–76.
- VONDŘÁČEK M. (1994): Revize a rozšíření druhů rodu *Ulota* Brid. a *Zygodon* Hook. et Tayl. v České a Slovenské republice (Orthotrichaceae – Musci). – Sborn. Západočes. Muz. Plzeň, Příroda, 89: 1–26.
- WEIDMANN A. (1895): Prodróm českých mechů listnatých. Díl I., II. – A. Wiesner, Praha.
- WERNER J. (2002): A comparison of *Dichodontium flavescens* (Dicks.) Lindb. and *D. pellucidum* (Hedw.) Lindb. (Bryopsida). – J. Bryol. 24: 215–221.
- ZANDER R. H. (1993): Genera of the Pottiaceae: mosses of harsh environments. – Bull. Buffalo Soc. Natur. Sci. 32: vi + 378 pp.
- ŽARNOWIEC J. (2001): A taxonomic monograph of the *Drepanocladus aduncus* group (Bryopsida: Amblystegiaceae). – Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej, Bielsko-Biala.
- ZITTOVÁ J., VÁNA J. & HERBEN T. (1982): Bryophyta. – In: NEUHÄUSLOVÁ Z. & KOLBEK J. [eds.], Seznam vyšších rostlin, mechorostů a lišejníků střední Evropy užitých v bance geobotanických dat BÚ ČSAV, pp. 134–178, Botanický ústav ČSAV, Průhonice.
- ZOLOTOV V. I. (2000): The genus *Bryum* (Bryaceae, Musci) in Middle European Russia. – Arctoa 9: 155–232.

Bibl. citace.: KUČERA J. & VAŇA J. (2004): Seznam a červený seznam mechorostů České republiky (2004). – Příroda, Praha, 23: 1–104.

Vydává: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Správa ochrany přírody
Tisk: Progress Partners Advertising, spol. s r.o.
Náklad: 1000 ks
Praha, 2005

ISBN 80-86064-91-3

ISSN 1211-3603

© Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Správa ochrany přírody