SEZNAM MECHOROSTŮ SEBRANÝCH V JESENÍKÁCH BĚHEM 7. BRYO - - LICHENOLOGICKÝCH DNŮ

sestavila Magda Zmrhalová

Abstract: The list of liverworts and mosses collected during the 7th bryo-lichenological days in Jeseníky Mts. (northern Moravia) is given.

Přehled lokalit:

1. Kouty n. Desnou, Poniklý potok - pravý přítok Hučivé Desné (JZ Vozky), ca 900 - 1000 m n.m., 20.9.1994
2. Kouty n. Desnou, Divoký důl, podél turistické cesty a u potoka, 900 - 1300 m n.m.
3. Kouty n. Desnou, Česnekový důl, podél loveckého chodníku a u potoka, 900 - 1200 m n.m.
4. Kouty n. Desnou, Zámčisko: SPR Bučina pod Františkovou myslivnou, ca 1050 m n.m., 21.9.1994
5. Kouty n. Desnou, Zámčisko: na zemi u asfaltové cesty, ca 1000 m n.m., 21.9.1994
6. Bělá p. Pradědem, S svah Velkého Jezerníku: SPR Vysoký vodopád, podél turistické cesty v úseku Švýcárna - Vysoký vodopád, ca 850 - 1200 m n.m., 22.9.1994
7. Červenohorské sedlo, V svahy Červené hory: Sněžné strže, podél loveckého chodníku, ca 1150 m n.m., 22.9.1994
8. SPR Velká kotlina, SZ obce Karlov, ca 1150 - 1250 m n.m., 23.9.1994

Zkratky jmen sběratelů:
Ha - Magda Hanušová, Ho - Jana Horáková, Kub - Kubešová, Kuč - Jan Kučera, N - Ivan Novotný, S - Zdeněk Soldán, V - Jiří Váňa, Z - Magda Zmrhalová

Přehled druhů játrovek a mechů

Aneura pinguis (L.) Dum.: 6 Z.
Barbilophozia barbata (Schmid. ex Schreb.) Loeske: 2 Kuč. - *B. lycopodioides* (Wallr.) Loeske: 3 Z. - *Blepharostoma trichophyllum* (L.) Dum.: 3 Z, 6 S, 7 S.
Calypogeia integristipula Steph.: 1 Kub, Z. - *C. muelleriana* (Schiffn.) K.Müll.: 1 Z. - *C. trichomanis* (L. emend. K.Müll.) Corda: 1 Ha, Kub, Kuč, Z, 6 Ha, Z, 7 Z, 8 Z. - *Cephalozia bicuspidata* (L.) Dum.: 1 Z, 2 Z, 3 Ha, Kub, Z, 6 Z, 7 Z, 8 Z. - *Cephaloziella divaricata* (Sm.) Schiffn.: 2 Kuč. - *Conocephalum conicum* (L.) Cogniaux: 3 Ha, Z, 6 V.
Diplophyllum albicans (L.) Dum.: 1 Ha, Z, 2 Z, 3 S, 6 Kuč. - *D. obtusifolium* (Hook.) Dum.: 5 N.
Geocalyx graveolens (Schrad.) Nees: 2 V, Z, Kuč. - *Gymnomitrion concinnatum* (Linghtf.) Corda: 8 Ho.
Harpanthus flotovianus (Nees) Nees: 6 Kuč, V, 7 Kuč, V, Z.
Jamesoniella autumnalis (DC.) Steph.: 6 Kuč, Z. - *Jungermannia atrovirens* Dum: 8 V. - *J. gracillima* Sm.: 5 N. - *J. leiantha* Grolle: 1 Kuč. - *J. obovata* Nees: 6 V, 8 V, 6 Kuč. - *J. pumila* With.: 6 V, 8 V. - *J. sphaerocarpa* Hook.: 3 Kub, 6 V, 2 Kuč, 6 Kuč.
Lepidozia reptans (L.) Dum.: 1 Kub, N, Z, 2 Ha, 6 Z. - *Lophozia bantriensis* (Hook.) Steph.: 6 V. - *L. incisa* (Schrad.) Dum.: 6 Kuč. - *L. sudetica* (Nees) Grolle: 1 Kuč, Z, 2 Kuč, 3 Z, 7 Z. - *L. ventricosa* (Dicks.) Dum.: 1 Z, 2 Z, 3 Z.

Marchantia polymorpha L.: 3 Kub. - *Marsupella emarginata* (Ehrh.) Dum: 1 Ha, Kub, Kuč, N, 2 Kub, 7 Kuč. - *M. funckii* (Web. et Mohr) Dum.: 8 V. - *Metzgeria furcata* (L.) Dum.: 2 Ha. - *Mylia taylori* (Hook.) S.Gray: 2 Kuč, 6 S, V.

Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb.: 2 Z. - *N. scalaris* S.Gray: 1 Ha, Kub, N 6 Z.

Pellia neesiana (Gott.) Limpr.: 1 K. - *P. epiphylla* (L.) Corda: 3 Kub, 4 N. - *Plagiochila porelloides* (Torrey ex Nees) Lindenb.: 3 Z, 6 Z. - *Porella cordaeana* (Hüb.) Moore: 1 Kub, Z. - *Preissia quadrata* (Scop.) Nees: 6 Kub, V, Z, 8 Z. - *Ptilidium pulcherrimum* (G.Web.) Vain.: 1 Kub, Z, 2 Ha, Kub, 3 Z.

Radula complanata (L.) Dum.: 6 Kuč, Z, 8 Z. - *Riccardia multifida* (L.) S.Gray: 4 N.

Scapania cf. *helvetica* Gott.: 8 V. - *S. uliginosa* (Sw. ex Lindenb.) Dum.: 7 Kuč, S. - *S. umbrosa* (Schrad.) Dum.: 6 Kuč. - *S. undulata* (L.) Dum.: 1 Kub, 6 Kub, Kuč, 7 Z. - *S. u.* var. *dentata*: 6 Kuč, 7 Kuč. - *Sphenolobus minutus* (Schreb.) Berggr.: 3 S.

Tritomaria quinquedentata (Huds.) Buch: 8 Z.

Amphidium mougeotii (B.S.G.) Schimp.: 8 V, 6 S, Kuč. - *Andreaea rupestris* Hedw.: 1 Kuč, 2 Kub, Ha, 7 S. - *Anoectangium aestivum* (Hedw.) Mitt.: 8 V. - *Atrichum undulatum* (Hedw.) P.Beauv.: 1 N, Z, 3 Z, 6 Z.

Blindia acuta (Hedw.) B.S.G.: 2 Z, 3 Z, 6 S, V, Kuč. - *Brachythecium reflexum* (Starke) B.S.G.: 3 Z, 4 N. - *B. rutabulum* (Hedw.) B.S.G.: 1 Z. - *B. velutinum* (Hedw.) B.S.G.: 4 N. - *Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) Gaertn. et al.: 3 Z.

Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid.: 3 Z. - *Cratoneuron commutatum* (Hedw.) B.Roth.: 6 Ha, Z, 8 Z. - *Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt.: 3 Z, 6 Ha. - *Cynodontium polycarpon* (Hedw.) Schimp.: 2 Ha, 3 S. - *C. strumiferum* (Hedw.) Lindb.: 2 Z, 8 Z.

Dichodontium pellucidum (Hedw.) Schimp.: 7 S. - *Dicranella cerviculata* (Hedw.) Schimp.: 2 Z, 6 Z. - *D. heteromalla* (Hedw.) Schimp.: 1 Z, 2 Z, 6 S, Z, 8 Z. - *D. palustris* (Dicks.) Crundw. ex E.Warb.: 2 Kuč, Z, 4 N. - *Dicranodontium denudatum* (Brid.) Britt.: 1 Ha, Kub, Z, 2 Z, 3 S, Z, 6 S. - *Dicranum montanum* Hedw.: 1 Z, 2 Kub, Z, 3 Z. - *D. scoparium* Hedw.: 1 Z, 3 Z, 8 Z. - *Distichium capillaceum* (Hedw.) B.S.G.: 3 S, Z. - *Ditrichum heteromallum* (Hedw.) Britt.: 3 Kub, 6 Z, 8 Z. - *Drepanocladus uncinatus* (Hedw.) Warnst.: 2 Z, 3 K, Z, 4 N.

Eurhynchium angustirete (Broth.) T.Kop.: 6 Z. - *E. hians* (Hedw.) Sande Lac.: 3 S. - *E. speciosum* (Brid.) Jur.: 1 Z.

Fissidens cristatus Mitt.: 3 S, Z, 6 Ha, S, Z, 8 Z. - *F. taxifolius* Hedw.: 6 Z.

Gymnostomum aeruginosum Sm.: 8 V.

Herzogiella seligeri (Brid.) Iwats.: 2 Kuč, Z, 3 Z. - *Heterocladium heteropterum* (Brid.) B.S.G.: 2 Kuč, Z, 8 Z. - *Hylocomium splendens* (Hedw.) B.S.G.: 3 Z. - *Hypnum cupressiforme* Hedw.: 2 Z, 3 Z.

Isopterygium elegans (Brid.) Lindb.: 1 Z, 3 Z. - *Isothecium alopecuroides* (Dubois) Isov.: 1 Z, 2 Z.

Lescuraea incurvata (Hedw.) Lawt.: 8 Z.

Oligotrichum hercynicum (Hedw.) Lam. et DC: 1 Ha, Kub, Z, 2 Kub, N.

Paraleucobryum longifolium (Hedw.) Loeske: 1 Z, 2 Kub, Z, 4 N, 7Z. - *Philonotis fontana* (Hedw.) Brid.: 2 Kuč, 6 Kuč. - *P. seriata* Mitt.: 2 Kub, Kuč. - *Plagiobryum zieri* (Hedw.) Lindb.: 6 Ha, Kub, Kuč, S, V. - *Plagiomnium undulatum* (Hedw.) T.Kop.: 2 Z. - *Plagiothecium cavifolium* (Brid.) Iwats.: 8 Z. - *P. curvifolium* Schlieph. ex Limpr.: 1 Z. - *P. denticulatum* (Hedw.) B.S.G.: 4 N, 6 Z. - *P. laetum* B.S.G.: 1 Z, 3 Kub, Z. - *P. platyphyllum* Mönk.: 2 Kuč, 3 Z. - *P. undulatum* (Hedw.) B.S.G.: 1 Z, 6 Kub. - *Platyhypnidium riparioides* (Hedw.) Dix.: 3 Z. - *Pleuridium subulatum* (Hedw.) Rabenh.: 4 N. -

Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt.: 1 Z , 3 Z. - *Pogonatum aloides* (Hedw.) P.Beauv.: 2 Kuč, N, 5 N. - *P. urnigerum* (Hedw.) P.Beauv.: 2 N, 6 Z. - *Pohlia andalusica* (Höhn.) Broth.: 6 Kuč. - *P. cruda* (Hedw.) Lindb.: 6 Kub. - *P. elongata* Hedw.: 2 Z. - *P. longicollis* (Hedw.) Lindb.: 6 S, Z. - *P. nutans* (Hedw.) Lindb.: 1 Z, 3 Z. - *P. proligera* (Breidl.) Lindb. ex H.Arnell: 6 Kuč, V. - *P. wahlenbergii* (Web. et Mohr) Andr.: 6 Kub. - *Polytrichum alpinum* Hedw.: 1 Z, 2 Ha, Kub, Kuč, Z, 6 Z. - *P. commune* Hedw.: 1 Z, 2 Z, 6 Kub, Z. - *P. longisetum* Brid.: 1 Z. - *P. pallidisetum* Funck: 1 Z, 4 N. - *P. piliferum* Hedw.: 1 Z, 8 Z. - *Pterigynandrum filiforme* Hedw.: 2 Ha, Kub, Z, 3 Z, 4 N.

Racomitrium aciculare (Hedw.) Brid.: 1 Ha, Kub, N, 2 Ha, Kub, Z. - *R. aquaticum* (Schrad.) Brid.: 2 Kub, 7 Z. - *R. fasciculare* (Hedw.) Brid.: 1 Kub, Z, 2 Kub. - *R. obtusum* (Brid.) Brid.: 1 N. - *R. sudeticum* (Funck) B.S.G.: 2 Kuč, 4 N. - *Rhabdoweisia fugax* (Hedw.) B.S.G.: 1 Z, 2 Z, 3 S, Z. - *Rhizomnium magnifolium* (Horik.) T.Kop.: 2 Ha, Kuč, Z, 3 Z, 6 S, Z. - *R. punctatum* (Hedw.) T.Kop.: 1 Z, 2 Z, 3 Ha, Z.

Schistidium apocarpum (Hedw.) B.S.G.: 2 Z, 4 N, 8 Z. - *Schistostega pennata* (Hedw.) Web. et Mohr.: 1 Ha, Kub, N, Z, 2 Kuč, Z. - *Sphagnum palustre* L.: 1 Kuč.

Tetraphis pellucida Hedw.: 1 Z, 2 Kub, Z, 3 Z. - *Thuidium tamariscinum* (Hedw.) B.S.G.: 1 Ha, Z. - *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr.: 2 Z, 3 S, 8 Z.

Nomenklatura mechorostů je podle práce Neuhäuslová et Kolbek, Seznam vyšších rostlin, mechorostů a lišejníků střední Evropy ..., Průhonice, 1982.

NOVÉ TAXONOMICKÉ ZMĚNY V ČELEDI *POTTIACEAE*

Ivan Novotný

Abstract: The family *Pottiaceae* has been recently taxomically treated by Zander (1993). His book is a worldwide taxonomic study of this family at the genus level. It also includes a list of presently recognized specific and infraspecific taxa and their distribution. On the basis of this list a new list of the species of the family *Pottiaceae* for the Czech and Slovak Republics was compiled.

Úvod

Čeleď *Pottiaceae* byla v nedávné době nově celosvětově taxonomicky zpracována na rodové úrovni (Zander 1993). Pro hodnocení fylogenetických vztahů mezi jednotlivými rody byla použita rovněž kladistická analýza. Nejvíce taxonomických změn odrážejících rozlišení pravděpodobných evolučních linií a přetrhávajících tradiční rodové hranice, bylo provedeno v komplexu rodů *Phascum, Pottia, Desmatodon, Tortula, Syntrichia.* Práce obsahuje také seznam taxonů rozlišovaných v současné době na druhové a vnitrodruhové úrovni i jejich rozšíření. Nové druhové kombinace byly provedeny v této studii jen po shlédnutí typového materiálu nebo jeho ilustrace.

Čeleď *Pottiaceae* je velmi obsáhlá. Celosvětově zahrnuje 76 rodů, 1457 druhů, 31 subspecií, 536 variet, 339 forem a 7 subforem (Zander l.c.). Čeleď *Pottiaceae* je nejobsáhlejší čeledí mechů v Evropě (Podpěra 1954, Corley & al.1981, Corley & Crundwell 1991) i v mechové flóře České a Slovenské republiky (Pilous & Duda 1960). Na území ČR a SR je zastoupena 26 rody a 91 druhy. Počet taxonomických změn, které byly provedeny, je proto dosti značný.

Následující seznam je výčtem platných jmen druhů, který byl kompilován ze souborných prací týkajících se mechové flóry ČR a SR; nomenklatura je důsledně převzata podle práce Zander l.c. Je-li u taxonu uvedeno Podpěra