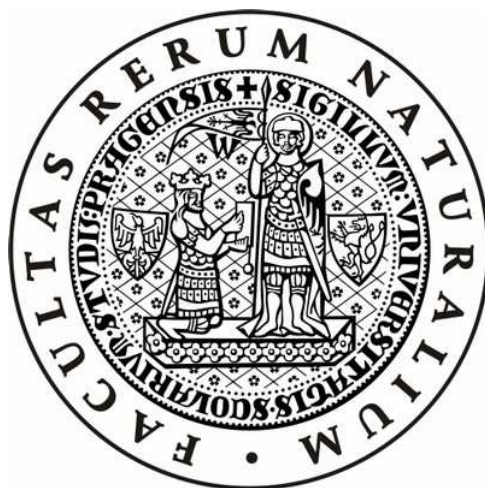


KATEDRA BOTANIKY
UNIVERZITA KARLOVA – PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA



Bryoflóra PP Bezručovo údolí

Eva Novozámská

Bakalářská práce
Praha 2007

Vedoucí bakalářské práce: Mgr. Eva Mikulášková

Abstrakt

Krušné hory jsou oproti jiným územím z bryofloristického hlediska málo prostudovány. Průzkum zde probíhal na počátku 20. století a později v 60. letech a útržkovitost údajů byla podnětem k zaměření bakalářské práce právě na toto území.

V práci jsem se zabývala zpracováním dostupné bryofloristické literatury z let 1890 – 2005 české i německé části Krušných hor, ve kterých byla v minulosti nejvíce prozkoumána rašeliniště. V literárních pramenech jsem zaznamenala celkem 497 druhů mechorostů. V práci jsem zhodnotila zpracované údaje z hlediska ohroženosti mechorostů a podle jejich ekologie. V dnešním pojetí ohroženosti mechorostů dle Kučera et Váňa (2005) bylo zaznamenáno 16 druhů játrovek a 22 mechů se statutem silně nebo kriticky ohrožený druh. V saské části Krušných hor byly nalezeny druhy *Orthotrichum consimile* a *Orthotrichum pulchellum*, které nejsou z našeho území dosud publikované. Při hodnocení údajů podle substrátů, které jsou pro dané druhy typické, byly zaznamenány všechny typy ekologických skupin. Druhová diversita druhů mechorostů v Krušných horách v minulosti poměrně vysoká, protože zde byla do roku 2005 pozorována více než polovina všech dosud známých mechorostů České republiky.

V další části jsem se zabývala vlastním terénním průzkumem typických mechorostů přírodního parku Bezručovo údolí. Determinovala jsem 38 druhů játrovek a mechů. Mezi nalezenými byl i druh játrovky *Scapania cf. scandica*, který je na našem území považován za nedostatečně známý (Kučera et Váňa, 2005) a nebyl o něm objeven žádný historický záznam. Při zhodnocení ekologie sebraných mechorostů jsem zaznamenala všechny typické zástupce naší bryoflóry pro jednotlivé substrátové skupiny, kromě bazifilních druhů.

Literární průzkum oblasti Krušných hor ukázal poměrně vysokou druhovou rozmanitost mechorostů a poukazuje na potřebnost detailního průzkumu recentní bryoflóry oblasti a nutnost zhodnocení současného stavu jednotlivých biotopů.

Klíčová slova: Krušné hory, PP Bezručovo údolí, mechorosty, bryofloristika, ohroženost mechorostů, ekologie mechorostů

Abstract

Krušné hory mountains are in comparison with other localities low studied. There was some research at the beginning of the 20. century and in the 1960s. The fragmentariness of the data was impulse to aim my bachelor thesis on this locality.

My thesis was devoted to the elaboration of available literature between 1890 – 2005 on the Czech and German side of Krušné hory mountains. Earlier there were mostly researches on moorlands. I wrote down altogether 497 species of bryophytes. I reviewed endangerment of the species and their ecology. Today's conception by Kučera et Váňa (2005) considers 16 species of liverworts and 22 species of mosses to be endangered or critically endangered. There were noted two species of *Orthotrichum consimile* and *Orthotrichum pulchellum* in Saxonian part of Krušné hory mountains. These mosses weren't described from the Czech part. There were represented all ecological groups appreciated by substrate. The diversity of bryophyte species in Krušné hory mountains is relatively high. Until 2005 there was remarked practically one half of all bryophytes of the Czech Republic.

The second part of my thesis was devoted to compile the literature about nature park Bezručovo údolí and to terrain research typical bryophytes in this locality. I have determined 38 species of liverworts and mosses. I have found liverwort *Scapania* cf. *scandica*, which distribution in our country is deficiently unknown (Kučera et Váňa, 2005). In my literature search I haven't found any data about distribution of this species in addition to some observations in German part. By ecological classification of the bryophytes I have found typical representatives of Czech bryophytes for each substrate group, except the basifil species.

Literature search of the area Krušné hory mountains exposed relatively high diversity of species and points to the need of actual research and state valuation of the biotopes.

Key words: Krušné hory mountains, nature park Bezručovo údolí, bryophytes, bryofloristic, endangerment of bryophytes, ecology

Poděkování

Děkuji Mgr. Evě Mikuláškové za pomoc při determinaci mechorostů, cenné rady při psaní bakalářské práce a také za trpělivost i celkovou podporu. Dále děkuji prof. RNDr. Jiřímu Váňovi, DrSc. za pomoc při determinaci některých druhů a hlavně jätrovky *Scapania cf. scandica*.

Obsah

Obsah.....	1
Úvod.....	2
Historie výzkumu v PP Bezručovo údolí.....	3
Přírodní poměry PP Bezručovo údolí.....	3
Geologie a geomorfologie.....	4
Klimatické podmínky a pedologie.....	4
Hydrologie.....	5
Vegetace PP Bezručovo údolí.....	5
Vymezení zkoumaných lokalit.....	6
Metodika.....	8
Literární rešerše.....	8
Sběr a determinace vzorků mechorostů.....	8
Výsledky.....	10
Literární rešerše.....	10
Determinace sebraných mechorostů.....	12
Diskuse.....	15
Literární rešerše.....	15
Zhodnocení ohroženosti mechorostů Krušných hor.....	15
Ekologické zhodnocení mechorostů Krušných hor.....	17
Současná běžná bryoflóra v PP Bezručovo údolí.....	18
Závěr.....	20
Literatura.....	21
Přílohy.....	25
Tab. 6: Vysvětlivky k seznamům hlevíků, játrovek a mechů.....	26
Tab. 7 Seznam hlevíků (Anthocerothophyta).....	27
Tab. 8 Soupis druhů játrovek (Marchantiophyta).....	27
Tab. 9 Soupis druhů mechů (Bryophyta).....	33

Úvod

Krušné hory jsou hraničním pohořím, které zasahuje i na německou stranu. Celkově jsou údaje o výskytu mechorostů v tomto území málo známé a jednotlivé údaje v literatuře jsou pouze útržkovité a většinou bez větší návaznosti. To bylo impulzem pro primární potřebu souhrnného zpracování literatury zabývající se mechorosty, aby bylo možné v dalším výzkumu Krušných hor pokračovat již systematicky a cíleně. První část práce se zabývá podrobným studiem literárních pramenů.

Přírodní park Bezručovo údolí (dále jen PP Bezručovo údolí) je jedno nejhlubších a nejdelších údolí Krušných hor a je navrženo jako Evropsky významná lokalita v rámci projektu Natura 2000. Novodomské a Polské rašeliniště jsou navrženy také mezi Evropsky významné lokality. Oblast Novodomské rašeliniště - Kovářská je zahrnuta mezi Ptačí oblasti Natury 2000, kde jsou hlavním předmětem ochrany tetřívka obecná (*Tetrao tetrix*) a žluna šedá (*Picus canus*). Oblast Bezručova údolí byla v minulosti bryofloristicky jen málo prozkoumána. Cennost této lokality a nedostatek informací o bryoflóře jsou důvodem pro detailnější zaměření práce právě na toto území.

Podrobnější výzkum Krušných hor, resp. Erzgebirge prováděli němečtí bryologové na saské straně. Mechorosty, jako rostliny šířící se pomocí spor často i na větší vzdálenosti, se mohou vyskytovat v širších areálech, a jsou proto cenným zdrojem informací i údaje o bryoflóře německé části (potenciální zdroj diaspor vzhledem k převládajícím SZ větrům). Proto jsem do literární rešerše zpracovala i literaturu z německé strany (Erzgebirge). Druhou část bakalářské práce tvoří průzkum typické bryoflóry tří lokalit v PP Bezručovo údolí, jejího porovnání s historickými údaji a ekologické zhodnocení současného stavu.

- Cíle práce:**
1. Zpracovat literaturu české i německé strany Krušných hor.
 2. Zpracovat dostupnou bryofloristickou literaturu k oblasti PP Bezručova údolí.
 3. Provést průzkum mechorostů na části území PP Bezručovo údolí a determinovat jednotlivé druhy.

Historie výzkumu v PP Bezručovo údolí

PP Bezručovo údolí bylo v minulosti z bryologického hlediska velmi málo prozkoumáno. Nejvíce probádána jsou rašeliniště na S a SZ okraji údolí – Novodomské a Polské rašeliniště. První údaje o sběrech pocházejí již od Sitenského (1891), ale v jeho práci je rozsáhlý seznam rašeliníků, kde jsou jména rašeliníků uváděny podle tehdejší nomenklatury. Dále v této oblasti prováděl výzkum Röhl (1918). Ve svém článku uvádí jak seznam rašeliníků (*Sphagnum* sp. div.) z rašelinišť u Hory Sv. Šebestiána, tak také krátký seznam dalších druhů mechů, avšak bez přesnější lokalizace. Lokality v okolí Hory Sv. Šebestiána uvádí ve své práci i Dietrich (1931), avšak také je blíže nespecifikuje. Na Novodomském i Polském rašeliništi v 60. letech prováděl výzkum také Váňa (1965, 1966).

O bryologickém průzkumu říčky Chomutovky a Kameničky a okolí ani PR Buky pod Kameničkou jsem v prostudované literatuře žádné údaje nenalezla.

Nejnovější botanický výzkum PP Bezručovo údolí byl proveden v roce 2001 pro projekt Natura 2000 v PP Bezručovo údolí (Roth, 2001).

Přírodní poměry PP Bezručovo údolí

Přírodní park Bezručovo údolí se nachází v Ústeckém kraji SZ od Chomutova a SV od obce Hora Sv. Šebestiána a protéká jím říčka Chomutovka a Kamenička. PP Bezručovo údolí bylo zřízeno nařízením Okresního úřadu v Chomutově č. 65/2002 a vyhlášeno v březnu roku 2003. Podle přílohy nařízení vlády č. 132/2005 Sb. bylo toto území navrženo i mezi Evropsky významné lokality a navazuje na chráněné lokality v rámci Spolkové republiky Německo.

Údolí je charakteristické četnými skálami a suťovými svahy. V tomto území se nacházejí i tři maloplošná chráněná území: PR Buky nad Kameničkou, kde je předmětem ochrany přibližně 200 let starý přirozený bukokenový porost, PP Krásná Lípa, kde je chráněna populace koniklece otevřeného (*Pulsatilla patens* L. Mill.) a NPR Novodomské rašeliniště. Podle Holub (2007) jsou zde chráněny původní porosty rašelinné kleče (*Pinus x pseudopumilio* Willk. Beck).

Přírodní park je velmi ceněn kvůli výskytu podhorské květeny v údolí a termofilní na osluněných stráních.

Geologie a geomorfologie

Krušné hory náleží z geologického hlediska k Českému masivu, který vznikl přibližně před 380 – 300 miliony lety variským vrásněním (Chlupáč, 2002) a patří k tzv. sasko-durynskému celku (saxothuringikum).

Podloží Bezručova údolí je tvořeno tzv. krušnohorským krystalinikem, pro které jsou typické metamorfované horniny proterozoického stáří – hlavně pararuly (často i s příměsí bazických vulkanitů) a ortoruly. Nejmohutněji je zde zastoupena biotická rula, méně mladší muskovitická a dvouslídňá rula. Do těchto hornin pronikaly během dalších horotvorných procesů intruze magmatického původu např. žula a třetihorní čediče (Chlupáč, 2002).

PP Bezručovo údolí protíná část Loučenské pánve a Chomutovsko-teplické pánve, které jsou však výrazně ovlivněny činností člověka (Mach et Mrázová, 2007).

Údolí říčky Kameničky vzniklo pravděpodobně následkem tektonického zlomu a jižní část je sopečného původu. Skalní výchozy svahů jsou z velké části modelovány mrazovým zvětráváním a pod suťovými svahy se hromadí množství suťových sedimentů (Hošek et al., 1999).

Klimatické podmínky a pedologie

Údolí leží v horské části Krušných hor s mírně chladnými klimatickými podmínkami. Průměrné roční teploty se pohybují kolem 4°C a průměrné roční srážky do 1000 mm (na rozdíl od údolních partií podkrušnohoří, kde je srážkový stín). Nejdeštivějším měsícem je červenec, nejméně srážek se zde vyskytuje v únoru a březnu (Hošek et al., 1999).

S klimatickými podmínkami také úzce souvisí znečištění ovzduší, které má na prostředí velký vliv. Nejvíce přispívají znečištění právě imise ze spalování hnědého uhlí v tepelných elektrárnách (Pruněřov I. a II., Tušimice II.) a výfukových plynů (Čechura et al., 2004).

Zajímavé jsou také klimatické podmínky údolí způsobené geomorfologickým členěním oblasti, které mají vliv na floru oblasti. Zatímco dno údolí je charakterizováno typickým podhorským mikroklimatem, exponované osluněné stráně jsou porostlé i termofilnější vegetací. Nadmořská výška se pohybuje od 450 m n.m. v údolní části až do 848 m n.m., které dosahuje Menhartický vrch.

Půdy jsou podzolové, převážně hlinitopísčité a písčitohlinité, převážně chudé. Zvětráváním rul vznikají půdy náchylné k degradaci a zakyselení. Velmi častým prvkem jsou

zde skalky a skalní útvary. Na zamokřených půdách se nacházejí i glejové půdy (Hošek et al., 1999).

Hydrologie

Bezručovým údolím protéká řeka Chomutovka, do které se v JV části údolí u Třetího Mlýna vlévá potok Kamenička. Na Kameničce se nachází v jižní části stejnojmenná vodní nádrž. Dalším malým vodním tokem je Křimovský potok. Jeden z jeho přítoků v oblasti přírodního parku i pramení. Na potoce se nachází velká vodní nádrž Křimov, do které přitéká Menhartický potok. Křimovský potok se u Třetího Mlýna vlévá do Chomutovky, která z oblasti odvádí vodu do Chomutova a dále pak do Ohře.

V PP Bezručovo údolí se nacházejí dvě velká rašeliniště – Novodonské a Polské rašeliniště a několik menších lokalizovaných převážně v místech severně od Hory Sv. Šebestiána.

Vegetace PP Bezručovo údolí

Tato kapitola byla zpracována podle práce Holub (2007).

Potenciální vegetací Bezručova údolí by měla být černýšová dubohabřina (*Melampyrum nemorosum* – *Carpinetum*), violková bučina (*Viola reichenbachianae* – *Fagetum*) a biková bučina (*Luzulo* – *Fagetum*)

Nyní je většina údolí zalesněna převažujícími svahovými acidofilními bučinami svazu *Luzulo-Fagion* a acidofilními doubravami svazu *Genisto germanicae* – *Quercion*. Acidofilní bučiny tvoří přirozené porosty chráněné také právě v PR Buky nad Kameničkou, kde se nachází asi 200 let starý bukový les s porosty javoru kleny (*Acer pseudoplatanus* L.). V údolí říčky Chomutovky se nachází lužní les s jasanem a olší (podsvaz *Alnion glutinoso-incanae*). Svahy údolí říček Kameničky a Chomutovky jsou porostlé suťovými lesy svazu *Tilio-Acerion*. V některých částech přírodního parku můžeme nalézt také kyselé smrčiny svazu *Vaccinio-Piceetea*, které jsou jinak na většině území Krušných hor převažujícím společenstvem. V minulosti došlo k jejich velkému zničení imisemi z nedalekých tepelných elektráren .

Na skalách a suťových svazích můžeme najít společenstva silikátových skal svazu *Asplenion septentrionalis*, na skalních terasách společenstva vysokostébelných trávníků s třtinou rákosovitou (*Calamagrostis arudinacea* L. Roth.).

V nezalesněných částech PP Bezručovo údolí najdeme louky s porosty ovsíku vyvýšeného (*Arrhenatherum elatius* L.), místy také s psárkou luční (*Alopecurus pratensis* L.) a poháňkou (*Cynosorus* sp.).

U obce Krásná Lípa se nachází společenstvo teplomilných doubrav s kriticky ohroženým druhem koniklece otevřeného (*Pulsatilla patens*), kvůli kterému je tato lokalita chráněna v rámci přírodního parku.

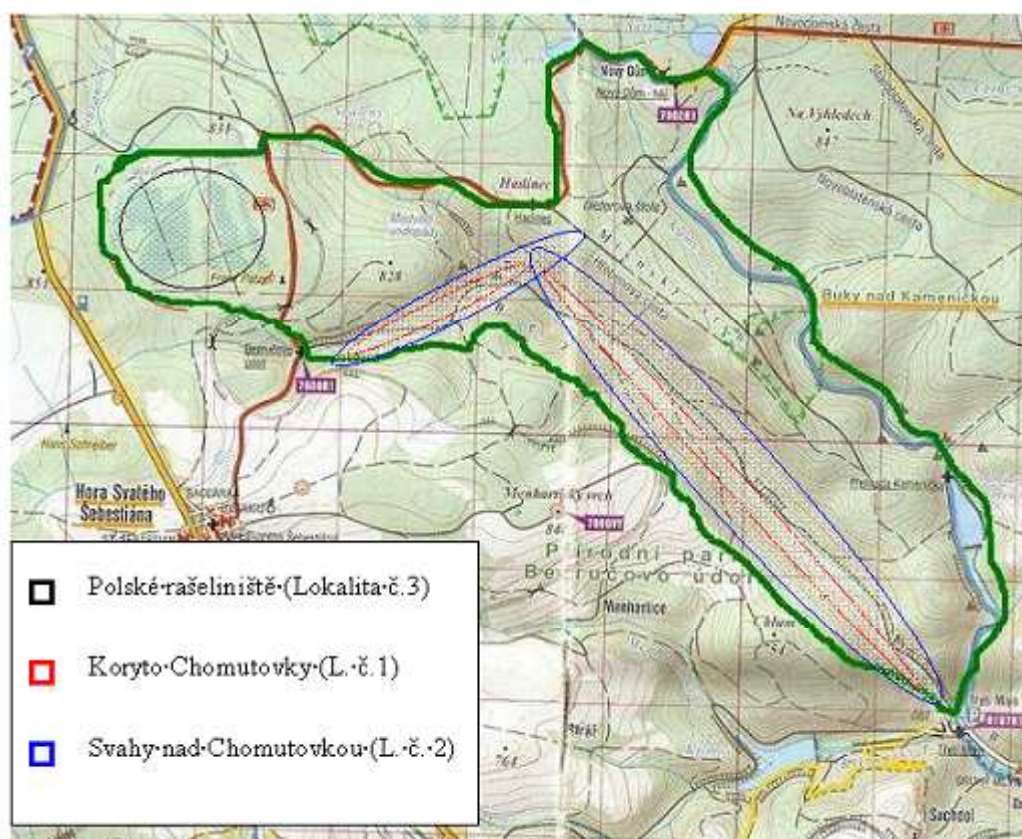
V Bezručově údolí se vyskytuje květena charakteristická pro uvedená společenstva, často i ruderalního charakteru. V některých částech byl podle Mandák et al. (2004) zaznamenán výskyt invazního druhu křídlatky japonské (*Reynoutria japonica* var. *japonica*).

Vymezení zkoumaných lokalit

Studované území se rozkládá na území PP Bezručovo údolí. Hranice je tvořena údolím říčky Chomutovky (včetně SV svahu) od rozcestníku na cyklostezce pod Horou Sv. Šebestiána až po Třetí mlýn v jihovýchodní části oblasti a říčkou Kameničkou od jejího pramene v oblasti u Starého rybníka až po soutok s Chomutovkou, právě v oblasti Třetího mlýna. Dále je na severní straně ohraničeno červenou turistickou značkou mezi Novým Domem (hájovna), vrchem Hadinec a rozcestníkem na počátku cyklostezky Bezručovým údolím. Do území je zahrnuto i Polské rašeliniště ležící SV od rozcestníku Bezručovo údolí.

Ve zkoumané lokalitě se nachází PR Buky nad Kameničkou.

Mapa 1.: Zkoumané lokality v PP Bezručovo údolí



Metodika

Práci jsem rozdělila do dvou částí – literární rešerše a vlastní sběr mechorostů na území PP Bezručovo údolí a jejich následná determinace.

Literární rešerše

V literární rešerši jsem zpracovala dostupnou literaturu v českém i německém jazyce, která vyšla mezi lety 1898 – 2005. Protože území PP Bezručovo údolí není nijak detailněji prozkoumáno, a tudíž by pro rešerši bylo málo údajů, zpracovala jsem data z větší části Krušných hor včetně saské části (Erzgebirge). Dalším důvodem pro využití bryofloristických údajů z německé části Krušných hor byl fakt, že mechorosty se mohou velmi dobře šířit pomocí výtrusů i z německé strany na zkoumané území. Pomocí literární rešerše lze sledovat druhovou diversitu obou oblastí v historickém kontextu.

Údaje o mechorostech jsem sbírala z floristických článků různých autorů. Některé články byly přímo zaměřeny na okolí Chomutovska, kde zkoumané území leží. V takovém případě jsem zjišťovala, zda některé pozorování není přímo z PP Bezručovo údolí. Další články byly buď zaměřeny na jednotlivé oblasti Krušných hor nebo to byly souhrnné články z mnoha lokalit. V případě souhrnných článků jsem v přehledu druhů uváděla lokalitu *Krušné hory* (resp. *Erzgebirge*, pokud byla literatura v německém jazyce) s odpovídajícím odkazem na zdrojovou literaturu.

Všechny údaje jsem zaznamenala do tabulky, která je rozdělena na hlevíky (Anthocerotophyta), játrovky (Marchantiophyta) a mechy (Bryophyta). V tabulkách (Tab. 7, Tab. 8, Tab.9) je u každého druhu uvedeno platné latinské jméno, synonymum (pokud existuje), čísla lokalit, která jsou vysvětlena v legendě, číslo sběratele (vysvětlení v legendě) a kategorie ohrožení druhu podle Seznamu a červeného seznamu mechorostů České republiky z roku 2005 (Kučera et Váňa, 2005). Nomenklatura a ohroženost druhů je také sjednocena podle práce Kučera et Váňa (2005).

Sběr a determinace vzorků mechorostů

Vzorky mechorostů jsem sbírala ve třech lokalitách PP Bezručovo údolí. Lokality jsou popsány podle mapy 1:50 000 SHOCart č. 7, 2003.

1. Koryto Chomutovky.

Úsek je dlouhý přibližně 6 km a zahrnuje říčku s kamenitým dnem, všechny přítoky a břehy s přilehlými skalkami. První místo sběru bylo u rozcestníku na počátku Bezručova údolí (viz Mapa 1.) a poslední u soutoku s říčkou Kameničkou v oblasti Třetího Mlýna.

2. Svahy nad Chomutovkou

Tato lokalita zahrnuje zalesněné svahy pravého a levého břehu Chomutovky a skalky podél cyklostezky, která údolím prochází (viz Mapa 1.).

3. Polské rašeliniště

Polské rašeliniště se nachází přibližně 2 km severně od Hory Sv. Šebestiána. Do tohoto úseku jsem zařadila i okolí rašelinného rybníka na SV okraji rašeliniště (viz Mapa 1.)

K vlastnímu určování mechorostů jsem používala determinační literaturu: Smith (1980), Pilous et Duda (1960), Lüth (2004, 2005, 2006), Ignatov et Ignatova (2003, 2004), Paton (1999) a on-line klíč: Kučera et al. (2007).

Výsledky

Literární rešerše

Do práce jsem zahrнула prostudovanou bryofloristickou literaturu různých oblastí v Krušných horách na české i německé straně. Jednotlivé údaje o nalezených mechorostech pocházejí z 34 literárních pramenů publikovaných mezi lety 1890–2005 v českém i německém jazyce.

Celkem jsem zpracovala 1647 údajů o 497 druzích mechorostů Krušných hor, z toho byly zaznamenány 2 hlevíky (Anthocerotophyta), 119 játrovek (Marchantiophyta) a 376 mechů (Bryophyta). Všechny mechorosty jsou uvedeny v tabulkách Tab. 7, Tab. 8 a Tab. 9 v kapitole Přílohy. Několik druhů je podle práce Kučera et Váňa (2005) zařazeno mezi druhy silně ohrožené, kriticky ohrožené a regionálně vyhynulé.

V Tab. 1, Tab. 2 a Tab.3 jsou uvedeny celkové počty mechorostů rozříděné do jednotlivých skupin podle jejich ohroženosti. Pod každou tabulkou je uveden výčet silně ohrožených, kriticky ohrožených a regionálně vyhynulých druhů.

Tab 1. Počty hlevíků (Anthocerotophyta) v jednotlivých kategoriích ohrožení podle Kučera et Váňa (2005) – Krušné hory a Erzgebirge.

neohrožený - zasluhující pozornost	1
nedostatečně známý	1

Tab. 2: Počty játrovek (Marchantiophyta) v jednotlivých kategoriích ohrožení podle Kučera et Váňa (2005) – Krušné hory a Erzgebirge.

neohrožené	66
neohrožené -zasluhující pozornost	16
blízké ohrožení	7
zranitelné	11
silně ohrožené	10
kriticky ohrožené	6
nedostatečně známé	2
regionálně vyhynulé	1

Mezi druhy játrovek, které jsou silně ohrožené, patří *Cephalozia macrostachya*, *Cephaloziella elachista*, *Cladopodiella fluitans*, *Fossombronina faveolata*, *Geocalyx graveolens*, *Jungermannia confertissima*, *Lophozia capitata*, *Lophozia wenzelii*, *Riccardia chamedryfolia*.

Druhy kriticky ohrožené jsou: *Cephaloziella elegans*, *Lophozia kunzeana*, *Marsupella sprucei*, *Moerckia hibernica*, *Odontoschisma sphagnii*, *Porella arboris-vitae*.

Druhem, který je uveden jako regionálně vyhynulý je *Jamesoniella undulifoli*. Tento druh je typický pro rašeliništní biotopy.

Tab. 3: Počty mechů (Bryophyta) v jednotlivých kategoriích ohrožení podle Kučera et Váňa (2005) – Krušné hory a Erzgebirge.

neohrožený	237
neohrožený - zasluhující pozornost	64
blízký ohrožení	13
zranitelný	17
silně ohrožený	14
kriticky ohrožený	8
regionálně vyhynulý	1
nedostatečně známý	20
neprokázaný výskyt	2

Silně ohrožené druhy mechů jsou: *Aloina aloides* var. *ambigua*, *Andreaea crassinervia*, *Bryum uliginosum*, *Buxbaumia viridis*, *Grimmia anodon*, *Helodium blandowii*, *Neckera pennata*, *Philonotis capillaris*, *Plagiopus oederianus*, *Pseudobryum cinclidioides*, *Rhizomnium pseudopunctatum*, *Scorpidium scorpioides*, *Tayloria serrata* a *Tayloria tenuis*.

Mezi kriticky ohrožené mechy patří druhy *Bryum cyclophyllum*, *Bryum schleicheri*, *Drepanocladus sendtneri*, *Loeskeobryum brevirostre*, *Paludella squarrosa*, *Sphagnum platyphyllum*, *Ulota coarctata* a *Warnstorfia pseudostraminea*.

Jediným druhem, který je uveden jako druh regionálně vyhynulý, je *Bryum longisetum*. Tento mech vyhledává nevápnitá slatiniště a přechodová rašeliniště.

Mezi silně ohroženými a kriticky ohroženými mechy jsou zahrnuty i dva druhy, které patří mezi tzv. glaciální relikty. Jsou to *Paludella squarrosa* a *Helodium blandowii* vyskytující se na rašeliništích, prameništích a výjimečně i na podmáčených loukách. Lokalit obou druhů je v dnešní době poměrně málo.

V literatuře, vztahující se přímo k PP Bezručovo údolí, jsem našla celkem 211 druhů mechorostů – 53 játrovek a 158 mechů. Nejvíce prozkoumány jsou v této oblasti rašeliniště v okolí Hory Sv. Šebastiána.

Determinace sebraných mechorostů

Na třech zkoumaných lokalitách v rámci PP Bezručovo údolí jsem odebrala celkem 116 položek nejběžněji se vyskytujících mechorostů, z nichž jsem dosud determinovala 38 druhů – 10 játrovek (Marchantiophyta) a 28 mechů (Bryophyta). Většina druhů patří mezi neohrožené (Kučera et Váňa, 2005), pouze jeden mech - *Hygrohypnum luridum* je druhem neohroženým, avšak zasluhujícím pozornost a druh *Scapania* cf. *scandica* je druhem nedostatečně známým. Seznam determinovaných druhů je uveden v Tab. 4 a Tab. 5 společně s číslem lokality, kde byl mechorost sebrán, datem sběru a substrátem, na kterém se daný druh vyskytoval.

Tab. 4: Seznam determinovaných druhů mechů z PP Bezručovo údolí (lokality - 1. Koryto Chomutovky, 2. Svahy nad Chomutovkou , 3. Polské rašeliniště)

druh	lokality	datum sběru (2006)	substrát
<i>Brachythecium albicans</i>	2	21.8.	skalka
<i>Brachythecium populeum</i>	1	17.8.	zídka
<i>Brachythecium rivulare</i>	1	19.8., 17.8.	kámen, omývaný kámen
<i>Brachythecium rutabulum</i>	2, 1	21.8., 19.8., 17.8.	pařez
<i>Brachythecium salebrosum</i>	1	19.8.	kořen
<i>Bryum moravicum</i>	1	19.8.	kořen
<i>Cynodontium polycarpon</i>	2	23.8.	skalka
<i>Dicranella heteromalla</i>	2, 1	23.8. , 19.8.	padlý strom, břeh
<i>Heterocladium heteropterum</i>	1	17.8.	skalka
<i>Homalia trichomanoides</i>	2	23.8.	<i>Sorbus</i>
<i>Hygrohypnum luridum</i>	1	17.8.	vlhká skála
<i>Hypnum cupressiforme</i>	1	19.8.	kámen
<i>Mnium hornum</i>	1	19.8.	vlhká půda, kámen
<i>Plagiothecium laetum</i>	2, 1	23.8., 19.8.	padlý strom, trouchnivý pařez
<i>Platyhypnidium riparioides</i>	2	21.8., 23.8.	omývaný kámen
<i>Pohlia drummondii</i>	1	17.8.	kámen
<i>Pohlia nutans</i>	2	21.8.	skalka, trouchnivý strom
<i>Polytrichum commune</i>	2, 3	21.8., 14.10.	břeh
<i>Polytrichum strictum</i>	1	17.8.	břeh
<i>Racomitrium aciculare</i>	1	19.8.	kámen
<i>Racomitrium heterostichum</i>	1, 2	19.8., 23.8., 21.8.	kámen, skalka
<i>Racomitrium sudeticum</i>	2	21.8.	skalka
<i>Sanionia uncinata</i>	1	17.8.	zídka
<i>Sphagnum girgensohnii</i>	2	21.8.	půda
<i>Sphagnum quinquefarium</i>	1	17.8.	skalka
<i>Sphagnum russowii</i>	3	14.10., 13.10.	rašeliniště
<i>Tetraphis pellucida</i>	2, 1, 3	21.8., 23.8., 19.8., 17.8., 13.10.	trouchnivý strom, skalka, trouchnivý pařez
<i>Warnstorfia fluitans</i>	3	14.10.	bahno

Tab. 5: Seznam determinovaných druhů jätrovek z PP Bezručovo údolí (lokality - 1. Koryto Chomutovky, 2. Svahy nad Chomutovkou , 3. Polské rašeliniště).

druh	lokality	datum sběru	substrát
<i>Calypogeia neesiana</i>	2	23.8.	skalka
<i>Cephalozia bicuspidata</i>	1, 2	19.8., 21.8.	trouchnivý kořen, strom
<i>Chiloscyphus coadunatus</i>	3	13.10.	půda
<i>Chiloscyphus polyanthos</i>	2	23.8.	kámen
<i>Chiloscyphus profundus</i>	2, 1	21.8., 19.8., 23.8.	kámen, padlý strom
<i>Lepidozia reptans</i>	2, 1, 3	21.8., 19.8., 14.10.	trouchnivý strom
<i>Marsupella emarginata</i>	1	19.8.	omývaný kámen
<i>Pellia epiphylla</i>	1	19.8.	vlhká půda
<i>Scapania nemorea</i>	2	21.8.	omývaný kámen
<i>Scapania</i> cf. <i>scandica</i>	1	19.8.	trouchnivý strom

Diskuse

Literární rešerše

Zhodnocení ohroženosti mechorostů Krušných hor

Celkový počet 497 druhů mechorostů nalezených v letech 1890–2005 v Krušných horách tvoří více než polovinu všech druhů mechorostů zaznamenaných v celé naší republice. Mnoho z těchto záznamů pochází však od autorů, kteří publikovali na konci 19. a počátku 20. století (10 pramenů). Od té doby došlo k výrazné změně podmínek v Krušných horách (např. znečištění ovzduší, vody, destrukce některých specifických biotopů), a proto je pravděpodobné, že mnoho z těchto druhů již zcela vymizelo. Celkové číslo je takto vysoké také z důvodů zpracování i literatury o německé části Krušných hor, která byla v minulosti intenzivně zkoumána a tvoří takřka polovinu prostudované literatury.

V Krušných horách jsem podle dostupné literatury zaznamenala dva druhy hlevíků (Anthocerotophyta). Údaj o druhu *Notothylas orbicularis*, který je uváděn jako druh u nás nedostatečně známý (Kučera et Váňa, 2005), však pochází pouze ze saské strany Krušných hor (Schade 1922/23). Stejně tak i hlevík *Phaeoceros carolinianus*, který je udáván i z našeho území, byl zaznamenán na saské straně stejným autorem.

Celkový počet 17 jätrovek, které jsou v současnosti hodnoceny jako ohrožené, tvoří přibližně 14 % všech nalezených jätrovek v Krušných horách na české i německé straně. Na našem území jich bylo zaznamenáno pouze 7 (5 silně ohrožené, 2 kriticky ohrožené jätrovky) a to ve většině případů Váňou (1965, 1967a, 1967b). Pro tyto druhy jsou typické rašeliništní biotopy, kterými se Váňa ve svých pracích podrobně zabýval. Druhy *Cephalozia macrostachya*, *Cephaloziella elachista*, *Cladopodiella fluitans*, *Lophozia wenzelii* a *Odontoschisma sphagnii* zaznamenal Váňa (1965) na rašeliništích v okolí Hory Sv. Šebestiána v PP Bezručovo údolí. Silně ohroženou jätrovku *Riccardia chamedryfolia* ve své publikaci zmiňuje Dietrich (1931) z okolí Chomutova. Celkem 9 druhů, tedy více než 52 % všech ohrožených jätrovek zaznamenaných v Krušných horách, resp. Erzgebirge, je typických pro rašeliniště či slatiniště, další velmi často osidlují skalnatý substrát a vlhkou půdu v okolí drobných vodních toků. Údaj o druhu *Jamesoniella undulifolia* pochází z práce Schade (1922/23) z německé strany Krušných hor. Tento druh typický pro rašeliniště nebyl v naší části Krušných hor zaznamenán.

Celkem 23 zaznamenaných druhů mechů patří v současnosti do některé z kategorií ohroženosti, což je necelých 6 % všech zaznamenaných mechů. Na našem území pozoroval Váňa (1965, 1967a, 1967b) 3 druhy na rašeliništích v okolí Hory Sv. Šebestiána, Cínovce

a Božího Daru. Jsou to silně ohrožený druh *Pseudobryum cinclidioides*, *Scorpidium scorpioides* a kriticky ohrožený druh *Paludella squarrosa*. O výskytu druhu *Helodium blandowii* v Krušných horách, resp. Erzgebirge, jsem v literatuře našla pouze jediný údaj. Ten pochází z článku Váňa (1966) z rašeliniště SV od Hory Sv. Šebestiána. Druh *Grimmia anodon* zaznamenal Röhl (1912) v oblasti Chomutovska, avšak blíže lokalitu nálezu nespecifikoval. Pro tento druh jsou typickým substrátem silikátové skály a sekundárně i zdivo a beton. Většina ohrožených druhů mechů, známých z české části Krušných hor, je však vázána na rašeliništní biotopy, prameniště a podmáčené louky.

Na saské části Krušných hor byly zaznamenány dva druhy mechů - *Orthotrichum consimile* a *Orthotrichum pulchellum*, které nebyli dosud zaznamenány z našeho území. *Orthotrichum consimile* má ze saské části pouze jednu lokalitu mezi obcemi Mulda a Rechenberg-Bienenmühle. Oba druhy patří mezi epifyty, kteří vyhledávají rozpraskanou borku starých listnatých stromů např. *Sorbus*, *Populus*, *Sambucus*, *Acer* a *Tilia*.

Zajímavým nálezem je i druh *Pohlia tundrae*, který byl publikován v atlase Müller (2004). Lokality jeho výskytu v Krušných horách byly zaznamenány na naší straně pouze ve Vlčích jámách u Horní Blatné. Tento druh patří v současnosti mezi mechorosty, jejichž výskyt je na našem území nedostatečně známý (Kučera et Váňa 2005) a ani jiné lokality tohoto druhu nejsou známy. Populace druhu *Pohlia tundrae* rostoucí v Severní Americe jsou čistě vysokohorské, vázané na otevřené kyselé půdy. Populace ve střední Evropě (rakouské Alpy, Německo, ČR) jsou nacházeny i v nižších polohách na podobných stanovištích.

Před rokem 1960 bylo na české i německé straně Krušných hor zaznamenáno celkem 404 druhů mechorostů, což je přibližně 81 % všech mechorostů pozorovaných v této oblasti. Nejvíce údajů pochází od autorů Schade (1922/23), Riehmer (1925) a Riehmer (1926). Mezi lety 1960 až 2005 bylo zaznamenáno 325 druhů mechorostů (tj. 65 % z celkového počtu). . Pokles druhů může být způsoben snížením kvality životního prostředí a také úbytkem vhodných biotopů (např. výstavba tepelných elektráren, komunikací, rozšiřování měst a vesnic, kyselé deště, atd.). Dalším důvodem poklesu diversity by mohl být fakt, že v minulosti se oblasti věnovalo více pozornosti. Z let 1890–1926 pochází nejvíce literatury v literární rešerši. Další intenzivnější výzkum pak probíhal v 60. a 70. letech minulého století. V současné době provádí floristické průzkumy Krušných hor nejvíce skupina německých bryologů.

Ekologické zhodnocení mechorostů Krušných hor

Většina v současnosti běžně rostoucích druhů mechorostů odpovídá záznamům nálezů z Krušných hor. Vyjimku snad tvoří jen druh *Eurhynchium angustirete*, o kterém jsem žádný údaj z české strany nenalezla. Jako běžně se vyskytující druh v saských Krušných horách byl uveden v atlase Müller (2004). Tento mech běžně obývá stanoviště, jako jsou lesní humózní půda, silikátové kameny, vzácněji skalky a báze listnatých stromů. Těchto substrátů je v Krušných horách dostatek, a proto je možné jeho výskyt předpokládat i na našem území.

Na území Krušných hor bylo nalezeno mnoho druhů, které jsou typické pro různé vegetační stupně. Mezi submontánní až montánní druhy můžeme zařadit např. *Marsupella sprucei*, *Pellia neesiana*, *Riccardia incurvata* i *Riccardia chmaedryfolia*, *Blindia acuta*, *Bryum elegans*, *Bryum weigelii*, *Campylostelium saxicola*, *Hylocomium umbratum*, *Neckera pennata*, *Oligotrichum hercynicum*, *Polytrichastrum alpinum*, *Rhytidiadelphus subpinnatus* a *Sphagnum compactum*. Nalezeny byly však i druhy typicky vysokohorské, často se vyskytující nad hranicí lesa jako *Anthelia julacea* a *Bryum schleicherii*. Mezi nížinné druhy naopak můžeme zařadit *Pellia epiphylla*, *Jungermannia hyalina* a druh vyskytující se u nás jen v nejteplejších oblastech *Aloina aloides*. Nížinné druhy se mohou vyskytovat například v údolích, které zasahují do nižších poloh, kterými se mohou šířit nahoru. Záznam o výskytu teplomilného druhu *Aloina aloides* v Krušných horách pochází od Riehmera (1925) a je kvůli jeho ekologickým nárokům nepravděpodobný a jde nejspíše o mylně určenou položku, kterou bude třeba podrobit revizi.

Při hodnocení druhů podle typického substrátu, na kterém se vyskytují, nalezneme v Krušných horách zástupce všech skupin a ekologické rozložení druhů mechorostů podle substrátu před rokem 1960 a po roce 1960 je velmi podobné. Mezi druhy, které rostou epiliticky na xerothermních stanovištích patří např. druhy rodu *Racomitrium*, *Grimmia* dále pak druhy *Coscinodon cribrosus*, *Hedwigia ciliata*, *Andreaea rupestris*, *Schistidium apocarpum* a *Rhabdoweisia fugax*. Epilitické druhy vlhkých stanovišť jsou *Chiloscyphus polyanthos* var. *polyanthos*, *Scapania undulata*, *Diplophyllum albicans*, *Fissidens pusillus* a *Racomitrium aciculare*.

Druhy vyhledávající vlhké prostředí s obnaženou půdou, které je však velmi nestálé a náhodně rozmístěné, jsou např. *Blasia pusilla*, *Jungermannia hyalina*, *Marsupella emarginata*, *Dicranella subulata* a *Geocalyx graveolens*.

Prameniště osidlují terikolní druhy mechorostů např. *Calypogeia sphagnicola*, *Cephalozia pleniceps*, *Philonotis fontana*, *Plagiomnium undulatum*, *Calliergon cordifolium*, *Rhizomnium punctatum*, *Rhizomnium pseudopunctatum* a druhy rodu *Sphagnum*.

Velká část Krušných hor je porostlá lesy s převahou smrčín a často i smíšené porosty. Pro lesní společenstva jsou typické druhy *Hypnum cupressiforme*, druhy rodu *Dicranum* a *Dicranella*, *Plagiothecium*, *Climacium dendroides* a *Sphagnum girgensohnii*.

Mezi typické druhy osidlující epixilická stanoviště patří druhy rodu *Amblystegium*, *Brachythecium*, *Cephalozia*, *Lophozia* a druhy *Calypogeia suecica*, *Tetraxis pellucida* a *Buxbaumia viridis*.

Epifytické druhy jsou v Krušných horách zastoupeny např. druhy *Radulla complanata*, *Metzgeria furcata*, *Hypnum cupressiforme*, *Isothecium alopecuroides*, *Dicranum montanum*, *Pterigynandrum filiforme* druhy rodu *Orthotrichum*, *Amblystegium*, a kriticky ohroženým druhem *Ulota coarctata*.

Mnoho stanovišť Krušných hor je ovlivněno činností člověka, a proto zde nacházíme i druhy antropogenních stanovišť. Typickými zástupci jsou *Marchantia polymorpha* subs. *ruderalis*, *Brachythecium albicans*, *Brachythecium rutabulum*, *Bryoerythrophyllum recurvirostrum*, *Bryum argenteum* a *Rhytidiadelphus squarrosus*.

Zastoupeny jsou zde i druhy vyhledávající bazická stanoviště. Mezi tyto druhy můžeme zařadit *Encalypta streptocarpa*, *Fissidens dubius*, *Leskuraea incurvata*, *Gymnostomum aeruginosum*, *Tortulla muralis*, *Pterygoneurum ovatum* a *Tortella tortuosa*.

Současná běžná bryoflóra v PP Bezručovo údolí

Mezi nalezenými druhy mechorostů náleží *Hygrohypnum luridum* do kategorie neohrožených druhů, které však zasluhují pozornost. Typickým substrátem, na kterém se vyskytuje jsou vlhké a často okapávané skály. Mezi zajímavé nálezy patří také druh játrovky *Scapania* cf. *scandica*. Tento druh nebylo možno určit s naprostou přesností, protože položka morfologicky odpovídá dvěma druhům – *Scapania scandica* a *Scapanica mucronata*, které nejspolehlivěji odlišují znaky na periantu. Periant nebyl na žádné rostlině přítomen, avšak oba druhy lze částečně odlišit ekologicky. *Scapania curta* se vyskytuje na hlinité půdě a nikdy ne na trouchnivějším dřevě, zatímco *Scapania scandica* vyhledává stejné substráty, avšak výjimečně se může vyskytnout na trouchnivém dřevě, kde byl druh nalezen. Tento druh je zařazen podle Kučera et Váňa (2005) do kategorie nedostatečně známých druhů. Ve zpracované literatuře jsem nenalezla zmínku, že by byl na české straně zaznamenán. V atlase

rozšíření mechorostů Saska Müller (2004) je uvedeno několik pozorování na německé straně Krušných hor.

Na lokalitě 1. Koryto Chomutovky jsem našla druh *Pellia epiphylla*, který je považován za druh nižších poloh. Jeho výskyt v horském údolí je pravděpodobně způsoben možností šíření podél Chomutovky směrem do vyšších poloh Krušných hor.

Při ekologickém hodnocení determinovaných mechorostů PP Bezručovo údolí jsem našla zástupce většiny ekologických skupin. Mezi druhy rostoucí epiliticky na xertermích stanovištích patří *Cynodontium polycarpon*, *Racomitrium heterostichum* a *Racomitrium sudeticum*. Epilitickým druhem vlhkých stanovišť je například *Scapania nemorea*, *Racomitrium aciculare* a *Hygrohypnum luridum*. *Sphagnum girgensohnii*, *Polytrichum commune* a *Warnstorfia fluitans* jsou naopak druhy vyhledávající podmáčená stanoviště, v tomto případě rašeliniště. V PP Berzučovo údolí jsem našla i druhy typické pro lesní společenstva jako je *Hypnum cupressiforme*, *Dicranella heteromalla* a *Sphagnum girgensohnii*. Typickými epixilickými druhy jsou *Chiloscyphus profundus*, *Lepidozia reptans* a *Tetraphis pellucida*. Epifytických druhů jsem v Bezručově údolí mnoho nezaznamenala, ale můžeme do této kategorie zařadit druh *Homalia trichomanoides*, *Bryum moravicum* a *Hypnum cupressiforme*. Za mechorosty antropogenních stanovišť můžeme považovat druhy *Brachythecium albicans* a *Brachythecium rutabulum*. Ze skupiny mechorostů preferujících bazické substráty jsem v sebraných vzorcích nedeterminovala žádný druh. Může to být způsobeno tím, že je většina geologického podloží tvořeno kyselými horninami a průzkum byl také zaměřen na přírodní stanoviště. Antropogenní substráty, které jsou často bazického charakteru, nebyly předmětem studia.

Závěr

Hlavním cílem bakalářské práce bylo zpracovat bryofloristickou literaturu české i německé části Krušných hor (s důrazem na PP Bezručovo údolí). Provedla jsem také terénní průzkum typické bryoflóry přírodního parku Bezručovo údolí.

V literární rešerši jsem zpracovala údaje o celkem 497 druzích mechorostů zaznamenaných na české i německé straně Krušných hor. Literární prameny pocházejí z let 1890 – 2005. Diversita Krušných hor se ukázala být poměrně vysoká, avšak mnoho údajů pochází z konce 19. a počátku 20. století. Při porovnání počtu druhů před a po roce 1960, se ukazuje druhově bohatší období před rokem 1960. Pokles počtu druhů v 60. letech může být způsoben zhoršením kvality životního prostředí nebo méně intenzivním výzkumem Krušných hor po roce 1960. To může potvrdit jen další průzkum různých biotopů Krušných hor a revize lokalit, odkud pocházejí nálezy silně a kriticky ohrožených druhů.

Při průzkumu typické bryoflóry PP Bezručovo údolí jsem determinovala 38 druhů mechorostů. Mezi pozorovanými mechorosty se nachází i druh *Scapania cf. scandica*, který nebyl zaznamenán v žádném z českých pramenů literární rešerše. Kučera et Váňa (2005) tento druh hodnotí jako nedostatečně známý, v německé literatuře bylo uvedeno několik lokalit tohoto druhu (Müller 2004)

Krušné hory jsou oproti jiným pohraničním horám poměrně málo prozkoumané, pravděpodobně proto, že se v oblasti nenachází žádné z velkoplošně chráněných území. Průzkum literárních pramenů však ukázal poměrně vysokou diversitu druhů a což ukazuje na potřebu detailnějšího průzkumu Krušných hor v budoucnosti.

Literatura

- Bauer E. (1897): Bryologischer Vorbericht aus dem Erzgebirge. – Deutsch. Bot. Monatschr. 15: 315–316.
- Bauer E. (1898): Notiz zur Moosflora des Erzgebirges. – Deutsch. Bot. Monatschr. 16: 183–185.
- Bauer E. (1900a): Neue Beiträge zur Kenntnis der Moosflora Westböhmens und des Erzgebirges. – Deutsch. Bot. Monatschr. 18: 177–183.
- Bauer E. (1900b): Bryologischer Bericht aus dem Erzgebirge – Deutsch. Bot. Monatschr. 18: 37–40.
- Baumann M. (2000): Die Moosflora von Flach- und Zwischenmoorstandorten um Annaberg (Mittleres Erzgebirge). – Limprichtia 14: 31–47.
- Baumann M. (2005): Die Moosflora kleiner Hangquellmoorstandorte im Erzgebirge und Vogtland. – Limprichtia 26: 147–162.
- Baumann M. et Reimann M. (2001): Bryologische Beobachtungen im Erzgebirge 1996–2000. – Limprichtia 17: 79–93.
- Biedermann S. et Müller F. (2001): *Pohlia tundrae* J. Shaw in Deutschland. – Limprichtia 17: 77–78.
- Bodil L. (1982): Key to northern boreal and arctic species of *Sphagnum*, based on characteristics of the stem leaves. – Lindbergia 8: 1–29.
- Čechura J. et al. (2004): studie: Možnosti umístění větrných elektráren v Krušných horách z pohledu ochrany krajinného rázu. Teplice.
[http://zivotniprostredi.kr-ustecky.cz/soubory/450018/zp_celk.pdf]
- Dietrich J. (1931): Mooskunde. – Heimatkunde des Bezirkes Komotau: 21–35.
- Dietrich J. (1931): Mooskunde. – Heimatkunde des Bezirkes Komotau: 21–35.
- Duda J. (1969): Játrovky vrchoviště Hutě pod Smrkem v Beskydech na Moravě. – Acta Musci Silesiae series A, XI–1962: 21–28.
- Duda J. (1975): Zajímavé nálezy játrovek v Krušných horách. – Zprávy muzea Západočeského kraje, Příroda 18: 1–3.
- Havlicová H. (1989): Příspěvek k bryoflóře CHPV Vlčí jámy v Krušných horách. – Zprávy Západočesk. Poboč. Čs. Bot. Společ. 27/1: 7–9.
- Holub P. (2007): Evropsky významné lokality.
[http://stanoviste.natura2000.cz/index.php?page=lokalita_detail&LokalitaID=1262]

- Hošek P. et al. (1999): Ústecko – Chráněná území ČR I. – AOPK ČR, Praha, p. 350.
- Chlupáč I. et al. (2002): Geologická minulost České republiky. – Academia, Praha, p. 436.
- Ignatov M. S. et Ignatova E.A. (2003): Moos flora of the Middle European Russia. Vol. 1: Sphagnaceae – Hedwigiaceae. – Arctoa vol. 11/1: 1–608.
- Ignatov M. S., Ignatova E.A. (2004): Moos flora of the Middle European Russia. Vol. 2: Fontinalaceae – Amblystegiaceae. – Arctoa vol. 11/2: 609–960.
- Klánová J. et Vondráček M. (1971): Příspěvek k bryoflóře Úhoště u Kadaně. – Severočeskou přírodou 2: 37–42.
- Lüth M. et Frahm J.–P. (2004): Bildatlas der Moose Deutschlands – Grimmiaceae., Bryologischen Arbeitsgemeinschaft Deutschlands, Bonn.
- Lüth M., Frahm J.–P. (2005): Bildatlas der Moose Deutschlands – Polytrichaceae, Dicranaceae, Mniaceae., Bryologischen Arbeitsgemeinschaft Deutschlands, Freiburg.
- Lüth M., Frahm J.–P. (2006): Bildatlas der Moose Deutschlands – Pottiaceae., Bryologischen Arbeitsgemeinschaft Deutschlands, Bonn.
- Mach K. et Mrázová J. (2007): Bílinská přírodovědná společnost – geomorfologie. [<http://priroda.sdas.cz/geomorfologie.htm>]
- Mandák B et al. (2004): History of the invasion and distribution of Reynoutria taxa in the Czech Republic: a hybrid spreading faster than its parents. – Preslia 76: 15–64.
- Meinunger L. (1985): Bryologische Beobachtungen zwischen Ostsee und Erzgebirge. – Herzogia 7: 229–242.
- Melichar V. (1998): Nová lokalita vzácného rašeliníku Sphagnum affine Ren. et Card. v Krušných horách, Calluna 3/1: 2
- Melichar V. (2005): Poznámky o floristicky zajímavé lokalitě Jezero Odeř v Krušných horách, Calluna 10\1: 13–15.
- Müller F. (2000): Zur Bestandssituation der Moosflora der Hochmoore im sächsischen Teil des Erzgebirges. – Limprichtia 14: 59–84.
- Müller F. (2004): Verbreitung der Moose Sachsens. - Lutra, Taur, p. 309.
- Müller F. et Reimann M. (2001): Beitrag zur Kenntnis der Moosflora von Sachsen III. – Limprichtia 17: 69–16.
- Němcová L. (1996): Příspěvek k poznání mechorostů SZ Čech. – Severočeskou přírodou 29: 83–89.
- Paton J. A. (1999): The Liverwort Flora of the British Isles. – Harley Books, Essex, p. 626.

- Pilous Z. et Duda J. (1960): Klíč k určování mechorostů ČSR. – Československá akademie věd, Praha, p. 568.
- Pivoňková L. (1995): Zajímavá lokalita u Toužimi (okres Karlovy Vary). – *Erica* 4: 27–29.
- Pujmanová L. et Soldán Z. (1985): Lichenofloristická a bryofloristická studie SPR Jezerka v Krušných horách. – *Severočeskou přírodou* 17: 29–39.
- Riehmer E. (1925): Die Laubmoose Sachsens. – *Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft ISIS*. 1925: 24–72.
- Riehmer E. (1926): Die Laubmoose Sachsens – 2. Hälfte. – *Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft ISIS*. 1926: 17–95.
- Röll J. (1912): Zweiter Beitrag zum Moosflora des Erzgebirges. – *Hedwigia* 51: 65–115.
- Röll J. (1918): Dritter Beitrag zur Moosflora des Erzgebirges. – *Hedwigia* 59: 285–300.
- Roth J. (2001): Natura 2000 – Závěrečná zpráva: Lokalita Bezručovo údolí. – Chomutov.
- Seifert E. (2003): Beobachtungen zum Vorkommen epiphytischer Moose im Erzgebirge (Teil 2). – *Limprichtia* 22: 157–175.
- Schade A. (1922/23): Die Lebermoose Sachsens. – *Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft ISIS*. –1922/23: 3–70.
- Schiffner V. (1890): Notiz über die Moosflora von Neudek im Erzgebirge. – *Lotos* 38/10: 18–21.
- Sitenský F.L. (1891): Über die Torfmoore Böhmens in naturwissenschaftlicher und nationalökonomisch Beziehung mit Berücksichtigung der Moore der Nachbarländer. – *Arch. f. d. naturwiss. Landesdurchforsch. Böhmen*: 6–1.
- Smith A. J. (1980): *The Moos Flora of Britain and Ireland*. – Cambridge University Press, Cambridge, p. 706.
- Váňa J. (1965): Mechorosty rašelinišť v okolí Hory Sv. Šebestiána v Krušných horách I. – *Preslia* 37: 213–220.
- Váňa J. (1965): Mechorosty rašelinišť v okolí Hory Sv. Šebestiána v Krušných horách I. – *Preslia* 37: 213–220.
- Váňa J. (1966): Mechorosty rašelinišť v okolí Hory Sv. Šebestiána v Krušných horách II. – *Preslia* 38: 208–213
- Váňa J. (1966): Mechorosty rašelinišť v okolí Hory Sv. Šebestiána v Krušných horách II. – *Preslia* 38: 208–213.
- Váňa J. (1967a): Mechorosty rašelinišť v oblasti Boží Dar – Horní Blatná – Pernink v Krušných horách. – *Preslia* 39: 97–105.
- Váňa J. (1967b): Mechorosty rašelinišť v oblasti Cínovec – Fláje v Krušných horách.

– Preslia 39: 432–435.

Váňa J. et al. (2007): Klíč k určování mechorostů ČR – on-line klíče, popisy a ilustrace (Mehorosty České republiky. [<http://botanika.bf.jcu.cz/bryoweb/klic/>])

Wagner B. (1992): Lišejníky a mechorosty vrchů Jedovina a Hradiště u Habří.– Severočeskou přírodou 26: 35–54.

Přílohy

Seznamy zaznamenaných mechorostů v Krušných horách:

Tab. 6: Vysvětlivky k seznamům hlevíků, játrovek a mechů

Tab. 7: Seznam druhů hlevíků (Anthocerotophyta)

Tab. 8: Seznam druhů játrovek (Marchantiophyta)

Tab. 9: Seznam druhů mechů (Bryophyta)

Tab. 6: Vysvětlivky k seznamům hlevíků, játrovek a mechů

číslo	lokalita	stát	autor publikace	číslo sběratele
1	NPR Jezerka	CZ	Soldán, Pujmanová (1985)	1
2	NPR ??? Úhošť u Kadaně	CZ	Klánová, Vondráček (1971)	2
3	Oberwiesenthal	D	Meinunger (1985)	3
4	Klingenthal	D		3
5	Annaberg	D		3
6	Eibenstock	D		3
7	Aue	D		3
8	Marienberg	D		3
9	Auerbach	D		3
10	Přebuz	CZ		Duda (1975)
11	Nové Hamry - Rolava	CZ	4	
12	Nové Hamry - Bílý	CZ	4	
13	Pernink	CZ	4	
14	Jedovina a Hradiště	CZ	Wagner (1992)	5
15	Černá louka u Adolfova	CZ	Němcová (1996)	6
16	Toužim	CZ	Pivoňková (1995)	7
17	Boží dar - Horní Blatná - Pernink	CZ	Váňa (1967a)	8
18	Cínovec - Fláje	CZ	Váňa (1967b)	9
19	Hora Sv. Šebestiána	CZ	Váňa (1965), Váňa (1966)	10, 16
20	Mittleren Erzgebirge (um Annaberg/ Buchholz)	D	Baumann (2000)	11
21	Sächsischen Teil des Erzgebirges	D	Müller (2000)	12
22	Erzgebirge I.	D	Müller , Reimann (2001)	13
23	Mittlererzgebirge (bei Geyer)	D	Biedermann, Müller (2001)	14
24	Erzgebirge II.	D	Baumann, Reimann (2001)	15
25	Zschopau	D	Seifert (2003)	17
26	Flusssysteme in des Erzgebirges	D	Baumann (2005)	18
27	Hangquellmoorstandorte im Erzgebirge	D		18
28	Bezručovo údolí (Dietrich)	CZ	Dietrich (1931)	19
29	Okolí Chomutova (Dietrich)	CZ		19
30	Jezero Odeř	CZ	Melichar (2005)	20
31	1 km od Rudné (Nejdek)	CZ	Melichar (1998)	21
32	Vlčí jámy	CZ	Havlicová (1989)	22
33	Chomutov	CZ	Duda (1969)	23
34	Nejdek	CZ	Schiffner (1890)	24
35	Erzgebirge III.	D	Bauer (1897)	25
36	Erzgebirge IV.	D	Bauer (1898)	26
37	Erzgebirge V.	CZ	Bauer (1900a)	27
38	Erzgebirge VI.	CZ	Bauer (1900b)	28
39	Komotau (Chomutovsko)	CZ	Röll (1912)	29
40	Erzgebirge VII.	D	Riehmer (1925)	30
41	Erzgebirge VIII.	D	Schade (1922/23)	31
42	Erzgebirge IX.	D	Riehmer (1926)	32
43	rašeliniště u Hory Sv. Šebestiána	CZ	Röll (1918)	33
44	Horní Blatná	CZ	Müller (2004)	34

Tab. 7 Seznam hlevíků (Anthocerothophyta)

číslo	latinské jméno	synonymum	číslo lokality	sběratel	kategorie ohrožení (2005)
1	<i>Phaeoceros carolinianus</i> (Michx.) Prosk.	<i>Phaeoceros laevis</i> subsp. <i>carolinianus</i> (Michx.) Prosk., <i>Anthoceros carolinianus</i> Michx.	41	31	neohrožený - zasluhující pozornost
2	<i>Notothydas orbicularis</i> (Schwein.) A. Gray		41	31	nedostatečně známé - neznámé

Tab. 8 Soupis druhů játrovek (Marchantiophyta)

číslo	latinské jméno	synonymum	číslo lokality	sběratel	kategorie ohrožení (2005)
1	<i>Anastrepta orcadensis</i> (Hook.) Schiffn.		13, 21, 24, 41	4, 12, 15, 31	neohrožené - zasluhující pozornost
2	<i>Anastrophyllum minutum</i> (Schreb.) R.M. Schust.	<i>Sphenobolus minutus</i> (Schreb.) Berggr.	13, 24, 28, 41	4, 15, 19, 31	neohrožené
3	<i>Aneura pinguis</i> (L.) Dumort.	<i>Riccardia pinguis</i> (L.) Dumort.	17, 19, 20, 28, 29, 41	8, 10, 11, 31	neohrožené
4	<i>Anthelia julacea</i> (L.) Dumort.		41	31	zranitelné
5	<i>Apometzgeria pubescens</i> (Schrank) Kuwah.	<i>Metzgeria pubescens</i> (Schrank.) Raddi	41	31	neohrožené
6	<i>Bazzania trilobata</i> (L.) Gray var. <i>trilobata</i>	<i>Pleuroschisma trilobatum</i> (L.) Dumort.	17, 18, 19, 21, 29, 37	8, 9, 10, 12, 19, 27	neohrožené
7	<i>Blasia pusilla</i> L.		37	27	neohrožené
8	<i>Blepharostoma trichophyllum</i> (L.) Dumort. var. <i>trichophyllum</i>		29	19	neohrožené
9	<i>Calypogeia azurea</i> Stotler & Crotz	<i>Calypogeia trichomanis</i> (L.) Corda, <i>Kantia trichomanis</i> Gray	1, 10, 12, 17, 18, 19, 21, 28, 29, 34, 37	1, 4, 8, 9, 10, 12, 19, 24, 27	neohrožené
10	<i>Calypogeia integristipula</i> Steph.	<i>Calypogeia meylanii</i> H. Buch	1, 10, 11, 13, 17, 18, 19, 21, 32	1, 4, 8, 9, 10, 12, 22	neohrožené
11	<i>Calypogeia muelleriana</i> (Schiffn.) Müll. Frib.		17, 18, 19, 20, 21	8, 9, 10, 11, 12	neohrožené
12	<i>Calypogeia neesiana</i> (C. Massal. & Carestia) Müll. Frib.		17, 18, 19, 21, 28, 29, 41	8, 9, 10, 12, 19, 31	neohrožené

13	<i>Calypogeia sphagnicola</i> (Arnell & J. Perss.) Warnst. & Loeske		17, 18, 19, 21, 24	8, 9, 10, 12, 15	neohrožené - zasluhující pozornost
14	<i>Calypogeia suecica</i> (Arnell & J. Perss.) Müll. Frib.		41	31	blízké ohrožení
15	<i>Cephalozia bicuspidata</i> (L.) Dumort.	<i>Cephalozia lammersiana</i> (Huebener) Carrington, <i>Cephalozia bicuspidata</i> (L.) Dumort. var. <i>lammersiana</i> (Huebener) Breidl.	1, 10, 12, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 28, 29, 32, 37, 41	1, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 19, 22, 27, 31	neohrožené
16	<i>Cephalozia catenulata</i> (Huebener) Lindb.		41	31	zranitelné
17	<i>Cephalozia connivens</i> (Dicks.) Lindb.	<i>Cephalozia compacta</i> Warnst.	17, 18, 19, 21, 24, 41	8, 9, 10, 12, 15, 31	neohrožené
18	<i>Cephalozia loitlesbergeri</i> Schiffn.		17, 19, 21	8, 9, 12, 23	zranitelné
19	<i>Cephalozia lunulifolia</i> (Dumort.) Dumort.	<i>Cephalozia media</i> Lindb.	10, 17, 18, 19, 21, 41	4, 8, 9, 10, 12, 31	neohrožené
20	<i>Cephalozia macrostachya</i> Kaal.		19, 21	10, 12	(silně) ohrožené
21	<i>Cephalozia pleniceps</i> (Austin) Lindb.		17, 19, 21	8, 10, 12	zranitelné
22	<i>Cephaloziella divaricata</i> (Sm.) Schiffn.	<i>Cephaloziella starkei</i> auct.	1, 15, 21	1, 6, 12	neohrožené
23	<i>Cephaloziella elachista</i> (J.B. Jack ex Gottsche & Rabenh.) Schiffn.		17, 19, 21	8, 10, 12	(silně) ohrožené
24	<i>Cephaloziella elegans</i> (Heeg) Schiffn.	<i>Cephaloziella rubella</i> (Nees) Warnst. var. <i>elegans</i> (Heeg) R.M. Schust.	41	31	kriticky ohrožené
25	<i>Cephaloziella rubella</i> (Nees) Warnst.		21	12	neohrožené
26	<i>Cephaloziella spinigera</i> (Lindb.) Warnst.	<i>Cephaloziella subdentata</i> Warnst.	17, 19, 33	8, 10, 23	zranitelné
27	<i>Cladopodiella fluitans</i> (Nees) H. Buch	<i>Cephalozia fluitans</i> (Nees) Spruce	17, 18, 19, 21, 41	8, 9, 10, 12, 31	(silně) ohrožené
28	<i>Conocephalum conicum</i> (L.) Dumort.	<i>Fegatella conica</i> Corda	29, 30, 37, 41	19, 20, 27, 31	neohrožené
29	<i>Diplophyllum albicans</i> (L.) Dumort.		13, 28, 32	4, 19, 22	neohrožené
30	<i>Fossombronia foveolata</i> Lindb.	<i>Fossombronia dumortieri</i> Huebener & Genth ex Lindb.	9, 41	4, 31	(silně) ohrožené
31	<i>Fossombronia pusilla</i> (L.) Nees		41	31	nedostatečně známé - nezvěstné
32	<i>Fossombronia wondraczekii</i> (Corda) Lindb.		41	31	neohrožené
33	<i>Frullania dilatata</i> (L.) Dumort.		26, 29, 41	17, 19, 31	neohrožené
34	<i>Frullania tamarisci</i> (L.) Dumort.		29, 41	19, 31	zranitelné
35	<i>Geocalyx graveolens</i> (Schrad.) Nees		41	31	(silně) ohrožené
36	<i>Gymnocolea inflata</i> (Huds.) Dumort.		1, 17, 18, 19, 21, 28, 41	1, 8, 9, 10, 12, 19, 31	neohrožené

37	<i>Harpanthus flotovianus</i> (Nees) Nees		3, 4, 17	4, 8	blízké ohrožení
38	<i>Chiloscyphus coadunatus</i> (Sw.) J.J. Engel & R.M. Schust.	<i>Lophocolea bidentata</i> (L.) Dumort., <i>Chiloscyphus latifolius</i> (Nees) J.J. Engel & R.M. Schust., <i>Lophocolea cuspidata</i> (Nees) Limpr., <i>Chiloscyphus cuspidatus</i> (Nees) J.J. Engel & R.M. Schust.	2, 19, 20, 21, 41	2, 10, 11, 12, 31	neohrožené
39	<i>Chiloscyphus minor</i> (Nees) J.J. Engel & R.M. Schust.	<i>Lophocolea minor</i> Nees	1, 41	1, 31	neohrožené
40	<i>Chiloscyphus polyanthos</i> (L.) Corda var. <i>polyanthos</i>		17, 20, 34, 38, 41	8, 11, 24, 28, 31	neohrožené
41	<i>Chiloscyphus polyanthos</i> var. <i>pallescens</i> (Ehrh. ex Hoffm.) C. Hartm.	<i>Chiloscyphus pallescens</i> (Ehrh. ex Hoffm.) Dumort.	1, 17, 19, 20, 41	1, 8, 10, 11, 31	neohrožené - zasluhující pozornost
42	<i>Chiloscyphus profundus</i> (Nees) J.J. Engel & R.M. Schust.	<i>Lophocolea heterophylla</i> (Schrad.) Dumort.	1, 14, 17, 19, 20, 21, 28, 37	1, 5, 8, 10, 11, 12, 19, 27	neohrožené
43	<i>Jamesoniella autumnalis</i> (DC.) Steph.	<i>Jamesoniella subapicalis</i> (Nees) Schiffn.	41	31	zranitelné
44	<i>Jamesoniella undulifolia</i> (Nees) Müll. Frib.		41	31	regionálně vyhynulé
45	<i>Jungermannia caespiticia</i> Lindenb.	<i>Aplozia caespiticia</i> (Lindenb.) Dumort., <i>Solenostoma caespiticia</i> (Lindenb.) Steph., <i>Haplozia caespiticia</i> (Lindenb.) Müll. Frib.	41	31	zranitelné
46	<i>Jungermannia confertissima</i> Nees	<i>Solenostoma levieri</i> (Steph.) Steph.	22	13	(silně) ohrožené
47	<i>Jungermannia gracillima</i> Sm.	<i>Solenostoma crenulatum</i> Mitt.	13	4	neohrožené
48	<i>Jungermannia hyalina</i> Lyell	<i>Plectocolea hyalina</i> (Lyell) Mitt., <i>Eucalyx hyalinus</i> (Lyell) Carrington	1, 41	1, 31	blízké ohrožení
49	<i>Jungermannia leiantha</i> Grolle.	<i>Jungermannia lanceolata</i> auct., <i>Haplozia lanceolata</i> auct.	34, 41	24, 31	neohrožené - zasluhující pozornost
50	<i>Jungermannia obovata</i> Nees	<i>Plectocolea obovata</i> (Nees) Lindb., <i>Eucalyx obovatus</i> (Nees) Carrington, <i>Nardia obovata</i> (Nees) Lindb.	24, 41	15, 31	neohrožené
51	<i>Jungermannia sphaerocarpa</i> Hook.	<i>Solenostoma sphaerocarpum</i> (Hook.) Steph., <i>Jungermannia tersa</i> Nees, <i>Haplozia sphaerocarpa</i> (Hook.) Müll. Frib.,	10, 11, 12, 17, 32, 34, 41	4, 8, 22, 24, 31	neohrožené
52	<i>Kurzia pauciflora</i> (Dicks.) Grolle	<i>Telaranea setacea</i> auct., <i>Lepidozia setacea</i> auct.	17, 18, 19, 21, 41	8, 9, 10, 12, 31	zranitelné
53	<i>Lepidozia reptans</i> (L.) Dumort.		1, 10, 13, 17, 18, 19, 21, 28, 29, 34, 37	1, 4, 8, 9, 10, 12, 19, 24, 27	neohrožené

54	<i>Lophozia attenuata</i> (Mart.) Dumort.	<i>Barbilophozia attenuata</i> (Mart.) Loeske, <i>Barbilophozia gracilis</i> (Schleich. ex Steph.) Müll. Frib.	13, 17, 19, 21	4, 8, 10, 12	neohrožené
55	<i>Lophozia bantriensis</i> (Hook.) Steph.	<i>Leiocolea bantriensis</i> (Hook.) Jörg., <i>Lophozia collaris</i> (Nees) Dumort., <i>Leiocolea collaris</i> (Nees) Schljakov, <i>Lophozia muelleri</i> (Nees ex Lindenb.) Dumort., <i>Leiocolea muelleri</i> (Nees ex Lindenb.) Dumort., <i>Lophozia alpestris</i> (Schleich. ex F. Weber) A. Evans, <i>Leiocolea alpestris</i> (Schleich. ex F. Weber) Isov.	24	15	neohrožené
56	<i>Lophozia barbata</i> (Schmidel ex Schreb.) Dumort.	<i>Barbilophozia barbata</i> (Schmidel ex Schreb.) Loeske	1, 2, 17, 21, 29, 41	1, 2, 8, 12, 19, 31	neohrožené
57	<i>Lophozia bicrenata</i> (Schmidel ex Hoffm.) Dumort.	<i>Isopaches bicrenatus</i> (Schmidel ex Hoffm.) H. Buch	28, 41	19, 31	neohrožené - zasluhující pozornost
58	<i>Lophozia capitata</i> (Hook.) Macoun	<i>Lophozia mildeana</i> (Gottsche)	24	15	(silně) ohrožené
59	<i>Lophozia excisa</i> (Dicks.) Dumort.		41	31	neohrožené - zasluhující pozornost
60	<i>Lophozia floerkei</i> (F. Weber & D. Mohr) Schiffn.	<i>Barbilophozia floerkei</i> (F. Weber & D. Mohr) Loeske	10, 17, 19, 21, 28, 41	4, 8, 10, 12, 19, 31	neohrožené
61	<i>Lophozia hatcheri</i> (A. Evans) Steph.	<i>Barbilophozia hatcheri</i> (A. Evans) Loeske	1, 13, 41	1, 4, 31	neohrožené
62	<i>Lophozia incisa</i> (Schrad.) Dumort.		19	10	neohrožené - zasluhující pozornost
63	<i>Lophozia kunzeana</i> (Huebener) A. Evans	<i>Barbilophozia kunzeana</i> (Huebener) Müll. Frib.	17, 21, 24, 41	8, 12, 15, 31	kriticky ohrožené
64	<i>Lophozia longidens</i> (Lindb.) Macoun		41	31	neohrožené - zasluhující pozornost
65	<i>Lophozia longiflora</i> (Nees) Schiffn.	<i>Lophozia porphyroleuca</i> auct., <i>Lophozia guttulata</i> (Lindb.) A. Evans	17, 21	8, 12	neohrožené
66	<i>Lophozia lycopodioides</i> (Wallr.) Cogn.	<i>Barbilophozia lycopodioides</i> (Wallr.) Loeske	21, 34	12, 24	neohrožené
67	<i>Lophozia obtusa</i> (Lindb.) A. Evans	<i>Obtusifolium obtusum</i> (Lindb.) S.W. Arnell	41	31	(silně) ohrožené
68	<i>Lophozia sudetica</i> (Nees ex Huebener) Grolle	<i>Lophozia alpestris</i> auct.	10, 41	4, 31	neohrožené
69	<i>Lophozia ventricosa</i> (Dicks.) Dumort. var. <i>ventricosa</i>	<i>Jungermannia ventricosa</i> Dicks., <i>Lophozia silvicola</i> H. Buch	1, 17, 28, 34, 41	1, 8, 19, 24, 31	neohrožené
70	<i>Lophozia ventricosa</i> var. <i>silvicola</i> (H. Buch) E.W. Jones	<i>Lophozia silvicola</i> H. Buch	10, 13, 21	4, 12	neohrožené - zasluhující pozornost

71	<i>Lophozia wenzelii</i> (Nees) Steph.		17, 19, 41	8, 10, 31	(silně) ohrožené
72	<i>Marchantia polymorpha</i> L. subsp. <i>polymorpha</i>	<i>Marchantia polymorpha</i> L. var. <i>aquatica</i> (Nees) Gottsche & al.	17, 19, 20, 29, 37, 41	8, 10, 11, 19, 27, 31	nehrožené
73	<i>Marchantia polymorpha</i> subsp. <i>ruderalis</i> Bischl. & Boisselier	<i>Marchantia polymorpha</i> L. (var. <i>polymorpha</i>)	1, 16, 17	1, 7, 8	nehrožené
74	<i>Marsupella emarginata</i> (Ehrh.) Dumort. var. <i>emarginata</i>		10, 11, 12, 28	4, 19	nehrožené
75	<i>Marsupella funckii</i> (F. Weber & D. Mohr) Dumort.	<i>Sarcoscyphus funckii</i> (F. Weber & D. Mohr) Nees, <i>S. pygmaeus</i> Limpr., <i>Marsupella badensis</i> Schiffn., <i>Marsupella ramosa</i> Müll. Frib., <i>Marsupella hungarica</i> Boros & Vajda	34	24	blízké ohrožení
76	<i>Marsupella sprucei</i> (Limpr.) Bernet	<i>Marsupella ustulata</i> auct.	24	15	kriticky ohrožené
77	<i>Metzgeria conjugata</i> Lindb.		41	31	nehrožené
78	<i>Metzgeria furcata</i> (L.) Dumort.		41	31	nehrožené
79	<i>Moerckia hibernica</i> (Hook.) Gottsche	<i>Moerckia flotowiana</i> (Nees) Schiffn.	41	31	kriticky ohrožené
80	<i>Mylia anomala</i> (Hook.) Gray	<i>Leiomylia anomala</i> (Hook.) J.J. Engel & Braggins, <i>Leptoscyphus anomalus</i> (Hook.) Mitt.	17, 18, 19, 21, 28, 29, 38, 41	8, 9, 10, 12, 19, 28, 31	nehrožené
81	<i>Mylia taylorii</i> (Hook.) Gray	<i>Leptoscyphus taylorii</i> (Hook.) Mitt.	28, 41	19, 31	nehrožené
82	<i>Nardia geoscyphus</i> (De Not.) Lindb.	<i>Alicularia geoscyphus</i> De Not., <i>Alicularia minor</i> (Nees) Limpr.	1, 19, 41	1, 10, 31	nehrožené - zasluhující pozornost
83	<i>Nardia insecta</i> Lindb.		11	4	nedostatečně známé - neznámé
84	<i>Nardia scalaris</i> Gray	<i>Alicularia scalaris</i> (Gray) Corda, <i>Alicularia rotæana</i> De Not.	1, 28, 32, 34	1, 19, 22, 24	nehrožené
85	<i>Nowellia curvifolia</i> (Dicks.) Mitt.		41	31	nehrožené - zasluhující pozornost
86	<i>Odontoschisma denudatum</i> (Mart.) Dumort.		17, 21, 41	8, 12, 31	nehrožené - zasluhující pozornost
87	<i>Odontoschisma sphagni</i> (Dicks.) Dumort.		17, 19, 21, 24, 41	8, 10, 12, 15, 31	kriticky ohrožené
88	<i>Pedinophyllum interruptum</i> (Nees) Kaal.		41	31	nehrožené - zasluhující pozornost
89	<i>Pellia epiphylla</i> (L.) Corda		10, 20, 21, 28, 29, 34, 38, 41	4, 11, 12, 19, 24, 28, 31	nehrožené

90	<i>Pellia neesiana</i> (Gottsche) Limpr.		1, 11, 12, 15, 17, 32	1, 4, 6, 8, 22	neohrožené
91	<i>Plagiochila asplenioides</i> (L. emend. Taylor) Dumort.	<i>Plagiochila asplenioides</i> auct. var. <i>major</i> Nees	2, 20, 29, 37	2, 11, 19, 27	neohrožené
92	<i>Plagiochila porelloides</i> (Torr. ex Nees) Lindenb.	<i>Plagiochila asplenioides</i> auct.	1	1	neohrožené
93	<i>Porella arboris-vitae</i> (With.) Grolle	<i>Porella laevigata</i> (Schrad.) Pfeiff., <i>Madotheca laevigata</i> (Schrad.) Dumort.	41	31	kriticky ohrožené
94	<i>Porella cordaeana</i> (Huebener) Moore	<i>Madotheca cordaeana</i> (Huebener) Dumort.	41	31	blízké ohrožení
95	<i>Porella platyphylla</i> (L.) Pfeiff.	<i>Madotheca platyphylla</i> (L.) Dumort., <i>Porella platyphylloidea</i> (Schwein.) Lindb., <i>Madotheca platyphylloidea</i> (Schwein.) Dumort.	29, 41	19, 31	neohrožené
96	<i>Preissia quadrata</i> (Scop.) Nees	<i>Preissia commutata</i> Nees, <i>Chomiocarpon quadratum</i> (Scop.) Lindb., <i>Chomiocarpon cruciatum</i> Corda	41	31	neohrožené
97	<i>Ptilidium ciliare</i> (L.) Hampe		1, 17, 19, 20, 21, 28, 34, 37	1, 8, 10, 11, 12, 19, 24, 27	neohrožené
98	<i>Ptilidium pulcherrimum</i> (G. Weber) Vainio		17, 18, 19, 21, 28, 29, 37	8, 9, 10, 12, 19, 27	neohrožené
99	<i>Radula complanata</i> (L.) Dumort.		25, 29, 41	17, 19, 31	neohrožené
100	<i>Reboulia hemisphaerica</i> (L.) Raddi		41	31	blízké ohrožení
101	<i>Riccardia chamedryfolia</i> (With.) Grolle	<i>Riccardia sinuata</i> (Hook.) Trev., <i>Aneura sinuata</i> (Hook.) Dumort.	20, 29, 41	11, 19, 31	(silně) ohrožené
102	<i>Riccardia incurvata</i> Lindb.		24, 41	15, 31	zranitelné
103	<i>Riccardia latifrons</i> (Lindb.) Lindb.	<i>Aneura latifrons</i> (Lindb.) Dumort.	41	31	neohrožené - zasluhující pozornost
104	<i>Riccardia multifida</i> (L.) Gray	<i>Aneura multifida</i> (L.) Dumort.	20, 24, 41	11, 15, 31	neohrožené - zasluhující pozornost
105	<i>Riccardia palmata</i> (Hedw.) Carruth.	<i>Aneura palmata</i> (Hedw.) Dumort.	41	31	neohrožené - zasluhující pozornost
106	<i>Riccia fluitans</i> L.		41	31	neohrožené
107	<i>Riccia glauca</i> L.		41	31	neohrožené
108	<i>Riccia sorocarpa</i> Bisch.		41	31	neohrožené
109	<i>Scapania curta</i> (Mart.) Dumort.		41	31	neohrožené
110	<i>Scapania irrigua</i> (Nees) Nees		15, 17, 19, 20	6, 8, 10, 11	neohrožené
111	<i>Scapania nemorea</i> (L.) Grolle	<i>Scapania nemorosa</i> (L.) Dumort	29, 34	19, 24	neohrožené

112	<i>Scapania paludicola</i> Loeske & Müll. Frib.		19	10	zranitelné
113	<i>Scapania</i> sp. Müller (1905)	přechodná forma mezi <i>Scapania undulata</i> (L.) Dum., <i>S. paludosa</i> K.M. a <i>S. irrigua</i> (Ness) Dum.	17	8	
114	<i>Scapania uliginosa</i> (Sw. ex Lindenb.) Dumort.		41	31	neohrožené
115	<i>Scapania umbrosa</i> (Schrad.) Dumort.		41	31	neohrožené
116	<i>Scapania undulata</i> (L.) Dumort.		1, 10, 15, 19, 20, 29, 34, 41	1, 4, 6, 10, 11, 19, 24, 31	neohrožené
117	<i>Trichocolea tomentella</i> (Ehrh.) Dumort.		29, 37	19, 27	blízké ohrožení
118	<i>Tritomaria exsecta</i> (Schmidel) Schiffn. ex Loeske	<i>Sphenolobus exsectus</i> (Schmidel) Steph.	41	31	neohrožené
119	<i>Tritomaria quinquedentata</i> (Huds.) H. Buch	Barbilophozia quinquedentata (Huds.) Loeske, <i>Lophozia quinquedentata</i> (Huds.) Cogn.	41	31	neohrožené

Tab. 9 Soupis druhů mechů (Bryophyta)

číslo	latinské jméno	synonymum	číslo lokality	sběratel	kategorie ohrožení (2005)
1	<i>Aloina aloides</i> var. <i>ambigua</i> (Bruch & Schimp.) E.J. Craig	<i>Aloina ambigua</i> (Bruch & Schimp.) Limpr.	40	30	(silně) ohrožený
2	<i>Aloina rigida</i> (Hedw.) Limpr.		14, 40	5, 30	neohrožený
3	<i>Amblystegium fluviatile</i> (Hedw.) Schimp.	<i>Hygroamblystegium fluviatile</i> (Hedw.) Loeske	42	32	neohrožený
4	<i>Amblystegium humile</i> (P. Beauv.) Crundw.	<i>Leptodictyum kochii</i> (Schimp.) Warnst., <i>Hygroamblystegium humile</i> (P. Beauv.) Vanderpoorten, Hedenäs & Goffinet, <i>Leptodictyum humile</i> (P. Beauv.) Ochyra	14, 20, 27, 38, 42	5, 11, 18, 28, 32	neohrožený - zasluhující pozornost
5	<i>Amblystegium radicale</i> (P. Beauv.) Schimp.	<i>Campylium radicale</i> (P. Beauv.) Grout, <i>Amblystegium saxatile</i> Schimp.	42	32	neohrožený - zasluhující pozornost
6	<i>Amblystegium serpens</i> (Hedw.) Schimp.	<i>Amblystegium juratzkanum</i> Schimp.	1, 14, 15, 17, 19, 21, 28, 29, 38, 42	5, 6, 8, 12, 16, 19, 28, 32	neohrožený
7	<i>Amblystegium varium</i> (Hedw.) Lindb.	<i>Orthotheciella varia</i> (Hedw.) Ochyra, <i>Hygroamblystegium varium</i> (Hedw.) Mönk.	42	32	neohrožený
8	<i>Amphidium mougeotii</i> (Schimp.) Schimp.		40	30	neohrožený
9	<i>Andreaea crassinervia</i> Bruch	<i>Andreaea rothii</i> var. <i>crassinervia</i> (Bruch) Mönk.	40	30	(silně) ohrožený

10	<i>Andreaea rupestris</i> Hedw.	<i>Andreaea petrophila</i> Fűrnr.	28, 29, 32, 34, 35, 37, 40	19, 22, 24, 25, 27, 30	neohrožený
11	<i>Anomodon attenuatus</i> (Hedw.) Huebener		42	32	neohrožený
12	<i>Anomodon longifolius</i> (Schleich. ex Brid.) Hartm.		42	32	neohrožený - zasluhující pozornost
13	<i>Anomodon viticulosus</i> (Hedw.) Hook. & Taylor		42	32	neohrožený
14	<i>Antitrichia curtispindula</i> ([Timm ex] Hedw.) Brid.		42	32	neohrožený - zasluhující pozornost
15	<i>Atrichum angustatum</i> (Brid.) Bruch & Schimp.	<i>Catharinea angustata</i> Brid.	42	32	nedostatečně známý
16	<i>Atrichum tenellum</i> (Röhl.) Bruch & Schimp.		15, 42	6, 32	neohrožený - zasluhující pozornost
17	<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P. Beauv. var. undulatum	<i>Catharinea undulata</i> (L.) Web. et Mohr.	1, 2, 14, 15, 17, 19, 21, 27, 28, 29, 37	1, 2, 5, 6, 8, 12, 16, 18, 19, 27	neohrožený
18	<i>Aulacomnium androgynum</i> (Hedw.) Schwägr.		28, 37, 42	19, 27, 32	neohrožený
19	<i>Aulacomnium palustre</i> (Hedw.) Schwägr.		14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 27, 28, 30, 34, 35, 37, 43	5, 7, 8, 9, 11, 12, 16, 18, 19, 20, 24, 25, 27, 33	neohrožený
20	<i>Barbula convoluta</i> Hedw.	<i>Streblotrichum convolutum</i> (Hedw.) P. Beauv.	40	30	neohrožený
21	<i>Barbula rigidula</i> (Hedw.) Mitt.		28	19	neohrožený
22	<i>Barbula unguiculata</i> Hedw.		2, 29, 38, 40	2, 19, 38, 40	neohrožený
23	<i>Bartramia halleriana</i> Hedw.		24, 42	15, 32	neohrožený - zasluhující pozornost
24	<i>Bartramia ithyphylla</i> Brid.		42	32	neohrožený
25	<i>Bartramia pomiformis</i> Hedw.		14, 29, 42	5, 19, 32	neohrožený
26	<i>Blindia acuta</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.		40	30	neohrožený
27	<i>Brachydonium trichodes</i> (F. Weber) Milde		24, 36, 40	15, 26, 30	neohrožený - zasluhující pozornost
28	<i>Brachythecium albicans</i> (Hedw.) Schimp.		14, 21, 29, 42	5, 12, 19, 32	neohrožený
29	<i>Brachythecium glareosum</i> (Bruch ex Spruce) Schimp.		38, 42	28, 32	neohrožený
30	<i>Brachythecium mildeanum</i> (Schimp.) Schimp.		20, 27, 42	11, 18, 32	neohrožený - zasluhující pozornost

31	<i>Brachythecium oedipodium</i> (Mitt.) A. Jaeger	<i>Brachythecium starkei</i> var. <i>explanatum</i> (Brid.) Mönk., <i>Brachythecium curtum</i> (Lindb.) Limpr., <i>Sciuro-hypnum oedipodium</i> (Mitt.) Ignatov & Huttunen	21, 35, 42	12, 25, 32	neohrožený - zasluhující pozornost
32	<i>Brachythecium plumosum</i> (Hedw.) Schimp.	<i>Sciuro-hypnum plumosum</i> (Hedw.) Ignatov & Huttunen	29, 42	19, 32	neohrožený
33	<i>Brachythecium populeum</i> (Hedw.) Schimp.	<i>Sciuro-hypnum populeum</i> (Hedw.) Ignatov & Huttunen	1, 14, 42	1, 5, 32	neohrožený
34	<i>Brachythecium reflexum</i> (Starke) Schimp.	<i>Sciuro-hypnum reflexum</i> (Starke) Ignatov & Huttunen	15, 42	6, 32	neohrožený
35	<i>Brachythecium rivulare</i> Schimp.		14, 15, 20, 27, 28, 38, 42	5, 6, 11, 18, 19, 28, 32	neohrožený
36	<i>Brachythecium rutabulum</i> (Hedw.) Schimp.		1, 2, 14, 15, 20, 21, 29	1, 2, 5, 6, 11, 12, 19	neohrožený
37	<i>Brachythecium salebrosum</i> (Hoffm. ex F. Weber & D. Mohr) Schimp.		1, 15, 21, 42	1, 6, 12, 32	neohrožený
38	<i>Brachythecium starkei</i> (Brid.) Schimp.	<i>Sciuro-hypnum starkei</i> (Brid.) Ignatov & Huttunen	18, 21, 42	9, 12, 32	neohrožený - zasluhující pozornost
39	<i>Brachythecium velutinum</i> (Hedw.) Schimp.	<i>Brachytheciastrium velutinum</i> (Hedw.) Ignatov & Huttunen	1, 2, 14, 15, 21, 29, 42	1, 2, 5, 6, 12, 19, 32	neohrožený
40	<i>Bryoerythrophyllum recurvirostrum</i> (Hedw.) P.C. Chen	<i>Weissia recurvirostris</i> Hedw., <i>Barbula recurvirostris</i> (Hedw.) Dixon, <i>Didymodon rubellus</i> Bruch & Schimp., <i>nom. illeg.</i>	1, 28, 35, 36, 37, 40	1, 19, 25, 26, 27, 30	neohrožený
41	<i>Bryum algovicum</i> Sendtn. ex Müll. Hal.	<i>Plagiobryum algovicum</i> (Sendtn. ex Müll. Hal.) Pedersen, * <i>Bryum pendulum</i> (Hornsch.) Schimp.	42	32	nedostatečně známý - nezvěstný
42	<i>Bryum alpinum</i> Huds. ex With.	<i>Imbriobryum alpinum</i> (Huds. ex With.) Pedersen	42	32	blízký ohrožení
43	<i>Bryum argenteum</i> Hedw.		1, 2, 14, 15, 21, 29	5, 6, 12, 19	neohrožený
44	<i>Bryum bimum</i> (Schreb.) Turner	<i>Bryum pseudotriquetrum</i> var. <i>bimum</i> (Schreb.) Lilj., <i>Plagiobryum bimum</i> (Schreb.) Pedersen	42	32	neohrožený
45	<i>Bryum caespiticium</i> Hedw.		1, 2, 14, 20, 21, 28	1, 2, 5, 11, 12, 19	neohrožený
46	<i>Bryum capillare</i> Hedw.	<i>Rosulabryum capillare</i> (Hedw.) J.R. Spence, <i>Plagiobryum capillare</i> (Hedw.) Pedersen	2, 14, 37	1, 25, 27	neohrožený
47	<i>Bryum creberrimum</i> Taylor	<i>Bryum capillare</i> subsp. <i>cuspidatum</i> (Schimp.) Podp., <i>Bryum affine</i> Lindb. & Arnell	22	13	nedostatečně známý - nezvěstný
48	<i>Bryum cyclophyllum</i> (Schwägr.) Bruch & Schimp.	<i>Plagiobryum cyclophyllum</i> (Schwägr.) Pedersen, <i>Bryum tortifolium</i> Brid.	20	11	kriticky ohrožený

49	<i>Bryum dichotomum</i> Hedw.	<i>Bryum bicolor</i> Dicks., <i>Bryum dunense</i> A.J.E. Sm. & H. Whitehouse, ? <i>Bryum barnesii</i> J.B. Wood, <i>Bryum versicolor</i> A. Br. ex Bruch & Schimp., <i>Bryum excurrens</i> Lindb., * <i>Bryum atropurpureum</i> Bruch & Schimp.	42	32	neohrožený
50	<i>Bryum elegans</i> Nees	<i>Bryum capillare</i> subsp. <i>elegans</i> (Nees) Lindb., <i>Rosulabryum elegans</i> (Nees) Ochyra, <i>Bryum stirtonii</i> Schimp.	22	13	neohrožený - zasluhující pozornost
51	<i>Bryum intermedium</i> (Brid.) Blandow		42	32	nedostatečně známý
52	<i>Bryum kunzei</i> Hoppe & Hornsch.	<i>Bryum caespitium</i> subsp. <i>kunzei</i> (Hoppe & Hornsch.) Podp., <i>Bryum caespitium</i> var. <i>imbricatum</i> Bruch & Schimp.	42	32	nedostatečně známý
53	<i>Bryum longisetum</i> Blandow ex Schwägr.	<i>Bryum inclinatum</i> subsp. <i>longisetum</i> (Blandow ex Schwägr.) J.J. Amann	42	32	regionálně vyhynulý
54	<i>Bryum mildeanum</i> Jur.	<i>Imbriobryum muehlenbeckii</i> (Bruch & Schimp.) Pedersen, <i>Bryum alpinum</i> var. <i>mildeanum</i> (Jur.) Podp.	42	32	nedostatečně známý
55	<i>Bryum moravicum</i> Podp.	<i>Bryum laevifilum</i> Syed, <i>Bryum subelegans</i> auct., <i>Bryum flaccidum</i> auct., <i>Rosulabryum laevifilum</i> (Syed) Ochyra	14, 15	5, 6	neohrožený
56	<i>Bryum pallens</i> Sw. ex Anon.	<i>Plagiobryum pallens</i> (Sw. ex Anon.) Pedersen	29, 36, 39, 42	19, 26, 29, 32	neohrožený
57	<i>Bryum pseudotriquetrum</i> (Hedw.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.	<i>Plagiobryum pseudotriquetrum</i> (Hedw.) Pedersen	17, 19, 20, 27, 34, 42	8, 11, 16, 18, 24, 32	neohrožený
58	<i>Bryum radiculosum</i> Brid.	<i>Bryum murale</i> Wilson ex Hunt, <i>Bryum erythrocarpum</i> var. <i>murorum</i> Schimp.	42	32	neohrožený
59	<i>Bryum schleicheri</i> Schwägr.	<i>Bryum turbinatum</i> subsp. <i>schleicheri</i> (Schwägr.) Kindb.	27, 42	18, 32	kriticky ohrožený
60	<i>Bryum uliginosum</i> (Brid.) Bruch & Schimp.	<i>Plagiobryum uliginosum</i> (Brid.) Pedersen	5, 8, 42	3, 32	(silně) ohrožený
61	<i>Bryum weigellii</i> Spreng.	<i>Bryum duvallii</i> Voit	17, 19, 24, 27, 28, 29, 42, 43	8, 15, 16, 18, 19, 32, 33	neohrožený - zasluhující pozornost
62	<i>Buxbaumia aphylla</i> Hedw.		42	32	zranitelný
63	<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.		42	32	(silně) ohrožený
64	<i>Calliergon cordifolium</i> (Hedw.) Kindb.	<i>Hypnum cordifolium</i> Hedw., <i>Amblystegium cordifolium</i> (Hedw.) De Not.	15, 17, 19, 20, 27, 29, 35, 38, 42, 43	6, 8, 11, 16, 18, 19, 25, 28, 32, 33	neohrožený

65	<i>Calliargon giganteum</i> (Schimp.) Kindb.		17, 20, 24, 27, 42	8, 11, 15, 18, 32	zranitelný
66	<i>Calliargonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske	<i>Calliargon cuspidatum</i> (Hedw.) Kindb.	1, 2, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 27, 28, 42	1, 2, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 16, 18, 19, 32	neohrožený
67	<i>Calliargonella lindbergii</i> (Mitt.) Hedenäs	<i>Hypnum lindbergii</i> Mitt., <i>Breidleria arcuata</i> (Molendo) Loeske, <i>Hypnum arcuatum</i> Lindb.	39, 42	29, 32	neohrožený
68	<i>Campyliadelphus chrysophyllum</i> (Brid.) R.S. Chopra	<i>Campyllum chrysophyllum</i> (Brid.) Lange	42	32	neohrožený
69	<i>Campyllum stellatum</i> (Hedw.) Lange & C.E.O. Jensen	<i>Chrysohypnum stellatum</i> (Schreb.) Loeske.	17, 19, 20, 27, 29, 42	8, 11, 16, 18, 19, 32	blízký ohrožení
70	<i>Campylophyllum sommerfeltii</i> (Myrin) Hedenäs	<i>Campyllum sommerfeltii</i> (Myrin) Lange, <i>Campyllum hispidulum</i> var. <i>sommerfeltii</i> (Myrin) Lindb., <i>Campylidium sommerfeltii</i> (Myrin) Ochyra	42	32	zranitelný
71	<i>Campylopus flexuosus</i> (Hedw.) Brid.	<i>Campylopus paradoxus</i> Wilson	40	30	neohrožený
72	<i>Campylopus introflexus</i> (Hedw.) Brid.		20, 21, 27	11, 12, 18	neohrožený
73	<i>Campylostelium saxicola</i> (F. Weber & D. Mohr) Bruch & Schimp.		24	15	neohrožený - zasluhující pozornost
74	<i>Ceratodon purpureus</i> (Hedw.) Brid.		1, 2, 14, 15, 19, 20, 21, 28, 29, 30, 40	1, 2, 5, 6, 11, 12, 16, 19, 20, 30	neohrožený
75	<i>Cirriphyllum piliferum</i> (Hedw.) Grout		20, 42	11, 32	neohrožený
76	<i>Cirriphyllum tommasinii</i> (Sendtn. ex Boulay) Grout	<i>Cirriphyllum tenuinerve</i> (Lindb.) Wijk & Margad., <i>Cirriphyllum vaucheri</i> Loeske & M. Fleisch., <i>Brachythecium tommasinii</i> (Sendtn. ex Boulay) Ignatov & Huttunen	42	32	neohrožený
77	<i>Climacium dendroides</i> (Hedw.) F. Weber & D. Mohr		2, 16, 17, 18, 19, 20, 27, 28, 38, 42	2, 7, 8, 9, 11, 16, 18, 19, 28, 32	neohrožený
78	<i>Coscinodon cribrosus</i> (Hedw.) Spruce		14, 40	5, 30	neohrožený
79	<i>Cratoneuron filicinum</i> (Hedw.) Spruce		27, 29	18, 19	neohrožený
80	<i>Ctenidium molluscum</i> (Hedw.) Mitt.		42	32	neohrožený
81	<i>Cynodontium bruntonii</i> (Sm.) Bruch & Schimp.	<i>Oreoweisia bruntonii</i> (Sm.) Milde	40	30	neohrožený - zasluhující pozornost
82	<i>Cynodontium polycarpon</i> (Hedw.) Schimp.		2, 28, 32, 40	2, 19, 22, 30	neohrožený
83	<i>Cynodontium</i> sp. (sterilní)		1	1	

84	<i>Cynodontium strumiferum</i> (Hedw.) Lindb.	<i>Cynodontium polycarpon</i> var. <i>strumiferum</i> (Hedw.) Schimp., <i>Cynodontium polycarpon</i> subsp. <i>strumiferum</i> (Hedw.) Dixon	40	30	neohrožený
85	<i>Cynodontium tenellum</i> (Schimp.) Limpr.		22	13	nedostatečně známý
86	<i>Dicranella cerviculata</i> (Hedw.) Schimp.		15, 17, 18, 19, 21, 28, 37, 40, 43	6, 8, 9, 12, 16, 19, 27, 30, 33	neohrožený
87	<i>Dicranella crispa</i> (Hedw.) Schimp.	<i>Anisothecium crispum</i> (Hedw.) C.E.O. Jensen	5	3	nezvěstný
88	<i>Dicranella heteromalla</i> (Hedw.) Schimp.		1, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 29, 32, 37, 40	1, 5, 6, 8, 9, 12, 16, 19, 22, 27, 30	neohrožený
89	<i>Dicranella rufescens</i> (Dicks.) Schimp.	<i>Anisothecium rufescens</i> (Dicks.) Lindb.	40	30	neohrožený
90	<i>Dicranella schreberiana</i> (Hedw.) Dixon	<i>Anisothecium schreberianum</i> (Hedw.) Dixon	2, 40	2, 30	neohrožený
91	<i>Dicranella subulata</i> (Hedw.) Schimp.	<i>Dicranella secunda</i> Lindb.	29, 36, 39, 40	19, 26, 29, 30	zranitelný
92	<i>Dicranella varia</i> (Hedw.) Schimp.	<i>Anisothecium varium</i> (Hedw.) Mitt., <i>Dicranella rubra</i> (Huds.)	19, 29, 40, 43	16, 19, 30, 33	neohrožený
93	<i>Dicranodontium denudatum</i> (Brid.) E. Britton	<i>Dicranodontium longirostre</i> (F. Weber & D. Mohr) Bruch & Schimp.	17, 18, 19, 21, 40	8, 9, 12, 16, 30	neohrožený
94	<i>Dicranoweisia crispula</i> (Hedw.) Milde	<i>Hymenoloma crispulum</i> (Hedw.) Ochyra, Żarnowiec & Bednarek-Ochyra	1, 3, 24, 29, 37, 40	1, 3, 15, 19, 27, 30	neohrožený
95	<i>Dicranum bonjeanii</i> De Not.	<i>Dicranum palustre</i> Bruch & Schimp.	17, 19, 20, 24, 27, 29, 34, 36, 37, 40, 43	8, 11, 15, 16, 18, 19, 24, 26, 27, 30, 33	neohrožený - zasluhující pozornost
96	<i>Dicranum flagellare</i> Hedw.	<i>Orthodicranum flagellare</i> (Hedw.) Loeske	19, 28, 40	16, 19, 30	neohrožený - zasluhující pozornost
97	<i>Dicranum fulvum</i> Hook.	<i>Paraleucobryum fulvum</i> (Hook.) Loeske	24	15	neohrožený - zasluhující pozornost
98	<i>Dicranum fuscescens</i> Sm.	<i>Dicranum congestum</i> Brid.	19, 21, 24, 40	12, 15, 16, 30	neohrožený
99	<i>Dicranum majus</i> Sm.		18	9	zranitelný
100	<i>Dicranum montanum</i> Hedw.	<i>Orthodicranum montanum</i> (Hedw.) Loeske	21, 40	12, 30	neohrožený
101	<i>Dicranum polysetum</i> Sw. ex Anon.		14, 20, 21	5, 11, 12	neohrožený
102	<i>Dicranum scoparium</i> Hedw.		1, 2, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 27, 28, 29, 30, 37	1, 2, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 16, 18, 19, 20, 27	neohrožený
103	<i>Dicranum undulatum</i> Schrad. ex Brid.	<i>Dicranum bergeri</i> Blandow, <i>Dicranum affine</i> Funck	17, 21, 24, 29, 34, 40	8, 12, 15, 19, 24, 30	neohrožený
104	<i>Didymodon fallax</i> (Hedw.) R.H. Zander	<i>Barbula fallax</i> Hedw.	40	30	neohrožený

105	<i>Didymodon rigidulus</i> Hedw. var. <i>rigidulus</i>	<i>Didymodon mamillosus</i> (Crundw.) M.O. Hill, <i>Barbula mamillosa</i> Crundw.	1, 37, 40	1, 27, 30	neohrožený
106	<i>Didymodon spadiceus</i> (Mitt.) Limpr.	<i>Barbula spadicea</i> (Mitt.) Braithw.	22	13	neohrožený - zasluhující pozornost
107	<i>Dichodontium palustre</i> (Dicks.) M. Stech	<i>Dicranella palustris</i> (Dicks.) Crundw., <i>Anisothecium squarrosus</i> (Schrad.) Lindb., <i>Diobelonella palustris</i> (Dicks.) Ochyra, <i>Dicranella squarrosa</i> (Schrad.) Schimp.	19, 20, 27, 28, 29, 36, 37, 39, 40, 43	11, 16, 18, 19, 26, 27, 29, 30, 33	neohrožený
108	<i>Dichodontium pellucidum</i> (Hedw.) Schimp.		34, 40	24, 30	neohrožený
109	<i>Diphyscium foliosum</i> (Hedw.) D. Mohr	<i>Diphyscium sessile</i> (Schmid.) Lindb.	28, 29	19	neohrožený - zasluhující pozornost
110	<i>Distichium capillaceum</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.		1, 28, 37, 40	1, 19, 27, 30	neohrožený
111	<i>Distichium inclinatum</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.		3	3	zranitelný
112	<i>Ditrichum flexicaule</i> (Schwägr.) Hampe		40	30	neohrožený - zasluhující pozornost
113	<i>Ditrichum heteromallum</i> (Hedw.) E. Britton	<i>Ditrichum homomallum</i> (Hedw.) Hampe	28, 37, 38	19, 27, 28	neohrožený
114	<i>Ditrichum lineare</i> (Sw.) Lindb.		39, 40	29, 30	neohrožený - zasluhující pozornost
115	<i>Ditrichum pusillum</i> (Hedw.) Hampe		40	30	neohrožený - zasluhující pozornost
116	<i>Drepanocladus aduncus</i> (Hedw.) Warnst.	<i>Drepanocladus kneiffii</i> (Schimp.) Warnst., <i>Drepanocladus polycarpus</i> (Blandow ex Voit) Warnst., <i>Hypnum aduncum</i> Hedw.	2, 16, 17, 19, 20, 28, 38, 43	2, 7, 8, 11, 16, 19, 28, 33	neohrožený
117	<i>Drepanocladus polygamus</i> (Schimp.) Hedenäs	<i>Campylium polygamum</i> (Schimp.) Lange & C.E.O. Jensen	42	32	zranitelný
118	<i>Drepanocladus sendtneri</i> (Schimp. ex H. Müll.) Warnst.		42	32	kriticky ohrožený
119	<i>Encalypta ciliata</i> Hedw.		40	30	neohrožený - zasluhující pozornost
120	<i>Encalypta streptocarpa</i> Hedw.	<i>Encalypta contorta</i> Lindb., <i>nom. illeg.</i>	1, 28, 37, 40	1, 19, 27, 30	neohrožený
121	<i>Encalypta vulgaris</i> Hedw.		2, 40	2, 30	neohrožený
122	<i>Entodon concinnus</i> (De Not.) Paris	<i>Entodon orthocarpus</i> (Brid.) Lindb.	24	15	neohrožený
123	<i>Entosthodon fascicularis</i> (Hedw.) Müll. Hal.		40	30	nedostatečně známý
124	<i>Eucladium verticillatum</i> ([L. ex] With.) Bruch & Schimp.		40	30	neohrožený - zasluhující pozornost

125	<i>Eurhynchium hians</i> (Hedw.) Sande Lac.	<i>Oxyrrhynchium hians</i> (Hedw.) Loeske, <i>Eurhynchium swartzii</i> (Turner) Curn.	14	5	neohrožený
126	<i>Eurhynchium praelongum</i> (Hedw.) Schimp.	<i>Kindbergia praelonga</i> (Hedw.) Ochyra	14, 20	5, 11	neohrožený
127	<i>Eurhynchium pulchellum</i> (Hedw.) Jenn.	<i>Eurhynchium pulchellum</i> (Hedw.) Jenn	42	32	nedostatečně známý
128	<i>Eurhynchium schleicheri</i> (R. Hedw.) Milde	<i>Oxyrrhynchium schleicheri</i> (R. Hedw.) Röhl	42	32	neohrožený - zasluhující pozornost
129	<i>Eurhynchium striatulum</i> (Spruce) Schimp.	<i>Plasteurhynchium striatulum</i> (Spruce) M. Fleisch. ex Broth., <i>Isothecium striatulum</i> (Spruce) Kindb.	22	13	neohrožený - zasluhující pozornost
130	<i>Eurhynchium striatum</i> ([Schreb. ex] Hedw.) Schimp.		1, 21, 29, 42	1, 12, 19, 32	neohrožený - zasluhující pozornost
131	<i>Fissidens adianthoides</i> Hedw.		40	30	neohrožený - zasluhující pozornost
132	<i>Fissidens bryoides</i> Hedw.	krondlovka prutníkovitá	14, 40	5, 30	neohrožený
133	<i>Fissidens dubius</i> P. Beauv. var. <i>dubius</i>	<i>Fissidens cristatus</i> Wilson & Mitt., <i>Fissidens dubius</i> P. Beauv. var. <i>dubius</i>	14, 40	5, 30	neohrožený
134	<i>Fissidens incurvus</i> Starke ex Röhl.	<i>Fissidens bryoides</i> subsp. <i>incurvus</i> (Starke ex Röhl.) Bertsch	40	30	blízký ohrožení
135	<i>Fissidens pusillus</i> (Wilson) Milde		40	30	neohrožený - zasluhující pozornost
136	<i>Fissidens taxifolius</i> Hedw.		14, 40	5, 30	neohrožený
137	<i>Fontinalis antipyretica</i> Hedw.		29, 34, 36, 37, 42	19, 24, 26, 27, 32	neohrožený
138	<i>Fontinalis hypnoides</i> Hartm.		42	32	nedostatečně známý
139	<i>Fontinalis squamosa</i> Hedw.		42	32	neohrožený
140	<i>Funaria hygrometrica</i> Hedw.		1, 2, 15, 17, 19, 21, 28, 29, 37	1, 2, 6, 8, 12, 16, 19, 27	neohrožený
141	<i>Grimmia anodon</i> Bruch & Schimp.	<i>Schistidium anodon</i> (Bruch & Schimp.) Loeske, <i>Gasterogrimmia anodon</i> (Bruch & Schimp.) Buyss., <i>Schistidium pulvinatum</i> (Hedw.) Brid., <i>Schistidium confertum</i> var. <i>bohemicum</i> Vilh.	39, 40	29, 30	(silně) ohrožený
142	<i>Grimmia anomala</i> Hampe ex Schimp.	<i>Grimmia hartmanii</i> subsp. <i>anomala</i> (Hampe ex Schimp.) Loeske, <i>Dryptodon anomalus</i> (Hampe ex Schimp.) Loeske	40	30	zranitelný
143	<i>Grimmia donniana</i> Sm.	<i>Orthogrimmia donniana</i> (Sm.) Ochyra a Zarnowiec	37, 40	27, 30	neohrožený

144	<i>Grimmia laevigata</i> (Brid.) Brid.	<i>Grimmia campestris</i> Burch. ex Hook., <i>Grimmia leucophaea</i> Grev., <i>Guembelia laevigata</i> (Brid.) Ochyra & Żarnowiec	14, 40	5, 30	neohrožený
145	<i>Grimmia longirostris</i> Hook.	<i>Grimmia affinis</i> Hornsch., <i>Grimmia ovata</i> F. Weber & D. Mohr, <i>Grimmia ovalis</i> auct. non (Hedw.) Lindb., <i>Guembelia longirostris</i> (Hook.) Ochyra & Żarnowiec	1, 40	1, 30	neohrožený
146	<i>Grimmia montana</i> Bruch & Schimp.	<i>Orthogrimmia montana</i> (Bruch & Schimp.) Ochyra & Żarnowiec	14, 40	5, 30	blízký ohrožení
147	<i>Grimmia muehlenbeckii</i> Schimp.	<i>Grimmia trichophylla</i> subsp. <i>muehlenbeckii</i> (Schimp.) Boulay, <i>Grimmia trichophylla</i> var. <i>tenuis</i> (Wahlenb.) Wijk & Margad., <i>Dryptodon muehlenbeckii</i> (Schimp.) Loeske	40	30	neohrožený
148	<i>Grimmia ovalis</i> (Hedw.) Lindb.	<i>Grimmia commutata</i> Huebener, nom. illeg., <i>Grimmia elliptica</i> Funck, <i>Guembelia ovalis</i> (Hedw.) Müll. Hal.	2, 40	2, 30	neohrožený
149	<i>Grimmia pulvinata</i> (Hedw.) Sm.	<i>Dryptodon pulvinatus</i> (Hedw.) Brid.	2, 28, 29	2, 19	neohrožený
150	<i>Gymnostomum aeruginosum</i> Sm.	<i>Gymnostomum rupestre</i> Schleich. ex Schwägr.	40	30	neohrožený
151	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	<i>Drepanocladus vernicosus</i> (Mitt.) Warnst.	17, 19, 20, 29, 42	8, 11, 16, 19, 32	zranitelný
152	<i>Harpanthus flotovianus</i> (Nees) Nees		36	26	neohrožený - zasluhující pozornost
153	<i>Hedwigia ciliata</i> (Hedw.) P. Beauv.	<i>Hedwigia albicans</i> Lindb.	2, 14, 28, 40	2, 5, 19, 40	neohrožený
154	<i>Helodium blandowii</i> (F. Weber & D. Mohr) Warnst.		19	16	(silně) ohrožený
155	<i>Herzogiella seligeri</i> (Brid.) Z. Iwats.	<i>Dolichotheca seligeri</i> (Brid.) Loeske, <i>Sharpiella seligeri</i> (Brid.) Z. Iwats.	14, 21	5, 12	neohrožený
156	<i>Heterocladium dimorphum</i> (Brid.) Schimp.	<i>Heterocladium squarrosulum</i> Lindb.	42	32	zranitelný
157	<i>Heterocladium heteropterum</i> (Brid.) Schimp.		1, 29, 34, 42	1, 19, 24, 32	neohrožený
158	<i>Homalia trichomanoides</i> (Hedw.) Schimp.		42	32	neohrožený
159	<i>Homalothecium lutescens</i> (Hedw.) H. Rob.	<i>Camptothecium lutescens</i> (Hedw.) Schimp.	42	32	neohrožený
160	<i>Homalothecium sericeum</i> (Hedw.) Schimp.		1, 42	1, 32	neohrožený
161	<i>Homomallium incurvatum</i> ([Schrad. ex] Brid.) Loeske		42	32	neohrožený
162	<i>Hookeria lucens</i> (Hedw.) Sm.		42	32	zranitelný
163	<i>Hygrohypnum luridum</i> (Hedw.) Jenn.		15, 42	6, 32	neohrožený - zasluhující pozornost

164	<i>Hygrohypnum molle</i> (Hedw.) Loeske	<i>Hygrohypnum duriusculum</i> (De Not.) D.W. Jamieson, <i>Hygrohypnella duriuscula</i> (De Not.) Ignatov & Ignatova, <i>Hygrohypnum dilatatum</i> (Wilson) Loeske	22	13	neohrožený - zasluhující pozornost
165	<i>Hygrohypnum ochraceum</i> (Turner ex Wilson) Loeske	<i>Hygrohypnella ochracea</i> (Turner ex Wilson) Ignatov & Ignatova, <i>Hypnum ochraceum</i> Turner ex Wilson	28, 34, 38, 42	19, 24, 28, 32	neohrožený
166	<i>Hylocomium splendens</i> (Hedw.) Schimp.	<i>Hypnum splendens</i> Hedw., <i>Hylocomium proliferum</i> (Brid.) Lindb., <i>Hylocomium alaskanum</i> (Lesq. & James) Austin	14, 17, 19, 20, 21, 29, 42	5, 8, 11, 12, 15, 19, 32	neohrožený
167	<i>Hylocomium umbratum</i> ([Ehrh. ex] Hedw.) Schimp.	<i>Hylocomiastrum umbratum</i> (Ehrh. ex Hedw.) M. Fleisch. ex Broth.	22, 42	13, 32	neohrožený - zasluhující pozornost
168	<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw. var. <i>cupressiforme</i>		1, 2, 14, 21, 28, 29	1, 2, 5, 12, 19	neohrožený
169	<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>filiforme</i> Brid.		28, 29	19	neohrožený
170	<i>Hypnum jutlandicum</i> Holmen & E. Warncke	<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>ericetorum</i> Schimp.	21	12	neohrožený
171	<i>Hypnum pratense</i> W.D.J. Koch ex Spruce		19, 20, 24, 27, 43	11, 15, 16, 18, 33	blízký ohrožení
172	<i>Isothecium alopecuroides</i> (Lam. ex Dubois) Isov.	<i>Isothecium myurum</i> Brid., <i>*Isothecium myosuroides</i> (Hedw.) Podp., nom. illeg., <i>*Isothecium viviparum</i> Lindb., nom. illeg.	28, 38, 42	19, 28, 32	neohrožený
173	<i>Kiaeria blyttii</i> (Bruch & Schimp.) Broth.		5, 24	15	neohrožené
174	<i>Kiaeria starkei</i> (F. Weber & D. Mohr) I. Hagen		4	3	neohrožené
175	<i>Leptobryum pyriforme</i> (Hedw.) Wilson		2, 37, 42	2, 27, 32	neohrožený
176	<i>Leptodictyum riparium</i> (Hedw.) Warnst.	<i>Amblystegium riparium</i> (Hedw.) Schimp.	14, 17, 38	5, 8, 28	neohrožený
177	<i>Lescuraea incurvata</i> (Hedw.) E. Lawton	<i>Pseudoleskea incurvata</i> (Hedw.) Loeske	24, 42	15, 32	neohrožený
178	<i>Leskea polycarpa</i> Hedw.		25, 26	17, 18	neohrožený
179	<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångström		21, 29, 40	12, 19, 30	neohrožený
180	<i>Leucodon sciuroides</i> (Hedw.) Schwägr.		37, 38, 42	27, 28, 32	neohrožený
181	<i>Loeskeobryum brevirostre</i> (Brid.) M. Fleisch. ex Broth.	<i>Hylocomium brevirostre</i> (Brid.) Schimp.	42	32	kriticky ohrožený
182	<i>Mnium hornum</i> Hedw.		1, 2, 17, 18, 19, 21, 27, 29, 37, 42	1, 2, 8, 9, 12, 16, 18, 19, 27, 32	neohrožený
183	<i>Mnium marginatum</i> (Dicks.) P. Beauv.		42	32	neohrožený
184	<i>Mnium spinulosum</i> Bruch & Schimp.		2, 37, 42	2, 27, 32	neohrožený
185	<i>Mnium stellare</i> [Reichard ex] Hedw.		1, 42	1, 32	neohrožený
186	<i>Neckera complanata</i> (Hedw.) Huebener		42	32	neohrožený

187	<i>Neckera crispa</i> Hedw.		42	32	neohrožený
188	<i>Neckera pennata</i> Hedw.		42	32	(silně) ohrožený
189	<i>Octodicerias fontanum</i> (Bach. Pyl.) Lindb.	<i>Fissidens fontanus</i> (Bach. Pyl.) Steud., <i>Octodicerias julianum</i> (DC.) Brid., <i>Fissidens julianus</i> (DC.) Schimp.	40	30	blízký ohrožení
190	<i>Oligotrichum hercynicum</i> (Hedw.) Lam. & DC.	<i>Oligotrichum incurvum</i> (Brid.) Lindb.	15, 29, 32, 36, 37, 42	6, 19, 22, 26, 27, 32	neohrožený
191	<i>Orthodontium lineare</i> Schwägr.		21	12	neohrožený
192	<i>Orthothecium intricatum</i> (Hartm.) Schimp.		42	32	neohrožený
193	<i>Orthotrichum affine</i> Schrad. ex Brid.	<i>Orthotrichum octoblephare</i> Brid., <i>Orthotrichum fastigiatum</i> Bruch ex Brid.	40	30	neohrožený
194	<i>Orthotrichum anomalum</i> Hedw.	<i>Orthotrichum anomalum</i> var. <i>saxatile</i> Milde	40	30	neohrožený
195	<i>Orthotrichum consimile</i> Mitt.		26	17	u nás nezaznamenán
196	<i>Orthotrichum lyellii</i> Hook. & Taylor		25, 26, 40	17, 18, 30	neohrožený - zasluhující pozornost
197	<i>Orthotrichum pallens</i> Bruch ex Brid.		22	13	neohrožený
198	<i>Orthotrichum patens</i> Bruch ex Brid.		25, 26	17, 18	zranitelný
199	<i>Orthotrichum pulchellum</i> Brunt.		25, 26	17	u nás nezaznamenán
200	<i>Orthotrichum pumilum</i> Sw. ex Anon.	<i>Orthotrichum schimperi</i> Hammar, <i>Orthotrichum fallax</i> Bruch ex Brid.	40	30	neohrožený
201	<i>Orthotrichum rupestre</i> Schleich. ex Schwägr.		40	30	blízký ohrožení
202	<i>Orthotrichum scanicum</i> Grönvall		25	17	nedostatečně známý - neznámý
203	<i>Orthotrichum speciosum</i> Nees		22, 29, 40	13, 19, 30	neohrožený
204	<i>Orthotrichum stramineum</i> Hornsch. ex Brid.		40	30	neohrožený
205	<i>Orthotrichum tenellum</i> Bruch ex Brid.		25	17	nehodnocené - nejistý/neprokázaný výskyt
206	<i>Paludella squarrosa</i> (Hedw.) Brid.		17, 20, 42	8, 11, 32	kriticky ohrožený
207	<i>Palustriella commutata</i> (Hedw.) Ochyra	<i>Cratoneuron commutatum</i> (Hedw.) G. Roth	42	32	neohrožený
208	<i>Palustriella decipiens</i> (De Not.) Ochyra	<i>Cratoneuron decipiens</i> (De Not.) Loeske	24, 27	15, 18	neohrožený - zasluhující pozornost
209	<i>Paraleucobryum longifolium</i> ([Ehrh. ex] Hedw.) Loeske	<i>Dicranum longifolium</i> [Ehrh. ex] Hedw.	29, 40	19, 30	neohrožený
210	<i>Philonotis caespitosa</i> Jur.		17, 19, 39, 42, 43	8, 16, 29, 32, 33	neohrožený

211	<i>Philonotis calcarea</i> (Bruch & Schimp.) Schimp.		18, 29, 42	9, 19, 32	neohrožený
212	<i>Philonotis capillaris</i> Lindb.	<i>Philonotis arnellii</i> Husn.	42	32	(silně) ohrožený
213	<i>Philonotis fontana</i> (Hedw.) Brid.		2, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 27, 29, 34, 37, 38, 39, 43	2, 6, 7, 8, 9, 11, 16, 18, 19, 24, 27, 28, 29, 33	neohrožený
214	<i>Philonotis marchica</i> (Hedw.) Brid.		42	32	nedostatečně známý
215	<i>Philonotis seriata</i> Mitt.		4, 17, 20, 27, 38, 42	3, 8, 11, 18, 28, 32	neohrožený
216	<i>Philonotis tomentella</i> Molendo	<i>Philonotis fontana</i> var. <i>pumila</i> (Turner) Brid., * <i>Philonotis alpicola</i> Jur. ex Limpr.	42	32	zranitelný
217	<i>Physcomitrium pyriforme</i> (Hedw.) Brid.		40	30	neohrožený
218	<i>Plagiomnium affine</i> (Blandow ex Funck) T.J. Kop.	<i>Mnium affine</i> Blandow ex Funck	1, 15, 17, 19, 20, 21, 37, 43	1, 6, 8, 11, 12, 16, 27, 33	neohrožený
219	<i>Plagiomnium cuspidatum</i> (Hedw.) T.J. Kop.	<i>Mnium cuspidatum</i> Hedw.	1, 2, 14, 37, 42	1, 2, 5, 27, 32	neohrožený
220	<i>Plagiomnium elatum</i> (Bruch & Schimp.) T.J. Kop.	<i>Mnium seligeri</i> Jur.	1, 14, 17, 19, 20, 27, 42	1, 5, 8, 11, 16, 18, 32	neohrožený - zasluhující pozornost
221	<i>Plagiomnium ellipticum</i> (Brid.) T.J. Kop.	<i>Mnium rugicum</i> Laurer, <i>Mnium affine</i> var. <i>rugicum</i> (Laurer) Bruch & Schimp.	15, 20, 27, 42	6, 11, 18, 32	neohrožený - zasluhující pozornost
222	<i>Plagiomnium rostratum</i> (Schrad.) T.J. Kop.	<i>Mnium rostratum</i> Schrad., <i>Mnium longirostre</i> Brid.	2, 14, 42	2, 5, 32	neohrožený - zasluhující pozornost
223	<i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T.J. Kop.	<i>Mnium undulatum</i> Hedw.	2, 14, 20, 27, 29, 37, 42	2, 5, 11, 18, 19, 27, 32	neohrožený
224	<i>Plagiopus oederianus</i> (Sw.) H.A. Crum & L.E. Anderson	<i>Plagiopus oederi</i> (Brid.) Limpr.	42	32	(silně) ohrožený
225	<i>Plagiothecium cavifolium</i> (Brid.) Z. Iwats.	<i>Plagiothecium roeseanum</i> Schimp.	1, 14, 42	1, 5, 32	neohrožený
226	<i>Plagiothecium curvifolium</i> Schlieph. ex Limpr.		1, 2, 15, 17, 18, 19, 21, 29, 38, 42	1, 2, 6, 8, 9, 12, 16, 19, 28, 32	neohrožený
227	<i>Plagiothecium denticulatum</i> (Hedw.) Schimp. var. <i>denticulatum</i>		1, 2, 14, 15, 20, 21, 29, 39, 42	1, 2, 5, 6, 11, 12, 19, 29, 32	neohrožený
228	<i>Plagiothecium laetum</i> Schimp.		1, 19, 21, 27, 32, 42	1, 12, 16, 18, 22, 32	neohrožený
229	<i>Plagiothecium latebricola</i> Schimp.	<i>Plagiotheciella latebricola</i> (Schimp.) M. Fleisch.	42	32	zranitelný
230	<i>Plagiothecium nemorale</i> (Mitt.) A. Jaeger	<i>Plagiothecium neglectum</i> Mönk.	42	32	neohrožený

231	<i>Plagiothecium platyphyllum</i> Mönk.		14, 42	5, 32	neohrožený - zasluhující pozornost
232	<i>Plagiothecium ruthei</i> Limpr.		17, 19, 20, 27, 43	8, 11, 16, 18, 33	neohrožený - zasluhující pozornost
233	<i>Plagiothecium ruthei</i> Limpr.		43	33	neohrožený - zasluhující pozornost
234	<i>Plagiothecium succulentum</i> (Wilson) Lindb.		42	32	neohrožený
235	<i>Plagiothecium undulatum</i> (Hedw.) Schimp.	<i>Buckiella undulata</i> (Hedw.) Ireland	21, 29, 42	12, 19, 32	neohrožený
236	<i>Platygyrium repens</i> (Brid.) Schimp.		25, 26, 42	17, 32	neohrožený
237	<i>Platyhypnidium riparioides</i> (Hedw.) Dixon	<i>Rhynchostegium riparioides</i> (Hedw.) Cardot, <i>Eurhynchium riparioides</i> (Hedw.) P. W. Richards,	1, 34, 36, 42	1, 24, 26, 32	neohrožený
238	<i>Pleuridium acuminatum</i> Lindb.		19	16	neohrožený - zasluhující pozornost
239	<i>Pleuridium subulatum</i> (Hedw.) Rabenh.	<i>Pleuridium alternifolium</i> (Dicks. ex Hedw.) Brid.	20, 27, 40	11, 18, 30	neohrožený
240	<i>Pleurozium schreberi</i> (Willd. ex Brid.) Mitt.	<i>Entodon schreberi</i> (Brid.) Mönk., <i>Hypnum schreberi</i> Brid., <i>Entodon schreberi</i> (Brid.) Mönk., <i>Hypnopsis schreberi</i> (Brid.) Po	1, 2, 17, 19, 20, 21, 27, 28, 30, 35	1, 2, 8, 11, 12, 16, 18, 19, 20, 25	neohrožený
241	<i>Pogonatum aloides</i> (Hedw.) P. Beauv.		1, 15, 34, 42	1, 6, 24, 32	neohrožený
242	<i>Pogonatum nanum</i> ([Schreb. ex] Hedw.) P. Beauv.		42	32	nedostatečně známý
243	<i>Pogonatum urnigerum</i> (Hedw.) P. Beauv.		1, 29, 32, 37, 42	1, 19, 22, 27, 32	neohrožený
244	<i>Pohlia andalusica</i> (Höhn.) Broth.	<i>Pohlia rothii</i> (Correns) Broth.	42	32	nedostatečně známý
245	<i>Pohlia annotina</i> (Hedw.) Lindb.	<i>Pohlia grandiflora</i> H. Lindb.	1, 42	1, 32	neohrožený
246	<i>Pohlia bulbifera</i> (Warnst.) Warnst.		27, 42	18, 32	neohrožený
247	<i>Pohlia camptotrachela</i> (Renauld & Cardot) Broth.		7, 24, 27	3, 15, 18	neohrožený - zasluhující pozornost
248	<i>Pohlia cruda</i> (Hedw.) Lindb.	<i>Webera cruda</i> (Hedw.) Fűrnr.	1, 14, 37, 42	1, 5, 37, 32	neohrožený
249	<i>Pohlia drummondii</i> (Müll. Hal.) A.L. Andrews	<i>Webera commutata</i> Schimp.	38, 42	28, 32	neohrožený
250	<i>Pohlia elongata</i> Hedw.	<i>Pohlia polymorpha</i> Hoppe & Hornsch., <i>Webera elongata</i> (Hedw.) Schwägr.	24, 42	15, 32	neohrožený - zasluhující pozornost
251	<i>Pohlia filum</i> (Schimp.) Mårtensson	<i>Pohlia gracilis</i> (Bruch & Schimp.) Lindb.	24, 42	15, 32	nedostatečně známý
252	<i>Pohlia lutescens</i> (Limpr.) H. Lindb.	<i>Mniobryum lutescens</i> (Limpr.) Loeske	42	32	nedostatečně známý
253	<i>Pohlia melanodon</i> (Brid.) A.J. Shaw	<i>Mniobryum delicatulum</i> (Hedw.) Dixon, <i>Pohlia carnea</i> (Schimp.) Lindb., * <i>Pohlia delicatula</i> (Hedw.) Grout	42	32	zranitelný

254	<i>Pohlia nutans</i> (Hedw.) Lindb. subsp. <i>nutans</i>	<i>Webera nutans</i> Hedw.	1, 2, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 27, 28, 29, 32, 37, 42, 43	1, 2, 5, 6, 8, 9, 12, 16, 18, 19, 22, 27, 32, 33	neohrožený
255	<i>Pohlia proligera</i> (Kindb.) Lindb. ex Broth.		42	32	neohrožený
256	<i>Pohlia sphagnicola</i> (Bruch & Schimp.) Broth.		17, 21, 42	8, 12, 32	nehodnocený - nejistý/neprokázaný výskyt
257	<i>Pohlia tundrae</i> A.J. Shaw		23, 44	14, 34	nedostatečně známý
258	<i>Pohlia wahlenbergii</i> (F. Weber & D. Mohr) A.L. Andrews	<i>Mniobryum albicans</i> (Wahlenb.) Limpr.	29, 42	19, 32	neohrožený
259	<i>Polytrichastrum alpinum</i> (Hedw.) G.L. Sm.	<i>Polytrichum alpinum</i> Hedw.	24, 32, 36, 42	15, 22, 26, 32	neohrožený
260	<i>Polytrichastrum formosum</i> (Hedw.) G.L. Sm	<i>Polytrichum formosum</i> Hedw., <i>Polytrichum attenuatum</i> Menz.	1, 2, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 27, 28, 29, 37, 42	1, 2, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 16, 18, 19, 27, 32	neohrožený
261	<i>Polytrichastrum longisetum</i> (Sw. ex Brid.) G.L. Sm.	<i>Polytrichum longisetum</i> Sw. ex Brid., <i>Polytrichum gracile</i> Dicks.	1, 17, 18, 19, 21, 29, 35, 42, 43	1, 8, 9, 12, 16, 19, 25, 32, 33	neohrožený
262	<i>Polytrichastrum pallidisetum</i> (Funck) G.L. Sm.	<i>Polytrichum pallidisetum</i> Funck, <i>Polytrichum decipiens</i> Limpr.	8, 24	3, 15	neohrožené - zasluhující pozornost
263	<i>Polytrichum commune</i> Hedw.		1, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 27, 28, 29, 30, 37, 42, 43	1, 6, 8, 9, 11, 12, 16, 18, 19, 20, 27, 32, 33	neohrožený
264	<i>Polytrichum juniperinum</i> Hedw.		2, 17, 19, 21, 29, 37, 42	2, 8, 12, 16, 19, 27, 32	neohrožený
265	<i>Polytrichum perigoniale</i> Michx.	<i>Polytrichum commune</i> var. <i>perigoniale</i> (Michx.) Hampe	15, 17, 35, 37, 38, 42	6, 8, 25, 27, 28, 32	neohrožený
266	<i>Polytrichum piliferum</i> Hedw.		1, 2, 14, 15, 28, 37	1, 2, 5, 6, 19	neohrožený
267	<i>Polytrichum strictum</i> (Menzies ex) Brid.		17, 18, 19, 20, 21, 27, 28, 37, 43	8, 9, 11, 12, 16, 18, 19, 27, 33	neohrožený
268	<i>Pseudobryum cinclidioides</i> (Huebener) T.J. Kop.	<i>Mnium cinclidioides</i> Huebener	17, 18, 19, 20, 24, 27, 35, 42	8, 9, 11, 15, 16, 18, 25, 32	(silně) ohrožený
269	<i>Pseudoleskeella catenulata</i> (Brid. ex Schrad.) Kindb.		42	32	neohrožený
270	<i>Pseudoleskeella nervosa</i> (Brid.) Nyholm	<i>Leskeella nervosa</i> (Brid.) Loeske	42	32	neohrožený
271	<i>Pseudotaxiphyllum elegans</i> (Brid.) Z. Iwats.	<i>Isopterygium elegans</i> (Brid.) Lindb.	1, 21, 32	1, 12, 22	neohrožený
272	<i>Pterigynandrum filiforme</i> Hedw.		25, 26, 37, 38, 42	17, 27, 28, 42	neohrožený

273	<i>Pterygoneurum ovatum</i> (Hedw.) Dixon	<i>Gymnostomum ovatum</i> Hedw., <i>Pottia cavifolia</i> [Ehrh. ex] Füm., <i>nom. illeg.</i> , <i>Pterygoneurum pusillum</i> C.E.O. Jensen	29	19	neohrožený
274	<i>Ptilium crista-castrensis</i> (Hedw.) De Not.		24, 42	15, 32	neohrožený
275	<i>Pylaisia polyantha</i> (Hedw.) Schimp.		26	17	neohrožený
276	<i>Racomitrium aciculare</i> (Hedw.) Brid.	<i>Codriophorus acicularis</i> (Hedw.) P.Beauv.	1, 29, 34, 40	1, 19, 24, 30	neohrožený
277	<i>Racomitrium affine</i> (Schleich. ex F. Weber & D. Mohr) Lindb.	<i>Bucklandiella affinis</i> (Schleich. ex F. Weber & D. Mohr) Bednarek-Ochyra & Ochyra, <i>Racomitrium heterostichum</i> subsp. <i>affine</i> (Schleich. ex F. Weber & D. Mohr) J.J. Amann	29	19	blízký ohrožený
278	<i>Racomitrium aquaticum</i> (Brid. ex Schrad.) Brid.	<i>Codriophorus aquaticus</i> (Brid. ex Schrad.) Bednarek-Ochyra & Ochyra, <i>Racomitrium protensum</i> (A. Braun) Huebener	24, 40	15, 30	neohrožený
279	<i>Racomitrium canescens</i> (Hedw.) Brid. subsp. <i>canescens</i>	<i>Niphotrichum canescens</i> (Hedw.) Bednarek-Ochyra & Ochyra	1,14, 28, 29, 37, 40	1, 5, 19, 27, 30	neohrožený
280	<i>Racomitrium fasciculare</i> (Hedw.) Brid.	<i>Codriophorus fascicularis</i> (Hedw.) Bednarek-Ochyra & Ochyra	29, 32, 40	19, 22, 30	neohrožený
281	<i>Racomitrium heterostichum</i> ([Hedw. ex] Hedw.) Brid.	<i>Bucklandiella heterosticha</i> (Hedw.) Bednarek-Ochyra & Ochyra	2,14, 29, 32, 37	5, 19, 22, 27	neohrožený
282	<i>Racomitrium microcarpon</i> (Hedw.) Brid.	<i>Bucklandiella microcarpos</i> (Hedw.) Bednarek-Ochyra & Ochyra	24, 29, 40	15, 19, 30	neohrožený
283	<i>Racomitrium sudeticum</i> (Funck) Bruch & Schimp.	<i>Bucklandiella sudetica</i> (Funck) Bednarek-Ochyra & Ochyra, <i>Racomitrium heterostichum</i> subsp. <i>sudeticum</i> (Funck) Dixon	40	30	neohrožený
284	<i>Rhabdoweisia fugax</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.		1, 40	1, 30	neohrožený
285	<i>Rhizomnium magnifolium</i> (Horik.) T.J. Kop.	<i>Mnium punctatum</i> var. <i>elatum</i> Schimp.	27, 28, 29, 35, 37, 42	18, 19, 25, 27, 32	neohrožený - zasluhující pozornost
286	<i>Rhizomnium pseudopunctatum</i> (Bruch & Schimp.) T.J. Kop.	<i>Mnium pseudopunctatum</i> Bruch & Schimp.	4, 5, 20, 24, 27, 38	3, 11, 15, 18, 28	(silně) ohrožený
287	<i>Rhizomnium punctatum</i> (Hedw.) T.J. Kop.	<i>Mnium punctatum</i> Hedw.	1, 2, 17, 19, 21, 27, 30, 32	1, 2, 8, 12, 16, 18, 20, 22	neohrožený
288	<i>Rhodobryum roseum</i> (Hedw.) Limpr.	<i>Bryum roseum</i> (Hedw.) Crome	2, 14, 20, 21, 37, 42	2, 5, 11, 12, 27, 32	neohrožený
289	<i>Rhynchostegium confertum</i> (Dicks.) Schimp.		42	32	neohrožený - zasluhující pozornost
290	<i>Rhynchostegium megapolitanum</i> (F. Weber & D. Mohr) Schimp.		24	15	zranitelný

291	<i>Rhynchostegium murale</i> (Hedw.) Schimp.		29, 42	19, 32	neohrožený
292	<i>Rhytidiadelphus loreus</i> (Hedw.) Warnst.	<i>Rhytidiastrum loreum</i> (Hedw.) Ignatov & Ignatova, <i>Hypnum loreum</i> Hedw.	21, 28, 30, 32, 34, 42	12, 19, 20, 22, 24, 32	neohrožený
293	<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> (Hedw.) Warnst.	<i>Rhytidiastrum squarrosus</i> (Hedw.) Ignatov & Ignatova	17, 19, 20, 21, 27, 29	8, 11, 12, 16, 18, 19	neohrožený
294	<i>Rhytidiadelphus subpinnatus</i> (Lindb.) T.J. Kop.	<i>Rhytidiastrum subpinnatum</i> (Lindb.) Ignatov & Ignatova, <i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> subsp. <i>calvescens</i> (Kindb.) Giacom., <i>Hylocomium subpinnatum</i> Lindb.	24, 36	15, 26	neohrožený - zasluhující pozornost
295	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i> (Hedw.) Warnst.		14, 19, 29, 42	5, 16, 19, 32	neohrožený
296	<i>Rhytidium rugosum</i> ([Ehrh. ex] Hedw.) Kindb.		42	32	neohrožený
297	<i>Sanionia uncinata</i> (Hedw.) Loeske	<i>Drepanocladus uncinatus</i> (Hedw.) Warnst., <i>Hypnum uncinatum</i> Hedw.	1, 17, 19, 21, 28, 38, 39	1, 8, 12, 16, 19, 28, 29	neohrožený
298	<i>Scleropodium purum</i> (Hedw.) Limpr.	<i>Pseudoscleropodium purum</i> (Hedw.) M. Fleisch. ex Broth.	14	5	neohrožený
299	<i>Scorpidium cossonii</i> (Schimp.) Hedenäs	<i>Drepanocladus revolvens</i> var. <i>intermedius</i> (Lindb.) L.R. Wilson, <i>Limprichtia cossonii</i> (Schimp.) L.E. Anderson, H.A. Crum & W.R. Buck	17, 20, 24, 42	8, 11, 15, 32	neohrožený - zasluhující pozornost
300	<i>Scorpidium revolvens</i> (Sw.ex Anon.) Hedenäs	<i>Drepanocladus revolvens</i> (Sw. ex Anon.) Warnst., <i>Limprichtia revolvens</i> (Sw. ex Anon.) Loeske, <i>Hypnum revolvens</i> Sw. ex Anonymo	17, 20, 24, 34	8, 11, 15, 24	nedostatečně známý
301	<i>Scorpidium scorpioides</i> (Hedw.) Limpr.		17, 42	8, 32	(silně) ohrožený
302	<i>Serpoleskea confervoides</i> (Brid.) Loeske	<i>Amblystegiella confervoides</i> (Brid.) Loeske, <i>Amblystegium confervoides</i> (Brid.) Schimp., <i>Platydictya confervoides</i> (Brid.) H.A. Crum	42	32	blízký ohrožení
303	<i>Serpoleskea subtilis</i> (Hedw.) Loeske	<i>Amblystegiella subtilis</i> (Hedw.) Loeske, <i>Amblystegium subtile</i> (Hedw.) Schimp., <i>Platydictya subtilis</i> (Hedw.) H.A. Crum	42	32	blízký ohrožení
304	<i>Schistidium apocarpum</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.	<i>Grimmia apocarpa</i> Hedw., <i>Schistidium dominii</i> Vilh., <i>Schistidium gracile</i> var. <i>subepilosum</i> Schiffn.	1, 37, 40	1, 27, 30	neohrožený
305	<i>Schistidium rivulare</i> (Brid.) Podp.	<i>Grimmia alpicola</i> var. <i>rivularis</i> (Brid.) Wahlenb., <i>Schistidium alpicola</i> auct.	24, 40	15, 30	neohrožený - zasluhující pozornost
306	<i>Schistostega pennata</i> (Hedw.) F. Weber & D. Mohr	<i>Schistostega osmundacea</i> D. Mohr	1, 28, 29, 35, 36, 40	1, 19, 25, 26, 30	neohrožený
307	<i>Sphagnum affine</i> Renauld & Cardot	<i>Sphagnum imbricatum</i> auct. europ.	17, 18, 19, 20, 21, 24, 27, 31	8, 9, 11, 12, 15, 16, 18, 21	zranitelný

308	<i>Sphagnum angustifolium</i> (C.E.O. Jensen ex Russow) C.E.O. Jensen	<i>Sphagnum flexuosum</i> var. <i>tenu</i> e (H. Klinggr.) Pilous	20, 24, 27	11, 15, 18	neohrožený - zasluhující pozornost
309	<i>Sphagnum balticum</i> (Russow) Russow ex C.E.O. Jensen		17, 18, 19, 21, 24	8, 9, 12, 15, 16	neohrožený
310	<i>Sphagnum brevifolium</i> (Lindb. ex Braithw.) R		17, 18, 19, 21, 24	8, 9, 12, 15, 16	neohrožený
311	<i>Sphagnum capillifolium</i> (Ehrh.) Hedw.	<i>Sphagnum nemoreum</i> Scop., nom. <i>dubium</i> , <i>Sphagnum acutifolium</i> Ehrh. ex Schrad.	17, 18, 19, 20, 21, 24, 27, 28, 29, 34	8, 9, 11, 12, 15, 16, 18, 19, 24	neohrožený
312	<i>Sphagnum centrale</i> C.E.O. Jensen	<i>Sphagnum palustre</i> var. <i>centrale</i> (C.E.O. Jensen) Eddy	20, 21, 24	11, 12, 15	neohrožený - zasluhující pozornost
313	<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC.	<i>Sphagnum rigidum</i> (Nees & Hornsch.) Schimp.	17, 19, 21, 24, 28	8, 12, 15, 16, 19	neohrožený
314	<i>Sphagnum contortum</i> Schultz		17, 19, 20, 24, 27, 28, 39	8, 11, 15, 16, 18, 19, 29	neohrožený - zasluhující pozornost
315	<i>Sphagnum cuspidatum</i> Ehrh. ex Hoffm.		17, 18, 19, 20, 21, 24, 28, 29, 36, 39	8, 9, 11, 12, 15, 16, 19, 26, 29	neohrožený
316	<i>Sphagnum denticulatum</i> Brid.	<i>Sphagnum auriculatum</i> Schimp., <i>Sphagnum lescurii</i> Sull., <i>Sphagnum rufescens</i> (Nees & Hornsch.) Warnst., <i>Sphagnum obesum</i> (Wilson) Warnst., <i>Sphagnum crassicladum</i> Warnst.	15, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 27	6, 8, 9, 11, 12, 15, 16, 18	neohrožený
317	<i>Sphagnum fallax</i> (H. Klinggr.) H. Klinggr.	<i>Sphagnum recurvum</i> auct. europ., <i>Sphagnum</i> <i>recurvum</i> subsp. <i>mucronatum</i> Russow	15, 19, 20, 24, 27, 28, 32, 38	6, 11, 15, 16, 18, 19, 22, 28	neohrožený
318	<i>Sphagnum fimbriatum</i> Wilson		17, 19, 20, 21, 24, 27	8, 11, 12, 15, 16, 18	neohrožený
319	<i>Sphagnum flexuosum</i> Dozy & Molk.	<i>Sphagnum recurvum</i> var. <i>amblyphyllum</i> (Russow) Warnst.	15, 17, 18, 19, 20, 24, 27, 28, 30	6, 8, 9, 11, 15, 16, 18, 19, 20	neohrožený
320	<i>Sphagnum fuscum</i> (Schimp.) H. Klinggr.		17, 19, 21, 24	8, 12, 15, 16	neohrožený
321	<i>Sphagnum girgensohnii</i> Russow		17, 18, 19, 20, 21, 24, 27, 28, 29, 30	8, 9, 11, 12, 15, 16, 18, 19, 20	neohrožený
322	<i>Sphagnum inundatum</i> Russow	<i>Sphagnum subsecundum</i> subsp. <i>inundatum</i> (Russow) C.E.O. Jensen, <i>Sphagnum bavaricum</i> Warnst.	17, 18, 19, 20, 24, 28, 29, 39	8, 9, 11, 15, 16, 19, 29	neohrožený - zasluhující pozornost
323	<i>Sphagnum lindbergii</i> Schimp.		24	15	neohrožený
324	<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.	<i>Sphagnum medium</i> Limpr.	17, 18, 19, 21, 24, 29	8, 9, 12, 15, 16, 19	neohrožený

325	<i>Sphagnum majus</i> (Russow) C.E.O. Jensen	<i>Sphagnum dusenii</i> C. E. O. Jensen ex Russow & Warnst.	17, 21, 24	8,12, 15	neohrožený
326	<i>Sphagnum molle</i> Sull.	<i>Sphagnum tabulare</i> Sull.	17, 19, 24	8, 15, 16	nedostatečně známý
327	<i>Sphagnum obtusum</i> Warnst.		19, 24	15, 16	blízký ohrožení
328	<i>Sphagnum palustre</i> L.		17, 18, 19, 21, 24, 27, 28, 29	8, 9, 12, 15, 16, 18, 19	neohrožený
329	<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.		17, 19, 20, 21, 24, 27	8, 11, 12, 15, 16, 18	neohrožený
330	<i>Sphagnum platyphyllum</i> (Lindb. ex Braithw.) Sull. ex Warnst.		24	15	kriticky ohrožený
331	<i>Sphagnum quinquefarium</i> (Lindb. ex Braithw.) Warnst.		19, 21, 24, 39	12, 15, 16, 29	neohrožený
332	<i>Sphagnum recurvum</i> agg.		17, 18, 21, 28, 29, 35, 39	8, 9, 12, 19, 25, 29	
333	<i>Sphagnum riparium</i> Ångström		17, 18, 19, 20, 21, 24, 27, 28, 30, 35	8, 9, 11, 12, 15, 16, 18, 19, 20, 25	neohrožený
334	<i>Sphagnum rubellum</i> Wilson	<i>Sphagnum capillifolium</i> var. <i>rubellum</i> (Wilson) Eddy	17, 18, 19, 20, 21, 15, 27, 28, 29	8, 9, 11, 12, 15, 16, 18, 19	neohrožený
335	<i>Sphagnum russowii</i> Warnst.	<i>Sphagnum robustum</i> (Warnst.) Cardot	15, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 27, 28, 29, 30	6, 8, 9, 11, 12, 15, 16, 18, 19, 20	neohrožený
336	<i>Sphagnum squarrosum</i> Crome		17, 19, 20, 21, 24, 27, 34	8, 11, 12, 15, 16, 18, 24	neohrožený
337	<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst.	<i>Sphagnum plumulosum</i> Röhl	17, 18, 19, 20, 24, 27	8, 9, 11, 15, 16, 18	neohrožený - zasluhující pozornost
338	<i>Sphagnum subsecundum</i> Nees		17, 18, 19, 20, 24, 27, 29, 30	8, 9, 11, 15, 16, 18, 19, 20	neohrožený
339	<i>Sphagnum tenellum</i> (Brid.) Pers. ex Brid.	<i>Sphagnum molluscum</i> Bruch	17, 18, 19, 21, 24, 28	8, 9, 12, 15, 16, 19	neohrožený
340	<i>Sphagnum teres</i> (Schimp.) Ångström	<i>Sphagnum squarrosulum</i> Lesq. ex Schimp.	15, 17, 18, 19, 20, 24, 27, 28, 32	6, 8, 9, 11, 15, 16, 18, 19, 22	neohrožený
341	<i>Sphagnum warnstorffii</i> Russow	<i>Sphagnum warnstorffianum</i> Du Rietz	17, 19, 20, 24, 27	8, 11, 15, 16, 18	neohrožený - zasluhující pozornost
342	<i>Splachnum ampullaceum</i> Hedw.		17, 19, 21, 40	8, 12, 15, 30	neohrožený - zasluhující pozornost
343	<i>Splachnum sphaericum</i> Hedw.	<i>Splachnum ovatum</i> Dicks. ex Hedw.	17, 19, 21, 24, 40	8, 12, 15, 16, 30	neohrožený - zasluhující pozornost

344	<i>Straminergon stramineum</i> (Dicks. ex Brid.) Hedenäs	<i>Calliargon stramineum</i> (Dicks. ex Brid.) Kindb., <i>Hypnum stramineum</i> Dicks. ex Brid.,	15, 17, 18, 19, 20, 21, 27, 28, 34, 42, 43	6, 8, 9, 11, 12, 16, 18, 19, 24, 32, 33	neohoržený
345	<i>Syntrichia latifolia</i> (Bruch ex Hartm.) Huebener	<i>Tortula latifolia</i> Bruch ex Hartm.	26	17	neohrožený - zasluhující pozornost
346	<i>Syntrichia montana</i> Nees	<i>Tortula intermedia</i> (Brid.) De Not., <i>Syntrichia intermedia</i> Brid.	29	19	neohrožený
347	<i>Syntrichia papillosa</i> (Wilson) Jur.	<i>Tortula papillosa</i> Wilson	26	17	neohrožený - zasluhující pozornost
348	<i>Syntrichia ruralis</i> (Hedw.) F. Weber & D. Mohr	<i>Tortula ruralis</i> (Hedw.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb., <i>Syntrichia densa</i> (Velen.) J.-P. Frahm <i>Tortula densa</i> (Velen.) J.-P. Frahm	1, 2, 29, 37	19, 27	neohrožený
349	<i>Syntrichia virescens</i> (De Not.) Ochyra	<i>Tortula virescens</i> (De Not.) De Not., <i>Syntrichia pulvinata</i> (Jur.) Jur.	25, 26	17	neohrožený
350	<i>Tayloria serrata</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.		24, 36, 40	15, 26, 30	(silně) ohrožený
351	<i>Tayloria tenuis</i> (Dicks.) Schimp.		6, 21, 27	12, 18	(silně) ohrožený
352	<i>Tetraphis pellucida</i> Hedw.	<i>Georgia pellucida</i> (L.) Rabenh.	1, 14, 19, 21, 29	5, 12, 16, 19	neohrožený
353	<i>Thamnobryum alopecurum</i> (Hedw.) Gangulee	<i>Thamnium alopecurum</i> (Hedw.) Schimp.	42	32	neohrožený
354	<i>Thuidium abietinum</i> (Hedw.) Schimp. var. <i>abietinum</i>	<i>Abietinella abietina</i> (Hedw.) M. Fleisch.	29, 37, 42	19, 27, 32	neohrožený
355	<i>Thuidium delicatulum</i> (Hedw.) Schimp.	<i>Thuidium erectum</i> Duby	29, 42	19, 32	neohrožený
356	<i>Thuidium philibertii</i> Limpr.		37, 42	27, 32	neohrožený
357	<i>Thuidium recognitum</i> (Hedw.) Lindb.		42	32	neohrožený
358	<i>Thuidium tamariscinum</i> (Hedw.) Schimp.		27, 34, 37, 42	18, 2, 27, 32	neohrožený
359	<i>Tomentypnum nitens</i> (Hedw.) Loeske	<i>Camptothecium nitens</i> (Hedw.) Schimp., <i>Homalothecium nitens</i> (Hedw.) H. Rob.	17, 19, 20, 27, 29, 38, 42	8, 11, 16, 18, 19, 28, 32	blízký ohrožení
360	<i>Tortella inclinata</i> (R. Hedw.) Limpr.		40	30	neohrožený
361	<i>Tortella tortuosa</i> (Hedw.) Limpr.		40	30	neohrožený
362	<i>Tortula acaulon</i> var. <i>pilifera</i> ([Schreb. ex] Hedw.) R.H. Zander	<i>Phascum piliferum</i> (Schreb. ex) Hedw.	14	5	neohrožený
363	<i>Tortula modica</i> R.H. Zander	<i>Pottia intermedia</i> (Turner) Fűrnr.	29, 40	19, 30	neohrožený
364	<i>Tortula muralis</i> Hedw. var. <i>muralis</i>		1, 2, 28, 29, 37, 40	1, 2, 19, 27, 30	neohrožený
365	<i>Tortula subulata</i> Hedw	<i>Syntrichia subulata</i> (Hedw.) F. Weber & D. Mohr	1, 2, 29, 37	1, 2, 19, 27	neohrožený
366	<i>Tortula truncata</i> (Hedw.) Mitt.	<i>Pottia truncata</i> (Hedw.) Bruch & Schimp., <i>Pottia truncatula</i> auct.	2, 14, 40	2, 5, 30	neohrožený
367	<i>Trichodon cylindricus</i> (Hedw.) Schimp.	<i>Ditrichum cylindricum</i> (Hedw.) Grout	40	30	neohrožený

368	<i>Trichostomum crispulum</i> Bruch	<i>Trichostomum brevifolium</i> Sendtn. ex Müll. Hal., <i>Trichostomum viridulum</i> Bruch	22	13	neohrožený - zasluhující pozornost
369	<i>Trichostomum tenuirostre</i> (Hook. & Taylor) Lindb.	<i>Oxystegus tenuirostris</i> (Hook. & Tayl.) A.J.E. Sm., <i>Oxystegus cylindricus</i> (Bruch ex Brid.) Hilp., <i>Tortella cylindrica</i> (Bruch ex Brid.) Loeske	40	30	neohrožený - zasluhující pozornost
370	<i>Ulota coarctata</i> (P. Beauv.) Hammar		25	17	kriticky ohrožený
371	<i>Ulota crispa</i> (Hedw.) Brid.	<i>Ulota ulophylla</i> Broth.	29, 40	19, 30	neohrožený
372	<i>Warnstorfia exannulata</i> (Schimp.) Loeske	<i>Drepanocladus exannulatus</i> (Schimp.) Warnst.	17, 19, 20, 27, 28, 42, 43	8, 11, 16, 18, 19, 32, 33	neohrožený
373	<i>Warnstorfia fluitans</i> (Hedw.) Loeske	<i>Drepanocladus fluitans</i> (Hedw.) Warnst., <i>Drepanocladus h-schulzei</i> (Limpr.) G. Roth, <i>Drepanocladus schulzei</i> G. Roth, <i>Hypnum fluitans</i> Hedw.	17, 18, 19, 20, 21, 28, 30, 38, 39, 42, 43	8, 9, 11, 12, 16, 19, 20, 28, 29, 32, 33	neohrožený
374	<i>Warnstorfia pseudostraminea</i> (Müll. Hal.) Tuom. & T. J. Kop.	<i>Drepanocladus pseudostramineus</i> (Müll. Hal.) G. Roth	21, 24	12, 15	kriticky ohrožený
375	<i>Weissia condensa</i> (Voit) Lindb.	<i>Weissia tortilis</i> (Schwägr.) Müll. Hal., <i>Hymenostomum tortile</i> (Schwägr.) Bruch & Schimp.	14	5	neohrožený
376	<i>Weissia longifolia</i> Mitt.	<i>Astomum crispum</i> (Hedw.) Hampe	14, 40	5, 30	neohrožený