

## ZAJÍMAVÉ BRYOFLORESTICKÉ NÁLEZY XVI.

### Interesting bryofloristic records, XVI

Jan Kučera (ed.)

Jihočeská Univerzita v Českých Budějovicích, Přírodovědecká fakulta, Branišovská 31, CZ-370 05 České Budějovice, e-mail: [kucera@prf.jcu.cz](mailto:kucera@prf.jcu.cz)

Nomenklatura a stupeň ohrožení jednotlivých druhů je udáván podle Seznamu a červeného seznamu mechorostů ČR (Kučera & Váňa 2005). Souřadnice jsou udávány buď jako pravouhlé v systému S-42 nebo jako geografické v systému WGS-84.

#### *Geocalyx graveolens* EN (J. Kučera)

- Česká rep., Šumava, okr. Klatovy: Srní: I. zóna NP Povydrí, u cesty z Antiglu na Turnerovu chatu 600 m ssz. mostu přes Vydru v Antiglu [S-1942: M33 E3391.20, N5438.05, kv. 6947a], 890 m n. m., stíněná kolmá vlhká stěna žulového balvanu na okraji smrčiny u stezky, 10. 10. 2010 leg. J. Kučera (14186, CBFS). Rozsáhlá populace, ca. 1 m<sup>2</sup>.

Velmi vzácná játrovka, na Šumavě v rezervaci sbíraná naposledy Němcovou (Němcová 1991).

#### *Jungermannia caespiticia* VU (Š. Koval, M. Zmrhalová)

- Česká rep., Hrubý Jeseník, okr. Šumperk, Kouty n. Desnou, jv. svah Šindelné hory [WGS-84: N50°07'13" E17°08'02", kv. 5868d], 980 m n. m., bohaté porosty, roztroušené na v. až sv. exponovaném břehu lesní cesty v délce ca 300 m, celkově v řádech m<sup>2</sup>, společně s *Oligotrichum hercynicum*, *Diplophyllum obtusifolium*, *Nardia scalaris*, *Cephalozia bicuspidata*, 3. 7. 2010, 7. 7. 2010, leg. Š. Koval, M. Zmrhalová, herb. SUM, herb. Š. Koval.
- dtto, okr. Jeseník, pásmo Orlíku, údolí Černé Opavy: úpatí Zámeckého vrchu (933 m), vsv. vrcholu [WGS-84: N50°12'16" E17°20'37", kv. 5870a], 710 m n. m., na obnažené hlíně kolmého břehu lesní cesty, jv. expozice, velikost populace ca 20 dm<sup>2</sup>, společně s *Oligotrichum hercynicum*, 11. 9. 2010, leg. Š. Koval, M. Zmrhalová, herb. SUM.

Další nálezy bohatých populací této játrovky v Hrubém Jeseníku, viz Bryonora 45; 43, 2010. Na Šindelné hoře byla zjištěna dosud v nejbohatší populaci v Hrubém Jeseníku.

#### *Lophozia ascendens* EN (Š. Koval, M. Zmrhalová)

- Česká rep., Hrubý Jeseník, okr. Jeseník, Filipovice: v. svah Červené hory [WGS-84: N50°08'38" E17°09'28", kv. 5868d], 880 m n. m., ztrouchnivělý špalek na kraji lesní cesty, u mostku přes pravý přítok Černého potoka, ca 350 m od silnice č. 11, 2. 7. 2010, leg. Š. Koval, M. Zmrhalová, herb. Š. Koval, herb. SUM.

Čtvrtá lokalita vzácné, epixylicky rostoucí játrovky v Hrubém Jeseníku (viz Bryonora 44: 34–35).

#### *Riccia cavernosa* VU (Š. Koval, Z. Hradílek, M. Zmrhalová)

- Česká rep., okr. Prostějov, Plumlovská přehrada [WGS-84: N49°28'15" E17°02'12", N49°28'11" E17°1'42", kv. 6568a], 270 m n. m., roztroušeně až hojně na obnaženém, vlhkém a místy zaplavovaném dně přehrady, 12. 8. 2010, leg. Š. Koval, Z. Hradílek, M. Zmrhalová, herb. Š. Koval, herb. Z. Hradílek, herb. SUM.
- Česká rep., okr. Přerov, NPR Žebračka [WGS-84: N49°28'20" E17°27'7", kv. 6570b], 210 m n. m., vlhký kraj zoraného pole při sz. hranici NPR, dvě stélky, 26. 8. 2010, not. Z. Hradílek, Š. Koval.
- Česká rep., okr. Znojmo, Miroslav: polní mokřad j. obce mezi kótami Na Kašenci (253 m) a Nad Liškami (263 m), po levé straně silnice č. 53 ve směru na Znojmo [WGS-84: N48°54'36" E16°19'2", kv. 7063d], 240 m n. m., hojně ve vlhkých místech lokality, 29. 8. 2010, leg. Š. Koval, M. Zmrhalová, herb. Š. Koval, herb. SUM.

Efemerní druh zejména obnažených rybníčních den, v ČR dosud roztroušeně až vzácně (viz Rivola & Duda 1968).

#### *Riccia ciliata* CR (Š. Koval, M. Zmrhalová, J. Kučera)

- Česká rep., okr. Bruntál, Rýmařov: pole ca 1 km za koncem zástavby, po levé straně silnice č. 11 ve směru na Bruntál [WGS-84: N49°56'4" E17°17'52", kv. 6069d], 590 m n. m., úhor, roztroušeně mj. spolu s *Anthoceros neesii*, *Notothylas orbicularis*, *Acaulon muticum*, 2. 10. 2010, leg. Š. Koval, M. Zmrhalová, herb. Š. Koval, herb. SUM.

- Česká rep., okr. Šumperk, Velké Losiny: pole šlechtitelské stanice Sempra jv. od obce [WGS-84: N50°2'9" E17°3'5", N50°2'18" E17°3'18", kv. 5968c], 400 m n. m., strniště po pšenici, roztroušeně až hojně, výskyt mj. společně s *Anthoceros neesii*, *Notothylas orbicularis*, *Riccia warnstorffii*, 9. 10. 2010, leg. Š. Koval, M. Zmrhalová, herb. Š. Koval, herb. SUM.
- dtto, Dlouhomilov: pole po levé straně silnice směrem na Brničko, 0,7 km zjz. od konce obce [WGS-84: N49°54'10" E16°58'47", kv. 6067d], 320 m n. m., strniště po řepce, dvě stélky nedaleko mokřiny v poli, rostoucí spolu s řadou polních druhů mechorostů, mj. *Physcomitrella patens*, 10. 8. 2010, leg. Š. Koval, M. Zmrhalová, herb. Š. Koval.
- dtto, Nový Malín: pole po pravé straně silnice č. 446 ve směru na Hrabíšín, ca 1,4 km od konce obce [WGS-84: N49°55'44" E17°01'02", N49°55'47" E17°00'59", kv. 6068c], 390 m n. m., strniště po pšenici, roztroušeně až hojně po celé ploše několika spolu sousedících polí, výskyt společně s celou řadou polních druhů mechorostů, mj. *Anthoceros neesii*, *Notothylas orbicularis*, *Acaulon muticum*, *Riccia warnstorffii*, 18. 8. 2010, leg. Š. Koval, M. Zmrhalová, herb. Š. Koval, herb. SUM.
- Česká rep., okr. Znojmo, Onšov: pole na konci obce, po levé straně silnice č. 398 ve směru na obec Lesná [WGS-84: N48°54'27" E15°50'33", kv. 7061c], 450 m n. m., hojně při okraji strniště po pšenici, 31. 8. 2010, leg. Š. Koval, M. Zmrhalová, herb. Š. Koval, herb. SUM.
- dtto, Podmolí: jjz. svahy kóty Kozí vrch (429 m) u silnice na Lukov [WGS-84: N48°51'14" E15°55'52"], okraj strniště, 31. 8. 2010 leg. Š. Koval, M. Zmrhalová, herb. SUM.
- dtto, Mašovice: pole po levé straně silnice směrem na Podmolí, ca 0,6 km od konce obce [WGS-84: N48°51'19" E15°57'42", kv. 7161b], 390 m n. m., strniště po máku, výskyt hojně na celé ploše pole, mj. spolu s druhem *Microbryum floerkeanum*, 1. 9. 2010, leg. Š. Koval, M. Zmrhalová, herb. Š. Koval, herb. SUM.
- dtto, Horní Břečkov: pole po pravé straně silnice ve směrem na obec Lesná, ca 250 m od konce obce [WGS-84: N48°53'38" E15°53'27", kv. 7161a], 430 m n. m., hojně při okraji strniště po pšenici, 31. 8. 2010, leg. Š. Koval, M. Zmrhalová, herb. Š. Koval, herb. SUM.
- Česká rep., okr. Strakonice, Bavorov: pole u řeky Blanice River, pod chatovou osadou Podlesí [S-1942: M33 E3433.85, N5443.77, kv. 6850d], 420 m n. m., strniště po pšeničném poli, nalezeny pouze 3 stélky, 6. 11. 2010 leg. J. Kučera (14199, CBFS).

Druh, zařazený do kategorie kriticky ohrožených taxonů, byl letos nalezen překvapivě často a v relativně hojných populacích na severu a jihu Moravy a nově i v jižních Čechách, odkud dosud nebyl udáván vůbec. Pravděpodobně lze tedy při průzkumu polí předpokládat další nálezy i v jiných oblastech.

#### *Riccia bifurca* DD (Š. Koval, M. Zmrhalová)

- Česká rep., okr. Znojmo, Mašovice: pole po levé straně silnice směrem na Podmolí, ca 0,6 km od konce obce [WGS-84: N48°51'19" E15°57'42", kv. 7161b], 390 m n. m., roztroušeně při východním okraji strniště po máku, mj. spolu s *Riccia ciliata*, *Microbryum floerkeanum*, 30. 8. 2010, leg. Š. Koval, M. Zmrhalová, teste V. Hugonnot, herb. Š. Koval, herb. SUM.
- dtto, Horní Břečkov: pole po pravé straně silnice ve směrem na obec Lesná, ca 250 m od konce obce [WGS-84: N48°53'38" E15°53'27", kv. 7161a], 430 m n. m., hojně při okraji strniště po pšenici, 31. 8. 2010, leg. Š. Koval, M. Zmrhalová, teste V. Hugonnot, herb. Š. Koval, herb. SUM.

Druh, jehož rozšíření je patrně i vzhledem k problematičnosti vymezení druhu nedostatečně známé. Uvádí se z vlhkých, zvláště jílovitých půd spíše z nižších poloh. Historicky je známý jen ze středních a severních Čech, okolí Třebíče, Tišnova a Opavy (Rivola & Duda 1975). Po revizi všech našich letos sbíraných položek předpokládáme, že bude potvrzen i na řadě dalších lokalit, rovněž předpokládáme další nálezy i v jiných oblastech.

#### *Riccia warnstorffii* DD (Š. Koval, M. Zmrhalová)

- Česká rep., okr. Šumperk, Nový Malín, pole po pravé straně silnice č. 446 ve směru na Hrabíšín, ca 1,4 km od konce obce [WGS-84: N49°55'44" E17°1'2", N49°55'47" E17°0'59", kv. 6068c], 390 m n. m., strniště po pšenici, roztroušeně až hojně po celé ploše několika spolu sousedících polí, výskyt společně s celou řadou polních druhů mechorostů, mj. *Anthoceros neesii*, *Notothylas orbicularis*, *Riccia ciliata*, *Acaulon muticum*, 18. 8. 2010, leg. Š. Koval, M. Zmrhalová, herb. Š. Koval, herb. SUM.
- dtto, Velké Losiny, pole šlechtitelské stanice Sempra jv. od obce [WGS-84: N50°2'9" E17°3'5", N50°2'18" E17°3'18", kv. 5968c], 400 m n. m., strniště po pšenici, hojně, společně mj. s *Anthoceros neesii*, *Notothylas orbicularis*, *Riccia ciliata*, 9. 10. 2010, leg. Š. Koval, M. Zmrhalová, teste V. Hugonnot, herb. Š. Koval, herb. SUM; dtto, pole naproti zámku V. Losiny [WGS-84: N50°1'18"

E17°2'1", kv. 5968c], 390 m n. m., strniště po pšenici, výskyt mj. společně s *Notothylas orbicularis*, 6. 10. 2010, leg. M. Zmrhalová, Š. Koval, herb. SUM, herb. Š. Koval.

Rozšíření tohoto druhu je stejně jako u předchozího nedostatečně známé. Historicky byl zaznamenán pouze v okolí Pelhřimova, Adamova a Krnova, uvádí se také z okolí Prahy (Rivola & Duda 1975). Po revizi našich letos sbíraných položek přepokládáme i u tohoto druhu potvrzení na dalších lokalitách, stejně tak jeho nálezy i v jiných oblastech.

*Acaulon muticum* VU (Š. Koval, M. Zmrhalová)

- Česká rep., okr. Bruntál, Rýmařov: pole ca 1 km za koncem zástavby, po levé straně silnice č. 11 ve směru na Bruntál [WGS-84: N49°56'3" E17°17'50", kv. 6069d], 590 m n. m., hojný výskyt na strništi po řepce, 4. 10. 2010, leg. M. Zmrhalová, Š. Koval, herb. Š. Koval, herb. SUM.
- Česká rep., okr. Šumperk, Sobotín: Čapí vrch (537 m), z. svah [WGS-84: N50°1'10" E17°5'5", kv. 5968d], 450 m n. m., vyježděné a udusané koleje na kraji louky, kompaktní porosty v řádech dm<sup>2</sup>, 9. 10. 2010, leg. Š. Koval, M. Zmrhalová, herb. SUM.
- dtto, Velké Losiny: pole šlechtitelské stanice Sempra jv. obce [WGS-84: N50°2'9" E17°3'5", kv. 5968c], 400 m n. m., strniště po pšenici, roztroušeně či v drobných shlucích, 12. 10. 2010, leg. M. Zmrhalová, Š. Koval, herb. SUM.
- dtto, Nový Malín: pole po pravé straně silnice č. 446 ve směru od N. Malína na Hrabíšín, ca 1,4 km od konce obce [WGS-84: N49°55'47" E17°0'59", kv. 6068c], 390 m n. m., strniště po pšenici, roztroušeně až hojně po celé ploše několika spolu sousedících polí, mj. společně s *Anthoceros neesii*, *Notothylas orbicularis*, *Riccia ciliata*, *Riccia warnstorffii*, 14. 10. 2010, leg. Š. Koval, M. Zmrhalová, herb. Š. Koval, herb. SUM.

Druh, uváděný z otevřených, spíše výslunných stanovišť teplejších oblastí, byl nalezen překvapivě hojně i na relativně vlhkých polích v chladnějších oblastech. Pole u Rýmařova je nyní nejvýše položenou známou lokalitou tohoto druhu v ČR (cf. Pospíšil (1978)). Možná i vzhledem k jeho pozdní době výskytu zde byl tento drobný mech pravděpodobně přehlížen. Rozšíření v ČR zpracoval Pospíšil (1978) a mj. uvádí, že mechy *Acaulon muticum*, *A. triquetrum* a *Microbryum curvicolle* jsou dosti náročné na teplo a zcela se vyhýbají chladné oblasti. Ze severozápadní Moravy je však *A. muticum* udáván od Šumperka (leg. Paul, Matouschek 1901), z údolí Desné (Paul, Hruby 1914) a z Rychlebských hor ho uvádí Kühn (1959).

*Acaulon triquetrum* VU (I. Novotný, Š. Koval, M. Zmrhalová)

- Česká rep., okr. Vyškov, Dědice: bývalá cihelna 0,6 km sz. kostela [WGS-84: N49°17'56" E16°58'12" kv. 6767b], 290 m n. m., na spraši, 20. 5. 2010 leg. I. Novotný (724243, BRNM). Pozorováno asi 20 rostlin.
- Česká rep., okr. Znojmo, Miroslav: pole v mírném j. svahu, nalevo od silnice směr Hoštěradice, ca 300 m za poslední zástavbou [WGS-84: N48°56'28" E16°17'57", kv. 7063b], 270 m n. m., okraj strniště po pšenici, nalezen jeden shluk čítající ca 80 jedinců, mj. spolu s *Microbryum floerkeanum*, 29. 8. 2010, leg. Š. Koval, M. Zmrhalová, teste J. Kučera, herb. Š. Koval.

Bazifilní mech výslunných, xerothermních stanovišť v teplých oblastech, znám z řady lokalit, převážně v moravském a českém termofytiku (viz Pospíšil 1978); výskyt na poli je poměrně neobvyklý.

*Campylophyllum sommerfeltii* VU (M. Zmrhalová, Š. Koval)

- Česká rep., Hrubý Jeseník, okr. Jeseník, Bělá p. Pradědem: Borový potok, levý břeh toku na sv. svazích Zaječí hory (1011 m) [WGS-84: N50°9'27" E17°14'15", kv. 5869a], 800 m n. m., na bázi buku a javoru klenu na levé straně silnice, ssz. expozice, celková velikost populace: 10,9 dm<sup>2</sup>, 9. 6. 2010, leg. M. Zmrhalová, herb. SUM.
- dtto, pásmo Orlíku, lesní silnice na jjv. svahu Černého vrchu (1200 m) nad sz. hranicí PR Skalní potok [WGS-84: N50°08'04" E17°16'21", kv. 5869d], 1000 m n. m., bučina podél lesní cesty, výskyt na bazích kmenů 2 buků a na pařezu, celková velikost populace: 670 cm<sup>2</sup>, 8. 7. 2010, leg. M. Zmrhalová, herb. SUM, priv herb. Š. Koval.
- dtto, okr. Šumperk, Kouty nad Desnou: Borová dolina mezi Medvědí horou (1159 m) a Tupým vrchem (1123 m) [WGS-84: N50°05'18" E17°09'38", kv. 5968b], 820 m n. m., levý břeh levého bezejmenného přítoku Divoké Desné poblíž vodopádu, na bázi buku sz. expozice, velikost populace: 155 cm<sup>2</sup>, 20. 7. 2010, leg. M. Zmrhalová, Š. Koval, herb. SUM.

- Česká rep., Orlické hory, Nová Ves: bezejmenný pravý přítok Divoké Orlice jižně obce [WGS-84: N50°13'56" E16°30'49"], 730 m n. m., bučina, na vsv. a ssv. svahu, na bázi kmenů tří buků, celková velikost populace 2500 cm<sup>2</sup>, 22. 9. 2010, leg. M. Zmrhalová, herb. SUM, herb. Š. Koval.
- dtto, Orlické Záhoří, údolí Čertovodolského potoka [WGS-84: N50°16'05" E16°25'57", kv. 5765c], 870 m n. m., sv. exponovaná báze buku na jižním svahu, 23. 9. 2010, leg. M. Zmrhalová, Š. Koval, herb. SUM.

Opakované nálezy tohoto mechu v obou pohořích svědčí o tom, že byl v minulosti pravděpodobně jednak přehlížen, jednak nebyl rozlišován od podobného zástupce rodu, mechu *Campylophyllum calcareum*. Byl nacházen spolu s *Chiloscyphus profundus*, *Lepidozia reptans*, *Ptilidium pulcherrimum*, *Brachythecium reflexum*, *B. velutinum*, *Bryum moravicum*, *Dicranodontium denudatum*, *Dicranum montanum*, *Dicranum scoparium*, *Herzogiella seligeri*, *Hypnum cupressiforme*, *Isothecium alopecuroides*, *Paraleucobryum longifolium*, *Plagiothecium curvifolium*, *Pterigynandrum filiforme*, *Sanionia uncinata*.

#### *Dicranum viride* EN (J. Kučera)

- Česká rep., okr. Č. Budějovice, Hluboká nad Vltavou: zámecký park sev. hřbitova, 450 m zjz. „Marradasova sloupu“ [S-1942: M33 E 3458.65 N 5436.21], 420 m n. m., na borce lípy, 24. 10. 2010 leg. J. Kučera (14193, CBFS). Zaznamenány 4 polštářky, celkově asi 8 cm<sup>2</sup>.

Nová lokalita evropsky významného druhu v blízkosti (asi 2,5 km jz.) známé oblasti výskytu v Purkareckém kaňonu.

#### *Helodium blandowii* EN (J. Laburdová)

- Česká rep., Český les, okr. Cheb, Salajna: severně ukloněné prameniště u železničního viaduktu, ca 750 m jv. vlakové zastávky v obci [WGS-84: N50°01'16" E12°30'35", kv. 5941c], 539 m n. m., nekosené prameniště a vlhké louky (20-30 ar) obklopené poli, druh roste na ploše několika decimetrů v blízkosti minerálně silného vývěru (pH=5,34, kond. 264 μS), v doprovodu *Plagiomnium ellipticum* a *Brachythecium rivulare*, několik desítek lodyžek, 10. 8. 2010 leg. J. Laburdová, herb. J. Laburdová, dupl. CBFS, BRNM.

Velmi vzácný druh, v západních Čechách historicky dosud známý pouze z Polského rašeliniště v Krušných horách, recentně zaznamenaný na pěti dalších velmi roztroušených lokalitách v celé ČR.

#### *Microbryum floerkeanum* DD-va (Š. Koval, M. Zmrhalová)

- Česká rep., okr. Brno-venkov, Kuřim: okraj pole proti odbočce na Podlesí, ca 30 m napravo od frekventované silnice č. 43 ve směru na Brno [WGS-84: N49°18'18" E16°33'17", kv. 6665c], 330 m n. m., roztroušené, bohatě plodné shluky na obnažené hlíně starého strniště, patrně úhoru, řádově stovky jedinců, spolu s *Riccia sorocarpa*, *R. glauca*, *Barbula unguiculata*, *Tortula acaulon*, 28. 8. 2010, leg. Š. Koval, M. Zmrhalová, teste. Z. Hradílek, J. Kučera, herb. Š. Koval, herb. SUM.
- Česká rep., okr. Znojmo, Miroslav: pole na mírném j. svahu, nalevo od silnice směr Hoštěradice, ca 300 m za poslední zástavbou [WGS-84: N48°56'28" E16°17'57", kv. 7063b], 270 m n. m., roztroušené, bohatě plodné shluky na okraji strniště po pšenici, řádově stovky jedinců, spolu s *Acaulon triquetrum*, *Barbula unguiculata*, *Bryum argenteum*, *Microbryum curvicolle*, *Tortula acaulon*, 29. 8. 2010, leg. Š. Koval, M. Zmrhalová, teste Z. Hradílek, J. Kučera, herb. Š. Koval, herb. SUM.
- dtto, Mašovice: pole po levé straně silnice směrem na Podmolí, ca 0,6 km od konce obce [WGS-84: N48°51'19" E15°57'42", kv. 7161b], 390 m n. m., bohatě plodné shluky, roztroušené při východním okraji strniště po máku, mj. spolu s *Riccia ciliata*, *Riccia bifurca*, 30. 8. 2010, leg. Š. Koval, M. Zmrhalová, teste J. Kučera, herb. Š. Koval, herb. SUM.

Velmi drobný mech xerothermních stanovišť, v současné době řazený do kategorie nezvěstných taxonů (DD-va) (viz Kučera & Váňa 2005). Uváděn je z řady moravských lokalit, mj. od Kuřimi (Podpěra 1913) a ze Znojemska (Suza 1933), převážně z polí, sprašových stěn a úvozů. Z Křibů u Seničky jsou jako doprovod uváděny druhy *Pyramidula tetragona* a *Microbryum starckeanum* (Podpěra 1906). Nyní byl nalezen na třech různých lokalitách v relativně bohatých populacích, vesměs na polích. Vzhledem k nepatrným rozměrům a ne zcela dostatečné prozkoumanosti polních biotopů je tento druh pravděpodobně přehlížen, jeho výskyt lze proto předpokládat i na dalších lokalitách.

*Orthotrichum patens* VU (J. Kučera)

- Česká rep., Novohradské hory, Pohoří na Šumavě: pastviny jižně býv. vsi, 1,40 km jjz. kostela v Pohoří, 1,95 km zjz. hran. přechodu Pohoří/Stadlberg [S-1942: M33 E3477.21 N5384.47, kv. 7454a], 930 m n. m., na borce *Fraxinus excelsior*, téměř nestíněné, 23. 9. 2010 leg. J. Kučera (14166, CBFS); dtto, 1,55 km jz. kostela v Pohoří, 2,35 km zjz. hran. přechodu Pohoří/Stadlberg [S-1942: M33 E3476.74 N5384.60], 940 m n. m., na borce *Fraxinus excelsior*, polostín, 23. 9. 2010 leg. J. Kučera (14167, CBFS).

Další dva nálezy vzácnějšího druhu rodu, na Novohradsku dosud známého z Terčina údolí u Nových Hradů a Žofínského pralesa.

*Paludella squarrosa* CR (A. Manukjanová, T. Velehradská)

- Česká rep., okr. Žďár nad Sázavou: Radešínská Svratka: rašelinná louka v mladém lese 1,4 km ssv. centra obce [WGS-84: N49°31'15" E16°05'39", kv. 6462d], 585 m, rašelinná louka s druhy *Scorpidium cossonii*, *Hypnum pratense*, *Campylium stellatum*, *Plagiomnium elatum*, *Sphagnum warnstorffii* a *Tomentypnum nitens*, 25. 8. 2010 leg. T. Velehradská (CBFS). Zaznamenáno ca 100 lodyžek.

Lokalita, na které byly z cévnatých rostlin zaznamenány mj. druhy *Trichophorum alpinum*, *Drosera rotundifolia*, *Parnassia palustris*, *Triglochin palustre* a *Dactylorhiza majalis* (Lysák úst. sděl.) byla koncem 90. let zalesněna olší a smrkem a v současné době je značně ohrožena zastíněním a opadem. Jedná se o jedenáctou recentní lokalitu druhu na území ČR a osmou v CHKO Žďárské vrchy, kde je doposud těžiště rozšíření (nejbližší lokalitou je Staviště u obce Plíčky, viz Štechová & al., Bryonora 45: 1–11).

Hruby J. (1914): Die Ostsudeten. Eine Floristische Skizze. – Verlag der Landesdurchforschungs-Kommission, Brünn. [136 pp.]

Kučera J. & Váňa J. (2005): Seznam a červený seznam mechorostů České republiky. – Příroda 23: 1–104.

Kühn F. (1959): Příspěvek k ekologii plevelů v oblasti Rychlebských hor. – In: Krkavec F. (ed.), Rychlebské hory, Sborník prací o přírodních poměrech, p. 114–128.

Matouschek F. (1901): Bryologisch-floristische Beiträge aus Mähren und Oest. Schlesien I. – Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn 39: 19–64.

Němcová A. (1991): Bryoflóra a bryosociologické poměry v SPR Povydíří. – Ms. [Dipl. práce, depon. in: Knih. kat. botaniky PřF UK Praha.]

Podpěra J. (1906): Výsledky bryologického výzkumu Moravy za rok 1904–5. – Věstník Klubu Přírod. v Prostějově za rok 1905, 8: 20–50.

Podpěra J. (1913): Výsledky bryologického výzkumu Moravy za rok 1909–12, č. 1. – Acta Musei Moraviae, Sci. Nat., 13: 32–54.

Pospíšil V. (1987): Moose *Acaulon muticum* (Hedw.) C. Müll., *A. triquetrum* (Spruce) C. Müll. und *Phascum curvicolle* Ehrh. in der Tschechoslowakei. – Acta Musei Moraviae, Sci. Nat., 63: 57–70.

Rivola M. & Duda J. (1968): *Riccia cavernosa* Hoffm. em Raddi. – In: Die Verbreitung der Lebermoose in der Tschechoslowakei – III., p. 89–92, Časopis Slezského Muzea, ser. A, 17.

Rivola M. & Duda J. (1975): *Riccia bifurca* Hoffm., *Riccia warnstorffii* Limpr. – In: Duda J. & Váňa J., Die Verbreitung der Lebermoose in der Tschechoslowakei – XVIII., p. 171–173, p. 173–175, Časopis Slezského Muzea, ser. A, 24: 169–187.

Suza J. (1933): Kapitoly k lichenografickému výzkumu Podyjí. – Práce Moravské Přírodovědecké Společnosti 8: 1–53.