

Zd. Pilous:**Pozoruhodné nálezy Bryophyt v Brdech.**

V příspěvku tomto uvádím několik pozoruhodných nálezů mechorostů z Brd, z nichž některé nebyly dosud z tohoto území uváděny.

1.) *Sphagnum papillosum* Lndb. Pokud je mi známo, nebyl tento rašelín v Brdech sbírán. Znáám jej z Pílského rybníka u Březových Hor, kdež roste v rašelinné asociaci *Oxycoccus quadripetalus* — *Sphagnum papillosum* s hojným *Eriophorum vaginatum* L., ale tvoří též přímo asociaci *Eriophorum vaginatum* — *Sphagnum papillosum*. Dále roste u horního rybníka Padrtského.

2.) *Sphagnum compactum* De Cand. sbíral v Brdech J. VELENOVSKÝ, ale svoje sběry již neurčil, až v r. 1935 zjistil jsem jej při určování rašelínků z herbáře Botanického ústavu Karlovy university v Praze. Mnou byl sbírán na Pílském rybníku a hojněji na Vys. Toku (854 m).

3.) *Leptoscyphus anomalus* (Hook.) Lindb., typický rašelinný druh, rostoucí všude na rašelínách v jižních Čechách, v Brdech jen na Vysokém Toku (854 m), na kobercích *Sphagnum acutifolium* (Ehrh.) Russ. & Warnst.

4.) *Marsupella Erharti* (Corda), sbíral v Brdech již v roce 1867 J. FREY pod Tokem a na Dlouhém kameni, J. VELENOVSKÝ u Rožmitála a Strašic. Mnou byla sbírána v Červeném potoce, pod Valdekem, na Kloboučku u Obecnice, v potoce Reserva a zajisté bude nalezena i na jiných místech.

5.) *Chrysohypnum Halleri* (Sw.) Loeske, je velmi pozoruhodný nález v Brdech. Jde o vysokohorský vápencový druh, v Čechách rostoucí jen v Krkonoších, hojně však na vápencích v Karpatech. Pílský rybník v Brdech má stupňovitý vysoký splav, postavený z bílých vápenatých cihel, a na nich právě se tento mech uchytil. Je nehojný, ale po několik let pěkně plodný. Roste ve společnosti *Distichium montanum* (Lam.) Hagen, *Rhynchostegium murale* Br. eur., *Drepanocladus exannulatus* (Gümb.) Warnst., *Schistidium apocarpum* (L.) Br. eur., *Brachythecium populeum* Hdw., *Rhytidiadelphus proliifer* (L.) Lindb. a j. Nález tento odpovídá pozoruhodným nálezům horských lišejníků v Brdech¹⁾ na Pílském rybníku, a to *Parmelia encausta* Sm., *Parmelia lanata* (L.) (omylem uvedena ve zmíněné práci jako *Ephebe la-*

¹⁾ ZD. PILOUS: Nové lokality horských lišejníků v Brdech. Č. N. M. 35.

nata L.) a *Umbilicaria cylindrica* (L.) Del., které rostou na kamenech hráze.

6.) *Fontinalis antipyretica* var. *gracilis* Schmp. byla prvně v Brdech sbírána V. LOSEM²⁾ v Červeném potoku u Valdeka. Sám sbíral jsem ji v horském potůčku na Kloboučku u Obecnice, kde v spoustách plní tůňky a je překrásně bohatě plodná, což se u této variety stává jen velice vzácně. Byla z této lokality mnou vydána v K. KAVINA - A. HILITZER: *Cryptogamae chechoslovenicae exsiccatae*. Roste ve společnosti *Drepanocladus fluitans* (L.) Warnst. var. *falcatus* Br. eur. f. *submersa* Schmp., *Scapania undulata* (L.) Dum. a j. Též v potůčku tekoucím z Pílského rybníka k Bohutínu vyskytuje se nehojně a sterilní.

7.) *Andreaea petrophila* Ehrh. z Brd dosud neuváděná, roste na kamenech v lesích za Kozičínem, jednak v typické formě, ale též ve formě s hyalinnými špičkami listů.

8.) *Schistidium pulvinatum* (Hoff.) Brid. (*Grimmia sphaerica* Schm.) bylo sbíráno v Čechách dosud jen J. VELENOVSKÝM u Libšic, Máslovic a Kralup, J. VILHELMEM³⁾ u Mladé Boleslavě na pískovcových úklonech Jizery. V Brdech roste na skalách při Litavce mezi obcemi Trhovými Dušníky a Bratkovicemi.

Jar. Petrboš:**Ekologie měkkýší asociace náhorní roviny mezi Kralupy n. Vlt. a osadou Uha.**

Geologická stavba této krajiny jest velmi primitivní: na křídovém (pískovce a slíny) podkladě je v celém rozsahu plistocaenní terasa různé mocnosti. Na té pouze místy jsou zbytky spraše plistocaenní a ta jest kryta soustavou hlin mladších, jak patrně z uvedených profilů:

Uha: pískovna.

- I. profil: vegetační hlína šedá (+ zavlečený šterk terasový): $\frac{3}{4}$ m,
černozem subboreální (+ zavleč. šterku málo a jen jemný): $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$ m,
terasa plistocaenní.

²⁾ V. LOS: Lichenografický ráz Brd. Mus. spisy. č. 6. Rokycany 1926.

³⁾ J. VILHELM: Variabilité du genre *Schistidium* en Tchécoslovaquie. Acta bot. boh. I. Praha 1922.