

anomalum, *Plagiochila porelloides*, *Plagiothecium succulentum*, *Racomitrium heterostichum*, *Syntrichia ruralis*, *Thamnobryum alopecurum*.

Herbářový doklad je uložen u autorky, duplikáty pak v Okresním muzeu Tachov a v PRC.

Metaneckera menziesii je submediteránně-subkontinentálně montánním druh (sensu Duell 1992). Jeho areál zahrnuje podle literárních údajů v Evropě bývalé Československo, Německo, Rakousko, Švýcarsko, jižní Francii, Španělsko, Portugalsko, Itálii (včetně Sardinie a Sicílie), Řecko, Krétu, Chorvatsko, Makedonii, Černou horu, Bulharsko, Rumunsko, Krym, Kavkaz, v Asii Sýrii, střední Asii, Čínu a Japonsko, v Africe roste v Alžírsku a Maroku a konečně v Severní Americe, zejména ve státech podél pacifického pobřeží (zde jsem tento druh sama v roce 1991 sbírala v masivu Mt. Rainier v Kaskádových horách státu Washington) (cf. Milde 1869, Mönkemeyer 1927, Gams 1940, Pavletič 1955, Podpěra 1954, Pilous 1961, Petrov 1975, Duell 1985 etc.).

Území České republiky nejbližše položené lokality – známé již z minulého století – se nacházejí v německých Smrčinách (Laurer in Milde 1869) a Duryňském lese (Röse in Milde 1869). Až pozdější nálezy pocházejí ze Slovenska – Slovenské Rudohorie, Nízké Tatry, kde je v současné době hodnocen jako vzácný druh (sensu Kubinská et Janovicová 1996) (cf. Pilous et Duda 1960, Pilous 1961, Duda 1997).

Poděkování

Panu M. Vondráčkovi děkuji za revizi druhů a pomoc při vyhledávání literárních údajů týkajících se rozšíření druhu *Metaneckera menziesii*.

Literatura

- Duell R. (1985): Distribution of the the European and Macaronesian mosses (Bryophytina). – Bryol. Beitr., Rheurdt, 5: 110-232.
- Duell R. (1992): Distribution of the the European and Macaronesian mosses (Bryophytina). Annotations and progress. – Bryol. Beitr., Bad-Münseriefel, 8/9: 1-223.
- Duda J. (1997): Několik vzácných mechů ze Slovenska. – Bryonora, Praha, 19: 8-9.
- Gams H. (1940): Kleine Kryptogamenflora von Mitteleuropa. – I. Die Moos und Farnpflanzen. – Jena.
- Kubinská A. et Janovicová K. (1996): A second checklist and bibliography of Slovak bryophytes. – Biologia, Bratislava, 51, suppl. 3: 81-146.
- Milde J. (1869): Bryologia Sielesiaci. – Leipzig.
- Mönkemeyer W. (1927): Die Laubmoose Europas. – Leipzig.
- Pavletič Z. (1955): Prodromus Flore Briofita Jugoslavije. – Zagreb.
- Petrov S. (1975): Bryophyta Bulgarica. Clavis diagnostica. – Sofia.
- Pilous Z. et Duda J. (1960): Klíč k určování mechorostů ČSR. – Praha.
- Pilous Z. (1961): Mechová vegetace Demänovské doliny v Nízkých Tatrách. – Rozpr. Čs. Akad. Věd, Praha, 71: 1-99.
- Podpěra J. (1954): Conspectus Muscorum Europaeorum. – Praha.
- Procházka Z. (1994): Český les – Tachovsko. Historicko-turistický průvodce č. 2. – Domažlice.

SEZNAM MECHOROSTŮ NALEZENÝCH BĚHEM BRYO-LICHENOLOGICKÝCH DNŮ VE SLEZSKÝCH BESKYDECH (30.9.-1.10.1999)

A list of the bryophytes collected during field trips in the Slezské Beskydy Mts, Czech Republic (30th September – 1st October 1999)

Vítězslav P l á š e k, ed.

Slezské zemské muzeum Opava, Tyršova 1, 746 46 Opava, Česká republika

Abstract: A lot of interesting liverworts and mosses were collected during the field trips in the Slezské Beskydy Mts. Available data of various collectors and a list of all recorded species were summarized by the author. Abbreviations following names together with the number of the locality mean the taxon

documented in the herbarium of the respective author (**K** – Jan Kučera (priv. coll.), **N** – Ivan Novotný (BRNM), **P** – Vítězslav Plášek (OP) and **V** – Irena Vacínová (priv. coll.). Other common taxa, annotated in the tick-lists only during the field survey, are marked just by the number of the locality. The nomenclature of the species follows the paper by Váňa (1997) with some exceptions.

V průběhu bryologických dnů, konaných ve Slezských Beskydech (30.9.–1.10. 1999), bylo sebráno značné množství dat týkajících se výskytu mechorostů. V následujícím seznamu druhů jsou zahrnuty jak dokladované položky, tak i druhy v terénu pouze zaznamenané, avšak nesbírané. U dokladovaných položek je vždy mimo číslo lokality uvedena zkratka sběratele – ta současně ukazuje, kde je položka deponována: **K** – Jan Kučera (herb. Kučera), **N** – Ivan Novotný (BRNM), **P** – Vítězslav Plášek (OP) a **V** – Irena Vacínová (herb. Vacínová). Nomenklatura mechorostů byla povětšinou sjednocena podle práce Váni (Váňa 1997).

Seznam lokalit

1. Obec Nýdek, údolí Horského potoka, mezi lokalitami Guty a Gora, ca 510–580 m, 30.9.1999.
2. Údolí říčky Hluchová (smíšený les, stinné pískovcové skalky a kameny, tlející dřevo), ca 460–570 m, 1.10.1999.
3. Obec Nýdek, alej podél silnice u místní kaple (na kůře *Acer pseudoplatanus*), ca 480 m, 1.10.1999.
4. Podél turistické cesty vedoucí z Nýdku na Velkou Čantoryji, (pískovcové kameny, vlhká písčité půda), ca 900 m, 2.10.1999.
5. Rezervace Velká Čantoryje (pralesní vegetace), ca 930–960 m, 2.10.1999.
6. Rezervace Plenisko, (pralesní vegetace), ca 850–900 m, 2.10.1999.
7. Obec Jablunkov-Návsí, údolí potoka Rohovec, ca 410–460 m, 3.10.1999.

Seznam zaznamenaných mechorostů

Játrovky:

Aneura pinguis 6-P
Bazzania trilobata 7
Blepharostoma trichophyllum 2;5;6-K
Calyptogeia azurea 2-K;4-P;5;6-K;7
Calyptogeia muelleriana 5-K;7-K
Calyptogeia integristipula 5-N
Cephalozia bicuspidata 2-K;4-P;5-K,P;6;7
Cephaloziella cf. divaricata 4-K
Cephaloziella rubella 4-K
Chiloscyphus coadunatus 1;2;7
Chiloscyphus minor 2-K
Chiloscyphus polyanthos 1;2-V;6;7
Chiloscyphus profundus 2-K;4;5;7
Conocephalum conicum 1;2-K;6;7
Diplophyllum albicans 2
Diplophyllum obtusifolium 2
Diplophyllum taxifolium 4-K,P
Frullania dilatata 1-P;2-N
Jungermannia caespiticia 7-P
Jungermannia gracillima 4-K,N,P,V;5-K;7
Jungermannia leiantha 2-K,V;6-P
Jungermannia pumila 2-K
Lejeunea cavifolia 2;5-K,P
Lepidozia reptans 2;5;6;7
Lophozia attenuata 5;6-P

Lophozia barbata 5
Lophozia excisa 4-K
Lophozia sudetica 4-P
Marchantia polymorpha subsp. *polymorpha* 2;7
Marchantia polymorpha subsp. *ruderalis* 2-K
Metzgeria conjugata 2-K
Metzgeria furcata 1;2-K;4-P;6
Nardia scalaris 4-N,V;7
Pellia endiviifolia 7
Pellia epiphylla 2;5;7
Pellia neesiana 2;6;7
Plagiochila asplenoides 2
Plagiochila porelloides 2-K;5-P;6;7
Porella platyphylla 1-P;4-P
Ptilidium pulcherrimum 5;6
Radula complanata 2
Riccardia latifrons 2
Riccardia palmata 2;7
Scapania curta 4-P
Scapania mucronata 4-K
Scapania nemorea 2-V;5;6-P;7
Scapania umbrosa 2;6-P
Scapania undulata 2;6
Tritomaria exsecta 6-K,P

Mechy:

- Amblystegium serpens* 2-K;4;6;7
Anomodon attenuatus 2-K
Anomodon viticulosus 2
Atrichum undulatum 1;2;4;5;6;7
Barbula convoluta 2;4;6-P;7-K
Barbula unguiculata 1-P;2;4-P;7
Brachydontium trichodes 2-K;4-K,P;6-K;7-K,P
Brachythecium albicans 2;4
Brachythecium plumosum 2-K,V;5-N;6;7-K,P
Brachythecium populeum 1;2;5-N;6;7
Brachythecium reflexum 1;5-N,P,V;6
Brachythecium rivulare 2;6-P;7-K
Brachythecium rutabulum 2;5;7-P
Brachythecium salebrosum 1-P;2;5;6;7
Brachythecium starkei 4-K,P
Brachythecium velutinum 2-K;5;6;7
Bryoerythrophyllum recurvirostrum 2
Bryum argenteum 1;2;5;7-K
Bryum capillare 2-K
Bryum caespiticium 6-P
Bryum klinggraeffii 7-K
Bryum pallens 1-N;7
Bryum pseudotriquetrum 6-P
Bryum subelegans 1;2-K,V;4-P;5;6;7
Bryum tenuisetum 7-K,P
Calliergonella cuspidata 1;2;7
Campylostelium saxicola 2-K;4-N,V
Ceratodon purpureus 2;4;5;7
Cirriphyllum piliferum 7
Climacium dendroides 1;2
Cratoneuron commutatum 7
Cratoneuron filicinum 2;6;7
Ctenidium molluscum 2-K;5
Cynodontium polycarpon 2-K;5-K
Dichodontium pellucidum 1;2-K,V;6;7-K,P
Dicranella heteromalla 1;2;4-K;5;6;7
Dicranella staphylina 1-P
Dicranella rufescens 7-K
Dicranodontium denudatum 2-K;5;6-K;7
Dicranoweisia cirrata 1-N
Dicranoweisia crispa 5-K
Dicranum montanum 2-K;4;5-K;6-K;7
Dicranum scoparium 2;5;6;7
Didymodon rigidulus 2-K;7-K
Didymodon spadiceus 1-N
Diphyscium foliosum 2-V;5-P,V
Ditrichum lineare 4-K,N,P
Ditrichum pusillum (c. spor.) 4-K
Encalypta streptocarpa 2
Eurhynchium angustirete 2;5
Eurhynchium hians 2;7-K,P
Eurhynchium praelongum 2
Eurhynchium pulchellum 6-P;7-K
Eurhynchium speciosum 2-K,P;6-P
Fissidens bryoides 2;5;7
Fissidens dubius 2-K;5-K,P,V
Fissidens exilis 2-K
Fissidens pusillus 2-K;5-P;7-K,P
Fissidens taxifolius 1-P;2;7
Fontinalis antipyretica 2;7
Funaria hygrometrica 7
Grimmia hartmanii 2-K,N,P;5-K,N,P;7-K
Grimmia pulvinata 2
Herzogiella seligeri 2;4;5-K;6;7
Heterocladium heteropterum 2;6
Homalia trichomanoides 2-N,K,V
Hygrohypnum luridum 2-N,P;7-P
Hylocomium splendens 2
Hypnum andoi A.J.E. Sm. 2-K,V;5-K;6-P;7-P
Hypnum cupressiforme 1;2;4;5;6;7-K
Hypnum lindbergii 2-N,V;7-P
Hypnum pallescens 2-K,V;6-K
Isoetecium alopecuroides 2;5;6
Leskea polycarpa 1-P;2;7-P
Leucodon sciuroides 1;2-K
Mnium hornum 2;7
Mnium stellare 2;5-V
Orthotrichum affine 2-N;3-K,P
Orthotrichum lyellii 3-K,P
Orthotrichum obtusifolium 1-P;2-K;3-N,P
Orthotrichum pallens 1-P;2-K;3-K
Orthotrichum pumilum 1-N;2-K;3-K
Orthotrichum speciosum 3-K
Orthotrichum stramineum 1-P;4-P
Paraleucobryum longifolium 2-K;5;6
Philonotis fontana 2-K;7
Plagiomnium affine 2;7
Plagiomnium cuspidatum 2;4-V;5-K
Plagiomnium elatum 6-P
Plagiomnium undulatum 1;2;6;7
Plagiothecium cavifolium 5-K
Plagiothecium curvifolium 2;5;6
Plagiothecium denticulatum 2;5;6;7
Plagiothecium laetum 2;4;5-K;6;7
Plagiothecium nemorale 4-N;5-K
Plagiothecium succulentum 2;5-K,P
Platygyrium repens 1;2-K;7
Platyhypnidium riparioides 2-K;6;7
Pleurozium schreberi 2;5;6
Pogonatum aloides 2;5;6-P;7
Pogonatum urnigerum 4;5;6;7
Pohlia andalusica 4-K,P
Pohlia annotina 4-K,P
Pohlia nutans 2;4;5;6;7
Pohlia prolifera 4-N
Pohlia wahlenbergii 2-P;7-K
Polytrichum commune 5;6;7
Polytrichum formosum 2;4;5;6-P;7
Pseudoleskeella nervosa 1-N,P;2-K;4-P
Pseudotaxiphyllum elegans 2;4-N;5-V;6;7

Pterigynandrum filiforme 2-N;3-K;4;5-P;6-P
Pylaisia polyantha 1;2-K;7-P
Racomitrium aciculare 2-K
Racomitrium heterostichum 5-K,P
Racomitrium microcarpon 5-K
Rhizomnium punctatum 1;2;4;5;6;7-K
Rhodobryum roseum 2
Rhynchostegium murale 2-N
Rhytidadelphus loreus 7
Rhytidadelphus squarrosus 1;5;7
Sanionia uncinata 2;4;5;6-K;7
Schistidium apocarpum 2-K;5-K;7-K
Schistidium crassipilum 2-K;7-K
Schistidium dupretii 2-K;7-K
Schistidium lancifolium 2-K;5-K;7-K
Schistidium papillosum 2-K

Scleropodium purum 1
Sphagnum fallax 6
Sphagnum girgensohnii 7
Sphagnum squarrosum 6
Syntrichia papillosa 1-N;2-K
Tetraphis pellucida 2;5;6;7
Thamnobryum alopecurum 2-N
Thuidium abietinum 1
Thuidium delicatulum 2
Thuidium philibertii 2-K;7
Thuidium tamariscinum 2;6-P
Tortella tortuosa 5-P
Tortula muralis 1-P;2
Trichostomum tenuirostrum 2-K,P,V;5-K,N
Ulota bruchii 2-K
Zygodon rupestris 1

Ohrožené a vzácné taxony

Následující výčet druhů byl sestaven podle Předběžného seznamu ohrožených mechorostů České republiky (Váňa 1993, 1995).

Kriticky ohrožené druhy: *Jungermannia caespiticia*, *Bryum klinggraeffii*, *Campylostelium saxicola*

Ohrožené druhy: *Jungermannia leiantha*, *Brachydontium trichodes*, *Dicranoweissia cirrata*, *Didymodon spadiceus*, *Ditrichum lineare*, *Eurhynchium speciosum*, *Hypnum pallescens*, *Orthotrichum lyellii*, *O. obtusifolium*, *Platygyrium repens*, *Pohlia andalusica*, *Riccardia latifrons*, *R. palmata*, *Syntrichia papillosa*

Druhy nedostatečně známé: *Bryum tenuisetum*, *Hypnum andoi*, *Schistidium dupretii*

Literatura

Váňa, J. (1993): Předběžný seznam ohrožených mechorostů České republiky I. Játrovky (Hepatophyta) a hlevíky (Anthocerotophyta). - Preslia, Praha, 65: 193-199.

Váňa, J. (1995): Předběžný seznam ohrožených mechorostů České republiky II. Mechy (Bryophyta). - Preslia, Praha, 67: 173-180.

Váňa, J. (1997): Bryophytes of the Czech Republic – an annotated check-list of species (1). - Novit. Bot. Univ. Carol., Praha, 11: 39-89.

NOVÉ NÁLEZY *PARMELIA PASTILLIFERA* (HARM.) SCHUB. et KLEM. A *P. SUBMONTANA* NÁDV. ex HALE A ICH ROZŠÍRENIE NA SLOVENSKU

New findings of *Parmelia pastillifera* (Harm.) Schub. et Klem. and *P. submontana* Nadv. ex Hale and their distribution in Slovakia

Viera Orthová

Botanický ústav SAV, Dúbravská cesta 14, 842 23 Bratislava, Slovenská republika

Abstract: *Parmelia pastillifera* and *P. submontana*, rare and critically endangered lichen species in Slovakia, are discussed. Their distribution in Slovakia is summarized and presented in maps as well. New localities in the Malé Karpaty Mts, the most western ones in Slovakia, are interesting taking into account their character (*P. pastillifera* on conglomerate). New locality for the Czech Republic is given as well.

Diskovky *P. pastillifera* a *P. submontana* patria ku kriticky ohrozeným taxónom slovenskej lichenoflóry a sú zaradené v Červenej knihe nižších rastlín (Liška et Pišút 1995). Nachádzame