Calliergon giganteum

Table 1: All available data about occurrence of *Calliergon giganteum*. All fossil data are gathered in macrofossil database (http://www.sci.muni.cz/botany/mirecol/paleo/). In the case of unpublished relevés, the authors and year of records are given. Abbreviations of periods: SA - Subatlantic, SB - Subboreal, AT - Atlantik, BO - Boreal, PB - Preboreal, DR3 - Younger Dryas, AL - Allerød, DR2 - Older Dryas, DR1 - Oldest Dryas. Abbreviations of protected areas: NPR - national nature reserve, NPP - national natural monument, PR - nature reserve, PP - natural monument. Unpublished relevés of K. Rybníček are stored in the Central database of phytosociological relevés of Slovakia (CDF).

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name (original name)	Protected area		Nr.	Name			
Fossil evidence							
Soos		CZ	24	Horní Poohří	50.1490	12.4024	Rudolph 1937; BO
Kraselov		CZ	37	Šumavsko-novohradské podhůří	49.2278	13.8039	Rybníček & Rybníčková 1974; SA
Borkovická blata	PR	CZ	39	Třeboňská pánev	49.2425	14.6219	Jankovská 1988; DR2, SA1
Červené blato	NPR	CZ	39	Třeboňská pánev	48.8600	14.8092	Jankovská 1988; AL, DR3
Nová Ves u Třeboně		CZ	39	Třeboňská pánev	48.9032	14.9838	Rudolph 1917; PB
Švarcenberk		CZ	39	Třeboňská pánev	49.1401	14.6973	Jankovská 1988; AL, DR3, SA2
Velanská cesta		CZ	39	Třeboňská pánev	48.7747	14.9281	Jankovská 1988; DR1, DR2, AL, DR3, PB
Hroznětínská louka a Olšina	PR	CZ	66	Hornosázavská pahorkatina	49.7599	15.3631	Jankovská 1970; SA
Rváčov		CZ	69	Železné hory	49.7664	15.8681	Peichlová 1977; SA
Blato		CZ	90	Jihlavské vrchy	49.0417	15.1908	Rybníček & Rybníčková 1968; AL, DR3
Velké Dářko		CZ	91	Žďárské vrchy	49.6396	15.8768	Salaschek 1936; PB
Velké Dářko, Padrtiny-Račínské polesí		CZ	91	Žďárské vrchy	49.6374	15.8730	Puchmajerová 1944; PB-AT
Rašeliniště Skřítek	NPR	CZ	97	Hrubý Jeseník	49.9911	17.1586	Dudová et al. 2014; PB
Horní Lomná		CZ	99	Moravskoslezské Beskydy	49.5206	18.6308	Rybníčková, Hájková & Rybníček 2005; SA
Hanšpile		SK	4	Záhorská nížina	48.5544	17.2997	Hájková et al. 2015b; AL
Blatná dolina, Galmus		SK	15	Slovenské rudohorie	48.9269	20.7994	Hájková et al. 2012b; SA
Meandre Hrona	PR	SK	16	Muránska planina	48.8269	20.1641	Hájková et al. 2017; AL
Vrchovisko pri Pohorelskej Maši	PR	SK	22	Nízke Tatry	48.8506	20.0265	Hájková unpubl. data; SB
Pastierske (Brezové)		SK	26a	Liptovská kotlina	49.0508	20.0283	Hájková et al. 2015a; AT
Belianske lúky (Šarpanec)	NPR	SK	26b	Spišské kotliny	49.2144	20.3919	Hájková et al. 2012a; SA, SB
Vydrník		SK	26b	Spišské kotliny	48.9892	20.4061	Hájek et al. 2011; AT
Slatina u Puchmajerovej jazierka		SK	28	Západné Beskydy	49.2784	19.2529	Hájková unpubl. data; AT
Recent records (after 2000)							
Louky u rybníka Proudnice	PR	CZ	13	Rožďalovická pahorkatina	50.1190	15.4026	2012 Štechová CBFS
Soos		CZ	24	Horní Poohří	50.1490	12.4024	Mudrová 2013
Babice		CZ	28	Tepelské vrchy	50.0133	12.8106	Kučera et al. 2016b
Podhorní slatě	PP	CZ	28	Tepelské vrchy	49.9591	12.8041	Kučera et al. 2016b
Poutnov		CZ	28	Tepelské vrchy	50.0267	12.8508	Kučera et al. 2016b

Table 1.

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name (original name)	Protected area		Nr.	Name			
Smyslov	PP	CZ	36	Horažďovická pahorkatina	49.4195	13.8024	2014 Štechová CBFS
Chalupy u Stach		CZ	37	Šumavsko-novohradské podhůří	49.1110	13.6353	2009 Štechová CBFS
Odměny u rybníka Svět		CZ	39	Třeboňská pánev	48.9920	14.7260	2015 Štechová CBFS
Břehyně-Pecopala	NPR	CZ	52	Ralsko-bezdězská tabule	50.5845	14.7069	2015 Štechová CBFS
Jestřebské slatiny - Baronský rybník	NPP	CZ	52	Ralsko-bezdězská tabule	50.6103	14.6214	2004 Štechová CBFS, Štechová 2009 verif.
Jestřebské slatiny - pod Konvalinkovým vrchem	NPP	CZ	52	Ralsko-bezdězská tabule	50.6065	14.6171	2013 Bradáčová ČBFS
Podtrosecké údolí	PR	CZ	55	Český ráj	50.5244	15.2174	2016 Štechová CBFS
Chvojnov	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.4075	15.4189	2016 Štechová CBFS, Štechová et al. 2014
Jezdovické rašeliniště	PP	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.3236	15.4617	2015 Štechová CBFS
Kejtovské louky	PP	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.4265	14.9836	2015 Štechová CBFS
Matenský rybník	PP	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.1511	14.9310	2015 Štechová CBFS, Kučera 2007
Na Klátově		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.1377	15.4524	2011 Plesková pers. herb., 2015 Štechová CBFS
Na Oklice	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.4056	15.3942	2015 Štechová MJ, Štechová et al. 2014
Na Podlesích	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.2469	15.6778	2014 Štechová MJ, Štechová et al. 2014
Nad Svitákem	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.3972	15.4081	2015 Štechová MJ, Štechová et al. 2014
Šafranice	PP	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.5481	16.0139	2016 Štechová MJ, Štechová et al. 2014
Šimanovské rašeliniště	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.4506	15.4467	2015 Štechová MJ, Štechová et al. 2014
U potoků	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.3164	15.3481	2014 Štechová MJ, Štechová et al. 2014
Vílanecké rašeliniště	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.3393	15.5484	2016 Štechová MJ, Štechová et al. 2014
Bahna	PP	CZ	69	Železné hory	49.7529	15.9913	2014 Bartošová MJ
Nový rybník u Rohozné		CZ	69	Železné hory	49.8039	15.8197	2016 Štechová CBFS, Štechová et al. 2014
Ratajské rybníky	PP	CZ	69	Železné hory	49.7683	15.9328	2015 Štechová verif., Štechová et al. 2014
Skalské rašeliniště	PR	CZ	75	Jesenické podhůří	49.9182	17.2114	2015 Štechová verif.
Bukovec	PR	CZ	84	Podbeskydská pahorkatina	49.5492	18.8570	Hájková & Hájek 2001
Božídarské rašeliniště	NPR	CZ	85	Krušné hory	50.4070	12.9006	Štechová et al. 2013, Manukjanová 2017 verif.
Závišín		CZ	86	Slavkovský les	49.9840	12.7548	Kučera et al. 2016b
Hořejší Padrťský rybník		CZ	87	Brdy	49.6387	13.7693	1921 Anonymus PR, Kučera et al. 2016a
Jezerní slať		CZ	88	Šumava	49.0302	13.5626	Kučera 2007
Kotlina pod Pláničským rybníkem	PP	CZ	88	Šumava	48.7163	14.1589	2009 Štechová CBFS
Pod Kostelním vrchem		CZ	88	Šumava	49.0556	13.4603	2014 Štechová CBFS
Zhůří u Křemelné		CZ	88	Šumava	49.1725	13.3317	2017 Ďurčanová & Lizoňová pers. herb, Štechová 2015 verif.
Zhůřská pláň	PR	CZ	88	Šumava	49.1928	13.3339	2015 Štechová CBFS, Kučera 2004
Rašeliniště Kaliště	PR	CZ	90	Jihlavské vrchy	49.2519	15.2972	2015 Štechová CBFS, Štechová et al. 2014
Rašeliniště u Suchdola	PP	CZ	90	Jihlavské vrchy	49.1319	15.2383	2015 Štechová MJ, Štechová et al. 2014
V Lísovech	PR	CZ	90	Jihlavské vrchy	49.2475	15.2781	2014 Štechová MJ, Štechová et al. 2014
Opatovské zákopy	PR	CZ	90	Jihlavské vrchy	49.1961	15.6486	2017 Hájek & Vavrincová BRNU

Table 1. continuance

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name (original name)	Protected area		Nr.	Name			
Dářko	NPR	CZ	91	Žďárské vrchy	49.6411	15.8725	1943 Šmarda BRNM, Štechová et al. 2014
Louky u Černého lesa	PP	CZ	91	Žďárské vrchy	49.5856	15.9422	2014 Bartošová MJ, Štechová et al. 2014
Louky v Jeníkově	PP	CZ	91	Žďárské vrchy	49.7386	15.9644	Štechová et al. 2014, Štechová 2016 verif.
Návesník	PP	CZ	91	Žďárské vrchy	49.7125	15.9275	Štechová et al. 2014
Panská		CZ	91	Žďárské vrchy	49.6019	16.1689	2016 Štechová CBFS, Štechová et al. 2014
Radostínské rašeliniště	NPR	CZ	91	Žďárské vrchy	49.6411	15.8725	2002 Kubešová & Novotný BRNM, Štechová et al. 2014
Ranská jezírka	PR	CZ	91	Žďárské vrchy	49.6528	15.8142	2003 Hradílek pers. herb., Kučera et al. 2003, Kubešová 2009 verif.
Řeka	PR	CZ	91	Žďárské vrchy	49.6672	15.8522	2015 Štechová CBFS, 2017 Ďurčanová & Lizoňová pers. herb., Štechová et al. 2014
Zalíbené		CZ	91	Žďárské vrchy	49.7213	15.9131	2003 Kubešová BRNM, Štechová et al. 2014
Zlámanec	PP	CZ	91	Žďárské vrchy	49.7056	15.9319	2016 Štechová CBFS, Štechová et al. 2014
Velká louka	PP	CZ	95	Orlické hory	50.3192	16.4239	2006 Štechová CBFS, Štechová 2006
Obidová	PP	CZ	99	Moravskoslezské Beskydy	49.5178	18.5233	2017 Hájková & Hájek BRNU
Zadná Poľana	NPR	SK	14d	Poľana	48.6309	19.4693	2017 Hájková & Hájek BRNU, Mútňanová 2015 relevé
Biele skaly		SK	15	Slovenské rudohorie	48.7288	20.6532	2017 Hájková & Hájek BRNU
Ďubákovo		SK	15	Slovenské rudohorie	48.5529	19.7346	2000 Šoltés TNP
Tisovec, Podhrad		SK	15	Slovenské rudohorie	48.6722	19.9211	Kochjarová et al. 2003
Tŕstie	PR	SK	15	Slovenské rudohorie	48.6543	19.9870	Kochjarová et al. 2003
Závadka nad Hronom, dolina Hronca		SK	15	Slovenské rudohorie	48.8408	19.9106	Háberová 1976, 1979, Kochjarová et al. 2003, Mútňanová 2015 relevé
Meandre Hrona (Muránska planina, medzi Červenou Skalou a Telgártom)	PR	SK	16	Muránska planina	48.8261	20.1625	1997 Háberová & Šoltés TNP, Dítě 2002 relevé, Mútňanová 2015 relevé
Červená skala, dolina Trsteník, Salašná		SK	17	Slovenský raj	48.8074	20.1286	Kochjarová et al. 2003
Červená skala, dolina Strateník (dolina Stračaník)		SK	17	Slovenský raj	48.8143	20.1467	Kochjarová et al. 2003
Hnilecká jelšina (levostranný přítok Hnilca)	NPR	SK	17	Slovenský raj	48.8794	20.2304	1996 Šoltés TNP, 2010 Plesková pers. herb., Janovicová 1998, Šoltés 1998
Malé Zajfy	PR	SK	17	Slovenský raj	48.8817	20.3589	1978 Pilous BRA, Kochjarová et al. 2003
Pod Hanesovou		SK	17	Slovenský raj	48.8559	20.3105	Kochjarová et al. 2003
Veľká Biela voda		SK	17	Slovenský raj	48.9512	20.3535	Leskovjanská & Šoltés 2002 verif.
Kaľava		SK	18	Stredné Pohornádie	48.9419	20.8525	2006 Hájková & Hájek BRNU, Plesková 2015 relevé
Štefanová, Medziholie		SK	21b	Kriváska Malá Fatra	49.2247	19.1040	2013 Štechová pers. herb.
Rojkovské rašelinisko	PR	SK	21c	Veľká Fatra	49.1478	19.1564	1998 Šoltés BRA, 2016 Hájková BRNU, Háberová & Fajmonová 1995
Heľpa		SK	22	Nízke Tatry	48.8560	19.9597	Háberová 1976, Kochjarová et al. 2003
Liptovská Lúžna		SK	22	Nízke Tatry	48.9312	19.3469	Janovicová 1998, Plesková 2010 relevé
Liptovská Lúžna, Železnô		SK	22	Nízke Tatry	48.9526	19.3938	Dítě 2012 relevé
Liptovská Teplička		SK	22	Nízke Tatry	48.9521	20.1035	2017 Ďurčanová pers. herb., Plesková 2013 relevé
Liptovská Teplička, Vikartovský mlyn		SK	22	Nízke Tatry	48.9640	20.1065	Plesková 2013, 2015 relevé
Veľká Vápenica		SK	22	Nízke Tatry	48.9154	19.9912	2006 Dítě pers. herb.
Vikartovská hoľa		SK	22	Nízke Tatry	48.9408	20.1386	Dítě 2011 relevé, Plesková 2013 relevé, Mútňanová 2015 relevé

Table 1. continuance

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name (original name)	Protected area		Nr.	Name			
Oravice, Peciská I		SK	23a	Západné Tatry	49.2933	19.7408	Dítě 2004 relevé, Ďurčanová 2017 verif.
Oravice, Peciská II		SK	23a	Západné Tatry	49.2910	19.7446	2018 Hájková BRNU, Janovicová 1998, Rybníček 1971 relevé, Dítě 2002 relevé, Plesková 2013, 2015 relevé
Mraznica	NPR	SK	23b	Spišské kotliny	49.1044	20.1547	1997, 1998 Šoltés TNP, Šomšák 1979, Dítě 2002 relevé
Goľove mláky	PR	SK	25	Turčianská kotlina	49.1463	19.0480	2017 Ďurčanová & Lizoňová pers. herb.
Sučany		SK	25	Turčanska kotlina	49.1034	19.0180	Galvánek & Šoltés 2002 verif.
Demänová		SK	26a	Liptovská kotlina	49.0453	19.5792	Dítě 2003 relevé
Esperanto (Pribylina)		SK	26a	Liptovská kotlina	49.1103	19.8106	1970 Boros BP, Šmarda 1961a, Peciar 1978, Horníčková 1988, Blackburn et al. 1997, Janovicová 1998, Dítě 2003 relevé, Plesková 2015 relevé
Chraste		SK	26a	Liptovská kotlina	49.0406	19.5250	Dítě 2003 relevé
Jochy (Jamník)		SK	26a	Liptovská kotlina	49.1208	19.7731	2010 Plesková pers. herb., Janovicová 1998
Kokavský most I.		SK	26a	Liptovská kotlina	49.1174	19.8596	2017 Ďurčanová & Lizoňová pers. herb., Ďurčanová et al. 2017 relevé
Machy	PR	SK	26a	Liptovská kotlina	49.1273	19.8992	Šomšák 1979, Plesková 2013 relevé
Mláky		SK	26a	Liptovská kotlina	49.1236	19.8487	Školek & Šoltés 2002 verif.
Švihrová	PR	SK	26a	Liptovská kotlina	49.1112	19.7720	2016 Hájková & Hájek BRNU, 2017 Ďurčanová & Lizoňová pers. herb., Plesková 2013, 2015 relevé
Východná		SK	26a	Liptovská kotlina	49.0787	19.9481	Rybníček 1979 relevé, Plesková 2013 relevé
Zasmrečinský potok		SK	26a	Liptovská kotlina	49.0975	20.0342	Dítě 2003 relevé, Plesková 2011 relevé
Železná voda (Tatranský Lieskovec)		SK	26a	Liptovská kotlina	49.0875	20.0453	2018 Hájková BRNU, Dítě 2002, 2003 relevé
Belianske lúky	NPR	SK	26b	Spišské kotliny	49.2178	20.3847	2001 Šoltés TNP, 1991 Hradílek OL, Blackburn et al. 1997, Šmarda 1957 relevé
Hozelec		SK	26b	Spišské kotliny	49.0453	20.3342	2018 Hájková BRNU
Mokriny (pri Kežmarských žlaboch; Dlhý les, JV od Matliar)	NPR	SK	26b	Spišské kotliny	49.1943	20.3112	Šmarda 1958a, Šomšák 1979, Dítě & Šoltés 2002 relevé
Uhlištiatka	NPR	SK	26b	Spišské kotliny	49.1092	20.0842	Dítě 2003 relevé
Popradské rašelinisko		SK	26b	Spišské kotliny	49.0503	20.2821	Mútňanová 2017 unpubl.
Beňadovské rašelinisko		SK	28	Západné Beskydy	49.4208	19.3289	1970 Boros BP, 1970 Vajda BP, 1997 Šoltés TNP, Rybníček 1968 relevé, Dítě 2002 relevé
Blatná dolina		SK	28	Západné Beskydy	49.2717	19.6617	2002, 2018 Hájková & Hájek BRNU, 2015 Šímová pers. herb.
Grigovci		SK	28	Západné Beskydy	49.3581	19.0470	1998 Hájková & Hájek BRNU, Hájková & Hájek 2001
Hraničný Kriváň		SK	28	Západné Beskydy	49.4536	19.6022	Rybníček & Rybníčková 1972, Dítě 2011 relevé, Plesková 2013, 2015 relevé
Klubinská dolina		SK	28	Západné Beskydy	49.3933	18.9346	Hájková & Hájek 2001
Markov potok		SK	28	Západné Beskydy	49.5019	18.8047	2002 Šoltés & Pietorová TNP
Nižný Kelčov, Liskov		SK	28	Západné Beskydy	49.3964	18.4894	Hájková & Hájek 2001
Oravské Polhora, Sihelná		SK	28	Západné Beskydy	49.5328	19.3953	Dítě 2002 relevé
Pod Minčolom		SK	28	Západné Beskydy	49.2728	19.2606	2010 Plesková pers. herb., Janovicová 1998, Rybníček 1977 relevé
Slatina u Puchmajerovej jazierka		SK	28	Západné Beskydy	49.2781	19.2531	2010 Plesková pers. herb., Dítě & Pukajová 2002, Plesková 2013, 2015 relevé

Table 1. continuance

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name (original name)	Protected area		Nr.	Name			
Raková-Korchánovci		SK	28	Západné Beskydy	49.4804	18.6914	2002 Pietorová & Šoltés TNP
Šudovci, Sviatkovske sedlo		SK	28	Západné Beskydy	49.4066	19.1047	Hájková & Hájek 2001
Vychylovka		SK	28	Západné Beskydy	49.3844	19.1006	2014 Ďurčanová pers. herb., Hájková & Hájek 2001, Ďurčanová 2015
Záhoranka		SK	28	Západné Beskydy	49.5506	19.5088	Špulerová & Šoltés 2002 verif.
Zázrivá, Paseky		SK	28	Západné Beskydy	49.2781	19.1675	2002 Šoltés & Dobošová pers. herb., Dítě 2004 relevé
Zimník (Orava-Trstená, Jedlina)		SK	28	Západné Beskydy	49.3971	19.6604	2018 Hájková BRNU, 1961 Boros BP, Rybníček 1971 relevé, Kubandová 2004
Litmanová		SK	29	Spišské vrchy	49.3788	20.6178	Danková & Šoltés 2002 verif.
Malé jazerá	PR	SK	29	Spišské vrchy	49.3383	20.2058	Kantorová 1971, Dítě 2004 relevé
Osturňa		SK	29	Spišské vrchy	49.3245	20.2311	2010 Plesková pers. herb.
Veľké Osturnianske jazero	PR	SK	29	Spišské vrchy	49.3416	20.2208	2010 Plesková pers. herb.
Nad Zbojným		SK	30c	Nízke Beskydy	49.1529	22.0101	2015 Šoltés pers. herb.
Pod Soliščom		SK	31	Bukovské vrchy	49.1157	22.3084	Buraľ & Šoltés 2002 verif.
Historical records (not verified after 2000)							
Hrabanovská černava (Stará Lysá)	NPP	CZ	11	Střední Polabí	50.2161	14.8298	1902 Bayer PR
Všetatská černava	PR	CZ	11	Střední Polabí	50.2763	14.5705	1895 Velenovský PRC, 1903 Bauer PR, 1958 Stuchlý PRC
Bohdanečský rybník	NPR	CZ	15	Východní Polabí	50.0919	15.6831	1958 Froněk MP
Bohumileč		CZ	15	Východní Polabí	50.1076	15.8652	1942 Froněk MP
Koloděje u Pardubic		CZ	15	Východní Polabí	50.0492	15.8564	1942 Froněk MP
Libišany		CZ	15	Východní Polabí	50.1486	15.7571	1942 Froněk MP
Pardubice, za Larischovou vilou	za	CZ	15	Východní Polabí	50.0277	15.8111	1921 Kalenský MP
Rybník Rozhrna u Neratova		CZ	15	Východní Polabí	50.0831	15.6322	1942 Froněk MP
Sopřečský rybník		CZ	15	Východní Polabí	50.0792	15.5697	1942 Froněk MP
U Pohránovského rybníka (Pardubice)	PP	CZ	15	Východní Polabí	50.0690	15.7440	1942 Froněk MP
Červená louka (Olešnické louky u Rakovníka)	PR	CZ	30	Jesenicko-rakovnická plošina	50.1303	13.7251	1973 Čelakovský PR
Strašice		CZ	35	Podbrdsko	49.7262	13.7663	1902 Velenovský PRC
Čekanice		CZ	36	Horažďovická pahorkatina	49.3756	13.8872	? Velenovský PRC
Velký a Malý Tisý	NPR	CZ	39	Třeboňská pánev	49.0627	14.7056	1954 Pilous MP
Raspenava		CZ	49	Frýdlantská pahorkatina	50.8915	15.1173	1902 Matouschek PR
Svojkov, Mlýnský rybník		CZ	53	Podještědí	50.7195	14.5990	1904 Schiffner PR
Žizníkov		CZ	53	Podještědí	50.6730	14.5670	1897 Bauer PR
Bílek u Chotěboře		CZ	66	Hornosázavská pahorkatina	49.7086	15.7305	1944 Novotný BRNM
Chotěboř		CZ	66	Hornosázavská pahorkatina	49.7074	15.6845	1870 Bayer PR
Ořechov		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.2003	15.5311	1971 Pospíšil BRNM
Rašeliniště Loučky	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.3239	15.5350	1971 Pospíšil BRNM
Zvolenovice		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.1641	15.5149	1976 Růžička BRNM
Bítovánky		CZ	69	Železné hory	49.8918	15.8716	1913 Kalenský MP
Hlinsko u Rudy		CZ	69	Železné hory	49.7565	15.9177	1891 Kalenský MP

Table 1. continuance

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name (original name)	Protected area		Nr.	Name			
Hlinsko, Paseky		CZ	69	Železné hory	49.7761	15.8953	1890 Kalenský PR
Urbanice		CZ	69	Železné hory	49.9725	15.5826	1948 Froněk MP
Vanůvek - Řídelov		CZ	90	Jihlavské vrchy	49.2270	15.4117	1973 Rybníček MJ
Kadov		CZ	91	Žďárské vrchy	49.6373	16.0791	1942 Šmarda BRNM
Lhotka u Žďáru nad Sázavou		CZ	91	Žďárské vrchy	49.5830	16.0079	1943 Šmarda BRNM
Pernovka (Nové Město - Ochoza)	PP	CZ	91	Žďárské vrchy	49.5833	16.0508	1943 Šmarda BRNM
Rýznarka		CZ	91	Žďárské vrchy	49.5830	15.8938	1942 Šmarda BRNM
Abrod	NPR	SK	4	Záhorská nížina	48.5342	17.0021	1918 Degen & Karczmarz BP, Bosáčková 1975, Háberová 1979, Šomšáková 1988, Šomšák & Kubíček 1995
Horné Valy		SK	4	Záhorská nížina	48.5689	17.1204	1951 Šmarda BRNM, Šmarda 1952, Háberová 1979, Šomšáková 1988
Plavecký Štvrtok		SK	4	Záhorská nížina	48.3805	17.0141	1928 Boros BP
Tomky		SK	4	Záhorská nížina	48.5728	17.0982	1951 Šmarda BRNM
Turček, Kaltwasser	Kal	SK	14c	Kremnické vrchy	48.7717	18.9381	1998 Hradílek OL
Rovne nad Žakarovcami		SK	15	Slovenské rudohorie	48.8881	20.9047	1998 Šoltés, Nižnanská & Chromý TNP
Dobšinská Ľadová Jaskyňa		SK	17	Slovenský raj	48.8753	20.2954	1955 Boros & Györffy PRA, BP, Boros et al. 1960, Šmarda 1970, Šuchová 1970, Herben et al. 1982, Šoltés 1998
Geravy		SK	17	Slovenský raj	48.8830	20.4048	1977 Pilous BRA
Hnilecká jelšina, pod Pustým poľom	NPR	SK	17	Slovenský raj	48.8848	20.2442	1996 Šoltés TNP, Šoltés 1998
Motrogon, rašelinisko Hypkaňa	PR	SK	20	Vihorlatské vrchy	48.9131	22.1637	1999 Háberová & Šoltés TNP
Stankovany		SK	21b	Kriváska Malá Fatra	49.1529	19.1525	1967 Vajda BP
Blatnická dolina		SK	21c	Veľká Fatra	48.9259	18.9368	1975 Pilous BRA, Boros et al. 1960, Šmarda 1961a
Starobocianska dolina		SK	22	Nízke Tatry	48.9235	19.7309	1997 Šoltés TNP, Šmarda 1954a
Telgárt		SK	22	Nízke Tatry	48.8547	20.1742	1998 Šoltés pers. herb., 1997 Hájek & Hájková BRNU, Háberová 1976
Vajskovská dolina		SK	22	Nízke Tatry	48.9039	19.5235	1960 Boros BP, 1991 Hradílek OL, Blackburn et al. 1997
Tichá dolina, pod Štrky		SK	23a	Západné Tatry	49.2217	19.9428	1998 Šoltés TNP, Šmarda 1961a
Zelené pleso		SK	23b	Vysoké Tatry	49.2078	20.2149	1922 Podpěra PRA, Šmarda 1958a
Liptovský Peter (Svatý Peter)		SK	26a	Liptovská kotlina	49.0491	19.7433	1962 Boros BP
Vavrišovo		SK	26a	Liptovská kotlina	49.1363	19.7705	1962 Boros BP
Pri Malom Slavkove		SK	26b	Spišské kotliny	49.1486	20.3564	1979 Šoltésová & Šoltés TNP
Ťapešovo	Ťapeš	SK	28	Západné Beskydy	49.3754	19.4275	1973 Pilous BRA, Rybníček & Rybníčková 1972, Rybníček 1971 relevé
Veselovské hájiky (Oravská Jasenica-Oravske Veselé)		SK	28	Západné Beskydy	49.4244	19.4189	Rybníček & Rybníčková 1972
Stinská slatina		SK	31	Bukovské vrchy	49.0203	22.5317	1998 Šoltés TNP
Records without herbarium evidence							
Šajdíkové Humence		SK	4	Záhorská nížina	48.6530	17.2699	Šmarda 1952, Šomšáková 1988
Zohor		SK	4	Záhorská nížina	48.3031	16.9822	Bosáčková 1975
mezi obcemi Kaluža a Klokočov		SK	8	Východoslovenská nížina	48.8056	22.0155	Balátová-Tuláčková 1964

Table 1. continuance

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name (original name)	Protected area		Nr.	Name			
Dolina Hronu		SK	15	Slovenské rudohorie	48.8481	19.8895	Háberová 1976
Červená Skala		SK	16	Muránska planina	48.8250	20.1469	Háberová 1976, Pokluda 1999
Dobšinská Maša		SK	17	Slovenský raj	48.8587	20.3707	Janovicová 1998
Stratená	NPR	SK	17	Slovenský raj	48.8722	20.3608	Šuchová 1970
Stará Boca		SK	22	Nízke Tatry	48.9333	19.7567	Šmarda 1954b
Vrchovisko pri Pohorelskej Maši	PR	SK	22	Nízke Tatry	48.8506	20.0265	Háberová 1976
Kežmarské Žlaby		SK	23b	Spišské kotliny	49.1936	20.2980	Šomšák 1979
Demänovská Poludnica		SK	26a	Liptovská kotlina	49.0333	19.5752	Pokluda 1999
Suchý Hrádok		SK	26a	Liptovská kotlina	49.1271	19.8466	Šmarda 1948
Gerlachov		SK	26b	Spišské kotliny	49.0987	20.1804	Šmarda 1961c, Šomšák 1979
Rakúsy		SK	26b	Spišské kotliny	49.2043	20.3693	Šmarda 1961a, Špániková & Zaliberová 1982
Veľký Slavkov		SK	26b	Spišské kotliny	49.1040	20.2575	Špániková & Zaliberová 1982
Klin pri Námestove		SK	28	Západné Beskydy	49.4281	19.4953	Rybníček & Rybníčková 1972
Slaná voda		SK	28	Západné Beskydy	49.5444	19.4778	Rybníček & Rybníčková 1972
Nová Sedlica		SK	31	Bukovské vrchy	49.0505	22.5219	Hájek et al. 1999
Ruský potok		SK	31	Bukovské vrchy	49.0218	22.4025	Hájek et al. 1999

Table 1. continuance

Drepanocladus trifarius

Table 2: All available data about occurrence of *Drepanocladus trifarius*. All fossil data are gathered in macrofossil database (http://www.sci.muni.cz/botany/mirecol/paleo/). In the case of unpublished relevés, the authors and year of records are given. Abbreviations of periods: SA1 - Older Subatlantic, SA2 - Younger Subatlantic, SB - Subboreal, BO - Boreal, PB - Preboreal, DR3 - Younger Dryas, AL - Allerød, DR2 - Older Dryas, BOL - Bølling, DR1 - Oldest Dryas, PL - Pleniglacial. Abbreviations of protected areas: NPR - national nature reserve, NPP - national natural monument, PR - nature reserve, PP - natural monument. Unpublished relevés of K. Rybníček are stored in the Central database of phytosociological relevés of Slovakia (CDF).

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name (original name)	Protected area		Nr.	Name			
Fossil evidence							
Rynholec		CZ	6	Džbán	50.1377	13.9427	Hájková unpubl. data; PB, BO
Vracov		CZ	18	Jihomoravskě úvaly	48.9792	17.2028	Rybníčková & Rybníček 1972; SA
Borkovická blata	PR	CZ	39	Třeboňská pánev	49.2425	14.6219	Jankovská 1988; SA1
Červené blato	NPR	CZ	39	Třeboňská pánev	48.8600	14.8092	Jankovská 1988; AL, DR3, PB, BO
Nová Ves u Třeboně		CZ	39	Třeboňská pánev	48.9032	14.9838	Rudolph & Firbas 1925; PB
Hnojice		CZ	72	Zábřežsko-uničovský úval	49.7136	17.2074	Hájková et al. 2017; AL, DR2, BOL, DR1, PL
Blato		CZ	90	Jihlavské vrchy	49.0417	15.1908	Rybníček & Rybníčková 1968; AL, DR3
*Jezerník		CZ	97	Hrubý Jeseník	50.1023	17.2091	Salaschek 1936; SA2
Hanšpile		SK	4	Záhorská nížina	48.5544	17.2997	Hájková et al. 2015b; AL, DR3
Recent records (after 2000)							
Velká kotlina		CZ	97	Hrubý Jeseník	50.0598	17.2396	2004 Zmrhalová SUM, Kučera et al. 2009, Zmrhalová 2008 verif.
Belianske lúky (Bollwiesen u Šarpance)	NPR	SK	26b	Spišské kotliny	49.2146	20.3920	1957 Šmarda BP, 2001, 2002 Šoltés TNP, Šoltés & Novák 1999, Šoltés et al. 2015
Historical records (not verified after 2000)							
Horní Miletín		CZ	39	Třeboňská pánev	49.0125	14.6748	1953 Ježek BRNM
Břehyně-Pecopala	NPR	CZ	52	Ralsko-bezdězská tabule	50.5743	14.6938	1995 Soldán pers. herb., Anonymus 1995
Jestřebské slatiny	NPP	CZ	52	Ralsko-bezdězská tabule	50.6012	14.6048	1886 Schiffner OP, 1904 Schiffner MJ, PRC, BRNM
Chvojnov	PP	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.4077	15.4195	1973 Růžička & Rybníček MJ, 1984, 1991 Růžička MJ
Nad Svitákem	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.3969	15.4034	1982 Růžička MJ
Vidnavské mokřiny	PR	CZ	74	Slezská pahorkatina	50.3801	17.1991	1957 Vicherek BRNM, Rybníček 1963 relevé
Rašeliniště Kaliště	PR	CZ	90	Jihlavské vrchy	49.2521	15.2982	1944, 1959 Šmarda BRNM, 1976 Doležal MJ
Oravice, Peciská II (Bobrovecká dolina)		SK	23a	Západné Tatry	49.2910	19.7443	1971 Boros & Vajda BP, Rybníček & Rybníčková 1972, Rybníček 1971 relevé
Pastierske (Brezové)		SK	26a	Liptovská kotlina	49.0511	20.0279	1997 Šoltés TNP, Janovicová & Kubinská 1998
Records without herbarium evidence							
Dolní Miletice, rybník Nový		CZ	39	Třeboňská pánev	49.0125	14.6472	Březina et al. 1963
Manušické rybníky	PP	CZ	53	Podještědí	50.7139	14.5097	Rybníček 1970a,b
Jezdovice		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.3244	15.4618	Rybníček 1966

Table 2.

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name (original name)	Protected area		Nr.	Name			
V Lisovech (Jihlávka)	PR	CZ	90	Jihlavské vrchy	49.2476	15.2784	Rybníček 1964
* Labská louka		CZ	93	Krkonoše	50.7717	15.5392	Veselsky 1860
Esperanto (Pribylina)		SK	26a	Liptovská kotlina	49.1116	19.8162	Šmarda 1961a
Vavrišovo		SK	26a	Liptovská kotlina	49.0768	19.7580	Šmarda 1961a,b
Beňadovské rašelinisko		SK	28	Západné Beskydy	49.4210	19.3297	Rybníček 1977 relevé, Rybníček & Rybníčková 1965
Zimník (Bobrov)		SK	28	Západné Beskydy	49.4478	19.5620	Rybníček 1968 relevé, Rybníček & Rybníčková 1972
Novoť-Mendzrovka		SK	28	Západné Beskydy	49.4522	19.2739	Rybníček ? relevé

* probably mistake, but cannot be entirelly excluded

Table 2. continuance

Hamatocaulis vernicosus

Table 3: All available data about occurrence of *Hamatocaulis vernicosus*. All fossil data are gathered in macrofossil database (http://www.sci.muni.cz/botany/mirecol/paleo/). In the case of unpublished relevés, the authors and year of records are given. Abbreviations of periods: SA - Subatlantic, SB - Subboreal, AT - Atlantik, BO - Boreal, PB - Preboreal, DR3 - Younger Dryas, AL - Allerød. Abbreviations of protected areas: NPR - national nature reserve, NPP - national natural monument, PR - nature reserve, PP - natural monument. Unpublished relevés of K. Rybníček are stored in the Central database of phytosociological relevés of Slovakia (CDF).

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name (original name)	Protected area		Nr.	Name			
Fossil evidence							
Červené blato	NPR	CZ	39	Třeboňská pánev	48.8600	14.8092	Kotoučková 1963, Jankovská 1970; PB, AL, DR3
Svět u Třeboně		CZ	39	Třeboňská pánev	48.9947	14.7514	Štěpánová 1930; SA
Velké Dářko		CZ	91	Žďárské vrchy	49.6397	15.8744	Salaschek 1936; AT, SB
Rašeliniště Skřítek	NPR	CZ	97	Hrubý Jeseník	49.9911	17.1586	Dudová et al. 2014; PB, BO
Hanšpile		SK	4	Záhorská nížina	48.5544	17.2997	Hájková et al. 2015b; AL, DR2
Recent records (after 2000)							
Poutnov		CZ	28	Tepelské vrchy	50.0267	12.8508	2016 Štechová CBFS, Kučera et al. 2016b
Prameny Klíčavy	PR	CZ	30	Jesenicko-rakovnická plošina	50.1459	13.8288	Štechová et al. 2012
Hůrky	PR	CZ	31	Plzeňská pahorkatina	49.8961	13.1837	Štechová et al. 2012
Hrádecká bahna	PP	CZ	35	Podbrdsko	49.7132	13.6590	Štechová et al. 2012
Dolejší rybník	PR	CZ	36	Horažďovická pahorkatina	49.4327	13.8214	Štechová et al. 2012
Smyslov	PP	CZ	36	Horažďovická pahorkatina	49.4195	13.8024	Štechová et al. 2012
Velká Kuš	PR	CZ	36	Horažďovická pahorkatina	49.3943	13.7949	2017 Ďurčanová & Lizoňová pers. herb., Štechová et al. 2012
Křišťanovický rybník		CZ	37	Šumavsko-novohradské podhůří	48.9694	13.9511	Štechová et al. 2012
Řežabinec a Řežabinecké tůně	NPR	CZ	38	Budějovická pánev	49.2513	14.0829	2017 Ďurčanová & Lizoňová pers. herb., Štechová et al. 2012
Brouskův mlýn	NPR	CZ	39	Třeboňská pánev	48.8832	14.6824	Štechová et al. 2012
Odměny u rybníka Svět		CZ	39	Třeboňská pánev	48.9920	14.7260	Štechová et al. 2012
Ruda	NPP	CZ	39	Třeboňská pánev	49.1453	14.6908	2017 Ďurčanová & Lizoňová pers. herb., Štechová et al. 2012, Ďurčanová et al. 2016 relevé
Staré jezero	PR	CZ	39	Třeboňská pánev	48.9793	14.8974	2002 Mikulášková pers. herb., Štechová et al. 2012
V Rájích	PR	CZ	39	Třeboňská pánev	48.9864	14.7087	Štechová et al. 2012
Novozámecký rybník	NPR	CZ	51	Polomené hory	50.6125	14.5853	Štechová et al. 2012
Břehyně-Pecopala	NPR	CZ	52	Ralsko-bezdězská tabule	50.5845	14.7069	Štechová et al. 2012
Jestřebské slatiny, Konvalinkový vršek	NPP	CZ	52	Ralsko-bezdězská tabule	50.6064	14.6139	2000 Müller DR
Červený rybník	PP	CZ	53	Podještědí	50.7353	14.5529	Štechová et al. 2012
Podtrosecké údolí	PR	CZ	55	Český ráj	50.5244	15.2174	Štechová et al. 2012
Řeřišný		CZ	58	Sudetské mezihoří	50.5046	16.2915	Štechová et al. 2012
Bažiny	PR	CZ	59	Orlické podhůří	50.2964	16.2997	Štechová et al. 2012
Řeka	PR	CZ	66	Hornosázavská pahorkatina	49.6666	15.8530	Štechová et al. 2012, Ďurčanová 2017 verif.

Table 3.

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name (original name)	Protected area		Nr.	Name			
Branišov u Jihlavy		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.4736	15.4387	Štechová et al. 2012
Chvojnov	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.4072	15.4192	Štechová et al. 2012
Jezdovické rašeliniště	PP	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.3236	15.4617	Štechová et al. 2012
Matenský rybník	PP	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.1511	14.9310	Štechová et al. 2012
Na Klátově		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.1377	15.4524	Štechová et al. 2012
Na Oklice	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.4042	15.3945	Štechová et al. 2012
Nad Svitákem	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.3967	15.4047	Štechová et al. 2012
Rašelinná louka u Proseče-Obořiště	PP	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.3969	15.1278	2015 Štechová CBFS
Šafranice	PP	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.5480	16.0136	Štechová et al. 2012
Šimanovské rašeliniště	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.4504	15.4467	Štechová et al. 2012
Váhy		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.6182	15.4019	2015 Štechová CBFS
Ve Sklenářích		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.3918	15.3493	Štechová et al. 2012
Vílanecké rašeliniště	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.3393	15.5484	2014 Štechová CBFS
Nový rybník u Rohozné		CZ	69	Železné hory	49.8037	15.8198	Štechová et al. 2012
Ratajské rybníky	PP	CZ	69	Železné hory	49.7694	15.9339	Štechová et al. 2012
Strádovka	PR	CZ	69	Železné hory	49.8094	15.8034	Štechová et al. 2012
Skalské rašeliniště	PR	CZ	75	Jesenické podhůří	49.9182	17.2114	Štechová et al. 2012
Božídarské rašeliniště	NPR	CZ	85	Krušné hory	50.4070	12.9006	Štechová et al. 2013
Červený potok		CZ	88	Šumava	48.9498	13.6309	2015 Štechová CBFS
Chaloupky		CZ	88	Šumava	48.9505	13.6089	2015 Štechová CBFS
Chalupská slať		CZ	88	Šumava	49.0024	13.6622	Štechová et al. 2012
Jezerní potok u Cetlovy Hůrky		CZ	88	Šumava	49.1329	13.3565	Štechová et al. 2012
Knížecí pláně		CZ	88	Šumava	48.9593	13.6274	2015 Štechová CBFS
Kvilda		CZ	88	Šumava	49.0086	13.5652	Štechová et al. 2012
Městišťské rokle	PR	CZ	88	Šumava	49.2183	13.2500	2014 Kučera CBFS, Kučera et al. 2015
Pod Kostelním vrchem (Kostelní)		CZ	88	Šumava	49.0556	13.4603	2014 Štechová CBFS
Prameniště, Šmauzy	PR	CZ	88	Šumava	49.1970	13.2622	2014 Štechová CBFS, Kučera et al. 2015
Slunečná u Prášil		CZ	88	Šumava	49.1007	13.4009	Štechová et al. 2012
Velký Bor u Prášil		CZ	88	Šumava	49.0971	13.4395	Štechová et al. 2012
Zhůří u Horské Kvildy		CZ	88	Šumava	49.0821	13.5546	Štechová et al. 2012
Zhůří u Křemelné		CZ	88	Šumava	49.1725	13.3317	2008 Mikulášková pers. herb., 2017 Ďurčanová & Lizoňová pers. herb., Štechová et al. 2012, Ďurčanová et al. 2016 relevé
Zhůřská pláň	PR	CZ	88	Šumava	49.1928	13.3339	Štechová et al. 2012
Rašeliniště Kaliště	PR	CZ	90	Jihlavské vrchy	49.2503	15.2964	Štechová et al. 2012
Rašeliniště u Suchdola	PP	CZ	90	Jihlavské vrchy	49.1320	15.2385	Štechová et al. 2012, Ďurčanová et al. 2016 relevé
V Lisovech	PR	CZ	90	Jihlavské vrchy	49.2470	15.2788	Štechová et al. 2012
Borová u Poličky		CZ	91	Žďárské vrchy	49.7429	16.1529	Štechová et al. 2012
Cikháj		CZ	91	Žďárské vrchy	49.6593	15.9708	Štechová et al. 2014

Table 3. continuance

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name (original name)	Protected area		Nr.	Name			
Louky u Černého lesa	PP	CZ	91	Žďárské vrchy	49.5861	15.9429	Štechová et al. 2012
Louky v Jeníkově	PP	CZ	91	Žďárské vrchy	49.7385	15.9645	Štechová et al. 2012
Návesník	PP	CZ	91	Žďárské vrchy	49.7120	15.9279	Štechová et al. 2014
Odranec		CZ	91	Žďárské vrchy	49.6086	16.1416	Štechová et al. 2012
Panská		CZ	91	Žďárské vrchy	49.6019	16.1688	Štechová et al. 2012
Roženecké Paseky		CZ	91	Žďárské vrchy	49.6069	16.1651	Štechová et al. 2012
Rybník Kuchyně (Herálec, Kuchyně u rybníka Šantrůček)		CZ	91	Žďárské vrchy	49.7011	15.9752	Štechová et al. 2014
Velké Janovice		CZ	91	Žďárské vrchy	49.5867	16.2118	2015 Holá CBFS
Volákův kopec	PR	CZ	91	Žďárské vrchy	49.7317	15.9792	Štechová et al. 2014
Zlámanec	PP	CZ	91	Žďárské vrchy	49.7053	15.9323	2017 Ďurčanová & Lizoňová pers. herb., Štechová et al. 2012, Šímová et al. 2017 relevé
Pstruží potok	PR	CZ	97	Hrubý Jeseník	49.9503	17.2206	Štechová et al. 2012
Obidová	PP	CZ	99	Moravskoslezské Beskydy	49.5178	18.5233	1941 Podpěra ?, 2017 Hájková & Hájek BRNU, Kučera et al. 2014
Žliebky, Zadná Poľana	NPR	SK	14d	Poľana	48.6310	19.4861	2013 Hájková & Hájek BRNU, Mútňanová 2014 relevé
Dolina Hronca		SK	15	Slovenské rudohorie	48.8437	19.9284	1999 Hájková & Hájek BRNU, Šoltés 2007, Dítě 2012 relevé, Mútňanová 2013 & 2015 verif.
Vrchdobroč		SK	15	Slovenské rudohorie	48.5425	19.5721	2006 Galvánek pers. herb., 2013 Hájková & Hájek BRNU
Zbojská		SK	15	Slovenské rudohorie	48.7433	19.8546	2013 Hájková & Hájek pers. herb, Mútňanová 2014 verif.
Meandre Hrona	PR	SK	16	Muránska planina	48.8261	20.1625	2014 Hájková & Hájek BRNU, Mútňanová 2013 & 2014 verif., relevé
Kopanecké lúky (Kopanec)		SK	17	Slovenský raj	48.8961	20.2881	Leskovjanská & Šoltés 2015 verif.
Rojkovské rašelinisko	PR	SK	21c	Veľká Fatra	49.1487	19.1560	Mútňanová 2013, 2015 relevé
Dedinská		SK	22	Nízke Tatry	48.8781	20.0137	Mútňanová 2014 relevé
Heľpa		SK	22	Nízke Tatry	48.8694	19.9889	Mútňanová 2003 unpubl.
Liptovská Lúžna, Žitnisko		SK	22	Nízke Tatry	48.9312	19.3469	Plesková 2010 relevé
Liptovská Teplička		SK	22	Nízke Tatry	48.9639	20.1067	2017 Ďurčanová & Lizoňová pers. herb., Plesková 2010, 2015 relevé, Dítě 2010 relevé, Vicherová & Plesková 2013 verif.
Pohorelská Maša		SK	22	Nízke Tatry	48.8506	20.0264	2012 Hájková & Hájek BRNU, Mútňanová 2015 relevé
Vikartovská hoľa		SK	22	Nízke Tatry	48.9408	20.1386	2012 Hájková & Hájek BRNU, Dítě 2011 relevé, Plesková 2013 relevé, Mútňanová 2015 verif.
Oravice, Peciská II		SK	23a	Západné Tatry	49.2908	19.7444	1992 Šoltés TNP, 2013, 2015 Plesková pers. herb., 2018 Hájková BRNU, Blackburn et al. 1997, Šoltés 2007, Rybníček 1971 relevé, Dítě 2003 relevé
Oravice, Peciská III		SK	23a	Západné Tatry	49.2882	19.7533	Plesková 2003 relevé, Plesková 2013, 2015 verif.
Goľove mláky	PR	SK	25	Turčianská kotlina	49.1463	19.0480	2010 Plesková pers. herb. + relevé
Esperanto (Pribylina, Potôčky)		SK	26a	Liptovská kotlina	49.1094	19.8111	2010 Plesková pers. herb., Dítě 2004 relevé, Plesková 2010, 2015 relevé, Vicherová 2013 verif.

Table 3. continuance

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name (original name)	Protected area		Nr.	Name			
Chraste		SK	26a	Liptovská kotlina	49.0406	19.5249	2010 Plesková pers. herb., Plesková 2010 relevé, Mútňanová 2013, 2015 relevé, Hájková & Hájek 2016 verif.
Jochy		SK	26a	Liptovská kotlina	49.1208	19.7731	2010, 2015 Plesková pers. herb., 2017 Ďurčanová & Lizoňová pers. herb., Plesková 2010, 2015 relevé, Vicherová 2013 verif., Ďurčanová et al. 2016 relevé
Kokavský most I		SK	26a	Liptovská kotlina	49.1174	19.8596	2017 Ďurčanová & Lizoňová pers. herb., Ďurčanová et al. 2017 relevé
Pastierske (Brezové)		SK	26a	Liptovská kotlina	49.0511	20.0253	Dítě 2002 relevé, Vicherová 2013, 2015 relevé
Švihrová	PR	SK	26a	Liptovská kotlina	49.1115	19.7717	2013 Plesková pers. herb., 2016 Hájková & Hájek BRNU, 2017 Ďurčanová & Lizoňová pers. herb., Dítě 2012 relevé, Plesková 2013, 2015 relevé
Východná-Krátkie		SK	26a	Liptovská kotlina	49.0755	19.9314	1996 Šoltés TNP, 2013 Plesková pers. herb., Šoltés 2007, Plesková 2013 relevé, Mútňanová 2015 relevé
Zasmrečinský potok (Tatranský Lieskovec)		SK	26a	Liptovská kotlina	49.0975	20.0344	Plesková 2011 relevé
Pribylina, Při Bystrej, chatová oblast		SK	26a	Liptovská kotlina	49.1246	19.851	2017 Ďurčanová & Lizoňová pers. herb.
Beňadovo		SK	28	Západné Beskydy	49.4044	19.3328	2002 Hájková & Hájek BRNU, Mútňanová 2013, 2015 verif.
Beňadovské rašelinisko		SK	28	Západné Beskydy	49.4203	19.3294	2018 Hájková BRNU, Rybníček 1964 relevé, Dítě 2002 relevé, Plesková 2015 relevé, Vicherová 2013 verif.
Blatná dolina		SK	28	Západné Beskydy	49.2717	19.6617	2002, 2018 Hájková & Hájek BRNU, Štechová 2013 verif., Plesková 2015 verif.
Hraničný Kriváň		SK	28	Západné Beskydy	49.4536	19.6022	2013 Plesková pers. herb., Dítě 2004, 2011 relevé, Plesková 2013 relevé
Slaná voda (povalový chodník)		SK	28	Západné Beskydy	49.5268	19.4760	2017 Ďurčanová & Lizoňová pers. herb., Ďurčanová et al. 2017 relevé
Mútňanská Píla		SK	28	Západné Beskydy	49.4722	19.3000	2002 Hájková & Hájek BRNU, Mútňanová 2014 relevé
Slatina u Puchmajerovej jazierka		SK	28	Západné Beskydy	49.2782	19.2528	2013 Plesková pers. herb., Dítě 2004 relevé, Plesková 2013 relevé
Slaná voda		SK	28	Západné Beskydy	49.5339	19.4753	2017 Ďurčanová & Lizoňová pers. herb., Rybníček 1970 relevé, Dítě 2002 relevé, Mútňanová 2014 verif.
Veselovské hájiky		SK	28	Západné Beskydy	49.4388	19.4016	2008 Hájková & Hájek BRNU, Rybníček 1970 relevé, Mútňanová 2013, 2015, 2017 relevé
Zimník		SK	28	Západné Beskydy	49.3971	19.6604	2018 Hájková BRNU
Osturňa		SK	29	Spišské vrchy	49.3245	20.2311	2010 Plesková pers. herb.
Stráňany		SK	29	Spišské vrchy	49.3592	20.5247	2010 Hájková & Hájek BRNU, 2015 Plesková pers. herb., Plesková 2010, 2015 relevé
Valalská voda	PR	SK	29	Spišské vrchy	49.2050	20.7864	2010 Hájková & Hájek pers. herb., 2010 Plesková pers. herb., Plesková 2010 relevé, Vicherová 2013 verif.

Table 3. continuance

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name (original name)	Protected area		Nr.	Name			
Veľké Osturnianske jazero (Osturňa, rašelinisko)	PR	SK	29	Spišské vrchy	49.3411	20.2206	1997 Viceníková TNP, 2000 Hájková & Hájek BRNU, 2001 Danková TNP, 2010 Plesková pers. herb., Dítě 2004 relevé, Vicherová 2013 relevé
Historical records (not verified after 2000)							
Bohdanečský rybník	NPR	CZ	15	Východní Polabí	50.0919	15.6831	1956 Froněk MP
Rybník Rozhrna u Neratova		CZ	15	Východní Polabí	50.0831	15.6322	1948 Froněk MP
Sopřečský rybník		CZ	15	Východní Polabí	50.0792	15.5697	1942 Froněk MP
Bzenec		CZ	20	Jihomoravská pahorkatina	48.9747	17.2697	1906 Podpěra BRNM, CB, PR
Dolský mlýn		CZ	25	Krušnohorské podhůří	50.4997	13.3306	1961 Váňa pers. herb.
Lideň u Chomutova		CZ	25	Krušnohorské podhůří	50.4672	13.3097	1929 Ditrich CHOM
Ždánovský rybník		CZ	31	Plzeňská pahorkatina	49.4625	12.8599	1935 Kresl PL
Malá Outrata u Vodňan		CZ	38	Budějovická pánev	49.1606	14.1687	1947 Hejný PRC
Borkovice		CZ	39	Třeboňská pánev	49.2079	14.6433	1896 Velenovský PRC
Domanín		CZ	39	Třeboňská pánev	48.9689	14.7403	1950 Ježek PL
Hodějov u Staré Hlíny		CZ	39	Třeboňská pánev	49.0561	14.8356	1951 Ježek BRNM, PR
Jílovice		CZ	39	Třeboňská pánev	48.8911	14.7350	1952 Ježek BRNM
Mažice		CZ	39	Třeboňská pánev	49.2131	14.6120	1941 Pilous PR
Pístina		CZ	39	Třeboňská pánev	49.0500	14.8989	1954 Ježek BRNM
Třeboň		CZ	39	Třeboňská pánev	49.0069	14.7917	1887 Weidmann PR
Velký a Malý Tisý	NPR	CZ	39	Třeboňská pánev	49.0445	14.7300	1894 Velenovský PRC, 1959 Stuchlý PRC
Vimperky		CZ	39	Třeboňská pánev	48.9914	14.7161	1950 Ježek BRNM
Výtopa Rožmberka		CZ	39	Třeboňská pánev	49.0494	14.7622	1943 Ježek BRNM, PR
Výtopa Švarncenberka		CZ	39	Třeboňská pánev	49.1406	14.7000	1951 Ježek BRNM
Zálší		CZ	39	Třeboňská pánev	49.2182	14.5994	1909 Štěpán CB
Doksy		CZ	52	Ralsko-bezdězská tabule	50.5764	14.6506	1901 Vilhelm BRNM, PR
Páterov u Bělé		CZ	52	Ralsko-bezdězská tabule	50.4950	14.8483	1897 Podpěra PR
Peklo (Zahrádky - Peklo)	NPP	CZ	53	Podještědí	50.6453	14.5097	1885 Schiffner CHOM, OP
Žízníkov		CZ	53	Podještědí	50.6758	14.5733	1884 Schiffner OP
Lázně Bělohrad		CZ	57	Podzvičínsko	50.4233	15.5853	1955 Pilous LIT
Svitavy		CZ	63	Českomoravské mezihoří	49.7728	16.4533	1889 Kalmus BRNM, OP, PR
Chotěboř		CZ	66	Hornosázavská pahorkatina	49.7286	15.6822	? Bayer PR
Ambrožův rybníček, Zvolenovice	Zvo	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.1641	15.5149	1976 Růžička BRNM, BRA, MJ
Dalečín		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.5914	16.2428	1909 Podpěra PR
Doupský a Bažantka (Řídelov)	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.2337	15.4265	1944 Šmarda BRNM
Jabloňov, Věžná		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.4500	16.2686	1942 Šmarda BRNM
Jindřichov		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.2658	16.2000	? Roemer PR
Lidéřovice		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.0700	15.3558	1962 Růžička MJ

Table 3. continuance

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name (original name)	Protected area		Nr.	Name			
Muksín u Skorkova		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.5058	15.4858	1976 Doležal BRA, BRNM, MJ
Ořechov		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.2003	15.5311	1974 Pospíšil BRNM
Popice u Jihlavy		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.3406	15.5479	1974 Pospíšil BRNM
Rašeliniště Loučky	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.3239	15.5350	1976 Doležal BRA
Řečice		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.1336	15.3742	1962 Růžička MJ
Střížovice-Vlčice		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.1461	15.1614	1962 Růžička MJ
Studnice		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.2322	15.4483	1976 Doležal BRA, MJ
Šatlava		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.0247	15.2997	1907 Podpěra PR
U Borovné (Šilhan u Borovné)	PP	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.1658	15.4031	1944 Šmarda BRNM
Velké Míchovy (Nové Město na Moravě – Velký Mitov)		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.5592	16.1123	1943 Šmarda BRNM
Pláňavy		CZ	69	Železné hory	49.7686	15.9561	1898 Kalenský MP
Studnice		CZ	69	Železné hory	49.7383	15.8928	1891 Kalenský MP
Šumperk, Angerwiesen		CZ	72	Zábřežsko-uničovský úval	49.9461	16.9583	1901 Paul PR
Bohutín		CZ	73	Hanušovicko-rychlebská vrchovina	49.9558	16.8833	1966 Balátová BRNM
Halda u Výprachtic		CZ	73	Hanušovicko-rychlebská vrchovina	49.9664	16.6397	1957 Tušla PL
Třemešek, Jestřábí (Václavovský) potok		CZ	73	Hanušovicko-rychlebská vrchovina	49.9278	17.1061	1908 Schenk OLM, PR
Václavov		CZ	73	Hanušovicko-rychlebská vrchovina	49.9066	17.1104	1908 Schenk ?
Václavov, Mrtvý muž		CZ	73	Hanušovicko-rychlebská vrchovina	49.9426	17.0816	1909 Schenk ?
Hlučín		CZ	74	Slezská pahorkatina	49.8983	18.1897	1951 Duda OP
Úvalenské louky	PP	CZ	74	Slezská pahorkatina	50.0378	17.7650	1951 Duda PR, PL
Březová (Vítkov - Březová)		CZ	75	Jesenické podhůří	49.7925	17.8589	1957 Duda PR
Hradec, Jakubčovice		CZ	75	Jesenické podhůří	49.8522	17.9028	1951 Duda OP
Ranošov, u Říky		CZ	75	Jesenické podhůří	49.5756	17.5236	1963 Duda OLM, OP
Obecnice-Třemošná		CZ	87	Brdy	49.6916	13.9399	1861 Anonymus PR
Prameniště (Železná Ruda)	PR	CZ	88	Šumava	49.1633	13.2536	1894 Velenovský PRC
Horní Dubenky		CZ	90	Jihlavské vrchy	49.2556	15.3153	1959 Šmarda BRNM
Velký Pařezitý rybník (Řasná)	PR	CZ	90	Jihlavské vrchy	49.2272	15.3731	1976 Doležal BRA, BRNM, MJ
Cikháj		CZ	91	Žďárské vrchy	49.6481	15.9697	1967 Růžička MJ
Nové Město na Moravě-Rokytno		CZ	91	Žďárské vrchy	49.5989	16.0722	1943 Šmarda BRNM
Pernovka (Ochoza - Nové Město na Moravě)	PP	CZ	91	Žďárské vrchy	49.5833	16.0508	1948 Šmarda PR
Rejznarka		CZ	91	Žďárské vrchy	49.5829	15.8939	1942 Šmarda BRNM
Velké Dářko		CZ	91	Žďárské vrchy	49.6361	15.8839	1961 Stuchlý PRC
Zubří		CZ	91	Žďárské vrchy	49.5750	16.1294	1951 Šmarda BRNM
Rašeliniště Skřítek	NPR	CZ	97	Hrubý Jeseník	49.9950	17.1567	1911 Schenk PR
Rejvíz	NPR	CZ	97	Hrubý Jeseník	50.2247	17.3058	1904 Podpěra PR, 1947 Šmarda OP, BRNM, 1954 Pilous PR
Velká kotlina		CZ	97	Hrubý Jeseník	50.0539	17.2331	1932 Schenk SLO

Table 3. continuance

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name (original name)	Protected area		Nr.	Name			
Samčanka (Staré Hamry)		CZ	99	Moravskoslezské Beskydy	49.4675	18.4264	1902 Beňa PR
Visalaje		CZ	99	Moravskoslezské Beskydy	49.5193	18.5258	1941 Podpěra PR
Horné Valy		SK	4	Záhorská nížina	48.5705	17.1112	1951, 1952 Šmarda BRNM
Tomky (Moravský Svätý Ján, slatinné louky poblíž dvoru Tomek)		SK	4	Záhorská nížina	48.5728	17.0982	1951 Šmarda BRNM
Čiernohorské kúpele		SK	15	Slovenské rudohorie	48.8438	20.5869	1971 Peciar BRA
Košiariska		SK	26b	Spišské kotliny	49.1433	20.3597	1995 Šoltés TNP, Šoltés 2007
Turzovka		SK	28	Západné Beskydy	49.4144	18.6111	? Hubáčková BRNM
Bor (Vysoké Tatry, Búr u Podspád)	PR	SK	29	Spišské vrchy	49.2840	20.1739	1952 Pilous PRA
Lúky při Čiertižnom	PR	SK	30c	Nízke Beskydy	49.3492	21.8265	1975 Peciar BRA
Records without herbarium evidence							
Košátky		CZ	12	Dolní Pojizeří	50.3181	14.6589	Sitenský 1886
Manětín		CZ	28	Tepelské vrchy	49.9906	13.2344	Bauer 1895
Čekanice		CZ	36	Horažďovická pahorkatina	49.3756	13.8872	Velenovský 1897
Koubovský Rybník	PP	CZ	37	Šumavsko-novohradské podhůří	48.9805	14.1692	Albrecht 1983
Hradčanské rybníky (Kuřívody)	PR	CZ	52	Ralsko-bezdězská tabule	50.6064	14.7681	Sitenský 1886
Lázně Kundratice		CZ	52	Ralsko-bezdězská tabule	50.6956	14.9033	Watzel 1874
Stráž pod Ralskem		CZ	52	Ralsko-bezdězská tabule	50.7025	14.8047	Schiffner & Schmidt 1886
Okřešice		CZ	53	Podještědí	50.6617	14.5733	Schiffner & Schmidt 1886
Struhařov		CZ	64	Říčanská plošina	49.9114	14.6006	Dědeček 1881
Stráž nad Nežárkou		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.0692	14.9042	Weidmann 1895
Vidnavské mokřiny	PR	CZ	74	Slezská pahorkatina	50.3833	17.1958	Vicherek 1958, Duda & Pilous 1959
Novohůrecké slatě (Hůrka)		CZ	88	Šumava	49.1481	13.3250	Velenovský 1897
Horní Pole		CZ	90	Jihlavské vrchy	49.2067	15.3022	Rybníček 1974
Rašeliniště Mosty (Kunžak, Mosty)	PR	CZ	90	Jihlavské vrchy	49.1122	15.2453	Rybníček 1974
Šerák-Keprník	NPR	CZ	97	Hrubý Jeseník	50.1733	17.1028	Hruby 1914

Table 3. continuance

Hellodium blandowii

Table 4: All available data about occurrence of *Hellodium blandowii*. All fossil data are gathered in macrofossil database (http://www.sci.muni.cz/botany/mirecol/paleo/). In the case of unpublished relevés, the authors and year of records are given. Abbreviations of periods: SA - Subatlantic, SB - Subboreal, BO - Boreal, DR3 - Younger Dryas. Abbreviations of protected areas: NPR - national nature reserve, NPP - national natural monument, PR - nature reserve, PP - natural monument.Unpublished relevés of K. Rybníček are stored in the Central database of phytosociological relevés of Slovakia (CDF).

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name	Protected area		Nr.	Name			
Fossil evidence							
Machnín		CZ	48	Lužická kotlina	50.7925	14.9919	Rudolph 1936; BO
Blato		CZ	90	Jihlavské vrchy	49.0417	15.1908	Rybníček & Rybníčková 1968; DR3
V Lisovech (Horní Vilímeč)	PR	CZ	90	Jihlavské vrchy	49.2477	15.2776	Salaschek 1936; SB, SA
Recent records (after 2000)							
Salajna		CZ	26	Český les	50.0211	12.5097	Štechová et al. 2010b, Bradáčová 2013 verif.
Ruda	NPP	CZ	39	Třeboňská pánev	49.1517	14.6897	2017 Ďurčanová & Lizoňová pers. herb., Štechová et al. 2010b, Ďurčanová 2017 relevé
Kokořínský důl (Ráj)	PR	CZ	51	Polomené hory	50.4643	14.6104	Štechová et al. 2010b
Doupský a Bažantka	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.2333	15.4261	Štechová et al. 2010b
Netín		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.4028	15.9536	2016 Lysák ČBFS, Kučera et al. 2016b
Urbánkův palouk	PP	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.2789	15.7014	Kučera 2005, 2016b, 2015 Štechová verif.
Vidnavské mokřiny	PR	CZ	74	Slezská pahorkatina	50.3800	17.1977	Štechová et al. 2010b, 2013 Bradáčová verif.
Podlipa		SK	14	Slovenské stredohorie	48.7449	19.3843	Širka et al. 2018
Habáňovo	PR	SK	15	Slovenské rudohorie	48.5904	19.6690	Hrivnák et al. 2004
Pohronská Polhora		SK	15	Slovenské rudohorie	48.7576	19.8121	1999 Blanár & Šoltés TNP, Blanár & Šoltés 2000, Mutňanová 2009 verif.
Vrchdobroč		SK	15	Slovenské rudohorie	48.5425	19.5721	Mútňanová 2013 unpubl., Širka et al. 2018
Krivý Kút		SK	26b	Spišské kotliny	49.2063	20.4644	1997, 2002 Šoltés TNP
Podhorany		SK	26b	Spišské kotliny	49.2463	20.4683	2000, 2002 Šoltés TNP
Popradské rašelinisko		SK	26b	Spišské kotliny	49.0503	20.2821	2004 Šoltés TNP, Šoltés & Školek 2008, Širka et al. 2018, Šoltés 2007 relevé, Mútňanová 2017 relevé
Trstinné lúky		SK	26b	Spišské kotliny	49.1909	20.4106	2000, 2002 Šoltés TNP
Blatná dolina, Mihulčie		SK	28	Západné Beskydy	49.2819	19.7237	2001 Šoltés & Dítě TNP, Dítě, Pukajová & Kubandová 2003 relevé
Hraničný Kriváň		SK	28	Západné Beskydy	49.4517	19.5870	Šoltés et al. 2004, Plesková 2013, 2015 verif.
Slatina u Puchmajerovej jazierka		SK	28	Západné Beskydy	49.2781	19.2531	2013 Plesková pers. herb., Širka et al. 2018
Zimník (Trstená, Jedliny)		SK	28	Západné Beskydy	49.3970	19.6610	1971 Vajda BP, 1997, 2003 Šoltés TNP, Rybníček & Rybníčková 1972, 2012 Plesková relevé
Bystrý potok		SK	29	Spišské vrchy	49.3125	20.2258	2000 Hájek & Hájková BRNU, 2001 Šoltés TNP, Šoltés 2014

Table 4.

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name	Protected area		Nr.	Name			
Historical records (not verified after 2000)							
Dolejší rybník (Tchořovice)	PR	CZ	36	Horažďovická pahorkatina	49.4330	13.8204	1877 Velenovský PRC
Dolský Mlýn		CZ	51	Polomené hory	50.5897	14.5067	1904 Schiffner BRNU
Kozinec		CZ	56	Podkrkonoší	50.5247	15.5447	1940 Válek BRNM
Mladé Buky		CZ	56	Podkrkonoší	50.6003	15.8325	1951 Pilous PR, OP
Svatá Kateřina		CZ	56	Podkrkonoší	50.5115	15.7791	1948 Pilous BRNM, BRNU, OP, PR
Vlčice		CZ	56	Podkrkonoší	50.5770	15.8323	1955 Pilous LIT
Lázně Bělohrad		CZ	57	Podzvičínsko	50.4289	15.5832	1946 Pilous BRNM, BRNU, OP, PR, CB
Bukovinka		CZ	71	Drahanská vrchovina	49.2781	16.8289	1974 Doležal BRNM
Šumperk, Angerwiesen		CZ	72	Zábřežsko-uničovský úval	49.9469	16.9553	1880 Paul BRNM, BRNU, SUM, PR, PRC, 1930 Schenk BRNM, 1931 Lukas OP
Dolní Domašov		CZ	73	Hanušovicko-rychlebská vrchovina	50.1872	17.1794	1955 Vicherek BRNM
Mrtvý muž		CZ	73	Hanušovicko-rychlebská vrchovina	49.9426	17.0816	1909 Schenk PR
Václavov		CZ	73	Hanušovicko-rychlebská vrchovina	49.9066	17.1104	1908 Schenk BRNM, BRNU, PR
Javorník		CZ	74	Slezská pahorkatina	50.4114	17.0036	1955 Duda OLM, OP
Koutské a Zábřežské louky (Hlučín u Zábřeha)	PR	CZ	74	Slezská pahorkatina	49.9189	18.0772	1951 Šmarda BRNM, 1951 Duda OP, PL, OLM, MJ, PRC, PR, VM, 1954 Pospíšil BRNM, OP, OLM
Bruntál		CZ	75	Jesenické podhůří	49.9700	17.4637	1953 Jedlička BRNM
Moravskoslezský Kočov		CZ	75	Jesenické podhůří	49.9683	17.4519	1962 Duda OLM, OP
Velká Lhota		CZ	80	Střední Pobečví	49.4431	18.0258	1973 Kašparová & Pokluda VM
Prameniště Chomutovky	PR	CZ	85	Krušné hory	50.5350	13.2447	1960 Váňa pers. herb.
Dářko	NPR	CZ	91	Žďárské vrchy	49.6456	15.8667	1959 Váňa pers. herb.
Radostínské rašeliniště	NPR	CZ	91	Žďárské vrchy	49.6597	15.8844	1940 Šmarda BRNM, 1940 Válek BRNM
Petříkov		CZ	96	Králický Sněžník	50.2083	17.0428	1950 Duda OLM, BRNM, MJ, OP, PRC, PR, VM
Rejvíz	NPR	CZ	97	Hrubý Jeseník	50.2231	17.3072	1954 Duda OP, 1962 Váňa pers. herb.
Velká kotlina		CZ	97	Hrubý Jeseník	50.0539	17.2408	1905 Podpěra BRNM, PR
Hnilčík-Bindt (Volovské, Žompy)		SK	17	Slovenský raj	48.8661	20.5691	1997 Šoltés, Nižňanská & Chromý TNP, Györffy 1935, Šoltés et al. 1998
Oravice, Peciská II		SK	23a	Západné Tatry	49.2909	19.7453	1971 Vajda BP
Bor (Podspády)	PR	SK	29	Spišské vrchy	49.2803	20.1717	1950 Pilous PR, Pilous 1992
Records without herbarium evidence							
Dymokury		CZ	13	Rožďalovická pahorkatina	50.2217	15.2469	Matouschek 1895
Borkovice		CZ	39	Třeboňská pánev	49.2083	14.6432	Velenovský 1897
Jestřebské slatiny (Shnilé louky)	NPP	CZ	52	Ralsko-bezdězská tabule	50.5992	14.6050	Schiffner & Schmidt 1886
Novohůrecké slatě (Hůrka)		CZ	88	Šumava	49.1314	13.3308	Velenovský 1903
Rašeliniště Skřítek	NPR	CZ	97	Hrubý Jeseník	49.9911	17.1603	Salaschek 1936
Hnilecká dolina, pod Švedlárskou horou		SK	15	Slovenské rudohorie	48.8283	20.6606	Šoltés et al. 1999
Východná		SK	26a	Liptovská kotlina	49.0705	19.9495	Rybníček 1979 relevé

Table 4. continuance

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name	Protected area		Nr.	Name			
Beňadovské rašelinisko		SK	28	Západné Beskydy	49.4210	19.3297	Rybníček & Rybníčková 1965
Bahno	PR	SK	31	Bukovské vrchy	49.0578	22.4811	Váňa & Soldán 1995

Table 4. continuance

Meesia triquetra

Table 5: All available data about occurrence of *Meesia triquetra*. All fossil data are gathered in macrofossil database (http://www.sci.muni.cz/botany/mirecol/paleo/). In the case of unpublished relevés, the authors and year of records are given. Abbreviations of periods: SA - Subatlantic, SB - Subboreal, AT - Atlantik, BO - Boreal, PB - Preboreal, DR3 - Younger Dryas, AL - Allerød, DR2 - Older Dryas, BOL - Bølling, DR1 - Oldest Dryas, PL - Pleniglacial. Abbreviations of protected areas: NPR - national nature reserve, NPP - national natural monument, PR - nature reserve, PP - natural monument. Unpublished relevés of K. Rybníček are stored in the Central database of phytosociological relevés of Slovakia (CDF).

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name (original name)	Protected area		Nr.	Name			
Fossil evidence							
Vracov		CZ	18	Jihomoravskě úvaly	48.9792	17.2028	Rybníčková & Rybníček 1972; SA
Soos		CZ	24	Horní Poohří	50.1490	12.4024	Rudolph 1937; BO
Mladotice		CZ	37	Šumavsko-novohradské podhůří	49.2167	13.7900	Rybníček & Rybníčková 1974; SA
Borkovická blata	PR	CZ	39	Třeboňská pánev	49.2425	14.6219	Jankovská 1988; AT1, SA1
Branná		CZ	39	Třeboňská pánev	48.9583	14.8103	Jankovská 1988; SA1
Červené blato	NPR	CZ	39	Třeboňská pánev	48.8600	14.8092	Jankovská 1988; DR1, DR2, AL, DR3, PB, BO
Krvavý a Kačležský rybník	NPP	CZ	39	Třeboňská pánev	49.1156	15.1026	Salaschek 1936; BO, AT
Velanská cesta		CZ	39	Třeboňská pánev	48.7747	14.9281	Jankovská 1988; AL, DR3, PB
Hroznětínská louka a Olšina	PR	CZ	66	Hornosázavská pahorkatina	49.7599	15.3631	Jankovská 1970; SA
Hnojice		CZ	72	Zábřežsko-uničovský úval	49.7136	17.2074	Hájková et al. 2017; AL/BOL, DR1, PL
Radostínské rašeliniště (Borky)	NPR	CZ	91	Žďárské vrchy	49.6607	15.8827	Puchmajerová 1944; AT, SB
Dářko	NPR	CZ	91	Žďárské vrchy	49.6396	15.8768	Salaschek 1936, Puchmajerová 1944; AT, SB
Rašeliniště Skřítek	NPR	CZ	97	Hrubý Jeseník	49.9911	17.1586	Dudová et al. 2014; PB, BO
Pastierske (Brezové)		SK	26a	Liptovská kotlina	49.0508	20.0283	Hájková et al. 2015a; AT
Slatina u Puchmajerovej jazierka		SK	28	Západné Beskydy	49.2784	19.2529	Hájková et al. 2017; AT, SB
Recent records (after 2000)							
Odměny u rybníka Svět		CZ	39	Třeboňská pánev	48.9920	14.7260	Štechová et al. 2010a
Chvojnov (Dušejov)	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.4075	15.4189	Váňa 2006, Štechová et al. 2014
Šimanovské rašeliniště	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.4502	15.4471	Štechová et al. 2014
Rašeliniště Kaliště	PR	CZ	90	Jihlavské vrchy	49.2503	15.2962	Váňa 2006, Štechová et al. 2014
Louky u Černého lesa	PP	CZ	91	Žďárské vrchy	49.5855	15.9423	2012 Kubešová & Štechová BRNM, Váňa 2006, Štechová et al. 2014
Branisko, Sihoť		SK	18	Stredné Pohornádie	49.0514	20.8447	2002 Nižnanská & Šoltés ŠOP
Liptovská Lúžna, Žitnisko		SK	22	Nízke Tatry	48.9312	19.3470	Dítě et al. 2010
Vikartovská hoľa		SK	22	Nízke Tatry	48.9406	20.1381	Dítě et al. 2010, Plesková 2011, 2013 relevé
Oravice, Peciská II (Oravice - Bobrovecká dolina)		SK	23a	Západné Tatry	49.291	19.7443	1971 Vajda BP, 1998 Šoltés TNP, Rybníček & Rybníčková 1972, Dítě et al. 2004, Plesková 2010 relevé, Hájková et al. 2016 verif.
Oravice, Peciská III		SK	23a	Západné Tatry	49.2862	19.7545	2003 Kubandová, Pukajová & Dítě TNP, Dítě 2004
Kokavský most I		SK	26a	Liptovská kotlina	49.1174	19.8596	2003 Dítě TNP, Dítě 2004

Table 5.

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name (original name)	Protected area		Nr.	Name			
Švihrová	PR	SK	26a	Liptovská kotlina	49.1112	19.7720	2013, 2015 Plesková pers. herb., Ďurčanová et al. 2016 verif.
Belianske lúky	NPR	SK	26b	Spišské kotliny	49.2146	20.3920	1962 Boros BP, Šoltés et al. 2015
Hraničný Kriváň		SK	28	Západné Beskydy	49.4535	19.6021	2006 Štechová CBFS, 2013 Plesková pers. herb.
Zázrivá		SK	28	Západné Beskydy	49.2797	19.1672	2002 Šoltés TNP
Historic records (not verified after 2000)							
Dolejší rybník (Tchořovice)	PR	CZ	36	Horažďovická pahorkatina	49.4327	13.8214	1878 Velenovský PRC
Mažice		CZ	39	Třeboňská pánev	49.2131	14.6120	1899 Vilhelm PR, Velenovský 1900
Šluknov		CZ	47	Šluknovská pahorkatina	51.0152	14.4414	? Karl PRC
Novozámecký rybník (Jestřebí)	NPR	CZ	51	Polomené hory	50.6125	14.5853	1869 Juratzka W
Svitavy		CZ	63	Českomoravské mezihoří	49.7690	16.4557	1863 Kalmus BRNU, OP
Štiřín		CZ	64	Říčanská plošina	49.9156	14.6020	1852 Sykora PRC
Chotěboř		CZ	66	Hornosázavská pahorkatina	49.7286	15.6822	18?? Bayer PR
Klábovka - Padrť (Dudín, Na Padrti)		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.4596	15.4118	1944 Šmarda BRNM
Na Oklice	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.4042	15.3945	1983 Růžička MJ
Rašeliniště Loučky	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.3237	15.5335	1959 Šmarda BRNM, Rybníček 1966
Studnice		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.2322	15.4483	1975 Růžička MJ
Vílanecké rašeliniště (Popice u Jihlavy)	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.3406	15.5479	1959 Stuchlý, Váňa pers. herb., 1959 Šmarda BRNM
Nový rybník u Rohozné		CZ	69	Železné hory	49.8037	15.8198	1943, 1948 Šmarda BP, BRNM, OP, PR, PRC, SLO
Rváčov		CZ	69	Železné hory	49.7737	15.8618	1944 Šmarda BRNM
Zadní rybník (Trhová Kamenice)	PP	CZ	69	Železné hory	49.7788	15.8249	1943 Šmarda BRNM
Václavov		CZ	73	Hanušovicko-rychlebská vrchovina	49.9066	17.1104	1908 Schenk BRNM, PR
Březová		CZ	75	Jesenické podhůří	49.7925	17.8589	1957 Duda OLM, OP
Horní Dubenky		CZ	90	Jihlavské vrchy	49.2556	15.3153	1959 Šmarda BRNM, Rybníček 1966
Matějovský rybník		CZ	91	Žďárské vrchy	49.5417	15.8945	1943 Šmarda BRNM
Nové Město na Moravě-Pohledec		CZ	91	Žďárské vrchy	49.5826	16.0935	1943 Šmarda BRNM
Tálský Mlýn, Pilský rybník		CZ	91	Žďárské vrchy	49.5884	15.9267	1943 Šmarda BRNM
Na Červíku		CZ	99	Moravskoslezské Beskydy	49.4555	18.4038	1901 Beňa OLM, PR
Závadka-Seliská		SK	15	Slovenské rudohorie	48.8609	20.5912	1997 Šoltés TNP
Stará Boca		SK	22	Nízke Tatry	48.9333	19.7567	1953 Šmarda BRNM
Telgárt		SK	22	Nízke Tatry	48.8537	20.1819	1960 Boros BP
Mraznica	NPR	SK	23b	Spišské kotliny	49.1043	20.1550	1956 Šmarda BRNU
Beliansky potok		SK	26a	Liptovská kotlina	49.0705	19.9495	1996 Šoltés TNP
Machy	PR	SK	26a	Liptovská kotlina	49.1291	19.8975	1998 Šoltés TNP
Trstinné lúky		SK	26b	Spišské kotliny	49.1905	20.4103	1973 Novák & Foltínová TNP
Beňadovské rašelinisko		SK	28	Západné Beskydy	49.4210	19.3297	1970 Vajda BP, Rybníček & Rybníčková 1965, Rybníček 1964, 1968, 1977 relevé
Slatina u Puchmajerovej jazierka		SK	28	Západné Beskydy	49.2784	19.2527	1997 Šoltés TNP, Migra & Šoltés 1998

Table 5. continuance

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name (original name)	Protected area		Nr.	Name			
Records without herbarium evidence							
Borkovice		CZ	39	Třeboňská pánev	49.2079	14.6433	Sitenský 1891, Velenovský 1900
Kačlehy		CZ	39	Třeboňská pánev	49.1160	15.1038	Soldán 1987
Žízníkov		CZ	53	Podještědí	50.6758	14.5733	Watzel 1874
Nová Paka, Pod Kozincem		CZ	56	Podkrkonoší	50.5149	15.5517	Pilous in litt.
Podhůří		CZ	56	Podkrkonoší	50.6020	15.6388	Cypers-Landrecy 1897
Vrchlabí		CZ	56	Podkrkonoší	50.6188	15.6025	Sitenský 1891
Doupě		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.2394	15.4426	Rybníček 1966
Doupský a Bažantka	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.2333	15.4261	Rybníček 1966
Lidéřovice		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.0700	15.3558	Rybníček 1966
Nová Ves u Číměře		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.0685	15.0214	Rybníček 1966
Olešná na Moravě (Velké Michovy)		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.5588	16.1146	Klika & Šmarda 1944
Smrčná		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.4723	15.5027	Pokorny 1852
Studnice		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.2322	15.4483	Rybníček 1966
Vílanecké rašeliniště	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.3393	15.5484	Rybníček 1958
Balkovsko		CZ	69	Železné hory	49.7684	15.9327	Weidmann 1895
Dolce nad Blatnem		CZ	69	Železné hory	49.7549	15.9276	Klika & Šmarda 1944
Možděnice		CZ	69	Železné hory	49.7538	15.8079	Šmarda 1946
Stan		CZ	69	Železné hory	49.7536	15.8610	Weidmann 1895
Štítina-Háj ve Slezsku		CZ	74	Slezská pahorkatina	49.9096	18.0562	Hein 1874, Svěrák 1905
Domašov u Šternberka		CZ	75	Jesenické podhůří	49.6987	17.3380	Maresch 1900
Šternberk, údolí potoka Aleš		CZ	75	Jesenické podhůří	49.7094	17.3123	Maresch 1900
Šumava (bez bližší lokalizace)		CZ	88	Šumava	?	?	Weidmann 1895
Rašeliniště u Suchdola	PP	CZ	90	Jihlavské vrchy	49.1320	15.2384	Rybníček 1966
V Lisovech	PR	CZ	90	Jihlavské vrchy	49.2470	15.2788	Rybníček 1966
Olšina u Skleného	PR	CZ	91	Žďárské vrchy	49.6181	16.0113	Klika & Šmarda 1944
Beskydy (bez bližší lokalizace)		CZ	99	Moravskoslezské Beskydy	?	?	Kalmus 1867
Mokriny	NPR	SK	26b	Spišské kotliny	49.1943	20.3112	Chałubiński 1886
Breza		SK	28	Západné Beskydy	49.3832	19.3792	Rybníček & Rybníčková 1972
Ťapešovo		SK	28	Západné Beskydy	49.3782	19.4282	Rybníček & Rybníčková 1972
Zimník (Orava, Jedliny)		SK	28	Západné Beskydy	49.3935	19.6641	Rybníček & Rybníčková 1972

Table 5. continuance

Paludella squarrosa

Table 6: All available data about occurrence of *Paludella squarrosa*. All fossil data are gathered in macrofossil database (http://www.sci.muni.cz/botany/mirecol/paleo/). In the case of unpublished relevés, the authors and year of records are given. Abbreviations of periods: SA - Subatlantic, SB - Subboreal, BO - Boreal, PB - Preboreal, DR3 - Younger Dryas. Abbreviations of protected areas: NPR - national nature reserve, NPP - national natural monument, PR - nature reserve, PP - natural monument. Unpublished relevés of K. Rybníček are stored in the Central database of phytosociological relevés of Slovakia (CDF).

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name (original name)	Protected area		Nr.	Name			
Fossil evidence							
Machnín		CZ	48	Lužická kotlina	50.7925	14.9919	Rudolph 1936; BO
Cvikov		CZ	53	Podještědí	50.7767	14.6330	Rudolph & Firbas 1927; BO
Kunratice u Cvikova		CZ	53	Podještědí	50.7687	14.6786	Rudolph & Firbas 1927; PB
Grünwaldské vřesoviště	PP	CZ	85	Krušné hory	50.6950	13.6586	Rudolph & Firbas 1925; PB
Moldava		CZ	85	Krušné hory	50.7206	13.6572	Rudolph & Firbas 1925; PB
Blato		CZ	90	Jihlavské vrchy	49.0417	15.1908	Rybníček & Rybníčková 1968, Rybníčková 1974; DR3
V Lisovech (Horní Vilímeč)	PR	CZ	90	Jihlavské vrchy	49.2477	15.2776	Salaschek 1936; SB
Pančavská louka		CZ	93	Krkonoše	50.7641	15.5398	Rudolph & Firbas 1925; PB, BO
Kokavský most II		SK	26a	Liptovská kotlina	49.1110	19.8800	Hájková unpubl. data; SA
Recent records (after 2000)							
Poutnov		CZ	28	Tepelské vrchy	50.0267	12.8508	Kučera et al. 2016b
Bažiny	PR	CZ	59	Orlické podhůří	50.2964	16.2997	Štechová et al. 2010a
Zlatá louka	PR	CZ	66	Hornosázavská pahorkatina	49.7134	15.7726	2017 Ďurčanová & Lizoňová pers. herb., Štechová et al. 2014, Peterka 2016 relevé
Kejtovské louky	PP	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.4265	14.9836	Kučera et al. 2016a
Na podlesích	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.2469	15.6778	Ekrtová et al. 2014, Štechová et al. 2014
Radešínská Svratka		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.5208	16.0942	Štechová et al. 2014
Ratajské rybníky (Obecní les u Hlinska, Dolce - Blatno)	PP	CZ	69	Železné hory	49.7684	15.9327	Soldán 1987, Štechová et al. 2014
Skalské rašeliniště	PR	CZ	75	Jesenické podhůří	49.9182	17.2114	Štechová et al. 2010a
Božídarské rašeliniště	NPR	CZ	85	Krušné hory	50.4022	12.9005	1921 Kopsch OP, PR, 1965 Váňa pers. herb., 1967 Vančurová PRC, 1980 Soldán pers. herb., Warncke 1971, Ondráček 2001 verif.
Zhůří u Křemelné		CZ	88	Šumava	49.1724	13.3319	Kučera et al. 2016a, Ďurčanová et al. 2016 relevé
Rašeliniště Kaliště	PR	CZ	90	Jihlavské vrchy	49.2502	15.2968	2014 Štechová CBFS, Warncke 1971, Soldán 1987, Ekrtová et al. 2015
Rašeliniště u Suchdola	PP	CZ	90	Jihlavské vrchy	49.1320	15.2384	Warncke 1971, Štechová et al. 2014
Damašek	PR	CZ	91	Žďárské vrchy	49.7191	16.1249	Štechová et al. 2014, Peterka 2016 relevé, Ďurčanová et al. 2017 verif.
Louky u Černého lesa	PP	CZ	91	Žďárské vrchy	49.5855	15.9423	2012 Kubešová BRNM, Štechová et al. 2014
Louky v Jeníkově	PP	CZ	91	Žďárské vrchy	49.7386	15.9643	Štechová et al. 2014
Odranec		CZ	91	Žďárské vrchy	49.6086	16.1416	Štechová et al. 2014

Table 6.

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name (original name)	Protected area		Nr.	Name			
Panská		CZ	91	Žďárské vrchy	49.6019	16.1688	Štechová et al. 2014
Staviště		CZ	91	Žďárské vrchy	49.5660	15.9741	Štechová et al. 2014
Zlámanec	PP	CZ	91	Žďárské vrchy	49.7052	15.9321	Štechová et al. 2014
Kaľava (Branisko)		SK	18	Stredné Pohornádie	48.9442	20.8480	2001 Šoltés TNP, 2014 Plesková pers. herb., Nižnanská, Chromý & Dítě 2003 relevé
Vyšné Matejkovo		SK	21c	Veľká Fatra	48.9899	19.2044	2006 Šoltés TNP, Kubandová 2004 relevé
Liptovská Teplička		SK	22	Nízke Tatry	48.9522	20.1036	Plesková 2013 pers. herb., Dítě 2010 relevé
Oravice, Peciská II (dolina Bobrovec)		SK	23a	Západné Tatry	49.2910	19.7443	1971 Vajda BP, 1995 Šoltés TNP, Dítě et al. 2004, Plesková 2010 relevé, Hájková et al. 2016 verif.
Esperanto (Pribylina)		SK	26a	Liptovská kotlina	49.1116	19.8162	1970 Boros BP, 1971, 1972 Vajda BP, 1972 Horníčková BRA, SLO, 1988 Peciar BRA, 1995 Šoltés TNP, 2018 Hájková BRNU, Rybníček 1979 relevé, Plesková 2010, 2015 relevé, Ďurčanová 2017 relevé
Švihrová	PR	SK	26a	Liptovská kotlina	49.1112	19.7720	Hájková, Hájek & Dítě 2012 relevé, Plesková 2013, 2015 relevé, Ďurčanová et al. 2016 verif.
Železná voda (Tatranský Lieskovec)		SK	26a	Liptovská kotlina	49.0904	20.0440	2002 Šoltés & Dítě TNP, 2018 Hájková BRNU, Dítě 2003 relevé
Zasmrečinský potok		SK	26a	Liptovská kotlina	49.0975	20.0344	2003 Šoltés TNP, Kubandová, Dítě & Hájek 2003 relevé
Blatná dolina, Mihulčie		SK	28	Západné Beskydy	49.2819	19.7237	2001 Dítě TNP, Dítě, Pukajová & Kubandová 2003 relevé
Zimník (Orava, Trstená, Jedliny)		SK	28	Západné Beskydy	49.3970	19.6610	1971 Boros & Vajda BP, 1997, 2003 Šoltés TNP, Rybníček & Rybníčková 1972, Plesková 2012 relevé
Historic records (not verified after 2000)							
Závišín		CZ	28	Tepelské vrchy	49.9759	12.7507	1877 Beck PR
Hůrky		CZ	31	Plzeňská pahorkatina	49.8961	13.1837	1948 Vondráček PL, PR
Černá v Pošumaví		CZ	37	Šumavsko-novohradské podhůří	48.7350	14.1176	1954 Moravec PR
Lštění		CZ	37	Šumavsko-novohradské podhůří	49.0676	13.8773	1956 Pilous PR
Trpěšice u Hartmanic		CZ	37	Šumavsko-novohradské podhůří	49.1741	13.4639	1917 Oborný PR
Vimperk		CZ	37	Šumavsko-novohradské podhůří	49.0524	13.7742	1961 Blažková CB
Stvolínky		CZ	45	Verneřické středohoří	50.6336	14.4353	1935 Pilous PR
Kunratice		CZ	47	Šluknovská pahorkatina	50.9788	14.4415	1961 Váňa pers. herb., Warncke 1971
Šluknov		CZ	47	Šluknovská pahorkatina	51.0036	14.4525	1840 Karl BP, PR
Cvikov		CZ	50	Lužické hory	50.7848	14.6322	1889 Schiffner OP, Schiffner 1897, Riehmer 1927, Pujmanová 1983
Břehyně-Pecopala	NPR	CZ	52	Ralsko-bezdězská tabule	50.5845	14.7069	1896 Podpěra PR
Červený rybník	PP	CZ	53	Podještědí	50.7353	14.5529	1886 Schiffner OP
Peklo (Karba)	NPP	CZ	53	Podještědí	50.6412	14.5127	1904 Schiffner & Opiz PR, Soldán 1987
Radvanec		CZ	53	Podještědí	50.7503	14.5937	? Schmidt OP
Žízníkov		CZ	53	Podještědí	50.6758	14.5733	1884 Schiffner OP, 1959 Váňa PRC, Soldán 1987
Horní Lánov, Bíner (Čistá)		CZ	56	Podkrkonoší	50.6306	15.6751	1939 Futschig PR, 1948 Pilous PR

Table 6. continuance

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name (original name)	Protected area		Nr.	Name			
Vápenice		CZ	56	Podkrkonoší	50.6522	15.6342	1953 Pilous PR
Dolní Brusnice - pod Zvičinou		CZ	57	Podzvičínsko	50.4573	15.7073	1947, 1951 Pilous BRA, BRNM, BRNU, OP, PL, PR, SLO
Štiřín		CZ	64	Říčanská plošina	49.9156	14.602	1820 Sikora PR
Doupský a Bažantka	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.2333	15.4261	1944 Šmarda BRNM, Warncke 1971
Hodíškovský rybník	PP	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.5110	16.0350	1943 Šmarda BRNM, PR, Warncke 1971
Chvojnov (Dušejov, Jedlovský potok)	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.4072	15.4192	1973 Růžička & Rybníček MJ, 1976 Doležal BRA, MJ, Warncke 1971
Olešná na Moravě (Kutloch)		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.5588	16.1146	1943 Klika & Šmarda BRNM, PR, 1964 Pokluda BRA, BRNM, SLO, Šmarda 1958b, 1960, Warncke 1971
Popice u Jihlavy (Hrazený, Ve stráních)		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.3406	15.5479	1959 Stuchlý PRC, 1974 Růžička MJ, Soldán 1987
Řeženčice u Nového Rychnova		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.3665	15.3552	1938 Jedlička BRNM
V Mezence	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.3358	15.1868	1973 Růžička MJ
Vanová		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.2076	15.4136	1944 Šmarda BRNM
Vílanecké rašeliniště	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.33932	15.54844	1959 Stuchlý PRC, 1971 Duda MJ, OP, 1971 Růžička MJ, Warncke 1971
Vlásenice-Drbohlavy		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.3420	15.1819	1974 Růžička MJ
Pláňavy		CZ	69	Železné hory	49.7686	15.9561	1944 Šmarda BRNM
Pavlovské mokřady	PR	CZ	71	Drahanská vrchovina	49.5201	16.7966	1954, 1955 Řehořek BRA, BRNM, SLO, Řehořek 1958, 1971, Šmarda 1958b, 1960, Warncke 1971
Bělá pod Pradědem		CZ	73	Hanušovicko-rychlebská vrchovina	50.1757	17.2007	1908, 1909, 1911 Schenk BRNM, OLM, PR
Březná - Štíty		CZ	73	Hanušovicko-rychlebská vrchovina	49.9770	16.7704	1927, 1930 Vlach BRNM
Ostružná, u osady Bída		CZ	73	Hanušovicko-rychlebská vrchovina	50.1785	17.0253	1954 Šmarda BRNM, Warncke 1971
Václavov		CZ	73	Hanušovicko-rychlebská vrchovina	49.9066	17.1104	1908, 1909 Schenk PR, PRC, Warncke 1971
Javorník		CZ	74	Slezská pahorkatina	50.3907	17.0027	1955 Duda BP, OP, 1955 Pilous PR, Warncke 1971
Rájov		CZ	86	Slavkovský les	49.9899	12.7605	1926 Wihan PR, ? Štefl PL
Údolí horní Vltavy		CZ	88	Šumava	?	?	? Schreiber & Cypers PR
Horní Dubenky		CZ	90	Jihlavské vrchy	49.2556	15.3153	1959 Stuchlý PRC, Warncke 1971
Pohledec		CZ	91	Žďárské vrchy	49.5826	16.0935	1943 Šmarda BRNM, PR, Warncke 1971
Rejznarka (Líznarka)		CZ	91	Žďárské vrchy	49.5829	15.8939	1941 Šmarda BRNM, PR, 1942 Suza BRNM, PR, Warncke 1971
Rýsova borovina u Vysokého		CZ	91	Žďárské vrchy	49.5818	15.9652	1903 Kovář PR
Praděd (Velká kotlina)	NPR	CZ	97	Hrubý Jeseník	50.0539	17.2331	1936 Liedolf OLM, OP
Rejvíz (Moosebruch)	NPR	CZ	97	Hrubý Jeseník	50.2247	17.3058	1947 Jedlička BRNM, 1947 Müller BRNU, 1947, 1949 Šmarda BRNM, Warncke 1971
Hnilčík-Bindt		SK	17	Slovenský raj	48.8661	20.5691	1934 Györffy BP, OP, Warncke 1971
Telgárt (Švermovo)		SK	22	Nízke Tatry	48.8537	20.1819	1953 Šmarda BRNM, BP, 1959 Pilous PR, 1960 Boros BP, OP, Warncke 1971

Table 6. continuance

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name (original name)	Protected area		Nr.	Name			
Tichá dolina, pod Štrkami (Tichá dolina-Kondračka, Tomanova-Tichá, Tichá-Podbansko, Tomanova dolina)		SK	23a	Západné Tatry	49.2192	19.9387	1952 Vězda OLM, 1957 Šmarda BRNM, 1959 Růžička BRNU, OP, 1970 Boros BP, 1970 Vajda BP, 1972 Horníčková SLO, 1996 Šoltés TNP, Warncke 1971
Beliansky potok		SK	26a	Liptovská kotlina	49.1165	19.9499	1996 Šoltés TNP, Šoltés 1997
Vavrišovo		SK	26a	Liptovská kotlina	49.0768	19.7580	1960 Šmarda BRNM, 1962 Boros BP
Bor (Podspády)	PR	SK	29	Spišské vrchy	49.2804	20.1717	1950 Pilous BP, BRA, OP, Šmarda 1954a
Records without herbarium evidence							
Bořanovický potok		CZ	37	Šumavsko-novohradské podhůří	49.0817	13.8069	Neuhäusl et al. 1965
Jiříkov		CZ	48	Lužická kotlina	50.9951	14.5690	Limpricht 1895, Weidmann 1895, Velenovský 1897, Soldán 1987
Peklo (Raspenava, Nový Zámek)	PP	CZ	49	Frýdlantská pahorkatina	50.9079	15.1497	? Opiz PR, Matouschek 1896
Novozámecký rybník (Jestřebí)	NPR	CZ	51	Polomené hory	50.6125	14.5853	Schiffner & Schmidt 1886, Warncke 1971
Pekelský důl	PR	CZ	53	Podještědí	50.8125	14.4089	Warncke 1971
Balda		CZ	63	Českomoravské mezihoří	49.6796	16.3294	Rybníček 1966, Warncke 1971
Opatov		CZ	63	Českomoravské mezihoří	49.8319	16.5098	Vicherek & Koráb 1969
Svitavy, Nový rybník		CZ	63	Českomoravské mezihoří	49.8414	16.4904	Vicherek & Koráb 1969
Leština u Světlé nad Sázavou		CZ	66	Hornosázavská pahorkatina	49.7564	15.4033	Weidmann 1895, Rybníček 1966, Warncke 1971
Čenkov		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.2813	15.4550	Rybníček 1966, Warncke 1971
Polesí-Šejby		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.2905	15.2541	Rybníček 1966, 1974, Warncke 1971, Soldán 1987
Rašeliniště Loučky	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.3237	15.5335	Rybníček 1958, 1966, 1974, Rybníček & Rybníčková 1961, Warncke 1971
Skorkov		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.5055	15.4657	Rybníček 1974
Zlatkovský potok		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.4899	16.2459	Rybníček 1966, Warncke 1971, Soldán 1987
Buchtovka	PP	CZ	69	Železné hory	49.7737	15.8138	Procházka et al. 1982
Nový rybník u Rohozné		CZ	69	Železné hory	49.8037	15.8198	Klika & Šmarda 1944, Šmarda 1946, 1960, Rybníček 1966, Warncke 1971
Horní Štěpánov		CZ	71	Drahanská vrchovina	49.5491	16.7919	Warncke 1971
Boží dar ("V rezervaci")	NPR	CZ	85	Krušné hory	50.4075	12.9082	Warncke 1971
Růžená		CZ	90	Jihlavské vrchy	49.2604	15.4201	Rybníček 1966, Warncke 1971
Bubnovka		CZ	91	Žďárské vrchy	49.5771	16.0543	Šmarda 1958b, 1960, Rybníček 1966, Warncke 1971
Pernovka (Ochoza - Nové Město na Moravě)	PP	CZ	91	Žďárské vrchy	49.5833	16.0508	Warncke 1971
Stržanov		CZ	91	Žďárské vrchy	49.6020	15.9438	Rybníček 1966, Warncke 1971
Besník		SK	22	Nízké Tatry	48.8620	20.2270	Háberová 1976
Východná		SK	26a	Liptovská kotlina	49.0702	19.9494	Šoltés 2014

Table 6. continuance

Scorpidium scorpioides

Table 7: All available data about occurrence of *Scorpidium scorpioides*. All fossil data are gathered in macrofossil database (http://www.sci.muni.cz/botany/mirecol/paleo/). In the case of unpublished relevés, the authors and year of records are given. Abbreviations of periods: SA - Subatlantic, SB - Subboreal, AT - Atlantik, BO - Boreal, PB - Preboreal, DR3 - Younger Dryas, AL - Allerød, DR2 - Older Dryas. Abbreviations of protected areas: NPR - national nature reserve, NPP - national natural monument, PR - nature reserve, PP - natural monument. Unpublished relevés of K. Rybníček are stored in the Central database of phytosociological relevés of Slovakia (CDF).

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name (original name)	Protected area		Nr.	Name			
Fossil evidence							
Rynholec		CZ	6	Džbán	50.1377	13.9427	Hájková unpubl. data; PB, BO
Chrást		CZ	11	Střední Polabí	50.2500	14.5833	Hájková et al. 2012c; AL
Červené blato	NPR	CZ	39	Třeboňská pánev	48.8600	14.8092	Jankovská 1988; AL, DR3
Nová Ves u Třeboně		CZ	39	Třeboňská pánev	48.9032	14.9838	Rudolph & Firbas 1925; PB
Velanská cesta		CZ	39	Třeboňská pánev	48.7747	14.9281	Jankovská 1988; DR1, DR2
Ostrava-Radvanice		CZ	83	Ostravská pánev	49.8143	18.3436	Fejfar et al. 1955; AT
Blato		CZ	90	Jihlavské vrchy	49.0417	15.1908	Rybníček & Rybníčková 1968; AL, DR3, PB
* Hraniční louka		CZ	93	Krkonoše	50.7850	15.4932	Rudolph & Firbas 1925; SA
* Jezerník		CZ	97	Hrubý Jeseník	50.1023	17.2091	Salaschek 1936; SB
Hanšpile		SK	4	Záhorská nížina	48.5544	17.2997	Hájková et al. 2015b; DR2, AL
Nad Šenkárkou	PR	SK	10	Malé Karpaty	48.3125	17.1786	Gálová et al. 2016; DR3
Meandre Hrona	PR	SK	16	Muránska planina	48.8269	20.1641	Hájková et al. 2017; AL
Pastierske (Brezové)		SK	26a	Liptovská kotlina	49.0508	20.0283	Hájková et al. 2015a; AT
Recent records (after 2000)							
Polabská Černava	NPP	CZ	11	Střední Polabí	50.3426	14.5430	Štechová et al. 2010b
Břehyně-Pecopala	NPR	CZ	52	Ralsko-bezdězská tabule	50.5844	14.7069	2004 Štechová CBFS, Štechová et al. 2010b
Jestřebské slatiny; Baronský rybník	NPP	CZ	52	Ralsko-bezdězská tabule	50.6103	14.6214	2004 Štechová CBFS, 2012 Kučera CBFS, Štechová et al. 2010b
Provodínská pískovna		CZ	52	Ralsko-bezdězská tabule	50.6189	14.5975	Štechová et al. 2010b
Swamp	NPP	CZ	52	Ralsko-bezdězská tabule	50.5769	14.6623	2012 Kučera CBFS, Štechová et al. 2010b
Byšičky	PP	CZ	57	Podzvičínsko	50.4163	15.6159	2016 Laburdová pers. herb., Kučera et al. 2016b
Chvojnov	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.4071	15.4188	2010 Štechová CBFS, Štechová et al. 2010b
Ranská jezírka	PR	CZ	91	Žďárské vrchy	49.6528	15.8142	2003 Hradílek pers. herb., Kučera et al. 2003, Štechová et al. 2010b
Slatina u Puchmajerovej jazierka		SK	28	Západné Beskydy	49.2784	19.2529	1997 Šoltés TNP, Janovicová 1998, Plesková & Hájek 2011 relevé
Sedlo pod Minčolom		SK	28	Západné Beskydy	49.2740	19.2657	Dítě & Šoltés 2010, Rybníček 1977 unpubl. relevé
Historical records (not verified after 2000)							
Hrabanovská černava	NPP	CZ	11	Střední Polabí	50.2164	14.8325	1947 Pilous BRNU

Table 7.

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name (original name)	Protected area		Nr.	Name			
Všetatská černava	PR	CZ	11	Střední Polabí	50.2745	14.5734	? Podpěra PR
Pardoubely u Hradce Králové		CZ	15	Východní Polabí	50.2102	15.8299	1905 Válek BRNU
Rybník Rozhrna u Neratova		CZ	15	Východní Polabí	50.0831	15.6294	1942 Froněk MP
Sopřečský rybník		CZ	15	Východní Polabí	50.0792	15.5697	1942 Froněk MP
Mlýnský rybník u Malého Boru		CZ	36	Horažďovická pahorkatina	49.3487	13.6814	1904 Schiffner BRNU
Řežabinec a Řežabinecké tůně	NPR	CZ	38	Budějovická pánev	49.2513	14.0829	1905 Ježek BRNM
Pístina		CZ	39	Třeboňská pánev	49.0500	14.8989	1953 Ježek PL
Velký a Malý Tisý	NPR	CZ	39	Třeboňská pánev	49.0614	14.7089	1950 Ježek PL
Vrchlabí		CZ	56	Podkrkonoší	50.6233	15.6133	1905 Cypers & Herta BRNM
Petrovice – Bolehošť		CZ	61	Dolní Poorličí	50.1908	16.0481	1944 Šmarda BRNU
Petrovice u Týniště nad Orlicí		CZ	61	Dolní Poorličí	50.1681	16.0556	Novotný 1944 or 1994 BRNU
Hradec nad Svitavou – Vendolí		CZ	63	Českomoravské mezihoří	49.7278	16.4431	1954 Vlach BRNM
Svitavy		CZ	63	Českomoravské mezihoří	49.7728	16.4533	1900 Podpěra BRNM
Řeka (Štíří důl)	PR	CZ	66	Hornosázavská pahorkatina	49.6666	15.8530	1905 Válek BRNU
Na Oklice	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.4042	15.3947	1996 Kučera CBFS
Nad Svitákem	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.3967	15.4047	1996 Soldán pers. herb.
Ratajské rybníky (Hlinsko)	PP	CZ	69	Železné hory	49.7697	15.9347	1886 Kalenský MP
Vidnavské mokřiny	PR	CZ	74	Slezská pahorkatina	50.3833	17.1958	1959 Vicherek BRNU
Václavov		CZ	75	Jesenické podhůří	49.9879	17.3680	1905 Schenk BRNM
Rajnochovice		CZ	81	Hostýnské vrchy	49.4133	17.8118	1902 ? BRNM
Kaliště	PR	CZ	90	Jihlavské vrchy	49.2502	15.2968	1944 Šmarda BRNM, 1976 Doležal BRNM
V Lisovech	PR	CZ	90	Jihlavské vrchy	49.2472	15.2792	1960 Dvořák BRNU
Malé Dářko		CZ	91	Žďárské vrchy	49.6650	15.8797	1905 Válek BRNM
Velké Dářko		CZ	91	Žďárské vrchy	49.6361	15.8839	1986 Novotný BRNM
Velká kotlina (Kotel v Jeseníku)		CZ	97	Hrubý Jeseník	50.0570	17.2388	1904 Podpěra PR
Petržalka		SK	6	Podunajská nížina	48.1090	17.1196	? Mergl BRA
Svätý Jur		SK	6	Podunajská nížina	48.2469	17.2252	? Mergl BRA
Vavrišovo		SK	26a	Liptovská kotlina	49.0863	19.7705	1962 Boros BP, Šmarda 1961a,b
Beňadovské rašelinisko (Mutnianka)		SK	28	Západné Beskydy	49.4210	19.3297	1971 Vajda & Boros BP, Rybníček & Rybníčková 1965, Rybníček & Rybníčková 1977 relevé
Records without herbarium evidence							
Pakoměřice		CZ	10	Pražská plošina	50.1815	14.4791	Velenovský 1897
Čečelice		CZ	12	Dolní Pojizeří	50.2914	14.6147	Velenovský 1897
Milovice		CZ	12	Dolní Pojizeří	50.2281	14.8834	Velenovský 1897
Ponědrážka		CZ	39	Třeboňská pánev	49.1486	14.6833	Rybníček 1970 relevé
Šluknov		CZ	47	Šluknovská pahorkatina	51.0037	14.4526	Velenovský 1897
Stráž pod Ralskem		CZ	52	Ralsko-bezdězská tabule	50.7025	14.8047	Velenovský 1897

Table 7. continuance

Locality		Country	Phytogeographical unit		Latitude (N)	Longitude (E)	Reference/herbarium; period (by fossil records)
Name (original name)	Protected area		Nr.	Name			
Manušice		CZ	53	Podještědí	50.7139	14.5097	Rybníček 1970 relevé
Bílá u Číměře		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.0625	15.0569	Rybníček 1970 relevé
Jezdovické rašeliniště	PP	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.3236	15.4617	Rybníček 1966
Klábovka - Padrť		CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.4596	15.4118	Rybníček 1966
V Mezence	PR	CZ	67	Českomoravská vrchovina	49.3358	15.1868	Růžička & Novotný 2006
Rašeliniště u Suchdola	PP	CZ	90	Jihlavské vrchy	49.1317	15.2398	Rybníček 1966
Řásná		CZ	90	Jihlavské vrchy	49.2181	15.4097	Rybníček 1970 relevé
Dářko (Radostín, Padrtiny)	NPR	CZ	91	Žďárské vrchy	49.6424	15.8791	Rybníček 1966
* Plavecké Podhradie		SK	4	Záhorská nížina	48.4773	17.2505	Bosáčková 1970
* Rohožník		SK	4	Záhorská nížina	48.4396	17.1516	Bosáčková 1970
Prešov, Slanské vrchy		SK	19	Slanské vrchy	48.9863	21.3152	Hazslinsky 1855
Esperanto (Pribylina)		SK	26a	Liptovská kotlina	49.1162	19.8241	Rybníček 1960 relevé, Šmarda 1961a
Belianske lúky (Šarpanec)	NPR	SK	26b	Spišské kotliny	49.2146	20.3920	Rybníček 1975, 1979 relevé
Bobrov		SK	28	Západné Beskydy	49.4478	19.5620	Rybníček & Rybníčková 1972

* probably mistake, but cannot be entirelly excluded

Table 7. continuance

Electronic Appendix 8: All references used in Electronic Appendices 1-7.

Albrecht J. (1983): Inventarizační průzkum státní přírodní rezervace Koubovský rybník. – Ms. depon in: Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, České Budějovice.

Anonymus (1995): Zajímavé nálezy. – Bryonora 16: 26–27.

Balátová-Tuláčková E. (1964): Nová lokalita *Eriophorum gracile* Koch na Slovensku. – Biológia 19: 943–943.

Bauer E. (1895): Beitrag zur Moosflora Westböhmens und des Erzgebirges. – Österreichische botanische Zeitschrift 45: 374–377.

Blackburn J. M., Blockeel T. L., Buryová B., Homm T., Martin P., Porley R. D., Šoltés R. & Whitehous H. L. K. (1997): British Bryological Society excursion to Slovakia: Site Lists. – Štúdie o Tatranskom národnom parku 2(35): 169–182.

Blanár D. & Šoltés R. (2000): The glacial relic moss species *Helodium blandowii* in the Veporské vrchy Hills (Slovakia). Thaiszia – Journal of Botany 10: 47–51.

Boros A., Šmarda J. & Szweykowski J. (1960): Bryogeographische Beobachtungen der XII. IPE in der Tschechoslowakei. – Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich 36: 119–144.

Bosáčková E. (1970): Kvetena a rastlinné spoločenstvá štátnej prírodnej rezervácie Abrod na Záhorí. – Práce a štúdie Československej ochrany prírody 2: 1–83.

Bosáčková E. (1975): Rastlinné spoločenstvá slatinných lúk na Záhorskej nížine. – Československá ochrana prírody 15: 173–273.

Březina P., Hadač E., Ježek V. & Kubička J. (1963): Poznámky o vegetaci Třeboňských blat. – Sborník Pedagagogického institutu v Plzni, Zeměpis a přírodopis 4: 207–272.

Chałubiński T. (1886): Enumeratio Muscorum frondosum Tatrensium. – Pamietnik fizyjograficzny 6: 1–207.

Cypers-Landrecy V. v. (1897): Beiträge zur Kryptogamenflora des Riesengebirges und seinen Vorlagen. I. – Verhandlungen der Kaiserlich-Königlichen Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien 47: 183–194.

Dědeček J. (1881): O poměrech, v nichž se v Čechách druhy mechů z r. *Hypnum* a *Hylocomium* objevují. – Sitzungsberichte der königlich böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften, math.-naturwiss. Kl. 1881: 303–325.

Dítě D. (ed.) (2004): Zaujímavejšie floristické nálezy. – Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti 27: 219–227.

Dítě D., Eliáš P. jun. & Sádovský M. (2004): Recentný výskyt halofytov v Liptovskej a Spišských kotlinách (severné Slovensko). – Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti; Suppl. 10: 117–121.

Dítě D. & Pukajová D. (2002): *Carex limosa* L., kriticky ohrozený druh flóry Slovenska. – Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti 24: 65–73.

Dítě D. & Šoltés R. (2010): Rozšírenie druhu *Scorpidium scorpioides* na Slovensku: minulosť a súčasnosť. – Bryonora 46: 66–69.

Dítě D., Šoltés R. & Jasík M. (2010): Opätovne potvrdený výskyt *Meesia triquetra* v NP Nízke Tatry v kontexte výskytu druhu na Slovensku. – Bryonora 46: 1–5.

Duda J. & Pilous Z. (1959): Bryofloristický ráz Rychlebských hor. In: Krkavec F. (ed.), Rychlebské hory: Sborník prací o přírodních poměrech, p. 94–113, Krajské nakladatelství v Ostravě, Ostrava.

Dudová L., Hájková P., Opravilová V. & Hájek M. (2014): Holocene history and environmental reconstruction of a Hercynian mire and surrounding mountain landscape based on multiple proxies. – Quarternary Research 82: 107–120.

Ďurčanová P. (2015): Vegetácia mokradí západných Beskýd severného Slovenska. – Master thesis, Constantine the Philosopher University, Nitra.

Ekrtová E., Ekrt L., Štechová T. & Holá E. (2014): Botanický inventarizační průzkum Přírodní rezervace Na podlesích. – Ms.; depon in: Krajský úřad Vysočina, Jihlava.

Ekrtová E., Ekrt L., Štechová T. & Holá E. (2015): Botanický inventarizační průzkum (cévnaté rostliny, vegetace, mechorosty) PR Rašeliniště Kaliště. – Ms.; depon in: Krajský úřad Vysočina, Jihlava.

Fejfar O., Kneblová V., Dohnal Z. & Ložek V. (1955): Paleontologický a cenologický výzkum kvartérních sedimentů Ostravska v roce 1953. – Anthropozoikum 4: 241–284.

Gálová A., Hájková P., Čierniková M., Petr L., Hájek M., Novák J., Rohovec J. & Jamrichová E. (2016): Origin of a boreal birch bog woodland and landscape development on a warm low mountain summit at the Carpathian–Pannonian interface. – The Holocene 26: 1112–1125.

Györffy I. (1935): Über die Entdeckung der *Paludella squarrosa* in der Zips. – Folia Cryptogamica 2: 105–120.

Háberová I. (1976): Pflanzegesellschaften der Torfwiesen im Horehron-Gebiet. – Acta Facultatis rerum naturalium Universitatis Comenianae, Botanica 25: 67–126.

Háberová I. (1979): *Caricetum diandrae* Jonas 32 auf dem Gebiete der Slovakei. – Acta Facultatis rerum naturalium Universitatis Comenianae, Botanica 27: 39–52.

Háberová I. & Fajmonová E. (1995): Rastlinstvo ŠPR Rojkovské rašelinisko. – Ochrana prírody 13: 15–31.

Hájek M., Horsák M., Tichý L., Hájková P., Dítě D. & Jamrichová E. (2011): Testing a relict distributional pattern of fen plant and terrestrial snail species at the Holocene scale: a null model approach. – Journal of Biogeography 38: 742–755.

Hájek M., Perný M. & Mereďa P. (1999): Floristický příspěvek z Bukovských vrchů a Laborecké vrchoviny (SV Slovensko). – Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti 21: 143–149.

Hájková P. & Hájek M. (2001): Vzácné a zajímavé mechorosty rašelinišť a pramenišť Moravskoslovenského pomezí. – Bryonora 28: 10–14.

Hájková P., Grootjans A., Lamentowicz M., Rybníčková E., Madaras M., Opravilová V., Michaelis D., Hájek M., Joosten H. & Wołejko L. (2012a): How a *Sphagnum fuscum*-dominated bog changed into a calcareous fen: the unique Holocene history of a Slovak spring-fed mire. – Journal of Quaternary Science 27: 233–243.

Hájková P., Horsák M., Hájek M., Lacina A., Buchtová H. & Pelánková B. (2012b): Origin and contrasting succession pathways of the Western Carpathian calcareous fens revealed by plant and mollusc macrofossils. – Boreas 41: 690–706.

Hájková P., Žáčková P., Dudová L. & Hájek M. (2012c): Zajímavé nálezy vzácných mechorostů ve starých sedimentech. – Bryonora 50: 14–16.

Hájková P., Horsák M., Hájek M., Jankovská V., Jamrichová E. & Moutelíková J. (2015a): Using multi-proxy palaeoecology to test a relict status of refugial populations of calcareous-fen species in the Western Carpathians. – The Holocene 25: 702–715.

Hájková P., Petr L., Horsák M., Rohovec J. & Hájek M. (2015b): Interstadial inland dune slacks in south-west Slovakia: A multi-proxy vegetation and landscape reconstruction. – Quaternary International 357: 314–328.

Hájková P., Potůčková A. & Hájek M. (2017): Zajímavé nálezy vzácných mechorostů ve starých sedimentech 2. – Bryonora 59: 67–71.

Hazslinsky F. (1855): Beiträge zur Kenntnis der Karpatenflora. VII. Laubmoose. – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien 5: 765–776.

Hein T. (1874): Beiträge zur Laubmoosflora des Troppauer Kreises. – Jahresbericht der Staatsoberealschule Troppau, Schuljahr 1873–1874.

Herben T., Kurková J., Soldán Z. & Váňa J. (1982): Příspěvek k rozšíření mechorostů v oblasti Slovenského ráje. – Zprávy České botanické společnosti 17: 105–119.

Horníčková J. (1988): Inventarizačný výskum vegetácie oblasti Lazy-Pod Suchý Hrádok pri Pribyline. – Ochrana prírody 9: 9–43.

Hrivnák R., Šoltés R. & Rajtarová N. (2004): Flora a vegetacia prirodnej rezervacie Habáňovo (stredné Slovensko). – Ochrana prírody 23: 163–181.

Hruby J. (1914): Die Ostsudeten. Eine Floristische Skizze. – Verlag der Landesdurchforschungs-Kommission Druck von W. Burkart, Brünn.

Jankovská V. (1970): Ergebnisse der Pollen- und Grossrestanalyse des Moors “Velanská cesta” in Südböhmen. – Folia Geobotanica et Phytotaxonomica 5: 43–60.

Jankovská V. (1988): Výskyt a význam některých mechorostů v pozdně glaciálních a holocénních uloženinách rašelinišť Třeboňské pánve. – Sborník Jihočeského muzea v Českých Budějovicích 28: 61–72.

Janovicová K. (1998): Zaujímavé bryofloristické nálezy zo Slovenska. – Bryonora 21: 2–3.

Janovicová K. & Kubinská A. (1998): *Calliergon trifarium* (F. Weber et D. Mohr) Kindb. (Bryophyta) in Slovakia. – Biologia 53: 141–142.

Kalmus J. (1867): Vorarbeiten an einer Cryptogamenflora von Mähren und österr. Schlesiens. IV. Laubmoose (I. Serie). – Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn 5: 184–237.

Kantorová D. (1971): Vegetácia a rastlinné spoločenstvá Osturnianskych jazier v Spišskej Magure. Master thesis, Faculty of Science, Comenius University, Bratislava.

Klika J. & Šmarda J. (1944): Rostlinně-sociologický příspěvek k poznání rašelinišť a luk na Žďársku a Novoměstsku. – Věstník Královské české společnosti nauk, Tř. Mat.-Přír. 7: 1–60.

Kochjarová J., Hrivnák R., Blanár D., Janovicová K., Šoltés R., Hájek M. & Hájková P. (2003): Zaujímavé nálezy machorastov vlhkých lúk a rašelinísk Muránskej planiny a susediacich orografických celkov stredného Slovenska. – Bryonora 31: 1–10.

Kotoučková V. (1963): Vývoj vegetace a stratigrafie rašeliniště Červené Blato. Master thesis, Faculty of Science, Charles University, Prague.

Kučera J. (ed.) (2004): Zajímavé bryofloristické nálezy IV. – Bryonora 34: 22-29.

Kučera J. (ed.) (2007): Zajímavé bryofloristické nálezy IX. – Bryonora 39: 52–55.

Kučera J., Bradáčová J., Holá E., Jandová J., Košnar J., Kubešová S., Kyselá M., Laburdová J., Manukjanová A., Tkáčiková J. & Štechová T. (2015): Mechorosty zaznamenané v průběhu terénních bryologických kurzů Jihočeské Univerzity na Šumavě v roce 2014. – Bryonora 56: 88–104.

Kučera J., Buryová B., Hradílek Z., Marková I. & Loskotová E. (2003): Mechorosty zaznamenané během 16. bryologicko-lichenologických dnů v Kameničkách (CHKO Žďárské vrchy). – Bryonora: 17–23.

Kučera J., Dřevojan P., Ekrtová E., Holá E., Koval Š., Manukjanová A., Peterka T., Procházková J., Štechová T., Táborská M., Tkáčiková J. & Vicherová E. (2016a): Zajímavé bryofloristické nálezy XXV. – Bryonora 57: 83–91.

Kučera J., Dřevojan P., Hradílek Z., Kubešová S., Laburdová J., Lysák F., Manukjanová A., Koval Š., Peterka T., Soldán Z., Štechová T. & Zmrhalová M. (2016b): Zajímavé bryofloristické nálezy XXVI. – Bryonora 58: 73–78.

Kučera J., Plášek V., Kubešová S., Bradáčová J., Holá E., Košnar J., Kyselá M., Manukjanová A., Mikulášková E., Procházková J., Táborská M., Tkáčiková J. & Vicherová E. (2014): Mechorosty zaznamenané během podzimních 26. bryologicko-lichenologických dní (2013) v Beskydech. – Bryonora 54: 11–21.

Kučera J., Zmrhalová M., Shaw B., Košnar J., Plášek V. & Váňa J. (2009): Bryoflora of selected localities of the Hrubý Jeseník Mts summit regions. – Časopis Slezského muzea (ser. A) 58: 115–167.

Limpricht K. G. (1895): Die Laubmoose Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. 4. Band. E. Kummer, Leipzig.

Maresch J. (1900): Beiträge zur Kenntnis der Sporenpflanzen des niederen Gesenkes mit besonderer Angabe der Standorte des Umgebung von Sternberg. – Sechstes Programm der Landes–Oberrealschule in Sternberg 1899–1900: 3–28.

Matouschek F. (1895): Bryologisch-floristische Beiträge aus Böhmen. I. – Lotos 43: 36–91.

Matouschek F. (1896): Bryologisch-floristiche Beiträge aus Böhmen. III. Aus dem Jeschken- und Isergebirge. – Mitteilungen aus dem Vereine der Naturfreunde in Reichenberg 27: 17–23.

Migra V. & Šoltés R. (1998): Glaciálny relikt *Meesia triquetra* (Bryophyta) na Kubínskej holi (Oravská Magura). – Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti 20: 48–50.

Mudrová R. (2013): Bryologický inventarizační průzkum NPR Soos. Ms.; depon. in: Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha.

Neuhäusl R., Moravec J. & Neuhäuslová-Novotná Z. (1965): Synökologysche Studien über Röchrichte, Wiesen und Auenwalder. Academia, Praha (Vegetace ČSSR A1).

Peciar V. (1978): Studia bryofloristica Slovaciae IX. – Acta Facultatis rerum naturalium Universitatis Comenianae, Botanica 26: 43–52.

Peichlová M. (1977): Paleobotanický výzkum mladoholoceního profilu u Rváčova (východní Čechy). – Preslia 49: 67–90.

Pilous Z. (1992): Výsledky bryologického výzkumu Československa (II). – Časopis Národního muzea, Řada přírodovědná 160: 71–89.

Pokluda L. (1999): Bryoflóra Nízkých Tater. – Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, Suppl. 5: 1–178.

Pokorny A. (1852): Die Vegetionsverhältnisse von Iglau. Ein Beitrag zur Pflanzengeographie des böhmisch-mährischen Gebirges. W. Braunmüller, Wien.

Procházka F., Černohous F. & Krčilová J. (1982): Nová významná botanická lokalita na Chrudimsku. – Acta Musei Reginaeahradecensis, Sci. nat. 17: 89–100.

Puchmajerová M. (1944): Rašeliniště u velkého Dářska podle rozborů rašeliny. – Sborník České akademie technické 18: 451–483.

Pujmanová L. (1983): Mechorosty západní části Lužických hor a Zákupské pahorkatiny. – Master thesis, Faculty of Science, Charles University, Prague.

Řehořek V. (1958): Rašelinné louky a vrchoviště pramenné oblasti říčky Bělé na Drahanské vysočině. – Ochrana přírody 13: 11–17.

Řehořek V. (1971): Příspěvek ke květeně Drahanské vrchoviny. I. Část všeobecná. – Preslia 43: 261–270.

Riehmer E. (1927): Die Laubmoose Sachsen II. – Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftliche Gesellschaft ISIS 1926: 17–95.

Rudolph K. (1917): Untersuchungen über den Aufbau böhmischer Moore. – Abhandlungen der Könige Zoologische und Botanische Gesellschaft 9: 1–116.

Rudolph K. (1936): Mikrofloristische Untersuchung tertiärer Ablagerungen im nördlichen Böhmen. – Beihefte zum Botanischen Centralblatt 54B: 244–328.

Rudolph K. (1937): Die „Soos“ bei Franzensbad, ein verschwindendes Naturdenkmal. – Natur und Heimat 8: 1–13.

Rudolph K. & Firbas F. (1925): Paläofloristische und stratigrapische Untersuchungen böhmischer Moore. Die Hochmoore des Erzgebirges. – Beihefte zum Botanischen Centralblatt 61: 1–162.

Rudolf K. & Firbas F. (1927): Palaeofloristische und stratigraphische Untersuchungen böhmischer Moore. III. Die Moore des Riesengebirges. – Beihefte zum Botanischen Centralblatt 43: 69–144.

Růžička I. & Novotný I. (2006): Nový bryofloristický materiál z Českomoravské vrchoviny – doplňky za léta 1961–2004. – Acta Rerum Naturalium 2: 9–18.

Rybníček K. (1958): Nové lokality *Trichophorum alpinum*, *Paludella squarrosa* a *Meesia triquetra* na Jihlavsku. – Preslia 30: 203–207.

Rybníček K. (1964): Die Braunmoorgesellschaften der Böhmisch-Mahrischen Hohe (Tschechoslowakei) und die Problematik ihrer Klassifikation. – Preslia 30: 403–415.

Rybníček K. (1966): Glacial relics in the bryoflora of the highlands Českomoravská vrchovina (Bohemian-Moravian Highlands); their habitat and cenotaxonomic value. – Folia Geobotanica et Phytotaxonomica 1: 101–119.

Rybníček K. (1970a): *Rhynchospora alba* (L.) Vahl, its distribution, communities and habitat conditions in Czechoslovakia. Part 1. – Folia Geobotanica et Phytotaxonomica 5: 145–162.

Rybníček K. (1970b): *Rhynchospora alba* (L.) Vahl, its distribution, communities and habitat conditions in Czechoslovakia. Part 2. – Folia Geobotanica et Phytotaxonomica 5: 221–263.

Rybníček K. (1974): Die Vegetation der Moore im südlichen Teil der Böhmisch-Mährischen Höhe. Academia, Praha (Vegetace ČSSR A6).

Rybníček K. & Rybníčková E. (1961): Rašeliniště Jihlavských vrchů. – Ochrana přírody 14: 78–84.

Rybníček K. & Rybníčková E. (1965): Přechodové rašeliniště u Beňadova na Oravě. – Biológia 5: 373–375.

Rybníček K. & Rybníčková E. (1968): The history of flora and vegetation on southeastern Bohemia, Chzechoslovakia (palaecological study). – Folia Geobotanica et Phytotaxonomica 2: 117–142.

Rybníček K. & Rybníčková E. (1972): Nálezy vzácnych rašelinných mechorostů na Oravě. – Biológia 27: 795–798.

Rybníček K. & Rybníčková E. (1974): The origin and development of waterlogged meadows in the central part of the Šumava foothills. – Folia Geobotanica et Phytotaxonomica 9: 45–70.

Rybníčková E. (1974): Die Entwicklung der Vegetation und Flora im südliche Teil der Böhmisch-Mährischen Höhe währened des Spätglazials und Holozäns. Academia, Praha (Vegetace ČSSR A7).

Rybníčková E. & Rybníček K. (1972): Erste Ergebnisse paläogebotanischer Untersuchungen des Moores bei Vracov, Südmähren. – Folia Geobotanica et Phytotaxonomica 7: 285–308.

Rybníčková E., Hájková P. & Rybníček K. (2005): The origin and development of spring fen vegetation and ecosystems - palaeoecological results. In: Poulíčková A., Hájek M. & Rybníček K. (eds), Ecology and palaeoecology of spring fens of the West Carpathians, p. 29–62, Palacký University Press, Olomouc.

Salaschek H. (1936): Paläofloristische Untersuchungen mährisch-schlesischer Moore. – Beihefte zum Botanischen Centralblatt, Abt. B, 54: 1–58.

Schiffner V. (1897): Neue Beiträge zur Bryologie Nordböhmens und des Riesengebirges II. – Lotos 45: 137–184.

Schiffner V. & Schmidt A. (1886): Moosflora des nördlichen Böhmen. – Lotos 7: 1–74.

Širka P., Mútňanová M., Plesková Z. & Sabovljević M. S. (2018): On the distribution of rare moss *Helodium blandowii* (F. Weber & D. Mohr) Warnst. in Slovakia, with some remarks on its ecology and conservation. – Nova Hedwigia, under revision.

Sitenský F. (1886): O rašelinách českých se stanoviska přírodovědeckého i hospodářského se zřením ku rašelinám zemí sousedních. – Archiv pro přírodovědecké prozkoumání Čech 6: 1–64.

Sitenský F. (1891): Über die Torfmoore Böhmens in naturwissenschaftlicher und nationalökonomischer Beziehung mit Berücksichtigung der Moore der Nachbarländer. F. Řivnáč, Prag.

Šmarda J. (1946): Výsledky bryogeografických studií na Moravě. Část I. – Časopis Moravského musea zemského 30: 41–77.

Šmarda J. (1948): Mechy Slovenska. – Časopis Moravského musea zemského 32: 1–75.

Šmarda J. (1952): První doplněk k mechům Slovenska. – Časopis Moravského muzea 37: 26–31.

Šmarda J. (1954a): Druhý doplněk k mechům Slovenska. – Biológia 9: 102–127.

Šmarda J. (1954b). *Meesea triquetra* a *Paludella squarrosa* na Slovensku. – Biológia 9: 95–97.

Šmarda J. (1958a): Doplněk k mechům Slovenska IV. – Biologické práce 4: 7–35.

Šmarda J. (1958b): Výsledky bryogeografických studií na Moravě a ve Slezsku. Část III. – Přírodovědecký sborník Ostravského kraje 19: 72–83.

Šmarda J. (1960): Reliktní společenstvo s převládající *Carex paniculata* v západních Tatrách. – Biológia 15: 344–353.

Šmarda J. (1961a): Doplněk k mechům Slovenska V. – Biologické práce 7: 47–75.

Šmarda J. (1961b): Příspěvek k poznání květeny povodí Belé a Hybice v Liptovské kotlině. – Biológia 16: 762–766.

Šmarda J. (1961c): Vegetační poměry Spišské kotliny. Vydavateľstvo SAV, Bratislava.

Šmarda J. (1970): Flóra a vegetace Slovenského ráje. – Práce a štúdie československej ochrany prírody 2: 1–41.

Soldán Z. (1987): Distribution of the moss *Paludella squarrosa* (Hedw.) BRID. in Czechoslovakia. – Novitates Botanicae Universitatis Carolinae 3: 41–52.

Šoltés R. (1997): A new locality of two glacial moss relic species, *Paludella squarrosa* and *Meesia triquetra* in Slovakia. – Biologia 52: 530.

Šoltés R. (1998). Machorasty NPR Hnilecká jelšina v Národnom parku Slovenský raj. – Ochrana prírody 16: 37–46.

Šoltés R. (2007): Príspevok k recentnému rozšíreniu *Hamatocaulis vernicosus* (Bryophyta) na Slovensku. – Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti 29: 40–42.

Šoltés R. (2014): Vybraná skupina glaciálnych reliktov v bryoflóre Slovenska. – Habilitation thesis, Faculty of Ecology and Environmental Sciences, Technical University of Zvolen.

Šoltés R. & Novák A. (1999): *Calliergon trifarium* (Bryophyta) in the Belianske lúky National nature reserve (Poprad Basin, Slovakia) confirmed. Thaiszia – Journal of Botany 9: 11–14.

Šoltés R. & Školek J. (2008): *Helodium blandowii* (Bryophyta) na vyťaženom rašelinisku pri Poprade (Popradská kotlina). – Bulletin Slovenskej botanickej spoločnsoti 30: 41–44.

Šoltés R., Nižnanská M. & Chromý P. (1998): Finds of rare glacial relic moss species in the Volovské vrchy Hills (Slovakia). Thaiszia – Journal of Botany 8: 115–120.

Šoltés R., Nižnanská M. & Chromý P. (1999): Glacial moss relic species *Helodium blandowii* in Hnilecká dolina valley, Volovské vrchy hills (Slovakia). – Biológia 54: 118.

Šoltés R., Hrivnák R. & Dítě D. (2004): *Helodium blandowii* na Slovensku, chorológia, ekológia a cenológia. – Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti 10: 101–105.

Šoltés R., Dítě D., Mihálik D., Ondreičková K., Hrehová Z., Maximová N. & Sedláková B. (2015): Seasonal variation in bryophytes cover in the calcareous mire Belianske luky, Slovakia. – Pakistan Journal of Botany 47: 255–262.

Šomšák L. (1979): Torfwälder fluvoglazialen Ablagerungen der Hohen Tatra. – Acta Facultatis rerum naturalium Universitatis Comenianae, Botanica 27: 1–38.

Šomšák L. & Kubíček F. (1995): *Plantago maritima* v Národnej prírodnej rezervácií Abrod na Borskej nižine. – Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti 17: 80–82.

Šomšáková V. (1988): Viazanosť machov na borovicové porasty viatych pieskov Záhorskej nížiny. – Acta Facultatis rerum naturalium Universitatis Comenianae, Botanica 36: 27–64.

Špániková A. & Zaliberová M. (1982): Die Vegetation des Poprad-Flussgebietes. Academia, Praha (Vegetace ČSSR B5).

Štechová T. (2006): Bryofloristický průzkum PR Velká louka. – Orchis 25: 2–5.

Štechová T., Štech M. & Kučera J. (2012): The distribution of *Hamatocaulis vernicosus* (Mitt.) Hedenäs (Calliergonaceae) in the Czech Republic. – Bryonora 49: 5–16.

Štechová T., Manukjanová A. & Ondráček Č. (2013): Bryoflóra vybraných rašelinišť a pramenišť v okolí Božího Daru v Krušných horách. – Severočeskou přírodou 44: 103–114.

Štechová T., Holá E., Gutzerová N., Hradílek Z., Kubešová S., Lysák F., Novotný I. & Peterka T. (2010a): Současný stav lokalit druhů *Meesia triquetra* a *Paludella squarrosa* (Meesiaceae) v České Republice. – Bryonora 45: 1–11.

Štechová T., Manukjanová A., Holá E., Kubešová S., Novotný I. & Zmrhalová M. (2010b): Současný stav populací druhů *Helodium blandowii* (Thuidiaceae) a *Scorpidium scorpioides* (Calliergonaceae) v České republice. – Bryonora 46: 24–33.

Štechová T., Peterka T., Lysák F., Bradáčová J., Holá E., Hradílek H., Kubešová S., Novotný I., Bartošová V., Velehradská T. & Kučera J. (2014): Významné mechorosty rašelinišť na Českomoravské vrchovině na prahu 21. století. – Acta rerum naturalium 17: 7–32.

Štěpánová M. (1930): Studie o vývoji jihočeských rašelin. – Spisy Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy 108: 1–48.

Šuchová H. (1970): Vlhkomilné lúčne spoločenstvá na alúviu horného Hnilca. – Master thesis, Faculty of Science, Comenius University in Bratislava.

Svěrák T. (1905): Mechy listnaté na Opavsku. – Věstník Matice Opavské 1905: 49–60.

Váňa J. (2006): Rozšíření druhů rodů *Amblyodon* P. Beauv. a *Meesia* Hedw. v České republice. – Bryonora 38: 10–18.

Váňa J. & Soldán Z. (1995): Machorasty. In Kotlaba V. (ed.), Červená kniha ohrozených a vzácnych druhov rastlín a živočíchov SR a ČR, 4. Sinice a riasy, huby, lišajníky, machorasty, p. 157–192, Príroda, Bratislava.

Velenovský J. (1897): Mechy české. – Rozpravy České akademie věd a umění; Tř. 2; 6: 1–352.

Velenovský J. (1900): Bryologické příspěvky z Čech za rok 1899–1900. – Rozpravy České akademie císaře Františka Josefa pro vědy, slovesnost a umění; Tř. 2; 9: 1–14.

Velenovský J. (1903): Bryologické příspěvky z Čech za rok (1901–1902). – Rozpravy české akademie císaře Františka Josefa pro vědy, slovesnost a umění; Tř. 2; 12: 1–20.

Veselsky F. (1860). Verzeichniss in Böhmen vorkommenden Laubmoose. Nach Schimper´s Corollarium Bryol. Eur. – Österreichische botanische Zeitschrift 10: 382-399.

Vicherek J. (1958): Rostlinná společenstva rašelinných luk u Vidnavy. – Přírodovědecký sborník Ostravského kraje 19: 185–221.

Vicherek J. & Koráb J. (1969): Über die Pflanzengesellschaften der Niedermoor- und Wiesenvegetation in der Umgebung von Svitavy und Moravská Třebová. – Preslia 41: 273–283.

Warncke E. (1971): Heutige Vorkommen von *Paludella squarrosa* in Mitteleuropa. – Lindbergia 1: 75–79.

Watzel C. (1874): Die im Horizonte von Böhm. Leipa vorkomenden Moose und Gefäss-Cryptogamen. – Jahres-Bericht der Ober-Realschule in Böhmisch-Leipa für das Schuljahr 1874; 20: 1–28.

Weidmann (1895): Prodromus českých mechů listnatých. Díl I, II. A. Wiesner, Praha.

Electronic Appendix 9: List of revised herbaria and their abbreviations.

Abbr.	Herbarium name	City	Country
BP	Hungarian Natural History Museum	Budapest	Hungary
BRA	Slovak National Museum	Bratislava	Slovakia
BRNM	Moravian Museum	Brno	Czech Republic
BRNU	Masaryk University	Brno	Czech Republic
CB	Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích	České Budějovice	Czech Republic
CBFS	University of South Bohemia	České Budějovice	Czech Republic
DR	Technische Universität Dresden	Dresden	Germany
CHOM	Okresní muzeum Chomutov	Chomutov	Czech Republic
LIT	Oblastní muzeum v Litoměřicích	Litoměřice	Czech Republic
MJ	Muzeum Vysočiny Jihlava	Jihlava	Czech Republic
MP	Východočeské muzeum Pardubice	Pardubice	Czech Republic
OL	Palacký University in Olomouc	Olomouc	Czech Republic
OLM	Vlastivědné muzeum v Olomouci	Olomouc	Czech Republic
OP	Slezské zemské muzeum Opava	Opava	Czech Republic
PC	Muséum National d'Histoire Naturelle	Paris	France
PL	Západočeské muzeum	Plzeň	Czech Republic
PR	National Museum in Prague	Praha	Czech Republic
PRA	Institute of Botany, Academy of Sciences	Průhonice	Czech Republic
PRC	Charles University in Prague	Praha	Czech Republic
SLO	Comenius University	Bratislava	Slovakia
ŠOP	Herbár Štátnej ochrany prírody	Banská Bystrica	Slovakia
SUM	Okresní vlastivědné muzeum v Šumperku	Šumperk	Czech Republic
TNP	Museum of Tatra National Park	Tatranská Lomnica	Slovakia
VM	Muzeum regionu Valašsko	Valašské Meziříčí	Czech Republic
W	Naturhistorisches Museum Wien	Wien	Austria