

# PRISPEVEK K POZNAVANJU RAZŠIRJENOSTI RASTLINSKIH VRST POVIRIJ IN BARIJ V SLOVENIJI – III

## CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF THE DISTRIBUTION OF THREATENED PLANT SPECIES OF FENS, MIRES AND BOGS IN SLOVENIA – III

Janez Mihael KOCJAN<sup>1</sup>, Branko VREŠ<sup>2</sup>, Andrej SELIŠKAR<sup>3</sup>, Brane ANDERLE<sup>4</sup>, Igor  
DAKSKOBLER<sup>5,6</sup>

### IZVLEČEK

#### Prispevek k poznavanju razširjenosti rastlinskih vrst povirij in barij v Sloveniji – III

Pri florističnih in vegetacijskih raziskavah ter kartiranju habitatnih tipov smo ugotovili nova nahajališča vrst *Carex buxbaumii* Wahlenb., *Carex davalliana* Sm., *Carex demissa* Hornem., *Oxycoccus palustris* Pers. in *Schoenus ferrugineus* L., ki dopolnjujejo dozrajšnje vedenje o njihovem pojavljanju. V pregledu razširjenosti teh vrst smo upoštevali tudi podatke iz literaturnih virov in herbarijev, ter posebej navedli nedavne potrditve uspevanja na že znanih lokacijah. Rezultati raziskav so eno izmed izhodišč za izboljšanje ukrepov za ohranjanje evropsko pomembnih in ogroženih vrst.

*Ključne besede:* flora, vegetacija, ogrožene rastlinske vrste, močvirja, nizka barja, povirja, Natura 2000, Slovenija

### ABSTRACT

#### Contribution to the knowledge of the distribution of threatened plant species of fens, mires and bogs in Slovenia – III

In our floristic and vegetation surveys and during the mapping of habitat types we found new localities of *Carex buxbaumii* Wahlenb., *Carex davalliana* Sm., *Carex demissa* Hornem., *Oxycoccus palustris* Pers. and *Schoenus ferrugineus* L. which supplement the existing knowledge of their occurrence. In the review of their distribution we also considered data from literature, herbaria and recent confirmations of previously known locations. The research results are one of the elements for improvement of the measures for the conservation of endangered species of European conservation concern.

*Key words:* flora, vegetation, endangered plant species, swamps, mires, fens, Natura 2000, Slovenia

<sup>1</sup> Češnjice pri Zagradcu 50, SI-1303 Zagradec, jean\_michel@yahoo.com

<sup>2</sup> Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, Novi trg 2, SI-1000 Ljubljana, branevr@zrc-sazu.si

<sup>3</sup> Grobeljska cesta 6 b, SI-1234 Mengeš, ase@siol.com

<sup>4</sup> Hraše 34, SI-4248 Lesce, brane.anderle@gmail.com

<sup>5</sup> Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, Regijska raziskovalna enota Tolmin, Brunov drevored 13, SI-5220 Tolmin, igor.dakskobler@zrc-sazu.si

<sup>6</sup> Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire, Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani, Večna pot 83, SI-1000 Ljubljana

## 1. UVOD

Poznavanje razširjenosti taksonov slovenske flore je razmeroma dobro, a so nekatera območja še vedno preslabo raziskana. Pri sistematičnem preučevanju in kartiranju flore in vegetacije ter habitatnih tipov močvirij in barij v Sloveniji smo v zadnjem desetletju našli številna nova nahajališča nekaterih semenk, ki so v naši državi redke, ogrožene in (ali) fitogeografsko pomembne. V tem prispevku, ki je nadaljevanje predstavitev rezultatov prvega in drugega dela raziskav (KOCJAN 2012, KOCJAN et al. 2013), obravnavamo vrste *Carex buxbaumii* Wahlenb., *Carex davalliana* Sm., *Carex demissa* Hornem., *Oxycoccus palustris* Pers. in *Schoenus ferrugineus* L. Njihova rastišča sodijo med najbolj ogrožene habitate v Sloveniji in Evropi.

V evropskem okviru je v Direktivi Sveta 92/43/EGS kot prednostni opredeljen habitatni tip bazična nizka barja in karbonatna nizka barja z vrstama *Cladium mariscus* in *Carex davalliana* (7210), kar zagotavlja ustrezno varovanje za *Carex davalliana*. Vrsti *Oxycoccus palustris* in *Schoenus ferrugineus* sta v rdečem seznamu označeni kot ranljivi vrsti, *Carex buxbaumii* kot prizadeta vrsta, *Carex demissa* pa je brez statusa. Za vse omenjene vrste bi bilo potrebno zagotoviti ugodno stanje habitatnih tipov, kjer te vrste uspevajo. V prispevku zbrani podatki bodo ustrezna podlaga za učinkovitejše varstvo obravnavanih vrst in dobro izhodišče za nadaljnje ekološke in fitocenološke študije ter druge biološke raziskave.

## 2. METODE

Floro močvirij in barij v Sloveniji smo popisovali po srednjeevropski floristični metodi (EHRENDORFER & HAMANN 1965, NIKLFELD 1971) in vegetacijo po srednjeevropski metodi (BRAUN-BLANQUET 1964). Ob kartiranju habitatnih tipov smo za izbrane habitatne tipe naredili celoten ali delen seznam prisotnih rastlinskih vrst. Za vsako izmed obravnavanih vrst, ki si v nadaljevanju sledijo po abecednem vrstnem redu, smo pripravili pregled nahajališč v štirih sklopih – literaturni podatki, herbarijski podatki, nova nahajališča, potrjena že znana nahajališča. Vsako nahajališče smo predstavili z naslednjimi podatki: šifra podkvadranta (pri novih nahajališčih je šifra poudarjena), obdobje zajema podatka (\*\* – pred letom 1950, \* – med letoma 1950 in 1990, brez oznake – po letu 1990), država, pokrajina ali območje, kraj (po temeljnem topografskem načrtu 1:10.000 in/ali po najbližjem kraju v Atlasu Slovenije 1:50.000), oznaka rastišča (opisno ali z imenom združbe), nadmorska višina, datum najdbe, avtor najdbe (in v nekaterih primerih določitve) ter oznaka

herbarijske zbirke s številko herbarijske pole, če je bila rastlina tudi herbarizirana. Z vprašajem (?) za šifro podkvadranta smo označili tista nahajališča, ki jih zaradi nenatančne oznake avtorjev virov posameznih podatkov nismo mogli zanesljivo uvrstiti v katerega izmed podkvadrantov. Nomenklaturni vir za imena taksonov je Mala flora Slovenije (MARTINČIČ et al. 2007). Viri podatkov o razširjenosti obravnavanih vrst so bili, poleg lastnih neobjavljenih popisov, še objavljene arealne karte, zadnja izdaja Male flore Slovenije (ibid.) in drugi literaturni viri, herbarij Univerze v Ljubljani (LJU) in herbarij Biološkega inštituta ZRC SAZU (LJS). Imena sintaksonov smo povzeli po ŠILC & ČARNI (2012).

Razširjenost obravnavanih vrst smo prikazali na arealnih kartah, pripravljenih po srednjeevropski floristični metodi (slike 2, 3, 6, 8 in 10). Vsak kvadrant osnovnega polja smo razdelili na štiri podkvadrante, kar omogoča podrobnejši pregled razširjenosti taksona in časovnega zaporedja najdb.

## 3. REZULTATI

### 3.1 *Carex buxbaumii* Wahlenb.

*Carex buxbaumii* (slika 1 a, b) je evrosibirsko-severnoameriška vrsta, značilnica zveze *Magnocaricion*, ki v Alpah uspeva precej raztreseno, le v približno polovici alpskih pokrajin (AESCHIMANN et al. 2004b: 828). KOOPMAN (2011: 66) jo navaja za večino evropskih držav,

z izjemo nekaterih sredozemskih (Portugalska, Španija, Grčija, Albanija, Turčija). V drugih državah nekdanje Jugoslavije naj bi po tem avtorju uspevala le še v Črni gori. V sosednjih deželah, Furlaniji Julijski krajini in na Koroškem v Avstriji je ta šaš zelo redek (POLDINI 2002: 106, HARTL et al. 1992: 117, FISCHER et al. 2008: 1113), na Hrvaškem pa ni poznan (NIKOLIĆ 2000).

Buxbaumov šaš je na Madžarskem (KIRÁLY 2007: 19) in v Italiji (CONTI et al. 1977, ROSSI et al. 2013) ogrožena vrsta (EN), v Avstriji pa je v vseh deželah, kjer se pojavlja, tik pred izumrtjem (FISCHER et al. 2008: 1113).

Zaradi premajhnega števila podatkov za zanesljivo varstveno opredelitev sta avtorja prvega rdečega seznama (WRABER & SKOBERNE 1989) uvrstila Buxbaumov šaš med nezadostno poznane vrste (K). V prispevku o nezadostno znanih enokaličnicah je BAČIČ (2006) na podlagi pregledanih virov in herbarijskih primerkov v LJU ponovno ovrednotila status vrste. Pri tem je upoštevala nekaj starejših navedb iz druge polovice 19. in začetka 20. stoletja ter predlagala uvrstitev med domnevno izumrle vrste (Ex?) in v primeru ponovne najdbe v kategorijo prizadeta vrsta (E). Tako je opredeljena tudi v zdaj veljavnem rdečem seznamu (Anon. 2002).

V neposredni okolici Maribora (9459/2.4?) naj bi jo, kot navaja MALY (1864, 1868), prvi našel F. Dietl (poštni uradnik iz Gradca, op. a.), na Planini na Pohorju (9558/3.4?) pa MURMANN (1874), kar je kasneje povzel tudi HAYEK (1956). O prvi zanesljivi najdbi na območju zdajšnje Slovenije priča herbarijska pola A. Gspana iz leta 1911 (DOLŠAK 1936), ki jo je nabral na Cerknškem jezeru (0252/1.1?). Navedbi za Pohorje in Cerknško jezero sta bili upoštevani tudi v splošni predstavitvi rodu šaš (SELIŠKAR & VREŠ 2012). Na zemljevidu razširjenosti (slika 2) smo upoštevali tudi podatek o uspevanju vrste pri Postojni (0251/1.3?), kjer je vrsto prav tako nabral A. Gspan, a je bila herbarijska pola shranjena pod drugim imenom in zato doslej še neupoštevana. Tudi na območju Cerknškega jezera, natančneje pri Podzevnih pri vasi Dolenje Jezero, so Buxbaumov šaš po Gspanovi najdbi še večkrat opazili. V fitocenološkem popisu iz leta 1971 ga ima M. Wraber, v literaturi ga navaja MARTINČIČ (2001a), leta 2013 pa ga je fotografiral tudi V. Šajn (J. Stergaršek, in litt.). Najdbo na Zelencih (9548/1.2) v letu 1993, kar je bila obenem prva najdba na območju Gorenjske, sta objavila ANDERLE & LEBAN (2011). V letu 2014 sta pojavljanje na južnem obrobju NR Zelenci zabeležila T. Čelik in B. Vreš, potrdil pa še I. Dakskobler. Že v obdobju med prvo svetovno vojno jo je v okolici Bovca (9647/3.2?) v združbi s še nekaterim redkimi ostričevkami popisal češki botanik in mikolog HRUBY (1916), čeprav je bila navedba do objave tega prispevka spregledana. Verjetnost, da ta šaš uspeva na Bovškem še zdaj, je majhna, ker zanj tam skoraj ni več primernih rastišč. Do nedavnega je ostalo prezrto tudi pojavljanje tega šaša na obrobju Ljubljane, pri Podutiku (9952/2.4), kjer smo ga našli (MK) v letu 2014, kar je bilo dokaj nepričakovano, saj je bilo to območje v preteklosti precej temeljito flo-

ristično raziskano. Danes je tu le še skromen ostanek nekdanj obsežnih mokrišč ob Glinščici, kjer so še konec 19. stoletja uspevale nekatere rastlinske vrste, ki so danes v Ljubljanski kotlini že izumrle (npr. *Spiranthes aestivalis* (Poir.) Rich.) (WRABER & SKOBERNE 1989).

V Evropi so značilna rastišča Buxbaumovega šaša vlažni travniki, nizka in prehodna barja. V atlantskem delu njegovega areala v tleh večinoma ni karbonatov, ti so v večjem deležu prisotni v tleh v kontinentalnem območju. Vrsta se pojavlja v asociacijah, ki pripadajo zvezam *Magno-Caricion elatae*, *Molinion caeruleae*, *Caricion lasiocarpae* (SEGAL et al. 1959) in *Caricion davallianae* (RITER-STUDNIČKA 1972). V Sloveniji je vrsta na Cerknškem jezeru prisotna v asociaciji *Schoeno ferruginei-Molinietum caeruleae plantaginetosum altissimae* (MARTINČIČ 2001). Kot kaže, je populacija pri Podzevnih precej stabilna, saj se tam pojavlja najmanj 100 let. Širše območje je, podobno kot Zelenci, del omrežja Natura 2000, leži pa tudi znotraj Notranjskega regijskega parka, v katerem velja poseben režim upravljanja in varovanja. Novoodkrita populacija v neposredni bližini ljubljanske zahodne obvoznice je tako izmed vseh, v zadnjem obdobju potrjenih, najbolj ogrožena ter hkrati edina v Ljubljanski kotlini in predalpskem fitogeografskem območju. Rastišče je ob osuševalnih jarkih, na vlažnih do močvirnih tleh, pogostejše vrste so še *Molinia caerulea*, *Succisella inflexa*, *Deschampsia cespitosa*, *Poa trivialis* in *Ranunculus repens*. Sestojajo začasno uvrščamo v zvezo *Molinion caeruleae*, podrobnejša fitocenološka analiza bo izdelana v posebnem prispevku.

Na podlagi obstoječih podatkov o razširjenosti Buxbaumovega šaša ocenjujemo, da je med najbolj ogroženimi predstavniki družine ostričevk (*Cyperaceae*). Zaradi možne zamenjave z nekaterimi podobnimi vrstami (*Carex flacca* Schreb., *C. panicea* L., itd.) je bila v preteklosti morda tudi spregledana. Uspevanje v okolici Postojne bi bilo potrebno preveriti, saj je ob Nanoščici verjetno še kar nekaj ustreznih rastišč, prav tako ne izključujemo najdb v širši okolici Bloške planote, na Planinskem polju in še kje. Sestoji s *Carex buxbaumii* so v klasifikaciji palearktičnih habitatnih tipov (P. DEVILLIERS & J. DEVILLIERS-TERSCHUREN 1996) uvrščeni v skupino združb visokih šašev s šifro 53.21A, kar bo potrebno vključiti tudi v slovensko tipologijo habitatnih tipov.

### 3.1.1 PREGLED NAHAJALIŠČ V LITERATURNIH VIRIH:

9459/2.4? (\*\*) Slovenija, Štajerska, Maribor, obrežje ribnikov, močvirje. Det. F. Dietl (MALY 1864, 1868; HAYEK 1956).

9548/1.2 Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Rateče, Zelenci, zamočvirjen travnik, pribl. 850 m nm. v. Leg. & det. B. Anderle, 02.06.1993, avtorjev herbarij (ANDERLE & LEBAN 2011).

9558/3.4? (\*\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, Planina na Pohorju, 15 min jugozahodno od kmetije, močvirno travišče (MURMANN 1874; HAYEK 1956).

9647/3.2? (\*\*) Slovenija, Primorska, Julijske Alpe, okolica Bovca, *Caricetum* (HRUBY 1916).

### 3.1.2 PREGLED NAHAJALIŠČ IZ HERBARIJSKE ZBIRKE UNIVERZE V LJUBLJANI (LJU):

0251/1.3? (\*\*) Slovenija, in pratis paludosis prope oppidulum Postojna, pribl. 600 m nm. v. Leg. & det. A. Gspan, ≤1936, LJU10010092.

0252/1.1? (\*\*) Slovenija, Notranjska, okolica Cerknice, Cerkniško jezero. Leg. & det. A. Gspan, junij, 1911, LJU10010091 (glej tudi DOLŠAK 1936).

### 3.1.3 PREGLED NOVIH NAHAJALIŠČ:

**9548/1.2** Slovenija, Gorenjska, Podkoren, NR Zelenci, na desnem bregu reke Save, 180 m VJV od lesenega mostu čez Savo in 100 m SSZ od Okrepčevalnice Pehta, visoko šašje na južnem robu močvirja, združba *Caricetum buxbaumii*, pribl. 835 m nm. v. Leg. & det. T. Čelik & B. Vreš, 15.07.2014, LJS, fotografije avtorjev.

**9548/2.1** Slovenija, Gorenjska, Podkoren, na robu Zelenec pod parkiriščem (pri Pehti), močvirno travišče, 833 m nm. v. Det. I. Dakskobler, 25.07.2014, avtorjeve fotografije.

**9952/2.4** Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljana, Podutik, južno od naselja, močvirno travišče, pribl. 550 m nm. v. Leg. & det. J. M. Kocjan, 14.05.2014, LJS, avtorjeve fotografije.

### 3.1.4 PREGLED POTRDITEV ŽE ZNANIH NAHAJALIŠČ:

9952/2.4 Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljana, Podutik, južno od naselja, močvirno travišče, pribl. 550 m nm. v. Leg. & det. J. M. Kocjan, A. Seliškar & B. Vreš, 21.05.2014, LJS, fotografije avtorjev.

0252/1.1 Slovenija, Notranjska, Cerkniško jezero, Jamski zaliv med Dolenjo vasjo in Dolenjim Jezerom, močvirno travnik, *Serratulo tinctoriae-Molinietum caeruleae*, pribl. 550 m nm. v. Det. M. Wraber, 13.08.1971.

0252/1.1 Slovenija, Notranjska, okolica Cerknice, Podzevniki pri vasi Dolenje Jezero na Cerkniškem jezeru, *Schoenetum ferruginei-Molinietum caeruleae*

*plantaginetosum altissimae*, pribl. 550 m nm. v. (MARTINČIČ 2001b).

0252/1.1 Slovenija, Notranjska, okolica Cerknice, Podzevniki pri vasi Dolenje Jezero na Cerkniškem jezeru, močvirno travišče, pribl. 550 m nm. v. Det. V. Šajn, 28.05.2013.

### 3.2 *Carex davalliana* Sm.

*Carex davalliana* (slika 4 a, b) je evropska vrsta, značilnica reda *Caricetalia davallianae*, ki je razširjena v vseh alpskih pokrajinah (AESCHIMANN et al. 2004b: 792). Njena nahajališča so v večini evropskih držav, z izjemo Portugalske, Irske, Švedske, Norveške, Finske, Islandije, Bolgarije in Moldavije, pri čemer je v nekaterih (na primer v Veliki Britaniji, Belgiji in na Danskem) že izumrla (KOOPMAN 2011: 86). V sosednjih deželah Furlaniji Julijski krajini in na Koroškem v južni Avstriji je ta šaš razmeroma pogost (POLDINI 2002: 107, HARTL et al. 1992: 118). Na Hrvaškem je razširjen v zahodnih delih zahodnopanonske makroregije (Hrvaško Zagorje) in v lički mezoregiji (Plitvička jezera, Velebitske Oštarije idr.).

V hrvaškem rdečem seznamu ga obravnavajo kot prizadeto vrsto (EN) (NIKOLIĆ & TOPIĆ 2005: 280). Ogrožen je v nekaterih predelih Avstrije (npr. v Panoniji) (FISCHER et al. 2008: 1111), na Madžarskem (KIRÁLY 2007: 19) je označen kot ranljiva vrsta (VU), medtem ko v Italiji (ROSSI et al. 2013) ni uvrščen na rdeči seznam.

Kljub razmeroma dobremu dosedanjemu poznavanju areala vrste, smo na podlagi rezultatov več kot desetletnega sistematičnega popisovanja območij, kjer uspeva vrsta *Carex davalliana*, ter z upoštevanjem številnih literaturnih in herbarijskih (LJU, LJS) navedb, prvič dobili natančno sliko razširjenosti v Sloveniji (slika 3); ugotavljamo veliko podobnost z arealom vrste *Carex hostiana* DC. (glej KOCJAN et al. 2013). Na Gorenjskem je v širši okolici Bleda in v Bohinju srhki šaš zelo pogost, redko do raztreseno se pojavlja še v Julijskih Alpah (Triglavsko pogorje, Pokljuka, Jelovica, dolina Radovne), Kamniško-Savinjskih Alpah (okolica Preddvora in Jezerskega), Karavankah (Peč, Korensko sedlo, Planina pod Golico, Javorniški Rovt, Begunjsčica, Košuta, Plešivec), v okolici Rateč in Kranjske gore, v okolici Podnarta, Kranja in Gorenje vasi, v severnem delu Polhograjskega hribovja, v okolici Šmarne gore in Rašice nad Ljubljano, v Tunjiškem gričevju, v okolici Domžal, Blagovice, Moravč in Kamnika ter v Tuhinjski dolini. Na Notranjskem je najbolj pogost na Bloški planoti, kjer so po naši oceni najobsežnejše populacije, uspeva pa tudi v okolici Logatca in Hotedršice, na Cer-



kniškem in Planinskem polju, v južnem delu Polhograjskega hribovja, v okolici Vrhnike ter v zahodnem delu Ljubljanskega barja. Zelo bogata so tudi njegova nahajališča na Dolenjskem, npr. v vzhodnem delu Ljubljanskega barja, v dolini Želimejščice s pritoki, v okolici Grosupelj, Rašice, Velikih Lašč, Sodražice, Ribnice, Višnje Gore, Ivančne Gorice, Mirne, Trebnjega, Mokronoga, Žužemberka, Dolenjskih Toplic in Kostanjevice, presenetljivo ga ni v dolini Kolpe ter v Beli Krajini. Na severnem Primorskem so znana nahajališča na Bovškem, v okolici Tolmina, v dolinah Bače in Trebušice, v Čepovanski dolini, na Cerkljanskem in Idrijskem, na južnem Primorskem pa se pojavlja v Čičariji. Nahajališč v Vipavski dolini in v Brkinih v novejšem času nismo potrdili. Nekaj nahajališč je še na Koroškem v okolici Mežice, Prevalj, Slovenj Gradca in Mislinje ter na Štajerskem v okolici Gornjega Grada, Dobrne, Oplotnice, Vitanj, Velenja in Maribora (ni novejših potrditev), uspeva pa tudi na Pohorju. V Zasavju smo jo zasledili le v okolici Litije in Podkuma, čeprav se verjetno pojavlja tudi bolj proti vzhodu, v okolici Trbovelj in Hrastnika. V Gradivu za atlas flore Slovenije (JOGAN et al. 2001) je prikazano pojavljanje v nekaterih kvadrantih, za katere nismo našli izvornega vira, a se v večini primerov podatki dopolnjujejo z znanim delom areala in so nahajališča zelo verjetna, vprašljivo in v novejšem času nepotrjeno pa je uspevanje v okolici Radgone. Podatek za kvadrant 9356/4 se nanaša na neobjavljeno najdbo M. in T. Wraberja v dolini Mučke Bistrice.

Srhki šaš raste na vlažnih, s karbonati bogatih tleh na nizkih in povirnih barjih in je značilnica asociacije *Caricetum davalliane*; v sestojih te asociacije je navadno dominantna vrsta. Ponekod uspeva tudi v sestojih nizkobarjanskih združb kot so *Junco obtusifolii-Schoenetum nigricantis*, *Eriophoro-Caricetum paniceae*, *Molinio coeruleae-Caricetum hostianae* in v mokrotnih travnikih z dominantno modro stožko (asociacija *Carici davallianae-Molinietum caeruleae*).

Rastišča te vrste so posredno zavarovana, saj sta habitatna tipa karbonatna nizka barja z vrstama *Cladium mariscus* in *Carex davalliana* (53.3) ter bazična nizka barja (54.2) (Anon. 1992) uvrščena med evropsko pomembne. Kljub temu je njena uvrstitev v rdeči seznam (Anon. 2002) med ranljive vrste (V) upravičena. Zaradi različnih posegov, med katerimi izpostavljamo osuševanje, so populacije na mnogih rastiščih močno osiromašene ali so lokalno povsem izginile, npr. marsikje na Ljubljanskem barju, v Vipavski dolini, Brkinih, v okolici Celja in Slovenskih Konjic ter na vzhodnem delu Pohorja. Habitati, ki jih poseljuje srhki šaš, so floristično med najbolj zanimivimi in naravovarstveno pomembnimi v Sloveniji, občutljivi pa so že za majhne spremembe v vodnem režimu.

### 3.2.1 PREGLED NAHAJALIŠČ V LITERATURNIH VIRIH:

- 9448/3.4 Slovenija, Gorenjska, Karavanke, Peč, močvirno pobočje, pribl. 1100 m nm. v. 10.07.2001 (MARTINČIČ 2002b).
- 9455/3.3 Slovenija, Koroška, okolica Mežice, Podkraj pri Mežici, povirje potoka Šumec, nizko barje, pribl. 665 m nm. v. 21.06.2001 (VREŠ 2001).
- 9455/4.3 Slovenija, Koroška, okolica Prevalj, Kot pri Prevaljah, pri križišču cest za kmetiji Štor in Jušev, povirno barje (VREŠ 2001).
- 9458/3.2 (\*\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, Sv. Lovrenc na Pohorju (MURMANN 1874).
- 9459/2.4 (\*\*) Slovenija, Štajerska, okolica Maribora, Trije ribniki (MURMANN 1874).
- 9459/4.4 (\*\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, Pivola (MURMANN 1874).
- 9548/1.2 Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Zelenci, *Carici paniculatae-Salicetum myrsinifoliae*, pribl. 835 m nm. v. 04.07.2011 (VREŠ et al. 2013a).
- 9554/2.1 (\*) Slovenija, Koroška, okolica Črne na Koroškem, dolina Tople, pod kmetijo Kordež, *Caricetum rostratae*, pribl. 940 m nm. v. Det. A. Seliškar, 08.07.1982 (MARTINČIČ & SELIŠKAR 2004).
- 9554/2.2 Slovenija, Koroška, okolica Črne na Koroškem, Podpeca, povirja Helenskega potoka severno od kmetije Mitnik, povirna barja (VREŠ 2001).
- 9554/2.3 Slovenija, Koroška, okolica Črne na Koroškem, dolina Tople, pri Burjaku, močvirje (VREŠ 2001).
- 9554/4.2 Slovenija, Koroška, okolica Črne na Koroškem, dolina Bistre, zahodno od kmetije Plaznik, fragment prehodnega barja, pribl. 819 m nm. v. 07.07.2001 (VREŠ 2001).
- 9555/2.4 Slovenija, Koroška, okolica Slovenj Gradca, pri kmetiji Krivonog, povirje (LESKOVAR et al. 2001).
- 9555/2.4 Slovenija, Koroška, okolica Slovenj Gradca, Plešivički mlin, povirje Suhadolnice (LESKOVAR et al. 2001).
- 9556/1.1 Slovenija, Koroška, okolica Slovenj Gradca, povirje pri Blatniku, nizko barje (LESKOVAR et al. 2001).
- 9556/1.2 Slovenija, Koroška, okolica Slovenj Gradca, Smrčunovo povirje, mokrotni travnik ob cesti na križišču (LESKOVAR et al. 2001).
- 9557/2.2 (\*\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, Lovrenška barja (MURMANN 1874).
- 9557/3.1 Slovenija, Koroška, Gornji Dolič, Movžanka, ob potoku, močvirni travnik, pribl. 540 m nm. v. 26.05.1998 (VREŠ 2001).
- 9559/2.2 (\*\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, Slivnica pri Mariboru (MURMANN 1874).

- 9647/3.2? (\*\*) Slovenija, Primorska, Julijske Alpe, okolica Bovca, *Caricetum* (HRUBY 1916).
- 9647/3.3 Slovenija, Zgornje Posočje, Podčela med Žago in Bovcem, pri gostilni Žvikar, vlažni travniki na aluvialnih nanosih (prod, pesek, deloma konglomerat), povirja na ježi ter ob potočkih in izvirih nekoliko više, že na pobočnem grušču, 340-360 m nm. v. 06.06.2005 (DAKSKOBLER 2005).
- 9649/4.2 Slovenija, Pokljuka, barje Golenbrca, pribl. 1200 m nm. v. 19.05.1997 (MARTINČIČ 2001a).
- 9650/2.1 Slovenija, Gorenjska, Križank pri Podhomu, blizu Bleda, nizko barje, *Schoenetum nigricantis*, pribl. 530 m nm. v. (MARTINČIČ 1991).
- 9650/2.2 Slovenija, Gorenjska, na levem bregu Save Dolinke, južno od vasi Breg, pod lokalno cesto Zasip - Breg, povirno barje, pribl. 450 m nm. v. 24.06.2000 (DOLINAR 2000).
- 9653/1.1 Slovenija, Gorenjska, Kamniško-Savinjske Alpe, Jezersko, zahodno od cekrve Sv. Ožbolta, mokrišče »Farovž« (TONEJEC 2012).
- 9657/3.2 (\*\*) Slovenija, Štajerska, Dobrna (REICHARDT 1860).
- 9658/2.3 (\*) Slovenija, Štajerska, okolica Oplotnice, pri vasi Brdo, močvirni travnik, *Caricetum paniceae*. Det. B. Vreš & A. Seliškar, 06.05.1988 (SUNČIČ et al. 2012).
- 9749/2.3 Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Bohinjska Bistrica, *Caricetum davalliana*. Det. J. M. Kocjan, 13.06.2010 (KOCJAN et al. 2013).
- 9749/2.3 Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Bohinj, Bohinjska Bistrica, Dobrava, poviren travnik, pribl. 540 m nm. v. Det. B. Zupan & I. Dakskobler, 01.08.2013 (KOCJAN et al. 2013).
- 9752/1.1 Slovenija, Gorenjska, okolica Kranja, Tatinec, *Caricetum davalliana*, pribl. 436 m nm. v. 30.06.2003 (ZELNIK 2005).
- 9848/1.1 Slovenija, Primorska, predgorje Julijskih Alp, Zgornje Posočje, Na Dolgem, vznožje Hlevnika ob cesti Tolmin - Kobarid, pred hlevsko skupnostjo Volarje, močvirnat pašnik na aluvijalnih nanosih, pribl. 175 m nm. v. 10.05.2002 (DAKSKOBLER 2005).
- 9848/2.4 Slovenija, Baška dolina, Meli med Ljubinjem in Podmelcem, pod cesto, v povirnih krakih potoka Poljanšček, dolomit, žleb, pribl. 320 m nm. v. Det. I. Dakskobler & G. Podgornik, 17.05.2005 (DAKSKOBLER 2005).
- 9849/1.4 Slovenija, Baška dolina, Grahovo ob Bači, ob cesti Grahovo - Spodnje Bukovo, vlažni travniki na glinavcih in peščenjaku, 350-365 m nm. v. 08.06.2005 (DAKSKOBLER 2005).
- 9849/3.2 Slovenija, Cerkljansko, Police, dolomit, povirne združbe pri nekdanjih mlinih zahodno od vasi pri Poličnici, 480-490 m nm. v. 30.05.2005 (DAKSKOBLER 2005).
- 9852/4.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Šmarna gora z zaledjem, severno od Zavrha, močvirni travniki, obrečna tla, srednje oglejena, pribl. 317 m nm. v. 1980 (ŠUŠTAR 1998).
- 9852/4.2 Slovenija, Gorenjska, Šmarna gora z zaledjem, zahodno od skaruške cerkve, močvirje z jelšami, obrečna tla, srednje oglejena, pribl. 319 m nm. v. 1993 (ŠUŠTAR 1998).
- 9853/3.2 Slovenija, Gorenjska, okolica Trzina, zahodno od Trzina, nizko barje, *Caricetum nigrae*, pribl. 300 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 09.06.2010 (KOCJAN et al. 2013).
- 9948/2.2 Slovenija, Primorska, dolina Idrijce, med Temnikarjem in Prvejkom, mokrotren travnik na levem bregu Idrijce, 200 m nm. v. 15.04.2011 (DAKSKOBLER et al. 2011).
- 9953/3.3 (\*) Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, severovzhodno od Havptmanc, *Caricetum davalliana*, pribl. 300 m nm. v. 28.05.1975 (SELIŠKAR 1986).
- 9953/3.3 (\*) Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, Havptmance, *Molinietum caeruleae*, pribl. 300 m nm. v. 27.06.1976 (SELIŠKAR 1986).
- 9953/3.4 (\*) Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, Lavrica, *Junco-Molinietum*, pribl. 300 m nm. v. 11.06.1976 (SELIŠKAR 1986).
- 9955/2.4 Slovenija, Dolenjska, okolica Litije, Sopota, *Carici davalliana-Molinietum caeruleae*, 678-685 m nm. v. 21.08.2003, 27.08.2003 (ZELNIK 2005).
- 0050/4.2 Slovenija, Notranjska, okolica Hotedršice, Zelena dolina, nizka barja, pribl. 570 m nm. v. 20.06.2000 (DOLINAR 2000).
- 0050/4.2 Slovenija, Notranjska, okolica Hotedršice, Žejna dolina, vzhodno od ponora Kmetovo brezno, ob cesti v osrednjem delu doline, nizko barje, pribl. 560 m nm. v. 08.07.2000 (DOLINAR 2000).
- 0051/2.2 (\*) Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, severovzhodno od Sinje Gorice, *Junco-Molinietum*, pribl. 300 m nm. v. 24.06.1976 (SELIŠKAR 1986).
- 0051/3.1 (\*) Slovenija, Notranjska, okolica Logatca, dolina potoka Reka, med Gor. Logatcem in Rečanom, *Caricetum davalliana*. 1970 (ILIJANIČ 1978).
- 0051/3.3 Slovenija, Notranjska, okolica Logatca, Črni Potok, nizko barje, pribl. 520 m nm. v. 08.06.2000 (DOLINAR 2000).
- 0052/2.1 (\*) Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, severozahodno od Podpeči, *Caricetum davalliana*, pribl. 300 m nm. v. 25.05.1975 (SELIŠKAR 1986).
- 0052/2.3 (\*) Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, vzhodno od Lovrenca pri Podpeči, *Carice-*

- tum davallianae*, pribl. 300 m nm. v. 27.05.1975 (SELIŠKAR 1986).
- 0052/3.4 Slovenija, Notranjska, okolica Borovnice, dolina Prušnice, Blatnica, jugozahodno od vasi Niževac, vlažno travnišče. 21.06.2010 (PETELIN 2014).
- 0053/1.1 (\*\*) Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, Grmez (PAULIN 1915).
- 0053/1.1 (\*) Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, Havptmance – odcep za Mateno, *Molinietum caeruleae*, pribl. 300 m nm. v. 08.07.1975 (SELIŠKAR 1986).
- 0053/1.2 (\*) Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, zahodno od križišča Ig-Kočevje-Škofljica, *Caricetum davallianae*, pribl. 300 m nm. v. 18.07.1977 (SELIŠKAR 1986).
- 0053/1.2 (\*) Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, južno od Škofljice, *Junco-Molinietum*, pribl. 300 m nm. v. 11.07.1977 (SELIŠKAR 1986).
- 0053/1.3 Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, severozahodno od Iga, *Molinietum caeruleae*, pribl. 300 m nm. v. 25.05.1977 (SELIŠKAR 1986).
- 0053/1.4 (\*) Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, vzhodno od Iga, *Caricetum davallianae*, pribl. 300 m nm. v. 27.06.1977 (SELIŠKAR 1986).
- 0053/1.4 (\*) Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, 500 m južno od križišča Ig-Kočevje-Škofljica, *Caricetum davallianae*, pribl. 300 m nm. v. 11.07.1977 (SELIŠKAR 1986).
- 0053/1.4 (\*) Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, 1 km južno od križišča Ig-Kočevje-Škofljica, *Caricetum davallianae*, pribl. 300 m nm. v. 09.07.1977 (SELIŠKAR 1986).
- 0053/1.4 (\*) Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, vzhodno od izliva Želimeljščice, *Caricetum davallianae*, pribl. 300 m nm. v. 25.05.1975 (SELIŠKAR 1986).
- 0053/1.4 (\*) Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, Pijava Gorica - zahodno, *Molinietum caeruleae*, pribl. 300 m nm. v. 08.07.1975 (SELIŠKAR 1986).
- 0053/2.2 Slovenija, Dolenjska, okolica Grosuplja, Dobje, *Schoeno nigricantis-Molinietum caeruleae*, pribl. 350 m nm. v. 25.08.2003 (ZELNIK 2005).
- 0053/2.3 Slovenija, Dolenjska, okolica Pijave Gorice, pod vasjo Drenik, *Caricetum rostratae*, pribl. 305 m nm. v. (MARTINČIČ & SELIŠKAR 2004).
- 0053/4.1 Slovenija, Dolenjska, med vasema Smrjene in Vino pri Pijavi Gorici, barje, pribl. 370 m nm. v. B. Dolinar, 03.07.2000 (DOLINAR 2000).
- 0053/4.3 Slovenija, Dolenjska, okolica vasi Udje, ob potoku Ševnik, *Caricetum rostratae*, pribl. 350 m nm. v. (MARTINČIČ & SELIŠKAR 2004).
- 0056/3.2 Slovenija, Dolenjska, okolica Trebnjega, Dol pri Trebnjem, *Caricetum davallianae*, *Carici daval-*
- lianae-Molinietum caeruleae*, pribl. 265 m nm. v. 27.06.2003 (ZELNIK 2005).
- 0152/1.2 Slovenija, Notranjska, okolica Borovnice, dolina Prušnice, zahodno pobočje Krimčka, severno barje tik za gozdnim robom, povirno močvirje. 17.07.2010 (PETELIN 2014).
- 0152/1.2 Slovenija, Notranjska, okolica Borovnice, dolina Prušnice, območje pod jugovzhodnim pobočjem hriba Goričica, mokrotan travnik. 11.06.2010 (PETELIN 2014).
- 0152/1.2 Slovenija, Notranjska, okolica Borovnice, dolina Prušnice, izvir na jasi Male Rove, zamočvirjena tla. 28.06.2010 (PETELIN 2014).
- 0152/1.2 Slovenija, Notranjska, okolica Borovnice, dolina Prušnice, jugozahodno od vasi Brezovica pri Borovnici, močvirno travnišče. 20.03.2010 (PETELIN 2014).
- 0152/1.4 Slovenija, Notranjska, ob pritoku Otavščice zahodno od Osredka, *Euphorbio villosae-Molinietum caeruleae*, pribl. 710 m nm. v. (ACCETTO 2009).
- 0152/1.4 Slovenija, Notranjska, ob Otavščici jugovzhodno od Osredka, *Euphorbio villosae-Molinietum caeruleae*, pribl. 710 m nm. v. (ACCETTO 2009).
- 0152/2.2 Slovenija, Notranjska, Iški Vintgar, severno od sotočja Iške in Zale. (ACCETTO 2010).
- 0152/2.3 Slovenija, Notranjska, Laščanlog ob Rakiškem grabnu, *Euphorbio villosae-Molinietum caeruleae*. (ACCETTO 2009).
- 0152/2.3 Slovenija, Notranjska, okolica Borovnice, dolina Prušnice, jugozahodno od vasi Brezovica pri Borovnici, močvirno travnišče. 20.03.2010 (PETELIN 2014).
- 0152/2.4 Slovenija, Notranjska, Gregovna dolina, ob Kozjem grabnu pod zaselkom Osredok, *Euphorbio villosae-Molinietum caeruleae*. 24.07.2008 (ACCETTO 2009).
- 0152/4.2 Slovenija, Notranjska, povirje Iške, ob potoku Opečnik, *Euphorbio villosae-Molinietum caeruleae*, pribl. 728 m nm. v. 24.07.2008 (ACCETTO 2009).
- 0152/4.4 (\*) Slovenija, Notranjska, Bloška planota, med vasjo Ulaka in Sv. Miklavžem, *Caricetum rostratae* (LESKOVAR 1990).
- 0152/4.4 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, Velike Bloke, SV nad vojašnico » Za Trnjem«, nizko barje, pribl. 740 m nm. v. Det. B. Vreš & B. Anderle, 08.06.2009 (VREŠ et al. 2013).
- 0152/4.4 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, Sveta Trojica, vlažen travnik ob Bloščici, pribl. 732 m nm. v. Det. B. Vreš & B. Dolinar, 23.08.2013 (VREŠ et al. 2013).
- 0153/3.1 Slovenija, Notranjska, Iška, ožina gorvodno od izliva Opečnika, *Euphorbio villosae-Molinietum caeruleae*, pribl. 687 m nm. v. (ACCETTO 2009).

- 0153/3.1 Slovenija, Notranjska, Iška, dolvodno od izliva Borovnika, *Euphorbio villosae-Molinietum caeruleae*, (ACCETTO 2009).
- 0153/3.2 Slovenija, Dolenjska, Rob, povirno barje zahodno od vasi, pribl. 510 m nm. v. Det. B. Dolinar, 11.06.2010 (DOLINAR & VREŠ 2012).
- 0153/3.3 Slovenija, Notranjska, povirje Iške, pod Lepim vrhom, *Euphorbio villosae-Molinietum caeruleae*, pribl. 771 m nm. v. (ACCETTO 2009).
- 0153/3.3 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, Ravnik, jugozahodno od vasi (Mala Polana), vlažen travnik, pribl. 753 m nm. v. Det. B. Vreš & B. Drovenik, 09.07.2009 (VREŠ et al. 2013).
- 0153/3.4 Slovenija, Notranjska, pod izviri Iške pod Lužarji, *Euphorbio villosae-Molinietum caeruleae*, (ACCETTO 2009).
- 0153/3.4 Slovenija, Notranjska, ob zgornjem toku Iške, vzhodno od Trebeža, *Euphorbio villosae-Molinietum caeruleae*, pribl. 808 m nm. v. (ACCETTO 2009).
- 0153/3.4 Slovenija, Dolenjska, Gorenje Kališče, vlažen travnik vzhodno od vasi, pribl. 760 m nm. v. 19.07.2010 (DOLINAR & VREŠ 2012).
- 0153/4.1 Slovenija, Dolenjska, Mišja dolina, Logarji, povirno barje vzhodno od vasi, pribl. 515 m nm. v. Det. B. Dolinar, 26.05.2010 (DOLINAR & VREŠ 2012).
- 0153/4.3 Slovenija, Dolenjska, Mišja dolina, Kaplano-vo, zaselek Grič, povirno barje ob izviru potoka zahodno od vasi, pribl. 515 m nm. v. Det. B. Dolinar, 26.05.2010 (DOLINAR & VREŠ 2012).
- 0153/4.3 Slovenija, Dolenjska, Karlovica, povirno barje pod cesto Logarji-Karlovica, pribl. 505 m nm. v. Det. B. Dolinar, 30.05.2010 (DOLINAR & VREŠ 2012).
- 0157/4.2 Slovenija, Dolenjska, Dolenji Maharovec prope pag. Šentjernej, in locis humidis prope riv. Čadraški potok, pribl. 170 m nm. v. 18.06.1992 (SELIŠKAR et al. 1994).
- 0252/2.2 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, pri Velikih Blokah, *Primulo-Schoenetum ferruginei, Molinion caeruleae* s. lat. (LESKOVAR 1990).
- 0252/4.1 Slovenija, Notranjska, Cerkniško jezero, Duji-ce, *Schoeno ferruginei-Molinietum caeruleae*, pribl. 550 m nm. v. 07.08.2003 (ZELNIK 2005).
- 0253/1.1 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, med Bloškimi jezerom in vasjo Kramplje, *Caricetum elatae* (LESKOVAR 1990).
- 0253/1.1 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, pri Bloškem jezeru, *Primulo-Schoenetum ferruginei, Molinion caeruleae* s. lat., *Caricetum rostratae* (LESKOVAR 1990).
- 0253/1.1 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, med vasema Velike Bloke in Sv. Duh, *Primulo-Schoenetum ferruginei* (LESKOVAR 1990).
- 0253/1.1 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, med vasema Volčje in Kramplje, *Primulo-Schoenetum ferruginei* (LESKOVAR 1990).
- 0253/1.2 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, Godičevo, ob potoku Bloščica, povirno barje, *Primulo-Schoenetum ferruginei*, pribl. 765 m nm. v. Det. B. Dolinar, 08.08.2004 (DOLINAR 2011, VREŠ et al. 2013).
- 0254/3.4 (\*\*) Slovenija, Dolenjska, okolica Ribnice, med potokoma Ribnica in Sajevec, kjer zavije cesta proti Podgori, vlažno travišče. 09.06.1937 (HORVATIĆ & TOMAŽIČ 1939).
- 0350/4.2 (\*\*) Slovenija, Primorska, zgornji del doline Reke, pri Stružnikarju (POSPICHAL 1897-1899).
- 0550/2.1 Slovenija, Primorska, Istra, Ribnik (Golac - Žabnik), povirje, pribl. 950 m nm. v. Det. L. Poldini, 20.09.1991 (STARMÜHLER 2002).

### 3.2.2 PREGLED NAHAJALIŠČ IZ HERBARIJSKE ZBIRKE UNIVERZE V LJUBLJANI (LJU):

- 9550/1.2? (\*\*) Slovenija, Gorenjska, na močvirnih travnikih pod Golico. Leg. & det. R. Justin, 1924, LJU10010255.
- 9550/3.4 (\*) Slovenija, Gorenjska, Planski vrh supra Sp. Gorje, in graminosis, solo calcareo, pribl. 700 m nm. v. Leg. & det. A. Martinčič, 23.07.1966 (sub C. *pauciflora*), rev. T. Wraber, 05.05.1971, LJU10010258.
- 9551/3.4? (\*\*) Slovenija, Gorenjska, Karavanke, Begunjščica. Leg. & det. A. Paulin, ≤1942 (sub C. *davalliana* f. *glabrescens*), LJU10010242.
- 9649/1.3 (\*\*) Slovenija, Carniolia, in graminosis paludosis ad Malo polje prope alpem Velo polje, solo calcareo, pribl. 1650 m nm. v. Leg. & det. A. Paulin, 1929, FEC1020, LJU10010269.
- 9649/1.3 (\*\*) Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Malo polje. Leg. & det. A. Paulin, ≤1942 (sub C. *davalliana* f. *glabrescens*), LJU10010240.
- 9649/1.3 (\*) Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Malo polje, in turfosis, pribl. 1650 m nm. v. Leg. & det. T. Wraber, 29.07.1967, LJU10010228.
- 9649/4.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Pokljuka, in turfosis Šijec dictis prope Mrzli Studenec, pribl. 1200 m nm. v. Leg. & det. T. Wraber, 12.06.1969, LJU10010257.
- 9650/2.1 (\*) Slovenija, Gorenjska, močvirje pri Podhodu, pribl. 520 m nm. v. Leg. P. Skoberne, 22.06.1985, det. I. Leskovar, 2000, LJU10010226.
- 9650/3.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Slamniki supra Bohinjska Bela, in paludosis, solo dolomitico, pribl. 700 m nm. v. Leg. & det. A. Martinčič, 14.06.1968, LJU10010250.



- 9653/3.2 Slovenija, Gorenjska, Domžale, Trzin, vlažen, močviren travnik za gostilno Trzinka v novem Trzinu, ilovica, pribl. 300 m nm. v. Leg. & det. V. Gutman, 10.05.1992, LJU10010259.
- 9657/1.4 (\*) Slovenija, Štajerska, Dobrna, zamočvirjen travnik ob potoku Kačnik v Hudičevem grabnu, pribl. 480 m nm. v. Leg. & det. Z. Keglevič, 22.05.1982, LJU10010272 (KEGLEVIČ 1986).
- 9657/2.3 (\*) Slovenija, Štajerska, Vitanje, na močvirnem travniku v Socki, pribl. 460 m nm. v. Leg. & det. Z. Keglevič, 26.05.1985, LJU10010273 (KEGLEVIČ 1986).
- 9657/2.4 (\*) Slovenija, Štajerska, Stenica, na močvirnem travniku na Lindeku, pribl. 600 m nm. v. Leg. & det. Z. Keglevič, 02.06.1985 (sub *C. dioica*), rev. N. Jogan, 1999, LJU10120415.
- 9657/3.2 (\*\*) Slovenija, Stiria inferior, in pratis paludosis prope balneum Neuhaus, solo argilloso, pribl. 400 m nm. v. Leg. & det. M. Heider, maj 1908, Flora stiriaca exsiccata 721, LJU10010270.
- 9754/2.2 (\*) Slovenija, Štajerska, Gornji Grad, in graminosis paludosis, solo calcareo, pribl. 450 m nm. v. Leg. & det. A. Martinčič, 27.04.1967, LJU10010252.
- 9852/3.2 (\*\*) Slovenija, Carniolia, in pratis humidis ad vicum Žlebe prope pagum Preska, solo calcareo, pribl. 400 m nm. v. Leg. & det. A. Paulin, 1929 (sub *C. davalliana* f. *glabrescens*), FEC1019I, LJU10010268.
- 9852/4.1 (\*\*) Slovenija, Gorenjska, Medno, močvirski travnik, pribl. 300 m nm. v. Leg. & det. M. Zalokar, 22.05.1935, LJU10010256.
- 9852/4.1 (\*\*) Slovenija, Gorenjska, Sp. Pirniče pod Šmarno goro, močviren travnik, aluvialni prod, pribl. 310 m nm. v. Leg. & det. M. Zalokar, 25.03.1936, LJU10010235.
- 9852/4.2 Slovenija, Ljubljanska kotlina, Vojsko pri Skaručni, gojen travnik, rečne naplavine. Leg. S. Strgulc, 07.05.1999, det. B. Trčak, LJU10010223.
- 9952/2.4 (\*\*) Slovenija, Ljubljanska kotlina, Koseze pri Ljubljani, močvirni travnik. Leg. & det. A. Budnar, 17.04.1937, LJU10010229.
- 9952/2.4 (\*\*) Slovenija, Ljubljanska kotlina, Koseze pri Ljubljani, močviren travnik. Leg. & det. A. Pečnik, 17.04.1937, LJU10010246.
- 9952/2.4 (\*\*) Slovenija, Ljubljanska kotlina, Podutik, pri Mitnici, močviren travnik, ilovnata tla. Leg. & det. M. Zalokar, 24.04.1937, LJU10010248.
- 9953/3.1 (\*) Slovenija, Ljubljanska kotlina, na močvirnih tleh za Rakovnikom pod Golovcem, pribl. 320 m nm. v. Leg. & det. F. Juvan & T. Wraber, 14.05.1958, LJU10010231.
- 9953/3.3 (\*\*) Slovenija, Ljubljanska kotlina, ob jarku »Volar« na močvirnih travnikih na Barju pri Črni vasi. Leg. & det. R. Justin, 20.04.1905, LJU10010261.
- 9953/3.3 (\*\*) Slovenija, Ljubljanska kotlina, na močvirnih travnikih ob potu na Rakovo jelšo na Barju. Leg. & det. R. Justin, 08.05.1929, LJU10010264.
- 0050/4.2 (\*) Slovenija, Notranjska, in turfosis vallis Žejna dolina prope vicum Hotedršica. Leg. & det. S. Peterlin, 03.08.1970, LJU10010271.
- 0052/2.3 (\*\*) Slovenija, Notranjska, Ljubljansko barje, Preserje, *Molinietum caricetosum hostianae*. Leg. & det. M. Wraber, 17.05.1937, LJU10010265, LJU10010266.
- 0052/3.4 (\*\*) Slovenija, Carniolia, in pratis humidis ad pagum Ohonica prope viae ferreae stationem Borovnica, solo argilloso, pribl. 300 m nm. v. Leg. & det. A. Paulin, 1929, FEC1019II, LJU10010267.
- 0052/3.4? (\*\*) Slovenija, Notranjska, dolina Borovnišče pri Borovnici. Leg. & det. A. Paulin, ≤1942, LJU10010241.
- 0052/3.4 (\*) Slovenija, Notranjska, Borovnica, pribl. 300 m nm. v. Leg. & det. A. Martinčič, 05.06.1956, LJU10010245.
- 0052/4.4? (\*) Slovenija, Dolenjska, in locis udis ad rivum Iška in valle ejusdem nominis, solo calcareo, pribl. 360 m nm. v. Leg. & det. T. Wraber, 24.04.1960 (sub *C. dioica*), rev. T. Wraber, 17.07.1985, LJU10010234.
- 0053/1.3? (\*) Slovenija, Ljubljanska kotlina, in pratis paludosis ad pagum Ig, pribl. 300 m nm. v. Leg. & det. A. Martinčič, 07.04.1950, LJU10010236.
- 0053/2.1 Slovenija, Dolenjska, Škofljica, na vlažnem travniku v vasi Reber, aluvialni prod, pribl. 310 m nm. v. Leg. & det. D. Simonič, 11.05.1997, LJU10010225.
- 0053/2.3 Slovenija, Dolenjska, Šmarje-Sap, na vlažnem travniku pri Puciharju, dolomit, pribl. 310 m nm. v. Leg. & det. D. Simonič, 28.04.1996, LJU10010224.
- 0053/2.3 Slovenija, Dolenjska, Pijava Gorica, na zelo vlažnem travniku pod vasjo Drenik, alluvialni prod, pribl. 310 m nm. v. Leg. & det. D. Simonič, 28.04.1996 (sub *C. dioica*), rev. B. Trčak, 07.02.2001, LJU10010222.
- 0053/3.2 (\*) Slovenija, Ljubljanska kotlina, in pratis ad pagum Iška Draga, pribl. 300 m nm. v. Leg. & det. A. Martinčič, 23.04.1955, LJU10010249.
- 0054/1.4 (\*\*) Slovenija, Dolenjska, Višnja gora. Leg. & det. F. Plemel, 15.04.1848 (sub *C. dioica*), rev. T. Wraber, 17.07.1985, LJU10010233.
- 0054/4.3 Slovenija, Dolenjska, Ivančna Gorica, Veliko Črnelo, travnik pred bajerjem, pribl. 330 m nm. v. Leg. & det. B. Markovič, 16.05.1998 (sub *C. diantra*), rev. N. Jogan, 1998, LJU10010279.
- 0055/3.1 (\*\*) Slovenija, Carniolia, in paludosis prope pagum Radohova vas. Leg. & det. F. Dolšak, 25.03.1920 kot. *C. davalliana* var. *glabrescens*, LJU10010237.

- 0056/3.2 Slovenija, Dolenjska, Trebnje-Mirna, Gomila. Leg. & det. T. Bačič & M. Pavlin, 19.06.2003, LJU10010221.
- 0056/4.1 Slovenija, Dolenjska, zahodno od naselja Mokronog, 500 m jugovzhodno od vasi Glinek, negnojen, vlažen travnik. Leg. & det. M. Pavlin, 07.06.2004, LJU10136371.
- 0057/3.1 (\*) Slovenija, Dolenjska, Gor. Laknice prope Mokronog, in pratis paludosis, pribl. 260 m nm. v. Leg. & det. T. Wraber, 17.04.1974, LJU10010232.
- 0149/4.4 (\*\*) Slovenija, Primorska, na močvirnih travnikih vipavske doline pri Št. Vidu. Leg. & det. R. Justin, 1903, LJU10010263.
- 0151/4.1? (\*) Slovenija, Notranjska, Planinsko polje, moker travnik, podvržen rednim poplavam. Leg. & det. V. Gaspari, 30.07.1939, LJU10010247.
- 0152/1.4 (\*) Slovenija, Notranjska, in arenosis udis ad rivulum Otavščica in declivitate orientali montis Vinji vrh supra oppidulum Cerknica, solo dolomítico, pribl. 650 m nm. v. Leg. & det. T. Wraber, 25.05.1968, LJU10010251.
- 0152/2.1 (\*) Slovenija, Notranjska, Rakitna, in pratis humidis, pribl. 790 m nm. v. Leg. & det. A. Podobnik, 31.05.1978, LJU10010254.
- 0153/3.2 (\*) Slovenija, Dolenjska, Rob prope Velike Lašče, in graminosis paludosis, solo calcareo, pribl. 600 m nm. v. Leg. & det. A. Martinčič, 14.05.1967, LJU10010253.
- 0153/3.3 (\*) Slovenija, Notranjska, Ravnik na Blokah, povirje na vzhodni strani ceste proti Lahovem, pribl. 740 m nm. v. Leg. P. Skoberne, 13.06.1985, det. I. Leskovar, 2000, LJU10010227.
- 0156/2.2 (\*\*) Slovenija, Dolenjska, na močvirnih krajih doline Štatenberg pri Trebelnem. Leg. & det. R. Justin, 12.05.1907, LJU10010262.
- 0158/1.3 (\*) Slovenija, Dolenjska, Kozarje pri Šentjerneju. Leg. & det. R. Luštek, 30.04.1967, LJU10010239.
- 0252/2.2 (\*) Slovenija, Notranjska, Bloke, med vasema Velike Bloke in Ulaka, močviren travnik na desni strani ceste, dolomit, pribl. 740 m nm. v. Leg. & det. I. Leskovar, 04.06.1989, LJU10010274.
- 0252/2.3 (\*\*) Slovenija, Notranjska, Grahovo. Leg. & det. A. Paulin, ≤1942, LJU10010241.
- 0252/3.2 Slovenija, Notranjska, Cerknica, Dujice. Leg. & det. T. Bačič & M. Turjak, 20.07.2006, LJU10134194.
- 0253/1.1 (\*) Slovenija, Notranjska, Bloke, blizu Bloškega jezera, močviren travnik, dolomit, pribl. 750 m nm. v. Leg. & det. I. Leskovar, 11.06.1989, LJU10010276, LJU10010277.
- 0253/1.2 (\*) Slovenija, Notranjska, Bloke, med vasema Zakraj in Runarsko, močviren travnik ob Bloščici, dolomit, pribl. 750 m nm. v. Leg. & det. I. Leskovar, 11.06.1989, LJU10010275, LJU10010278.
- Treh herbarijskih pol nismo mogli uvrstiti v noben (pod)kvadrant, saj so lokacije označene preveč splošno. Avtor najstarejše pole je F. Plemel (16.05.1847, LJU10010230), vendar je podatek o nahajališču neberljiv, primerki s še dveh pol pa so bili nabrani na Ljubljanskem barju (Dolšak, 1921, LJU10010238; Justin, 11.05.1928, LJU10010260).

### 3.2.3 PREGLED NOVIH NAHAJALIŠČ:

**9448/4.3** Slovenija, Gorenjska, Karavanke, Korensko sedlo, Poljane, pribl. 1050 m nm. v. Det. B. Anderle, 14.06.2002.

**9548/1.2** Slovenija, Gorenjska, Karavanke, Podkoren, pod Lomiči, pribl. 1100 m nm. v. Det. B. Anderle, 07.06.2014.

**9548/1.2** Slovenija, Karavanke, okolica Rateč, severno od nekdanjega mejnega prehoda, povirno barje, pribl. 880 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 06.06.2010.

**9548/2.2** Slovenija, Gorenjska, Karavanke, Kranjska Gora, pribl. 820 m nm. v. Det. B. Anderle, 16.06.2006.

**9549/2.3** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Mojstrana, Sv. Klemen, pribl. 650 m nm. v. Det. B. Anderle, 28.04.2002.

**9549/2.3** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, okolica Mojstrane, ob asfaltirani cesti Mojstrana – Zg. Krma, nizko barje, pribl. 760 m n.n. Det. J. M. Kocjan, 27.08.2009.

**9549/4.1** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Zgornja Radovna, Bišček, pribl. 750 m nm. v. Det. B. Anderle, 11.05.2011.

**9549/4.4** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, dolina Radovne, Srednja Radovna, severovzhodno od jezera Kreda, nizko barje, pribl. 690 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 30.07.2011.

**9550/1.3** Slovenija, Gorenjska, Karavanke, okolica Jesenic, Hrušica, pribl. 1218 m nm. v. Det. A. Seliškar, 06.06.2000.

**9550/1.3** Slovenija, Gorenjska, Karavanke, nad vasjo Plavški Rovt, močvirje s šašjem, 850-940 m nm. v. Det. A. Seliškar, 06.06.2000.

**9550/1.4** Slovenija, Gorenjska, Karavanke, Planina pod Golico, pribl. 937 m nm. v. Det. A. Seliškar, 26.05.2000.

**9550/1.3** Slovenija, Gorenjska, Karavanke, Plavški Rovt, Zakamnik, pribl. 1000 m nm. v. Det. B. Anderle, 22.05.2002.

**9550/1.4** Slovenija, Gorenjska, Karavanke, okolica Jesenic, vas Prihodi pri Planini pod Golico, severno od zaselka Kosmat, nizko barje, pribl. 860 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 25.06.2011.

**9550/1.4** Slovenija, Gorenjska, Karavanke, okolica

- Jesenic, Savske Jame med Planino pod Golico in Javorniškim Rovtom, ob makadamski cesti ob Črnem potoku, povirje, pribl. 1120 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 25.06.2011.
- 9550/2.1** Slovenija, Gorenjska, Karavanke, okolica Jesenic, severno od Javorniškega Rovta, Markljev rovt, ob makadamski cesti, povirje, pribl. 1200 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 25.06.2011.
- 9550/2.3** Slovenija, Gorenjska, Karavanke, Javorniški Rovt, 820-1065 m nm. v. Det. A. Seliškar, 26.05.2000.
- 9550/2.3** Slovenija, Gorenjska, Karavanke, okolica Jesenic, severno od Javorniškega Rovta, vzhodno od Križovca, ob makadamski cesti, povirje, pribl. 1180 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 25.06.2011.
- 9550/3.3** Slovenija, Gorenjska, Radovna, Frčkov rovt, povirje na obrečnem travniku, pribl. 670 m nm. v. Det. I. Dakskobler & A. Rozman, 14.05. in 10.07.2010.
- 9550/3.4** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Jesenice, Kočna, pribl. 750 m nm. v. Det. B. Anderle, 19.05.2002.
- 9551/3.3** Slovenija, Gorenjska, Karavanke, Završnica, Žaga, pribl. 900 m nm. v. Det. B. Anderle, 01.05.2003.
- 9551/3.3** Slovenija, Gorenjska, osrednje Karavanke, okolica Žirovnice, Žingarica, južno od Doslovške planine, ob makadamski cesti, povirno barje, pribl. 770 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 19.09.2010.
- 9552/3.3** Slovenija, Gorenjska, Karavanke, pl. Ilovica pod Košuto, pribl. 1500 m nm. v. Det. B. Anderle, 18.06.2009.
- 9552/4.1** Slovenija, Gorenjska, Karavanke, Plešivec, pribl. 1600 m nm. v. Det. B. Anderle, 29.07.2009.
- 9553/3.3** Slovenija, Gorenjska, Karavanke, Zgornje Jezersko, Jenko, pribl. 940 m nm. v. Det. B. Anderle, 12.05.2013.
- 9556/1.3** Slovenija, Koroška, okolica Slovenj Gradca, desni pritok potoka Suhadolnica, pri zaselku Stablovnik, povirno barje, pribl. 590 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 26.05.2012.
- 9556/2.3** Slovenija, Koroška, okolica Mislinjske Dobrave, med vasjo Šmiklavž in zaselkom Marušek, nizko barje, pribl. 500 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 26.05.2012.
- 9556/2.4** Slovenija, Koroška, okolica Mislinjske Dobrave, zahodno od vasi Dobrovniški Kot, nizko barje, pribl. 500 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 26.05.2012.
- 9557/1.3** Slovenija, Koroška, okolica Mislinje, dolina potoka Dovžanka, vzhodno od vasi Spodnja Razborca, nizko barje, pribl. 650 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 26.05.2012.
- 9557/2.4** Slovenija, Štajerska, Pohorje, Rogla, ob cesti proti Zrečam, mokrotni travniki in mlake zahodno, pribl. 1443 m nm. v. Det. I. Dakskobler, 19.07.2007.
- 9558/4.1** Slovenija, Štajerska, Pohorje, Črno jezero, pribl. 1200 m nm. v. Det. I. Dakskobler, 26.07.2006.
- 9647/3.2** Slovenija, Primorska, Bovško, desni breg Koritnice gorvodno od mostu čez Koritnico, (nasproti vasi Kal-Koritnica), pribl. 420 m nm. v. Det. I. Dakskobler, 13.03.2007.
- 9648/4.2** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Poljane, Pl. v Lazu, pribl. 1600 m nm. v. Det. B. Anderle, 05.08.1993.
- 9648/4.4** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Koča pri Planini pri jezeru, pribl. 1450 m nm. v. Det. B. Anderle, 22.06.1994.
- 9649/1.3** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Triglavsko pogorje, med Velim in Malim poljem, travnata povirja ob potoku, 1660-1680 m nm. v. Det. I. Dakskobler & B. Zupan, 31.07.2012.
- 9649/2.4** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Pokljuka, Mrzli Studenec, pribl. 1200 m nm. v. Det. B. Anderle, 23.07.2002.
- 9649/3.2** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, planina Konjščica, ob potočku na vzhodni strani doline, na planinsko potjo, nizko barje, pribl. 1460 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 16.06.2012.
- 9649/3.4** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Voje, Pl. koča na Vojah, pribl. 700 m nm. v. Det. B. Anderle, 08.05.2003.
- 9649/4.1** Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, severno od Javorovega vrha, zahodno od planine Jelje, prehodna barja, 1340-1390 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 03.07.2008.
- 9649/4.1** Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, severno od Javorovega vrha, ob kolovozni poti severozahodno od planine Jelje, prehodno barje, pribl. 1340 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 13.06.2010.
- 9649/4.2** Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Zgornji Goreljek, južno od Šport hotela, nizko barje, pribl. 1270 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 08.06.2008.
- 9649/4.2** Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Mrzli Studenec, južno od Mrzlega Studenca, ob cesti proti Šijcu, prehodno barje, pribl. 1210 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 08.06.2008.
- 9649/4.4** Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Koprivnik, ob asfaltirani cesti skozi Zgornje Podjelje, povirno barje, pribl. 1040 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 08.06.2008.
- 9649/4.4** Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, južno od Spodnjega Goreljka, zahodno od vrha Madanca, nizko barje, pribl. 1220 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 03.07.2008.

- 9649/4.4** Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Koprivnik, ob asfaltirani cesti skozi Zgornje Podjelje, povirno barje, pribl. 1040 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 12.06.2010.
- 9650/1.1** Slovenija, Gorenjska, Spodnja Radovna, Žagarjev rovt, pašniki, pribl. 665 m nm. v. Det. I. Dakskobler & A. Rozman, 31.05.2012.
- 9650/1.2** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Spodnje Gorje, Poljana, pribl. 600 m nm. v. Det. B. Anderle, 19.05.2002.
- 9650/1.2** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, okolica Spodnih Gorij, severovzhodno od vasi Zgornje Laze, ob asfaltirani cesti, povirje, pribl. 640 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 30.07.2011.
- 9650/1.3** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Pokljuka, Rečiška pl., pribl. 1200 m nm. v. Det. B. Anderle, 10.07.1994.
- 9650/1.4** Slovenija, Gorenjska, okolica Bleda, južno od Krnice pri Zgornjih Gorjah, neposredno nad zaselkom Hotunje, pod cesto Bled - Pokljuka, nizko barje, pribl. 650 m nm. v. Det. J. Figelj, A. Slameršek & J. M. Kocjan, 29.05.2011.
- 9650/2.3** Slovenija, Gorenjska, okolica Bleda, zahodno od vasi Selo pri Bledu, južno od vrha Kozarca, nizko barje, pribl. 440 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 29.05.2012.
- 9650/2.4** Slovenija, Gorenjska, Bled, Dobe, pribl. 470 m nm. v. Det. B. Anderle, 21.05.1990.
- 9650/2.4** Slovenija, Gorenjska, okolica Bleda, severno od glavne ceste med Lescami in Bledom, levi breg Save, južno od golf igrišča, povirno barje, pribl. 460 m nm. v. Det. J. Figelj, A. Slameršek & J. M. Kocjan, 29.05.2011.
- 9650/2.4** Slovenija, Gorenjska, okolica Bleda, severno od glavne ceste med Lescami in Bledom, levi breg Save, neposredno ob reki, zahodno od golf igrišča, nizko barje, pribl. 440 m nm. v. Det. J. Figelj, A. Slameršek & J. M. Kocjan, 29.05.2011.
- 9650/3.3** Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Gorjuše, Potok pri Spodnjih Gorjušah, nizko barje, pribl. 920 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 08.06.2008.
- 9650/3.3** Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Gorjuše, ob asfaltirani cesti pri odcepu za Zgornje Gorjuše, nizko barje, pribl. 1000 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 08.06.2008.
- 9650/4.1** Slovenija, Gorenjska, okolica Bleda, jugovzhodno od vasi Selo pri Bledu, severozahodno vznožje Ribenske gore, fragmenti nizkega barja, pribl. 440 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 29.05.2011.
- 9650/4.1** Slovenija, Gorenjska, okolica Bleda, desni breg Save Bohinjke, južno od vrha Mala Osojnica, fragment nizkega barja, pribl. 420 m nm. v. Det. B. Anderle, V. Leban & J. M. Kocjan, 29.05.2012.
- 9650/4.2** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Ribno, pribl. 470 m nm. v. Det. B. Anderle, 02.06.1990.
- 9651/1.3** (\*) Slovenija, Gorenjska, okolica Lesc, Hlebce - Hraše, pribl. 520 m nm. v. Det. B. Anderle, 30.04.1984.
- 9651/2.3** Slovenija, Gorenjska, okolica Tržiča, severozahodno od Bistrice pri Tržiču, ob potoku Blajšnica, ob kolovozu, povirje, pribl. 700 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 22.06.2011.
- 9651/3.1** Slovenija, Gorenjska, okolica Radovljice, Graben, pribl. 460 m nm. v. Det. B. Anderle, 14.06.1993.
- 9651/3.1** Slovenija, Gorenjska, okolica Radovljice, desni breg Save, vzhodno od vasi Ravnica, nizko barje, ~ 470 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 4. 5. 2014.
- 9652/1.3** Slovenija, Gorenjska, Kamniško-Savinjske Alpe, Lom pod Storžičem, pribl. 650 m nm. v. Det. B. Anderle, 04.05.2003.
- 9652/2.2** Slovenija, Gorenjska, Kamniško-Savinjske Alpe, Spodnje Jezersko, pribl. 800 m nm. v. Det. B. Anderle, 30.06.2004.
- 9652/4.3** Slovenija, Gorenjska, Kamniško-Savinjske Alpe, okolica Preddvora, Potoče, pribl. 500 m nm. v. Det. B. Anderle, 25.04.2003.
- 9653/1.1** Slovenija, Gorenjska, Kamniško-Savinjske Alpe, Zgornje Jezersko, Makekova Kočna, Makek, pribl. 900 m nm. v. Det. B. Anderle, 30.06.2004.
- 9655/3.3** (\*) Slovenija, Štajerska, okolica Bočne, pri kmetiji Fedran, pribl. 407 m nm. v. Det. A. Seliškar, 30.05.1976.
- 9655/3.4** (\*) Slovenija, Štajerska, okolica Grušovelj, zahodno od vasi, severno od ceste, ob potoku, pribl. 382 m nm. v. Det. A. Seliškar, 30.05.1976.
- 9656/4.2** Slovenija, Štajerska, Vinska Gora, pri avtobusni postaji, pribl. 425 m nm. v. Det. A. Seliškar, 30.07.1996.
- 9657/1.3** Slovenija, Štajerska, okolica Velenja, severozahodno od zaselka Loke pod Paškim Kozjakom, nizko barje, pribl. 580 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 27.05.2012.
- 9749/1.2** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Stara Fužina, pribl. 550 m nm. v. Det. B. Anderle, 10.05.1992.
- 9749/1.2** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Bohinj, Vokov rovt na desnem bregu Mostnice v Koritih, pribl. 580 m nm. v. Det. I. Dakskobler, 05.08.2006.
- 9749/1.4** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Bohinj, v bližini peskokopa južno od vasi Polje, ob makadamski cesti, nizko barje, pribl. 540 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 12.06.2010.
- 9749/1.4** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Bohinj, Ribčev Laz, pod Zagradcem, povirno barje, pribl. 610 m nm. v. Det. I. Dakskobler & B. Zupan, 23.06.2014.
- 9749/1.4** Slovenija, Gorenjska, Bohinj, Za Brševjem, na



- levem bregu Save nasproti Laškega Rovta, Čirotov rovt in Balantove svigli, povirja, 520-540 m nm. v. Det. I. Dakskobler, B. Zupan & I. Veber 25.05.2007.
- 9749/2.1** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Bohinj, Srednja vas, Rudnica, ob potoku Močnik, pribl. 650 m nm. v. Det. A. Seliškar, 01.07.1980.
- 9749/2.1** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Bohinj, med Bohinjsko Bistrico in Srednjo vasjo, med vrhovoma Šavnica in Rudnica, Senožeta, nizko barje, pribl. 640 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 04.06.2011.
- 9749/2.3** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Bohinj, Bohinjska Bistrica, Savica, pribl. 530 m nm. v. Det. B. Anderle, 08.05.2003.
- 9749/2.3** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Bohinj, Dobrava jugozahodno od Bohinjske Bistrice, severovzhodno od Čibrovice, nizko barje, *Caricetum davallianae*, pribl. 480 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 12.06.2010.
- 9749/2.3** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Bohinj, Dobrava jugozahodno od Bohinjske Bistrice, vzhodno od vasi Kamnje, na južni strani glavne asfaltirane ceste, ob makadamski cesti, povirje, pribl. 530 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 12.06.2010.
- 9749/2.3** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Bohinj, južno tik za zaselkom Žlan, povirje, pribl. 580 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 12.06.2010.
- 9749/2.3** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Bohinj, nad vasjo Polje, povirno barje, *Caricetum davallianae*, pribl. 520 m nm. v. Det. I. Dakskobler & B. Zupan, 16.06.2014.
- 9749/2.4** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Bohinj, Ravne, travnato povirje, pribl. 775 m nm. v. Det. I. Dakskobler & I. Veber, 21.06.2013.
- 9749/2.4** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Bohinj, Bohinjska Bistrica, Na Poljani in za Belim potokom, močvirna travnika, 520-530 m nm. v. Det. I. Dakskobler, 09.06.2011.
- 9749/2.4** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Bohinj, Nemški Rovt, povirje, pribl. 730 m nm. v. Det. I. Dakskobler & I. Veber, 06.07.2010.
- 9749/2.4** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Bohinj, vzhodno od vasi Nemški rovt, pri zaselku Lome, na zahodni strani asfaltirane ceste, fragmenti nizkega barja, pribl. 660 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 04.06.2011.
- 9750/1.1** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Nomenj, pribl. 500 m nm. v. Det. B. Anderle, 26.04.2002.
- 9750/2.3** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Jelovica, Ledine, pribl. 1040 m nm. v. Det. V. Leban & B. Anderle, 17.04.2011.
- 9751/1.4** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, okolica Podnarta, Njivica, pribl. 520 m nm. v. Det. B. Anderle, 29.04.2003.
- 9754/4.3** Slovenija, Gorenjska, okolica Tuhinja, vzhodno od vasi Laze v Tuhinju, nizko barje, pribl. 510 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 03.06.2012.
- 9754/4.4** Slovenija, Gorenjska, okolica Tuhinja, južno od vasi Črni vrh pri Tuhinju, severno pod glavno asfaltirano cesto, nizko barje, pribl. 600 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 03.06.2012.
- 9850/3.2** Slovenija, Gorenjska, okolica Hotavelj, Kopačnica, pribl. 550 m nm. v. Det. B. Anderle, 17.04.2011.
- 9850/4.3** Slovenija, Gorenjska, okolica Gorenje vasi v Poljanski dolini, med vasema Hotavljje in Podgora, dolina severno od vasi Podgora, povirna barja, 440-480 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 19.04.2009.
- 9850/4.3** Slovenija, Gorenjska, okolica Gorenje vasi, okolica Hotavelj, pri zaselku Toplice, ob potoku Kopačnica, nizko barje, pribl. 460 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 19.05.2010.
- 9852/3.3** Slovenija, Polhograjsko hribovje, dolina Ločnica, zahodno od zaselka Tehovnik, ob asfaltirani cesti, povirje, pribl. 420 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 30.05.2011, 20.04.2014.
- 9852/4.3** Slovenija, Polhograjsko hribovje, okolica Medvod, zahodno od zaselka Zavaše pri Golem brdu, nizko lehnjakotvorno barje, pribl. 350 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 09.05.2004.
- 9853/1.1** Slovenija, Gorenjska, okolica Komende, Koseški hrib, ob manjšem potoku vzhodno od Koseškega hriba, severno od glavne gozdne poti, nizko barje, pribl. 340 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 11.05.2007.
- 9853/2.2** Slovenija, Gorenjska, Kamnik, zaselek Rudnik pri Radomljah v bližini vasi Volčji potok, močviren travnik, pribl. 365 m nm. v. Det. B. Vreš, 13.04.2003.
- 9853/3.2** Slovenija, Gorenjska, okolica Trzina, Dobeno, južno od ceste Loka – Dobeno, vzhodno od Dobenega, nizko barje, pribl. 310 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 12.06.2001.
- 9854/1.1** Slovenija, Gorenjska, okolica Domžal, med vasema Obrše in Preserje pri Zlatem polju, povirno barje nad cesto, pribl. 650 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 03.06.2007.
- 9854/1.4** Slovenija, Gorenjska, okolica Krašnje, med Trnjava in Krašnjo, ob potoku Radomlja, pribl. 300 m nm. v. Det. A. Seliškar, 18.07.1995.
- 9854/1.4** Slovenija, Ljubljanska kotlina, Drtijiščica, pod gradiščem pri Lukovici, močviren travnik. Det. B. Vreš & T. Čelik, 24.05.1996.
- 9854/2.3** (\*) Slovenija, Gorenjska, okolica Blagovice, Žirovše, južno od državne ceste, vlažen travnik, pribl. 380 m nm. v. Det. A. Seliškar, 14.06.1984.
- 9855/1.3** Slovenija, Gorenjska, okolica Blagovice, med vasema Vranke in Podmilj, osojno pobočje južno

- od glavne asfaltirane ceste, povirje, pribl. 460 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 27. 4. 2013.
- 9855/1.3** Slovenija, Gorenjska, okolica Moravč, dolina potoka Medija, južno od vasi Borje pri Mlinšah, nizko barje, pribl. 470 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 30. 8. 2014.
- 9948/2.4** Slovenija, Primorska, Čepovan, na levi strani ceste proti Vratom (kmalu za cerkvijo), močvirni travnik, pribl. 610 m nm. v. Det. I. Dakskobler, 08.05.2006.
- 9950/2.1** Slovenija, Gorenjska, okolica Gorenje vasi, Podgora, Boštajn, pribl. 430 m nm. v. Det. B. Anderle, 11.05.2012.
- 9950/4.3** Slovenija, Gorenjska, okolica Žirov, Sovra, pribl. 510 m nm. v. Det. B. Anderle, 25.06.2011.
- 9951/2.3** Slovenija, Polhograjsko hribovje, okolica Polhovega Gradca, vzhodno od vasi Zalog pri Prapročah, fragmenti nizkega barja, pribl. 450 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 26.04.2011.
- 9952/1.1** Slovenija, Polhograjsko hribovje, okolica Polhovega Gradca, Belo, ob glavni makadamski cesti skozi naselje Ojstrica, povirno barje, pribl. 650 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 16.04.2009.
- 9952/1.2** Slovenija, Polhograjsko hribovje, Babni Dol, dolinica severno od Babnika, nizko barje, pribl. 370 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 12.05.2007.
- 9952/1.2** Slovenija, Polhograjsko hribovje, Osredek pri Dobrovi, jugozahodno od vasi, fragmenti nizkega barja, pribl. 420 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 18.04.2009, 30.05.2011.
- 9952/1.3** Slovenija, Polhograjsko hribovje, Log pri Polhovem Gradcu, vzhodno od vasi, lehnjakotvorno povirno barje, pribl. 330 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 30.05.2007.
- 9952/1.3** Slovenija, Polhograjsko hribovje, okolica Polhovega Gradca, severozahodno od vasi Dvor pri Polhovem Gradcu, ob majhnem potočku proti Kuclju, povirno barje, pribl. 430 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 04.12.2011.
- 9952/1.4** Slovenija, Polhograjsko hribovje, okolica Šujice pri Dobrovi, jugovzhodno od zaselka Žerovnik, severno od Sv. Jurija, ob asfaltirani cesti, nizko barje v zaraščanju, nizko barje, pribl. 330 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 30.05.2011.
- 9952/1.4** Slovenija, Polhograjsko hribovje, okolica Dobrove, severovzhodno od zaselka Log pri vasi Hruševo, južno od ceste, nizko barje, pribl. 330 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 8. 4. 2014.
- 9952/2.1** Slovenija, Polhograjsko hribovje, Babni Dol, severovzhodno od Babnika, nizko barje, pribl. 360 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 23.05.2007.
- 9952/2.3** Slovenija, Polhograjsko hribovje, okolica Podutika pri Ljubljani, južno od Prevala pod Stražnim vrhom, jugovzhodno od asfaltirane ceste proti Šujici, nizko barje, pribl. 330 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 30.05.2011.
- 9953/3.4** Slovenija, Ljubljansko barje, med Rudnikom in Lavrico, ob potoku Prošca, močvirnat travnik, pribl. 290 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 25.04.2007.
- 9953/3.4** Slovenija, Dolenjska, okolica Ljubljane, vas Orle nad Lavrico, pod peskokopom, ob makadamski cesti, povirje, pribl. 330 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 21.05.2010.
- 9953/4.4** Slovenija, Dolenjska, okolica Lipoglava pri Ljubljani, severozahodno pod vasjo Selo pri Pancah, jugovzhodno od zaselka Ipavec, ob potoku Rekarška Reka, ob asfaltirani cesti, povirno barje, pribl. 360 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 12.09.2010.
- 9954/3.3** Slovenija, Dolenjska, okolica Lipoglava pri Ljubljani, Cirje, levi pritok potoka Reka, povirno barje, pribl. 400 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 06.04.2009.
- 9954/3.3** Slovenija, Dolenjska, okolica Lipoglava pri Ljubljani, jugovzhodno od vasi Javor, pritok potoka Reka, povirna barja, pribl. 460 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 06.04.2009.
- 9954/3.4** Slovenija, Posavje, povirje potoka Besnica vzhodno od Ljubljane, južno od vasi Prežganje, povirno barje, pribl. 440 m nm. v. Det. M. Palka, U. Kačar & J. M. Kocjan, 28.05.2009.
- 9954/4.3** Slovenija, Posavje, okolica Litije, ob potoku Reka, zahodno od hriba Sovec, močvirno travišče, pribl. 370 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 26.05.2007.
- 9954/4.4** Slovenija, Posavje, okolica Litije, dolina Črnega potoka, ob Vintarjevskem potoku, južno od vasi Vintarje, povirno barje, pribl. 300 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 02.06.2007.
- 9955/1.2** Slovenija, Štajerska, Zasavje, zahodno od vasi Sava, vlažen travnik, pribl. 225 m nm. v. Det. B. Čušin, T. Čelik, I. Dakskobler, A. Seliškar, B. Vreš, 15.04.2010.
- 9955/2.4** Slovenija, Posavje, okolica Podkuma, dolina potoka Sopota, severozahodno od Goleka, nizko barje, pribl. 680 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 31.05.2008.
- 9955/3.3** Slovenija, Posavje, okolica Litije, dolina Črnega potoka, jugovzhodno od vasi Vintarjevec, severno od Kolejše, nizko barje, pribl. 300 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 02.06.2007.
- 9955/4.4** Slovenija, Dolenjska, okolica Mirne, severozahodno od vasi Gabrovka, pod Moravško Goro, nizko barje, pribl. 370 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 05.08.2011.
- 9956/1.2** (\*) Slovenija, Dolenjska, Kum, povirje, pribl. 730 m nm. v. Det. B. Vreš, 23.05.1989.
- 9956/1.3** Slovenija, Posavje, okolica Podkuma, dolina

- levega pritoka potoka Sušjek, zahodno pod vasjo Padež, nizko barje, pribl. 680 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 31.05.2008.
- 9956/1.3** Slovenija, Posavje, okolica Podkuma, dolina potoka Sušjek, južno pod vasjo Padež, nizko barje, pribl. 680 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 31.05.2008.
- 9956/1.3** Slovenija, Posavje, okolica Podkuma, dolina potoka Sušjek, južno od zaselka Čop, nizko barje, pribl. 680 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 31.05.2008.
- 9956/1.4** Slovenija, Zasavje, okolica Podkuma, zahodno pod vasjo Magolnik, nizko barje, pribl. 640 m nm. v. Det. U. Kačar, M. Palka & J. M. Kocjan, 05.06.2010.
- 9956/3.3** Slovenija, Dolenjska, okolica Mirne, dolina potoka Bistrica, jugozahodno od vasi Selce, ob makadamski cesti pri zaselku Smolaj, povirno barje, pribl. 460 m nm. v. Det. U. Kačar, M. Palka & J. M. Kocjan, 05.06.2010.
- 9956/3.4** Slovenija, Dolenjska, okolica Mirne, dolina potoka Bistrica, zahodno od Velikega vrha, ob makadamski cesti, nizko barje, pribl. 340 m nm. v. Det. U. Kačar, M. Palka & J. M. Kocjan, 05.06.2010.
- 0050/1.3** Slovenija, Primorska, Idrijski Log, Novakova dolina, povirni in mokrotni travniki ob potočku, 660-670 m nm. v. Det. I. Dakskobler & R. Terpin, 09.07.2012, 17.06. in 28.08.2013.
- 0050/1.4** Slovenija, Primorska, Godovič, pri zaselku Brdo, mokrotn travnik, pribl. 570 m nm. v. Det. I. Dakskobler, 23.06.2010.
- 0050/2.4** Slovenija, Primorska, okolica Idrije, Medvedje brdo, vzhodno od križišča ob potoku, močvirno travišče, pribl. 650 m nm. v. Det. U. Kačar, M. Palka & J. M. Kocjan, 17.05.2010.
- 0050/2.3** Slovenija, Primorska, Godovič, pri bajerju Šebalk, nizko barje, 585-600 m nm. v. Det. I. Dakskobler, 07.06.2010.
- 0050/3.2** Slovenija, Primorska, okolica Idrije, Idrijski Log, vzhodno od zaselka Pevce, južno od Habečkovega brezna, ob makadamski cesti, fragment nizkega barja, pribl. 680 m nm. v. Det. U. Kačar, M. Palka & J. M. Kocjan, 17.05.2010.
- 0051/2.1** Slovenija, Notranjska, okolica Vrhnike, zahodno od Velike Ligojne, zahodno od Fortune, povirno barje, pribl. 340 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 28.06.2007.
- 0051/2.2** Slovenija, Notranjska, okolica Vrhnike, južno od Velike Ligojne, Devci, močvirno travišče, pribl. 300 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 9. 4. 2014.
- 0052/1.1** Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, Bevke, za Brdom, proti Bevškemu potoku (Na blatu), močviren travnik, pribl. 288 m nm. v. Det. B. Vreš, 08.06.2001, 09.07.2002.
- 0052/1.1** Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, Bevke, Za Brdom (Pašnica), močviren travnik, pribl. 288 m nm. v. Det. B. Vreš, 10.07.2001.
- 0052/1.2** (\*) Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, Notranje Gorice, pribl. 289 m nm. v. Det. A. Seliškar, 10.06.1976.
- 0052/1.3** Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, Bevke, Stari tali, južno od vasi in griča Gradišče, močviren travnik, pribl. 288 m nm. v. Det. B. Vreš & A. Seliškar, 22.04.2009.
- 0052/2.2** Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, Brest (Veliki deli), močviren travnik, pribl. 290 m nm. v. Det. B. Vreš, 25.06.2001, 05.07.2001.
- 0052/3.1** Slovenija, Notranjska, okolica Borovnice, vzhodno od Bistre, med Borovniščico in Črnim grabnom, nizko barje, pribl. 300 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 28.05.2011.
- 0053/1.3** Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ig, Velika Plesa, košen travnik. Det. B. Vreš, 10.07.2001.
- 0053/1.4** Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, ob cesti Škofljica - Ig, travnik pred mostom čez Podvin, travišče. Det. B. Vreš & T. Čelik, 29.06.1996.
- 0053/1.4** Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, Podvin (Malo mostišče), močviren travnik, pribl. 292 m nm. v. Det. B. Vreš, 13.06.2001.
- 0053/1.4** Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, severno od ceste Škofljica - Ig, čez potok Podvin, močviren travnik, pribl. 292 m nm. v. Det. B. Vreš, 13.06.2001.
- 0053/1.4** Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, ob cesti Škofljica - Ig, Rastovka, močviren travnik, pribl. 290 m nm. v. Det. B. Vreš, 11.07.2002.
- 0053/1.4** Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, Dremavščica, desna stran, močviren travnik, pribl. 292 m nm. v. Det. B. Vreš, 01.07.2001, 11.07.2002.
- 0053/1.4** Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, ob cesti Škofljica - Ig (Veliko Mostišče-Lazi), močviren travnik, pribl. 292 m nm. v. Det. B. Vreš, 03.07.2001, 11.07.2002.
- 0053/1.4** Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, ob cesti Škofljica - Ig (pri križišču), močviren travnik, pribl. 292 m nm. v. Det. B. Vreš, 09.07.2002.
- 0053/2.3** Slovenija, Dolenjska, okolica Pijave Gorice, jugovzhodno od zaselka Dragel južno od vasi Gorenje Blato, nizko barje, pribl. 320 m nm. v. Det. B. Vreš, 30.06.2001.
- 0053/2.3** Slovenija, Dolenjska, Grosupeljsko polje, potok Bičje, južno od Globuščka, nizko barje, pribl. 340 m nm. v. Det. B. Dolinar & J. M. Kocjan, 11.08.2005.
- 0053/3.2** Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, Želimeljščica (Kopija), kmetija Miholič,

- močviren travnik, pribl. 295 m nm. v. Det. B. Vreš, 30.06.2001.
- 0053/4.3** Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, Želimeljščica, močviren travnik, pribl. 380 m nm. v. Det. B. Vreš, 09.07.2002.
- 0054/1.1** Slovenija, Dolenjska, okolica Grosuplje, Dobje, ribnik na potoku Breg, pribl. 350 m nm. v. Det. A. Seliškar, 11.06.1992.
- 0054/1.1** Slovenija, Dolenjska, okolica Grosupelj, severozahodno od vasi Troščine pri Polici, nizko barje, pribl. 420 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 04.05.2009.
- 0054/1.1** Slovenija, Dolenjska, okolica Grosuplja, med vasema Gradišče in Velika Stara vas, ob potoku severno od glavne ceste, blizu zaselka Drobnič, nizko barje, pribl. 360 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 21.05.2011.
- 0054/1.2** Slovenija, Dolenjska, okolica Grosupelj, severno od vasi Kožljevec pri Polici, nizko barje, pribl. 430 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 04.05.2009.
- 0054/1.2** Slovenija, Dolenjska, okolica Grosuplja, prtok Velikega potoka severno od vasi Kožljevec, nizko barje, pribl. 430 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 09.06.2009.
- 0054/1.2** Slovenija, Dolenjska, okolica Grosuplja, dolina Višnjice, severozahodno od Višnje Gore, nizko barje, pribl. 390 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 08.06.2009, 19.04.2011, 17.05.2011.
- 0054/1.3** Slovenija, Dolenjska, okolica Grosuplja, jugovzhodno od vasi Spodnje Blato, nizko barje, pribl. 350 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 23.05.2012.
- 0054/1.3** Slovenija, Dolenjska, okolica Grosuplja, med vasema Zgornje Duplice in Spodnje Duplice, ob potoku Duplica, nizko barje, pribl. 350 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 28.05.2012.
- 0054/1.3** Slovenija, Dolenjska, okolica Grosuplja, jugozahodno od vasi Zgornje Duplice, nizko barje, pribl. 360 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 4. 4. 2014.
- 0054/1.4** Slovenija, Dolenjska, okolica Višnje Gore, zahodno od Pristave pri Višnji gori, med izvozom iz avtoceste proti zaselku Jakelj, jugovzhodno tik ob železniški progi, nizko barje, pribl. 350 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 01.06.2011.
- 0054/2.1** Slovenija, Dolenjska, okolica Stične, zgornji tok Stiškega potoka, nizko barje, pribl. 500 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 08.08.2007.
- 0054/2.2** Slovenija, Dolenjska, okolica Ivančne Gorice, med naseljema Debeče in Mala Goričica, ob potoku Bukovica, jugovzhodno od vrha Zavolovšček, zahodno od glavne asfaltirane ceste, bazično nizko barje, pribl. 470 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 13.09.2010.
- 0054/2.3** Slovenija, Dolenjska, okolica Ivančne Gorice, med naseljema Velika Dobrava in Kamno Brdo, nad potokom Trsteniščica, vznožje kamnoloma, povirje, pribl. 420 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 14.05.2009.
- 0054/2.3** Slovenija, Dolenjska, okolica Ivančne Gorice, med naseljema Velika Dobrava in Kamno Brdo, blizu zaselka Trstenik, med makadamsko cesto in potokom Trsteniščica, povirno barje, pribl. 370 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 08.06.2009.
- 0054/2.4** Slovenija, Dolenjska, okolica Ivančne Gorice, dolina Stiškega potoka, jugovzhodno od zaselka Potok, nizko barje, pribl. 400 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 28.05.2012.
- 0054/3.3** Slovenija, Radensko polje, Malo Mlačevorčna, pod Griči, pribl. 335 m nm. v. Det. B. Vreš & A. Seliškar, 13.05.1998.
- 0054/4.1** Slovenija, Dolenjska, okolica Višnje Gore, ob makadamski cesti proti vasi Polje, zahodno od manjšega peskokopa, tik ob vikendu, nizko barje, pribl. 360 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 01.06.2011.
- 0054/4.1** Slovenija, Dolenjska, okolica Višnje Gore, zahodno od vasi Zgornja Draga, južno od kolovoza pod makadamsko cesto, med Ilovskim hribom in Lazami, nizko barje, pribl. 350 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 01.06.2011.
- 0054/4.1** Slovenija, Dolenjska, okolica Ivančne Gorice, ob potoku Višnjica, severovzhodno od vasi Polje pri Višnji gori, nizko barje, pribl. 350 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 28.05.2012.
- 0056/1.1** Slovenija, Dolenjska, okolica Mirne, med vasjo Brglez in zaselkom Kumpolje, ob potoku Kamarica, nizko barje, pribl. 330 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 05.08.2011.
- 0056/4.1** Slovenija, Dolenjska, okolica Mokronoga, jugozahodno od vasi Ostrožnik, Gomilski potok, nizko barje, pribl. 250 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 05.05.2012.
- 0151/4.1** Slovenija, Notranjska, Primorska, Planinsko polje, Liplje prope pag. Planina, in graminosis, solo calcareo, pribl. 446 m nm. v. Det. A. Seliškar, D. Trpin & B. Vreš, 26.05.1992.
- 0151/4.1** Slovenija, Notranjska, Planinsko polje, Dolnja Planina sub aedes sacr. Sv. Križ - in locis humidis, pribl. 445 m nm. v. Det. A. Seliškar, D. Trpin & B. Vreš, 24.07.1991.
- 0152/1.2** Slovenija, Notranjska, okolica Borovnice, južno od vasi Brezovica pri Borovnici, vzhodno od potoka Pružnica in vojaškega objekta, bazično nizko barje, pribl. 350 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 11.05.2011.
- 0152/2.1** Slovenija, Notranjska, Rakitna, pri umetnem jezeru, močvirni travniki, pribl. 800 m nm. v. Det. I. Dakskobler & L. Dakskobler, 29.06.2013.



- 0152/2.3** Slovenija, Notranjska, Menišja, med zaselkom Pikovnik in vrhom Avšnik, ob makadamski cesti, nizko barje, pribl. 790 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 12.07.2007.
- 0152/2.3** Slovenija, Notranjska, okolica Rakitne, med vasema Zala in Korošce, zgornji tok potoka Zala, nizko barje, pribl. 780 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 15.07.2011.
- 0152/3.2** Slovenija, Notranjska, okolica Cerknice, izliv potoka Mrzlek v Cerkniščico, vzhodno od vasi Topol pri Begunjah, nizko barje, pribl. 600 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 23.06.2007.
- 0152/4.1** Slovenija, Notranjska, okolica Cerknice, dolina potoka Mrzlek, jugozahodno od zaselka Gora, nizko barje, pribl. 610 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 23.06.2007.
- 0152/4.1** Slovenija, Notranjska, okolica Cerknice, zgornji del doline Cerkniščice, severozahodno od vasi Hruškarje, ob makadamski cesti, povirno barje, pribl. 640 m nm. v. Det. U. Kačar & J. M. Kocjan, 08.07.2010.
- 0152/4.2** Slovenija, Notranjska, okolica Cerknice, zgornji del doline Cerkniščice, vzhodno od Šrukelske vasi, zgornja polovica Šrukelskega potoka, nizko barje, pribl. 660 m nm. v. Det. U. Kačar & J. M. Kocjan, 08.07.2010.
- 0152/4.2** Slovenija, Notranjska, okolica Cerknice, zgornji del doline Cerkniščice, jugozahodno od vasi Pirmane, ob makadamski cesti, nizko barje, pribl. 630 m nm. v. Det. U. Kačar & J. M. Kocjan, 08.07.2010.
- 0153/1.4** Slovenija, Dolenjska, okolica Zapotoka, jugozahodno od zaselka Granjevica, nizko barje, pribl. 580 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 08.06.2012.
- 0153/2.3** Slovenija, Notranjska, okolica Velikih Lašč, severozahodno od zaselka Mala Rašica pod Cerovcem, nizko barje, pribl. 500 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 29.05.2010.
- 0153/3.1** Slovenija, Dolenjska, soteska Iške, gozdni rezervat Iška, rob gozda, na bregu reke, združbe dolomitnih povirij, pribl. 580 m nm. v. Det. I. Dakskobler & A. Rozman, 22.05.2013.
- 0153/3.4** Slovenija, Notranjska, porečje Iške, zgornji tok Iške, jugozahodno od zaselka Laze, nizko barje, pribl. 710 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 22.06.2008.
- 0153/3.4** Slovenija, Notranjska, okolica Velikih Lašč, Mišja dolina, med vasema Podstrmec in Žaga, severovzhodno od zaselka Podles, nizko barje, pribl. 550 m nm. v. Det. U. Kačar, M. Palka & J. M. Kocjan, 29.05.2010.
- 0153/3.4** Slovenija, Notranjska, okolica Velikih Lašč, Mišja dolina, pod zaselkom Njivice severno od vasi Podstrmec, povirno barje, pribl. 570 m nm. v. Det. U. Kačar, M. Palka & J. M. Kocjan, 29.05.2010.
- 0153/4.1** Slovenija, Notranjska, okolica Velikih Lašč, severno pod vasjo Tomažini, nizko barje, pribl. 500 m nm. v. Det. U. Kačar, M. Palka & J. M. Kocjan, 29.05.2010.
- 0153/4.2** Slovenija, Dolenjska, Mišja dolina, pri zaselku Kukmaka, nizko barje, pribl. 500 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 08.06.2012.
- 0153/4.3** Slovenija, Dolenjska, okolica Velikih Lašč, med vasjo Plosovo in zaselkom Marolt, nizko barje, pribl. 560 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 08.06.2012.
- 0153/4.4** Slovenija, Notranjska, okolica Velikih Lašč, dolina Črnega potoka, zahodno od vasi Črni Potok pri Velikih Laščah, povirno barje, *Schoenetum ferruginei*, pribl. 530 m nm. v. Det. M. Palka & J. M. Kocjan, 19.06.2010.
- 0155/4.1** Slovenija, Dolenjska, Žužemberk, ob reki Krki, močvirje, pribl. 186 m nm. v. Det. A. Seliškar, 16.06.1992.
- 0158/1.3** (\*) Slovenija, Dolenjska, Šentjernejsko polje, okolica Šentjerneja, med Velikimi Rojami in Grobljah pri Prekopi, v močvirnem jarku, pribl. 162 m nm. v. Det. A. Seliškar, 21.06.1986.
- 0252/1.3** (\*) Slovenija, Notranjska, Cerknica, vzhodni del Dolenjega jezera pod Goričico, *Caricetum davallianae*, pribl. 550 m nm. v. Det. M. Wraber, 28.07.1971.
- 0252/2.2** Slovenija, Notranjska, Bloška planota, Velike Bloke, ob Bloščici, ob poti V. Bloke – Širče, pribl. 730 m nm. v. Det. B. Vreš & T. Čelik, 13.07.1996.
- 0253/1.1** Slovenija, Notranjska, Bloška planota, Lahovo, zahodno od zaselka (za Krajcem), vlažno travišče, pribl. 750 m nm. v. Det. B. Vreš, 17.07.2009.
- 0253/1.1** Slovenija, Notranjska, Bloška planota, okolica vasi Ravnik, ob desnem pritoku Bloščice, vzhodno tik pod vrhom Kobiljek, nizka barja, pribl. 740 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 05.07.2010.
- 0253/1.2** Slovenija, Notranjska, Bloška planota, Zakraj, Škrabče, in locis paludosis, pribl. 750 m nm. v. Det. A. Seliškar, D. Trpin & B. Vreš, 30.07.1991.
- 0253/1.4** Slovenija, Notranjska, Bloška planota, Runarsko, vlažen travnik, pribl. 775 m nm. v. Det. A. Seliškar, 09.06.2009.
- 0253/2.3** Slovenija, Dolenjska, okolica Ribnice, južno od vasi Žimarice, vzhodno od zaselka Podlipski, nizko barje, pribl. 560 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 04.05.2012.
- 0254/3.1** Slovenija, Dolenjska, okolica Ribnice, ob potoku Sajevec, vzhodno od Jazbene, nizko barje, pribl. 510 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 23.06.2007.

- 0254/3.1** Slovenija, Dolenjska, okolica Ribnice, severno od vasi Kot pri Ribnici, fragment nizkega barja, pribl. 510 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 04.05.2012.
- 0254/3.4** Slovenija, Dolenjska, Nemška vas (Ribnica), močviren travnik, pribl. 490 m nm. v. Det. B. Vreš, 28.06.2002.
- 0256/1.3** Slovenija, Dolenjska, okolica Straže pri Novem mestu, vzhodno od Sv. Martina pri Dolenjskih Toplicah, nizko barje, pribl. 170 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 03.05.2012.
- 0354/1.2** Slovenija, Dolenjska, okolica Ribnice, zahodno od vasi Blate pri Dolenji vasi, nizko barje, pribl. 500 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 04.05.2012.
- 3.2.4 PREGLED POTRDITEV ŽE ZNANIH NAHAJALIŠČ:
- 9455/4.3 Slovenija, Koroška, okolica Prevalj, Kot pri Prevaljah, *Eleocharitetum pauciflorae* (ZELNIK et al. 2010).
- 9549/4.4 Slovenija, Gorenjska, Srednja Radovna, pri jezzeru Kreda, povirni travniki, pribl. 690 m nm. v. Det. I. Dakskobler & A. Rozman, 31.05.2012.
- 9550/2.3 Slovenija, Gorenjska, Karavanke, Javorniški Rovt, pribl. 1000 m nm. v. Det. B. Anderle, 13.06.2002.
- 9550/2.3 Slovenija, Gorenjska, Karavanke, okolica Jesenic, severno od Javorniškega Rovta, severovzhodno od zaselka Vrvač, ob makadamski cesti, nizko barje, pribl. 1080 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 25.06.2011.
- 9550/3.4 Slovenija, Gorenjska, okolica Jesenic, Kočna, ob asfaltirani cesti od Spodnjih Gorij proti Kočni, povirno barje, pribl. 660 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 08.06.2008.
- 9554/2.1 Slovenija, Koroška, Karavanke, okolica Črne na Koroškem, dolina Topla, južno od kmetije Kordež, povirno barje, pribl. 960 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 27.06.2010.
- 9554/2.3 Slovenija, Koroška, Karavanke, okolica Črne na Koroškem, dolina Topla, južno od kmetije Burjak, povirno barje, pribl. 840 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 27.06.2010.
- 9554/4.2 Slovenija, Koroška, dolina Bistre pod Raduho, južno od zaselka Plaznik, nizko barje, pribl. 820 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 19.08.2007.
- 9555/4.2 Slovenija, Koroška, okolica Slovenj Gradca, južno vznožje Uršlje gore, zahodno od zaselka Krivonog, močvirje, pribl. 860 m n.n. Det. J. M. Kocjan, 25.06.2009.
- 9556/1.1 Slovenija, Koroška, Vrhe pri Slovenj Gradcu, kmetija Spodnji Blatnik, povirno nizko barje, pribl. 539 m nm. v. Det. B. Vreš & I. Zelnik, 02.07.2002.
- 9556/1.1 Slovenija, Koroška, okolica Slovenj Gradca, Vrhe, jugozahodno od vrha Bricelj, zahodno od makadamske ceste, nizko barje, pribl. 560 m n.n. Det. J. M. Kocjan, 25.06.2009.
- 9556/1.1 Slovenija, Koroška, okolica Slovenj Gradca, Sele, Blatnik, *Eleocharitetum pauciflorae* (ZELNIK et al. 2010).
- 9556/1.1 Slovenija, Koroška, Karavanke, Vrhe (pri Slovenj Gradcu), na pobočju hriba Kozji hrbet, pribl. 500 m vzhodno od kmetije Blatnik, povirno nizko barje, pribl. 575 m nm. v. Det. B. Vreš & T. Čelik, 06.07.2011.
- 9556/1.2 Slovenija, Koroška, okolica Slovenj Gradca, Raduše, *Selino-Molinietum caeruleae*, pribl. 350 m nm. v. 25.08.2003 (ZELNIK 2005).
- 9556/1.2 Slovenija, Koroška, okolica Slovenj Gradca, Raduše, Smrčun, *Eleocharitetum pauciflorae*. Det. B. Vreš, 11.07.2001 (ZELNIK et al. 2010).
- 9557/3.1 Slovenija, Koroška, okolica Mislinje, Dolič, *Carici davallianae-Molinietum caeruleae*, pribl. 530 m nm. v. 05.08.2004 (ZELNIK 2005).
- 9649/1.3 Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Triglavsko pogorje, Malo polje, pribl. 1655 m nm. v. Leg. & det. I. Dakskobler, B. Zupan & V. Dakskobler, 13.07.2011 in I. Dakskobler, 18.07.2013, LJS.
- 9649/1.3 Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Triglavsko pogorje, med Velim in Malim poljem, travnata povirja ob potoku, 1660-1680 m nm. v. Det. I. Dakskobler, 18.07.2013.
- 9749/1.4 Slovenija, Gorenjska, Bohinj, Za Brševjem, na levem bregu Save nasproti Laškega Rovta, Čirotovo rovt in Balantove svisl, povirja, 520-540 m nm. v. Det. I. Dakskobler & B. Zupan, 23.06.2014.
- 9649/2.4 Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Mrzli Studenec, severno od glavnega križišča, prehodno barje, pribl. 1200 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 29.07.2007.
- 9649/3.4 Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Voje, severno od planinske kočice na Vojah, nizko barje, pribl. 660 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 08.06.2008, 04.06.2011.
- 9649/4.2 Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Pokljuka, Šijec, pribl. 1200 m nm. v. Det. B. Anderle, 16.05.1993.
- 9649/4.2 Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Goreljek, Šport hotel, pribl. 1200 m nm. v. Det. B. Anderle, 30.06.2012.
- 9650/1.2 Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, dolina potoka Rečica, severozahodno od zaselka Poljane, ob makadamski cesti, povirje, pribl. 610 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 30.07.2011.
- 9650/1.4 Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, okolica Bleda, Bohinjska Bela, severno od Spodnje vasi, severozahodno od proge, povirno barje, *Schoenetum*

- ferruginei*, pribl. 510 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 13.06.2010.
- 9650/1.4 Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, okolica Bleda, Bohinjska Bela, severno od Spodnje vasi, jugovzhodno od proge, nizko barje, *Caricetum davallianae*, pribl. 490 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 13.06.2010.
- 9650/2.1 Slovenija, Gorenjska, Podhom, pribl. 550 m nm. v. Det. B. Anderle, 21.05.1991.
- 9650/2.1 Slovenija, Gorenjska, Podhom, barje Križank vzhodno od železnice, nizko barje, pribl. 537 m nm. v. Det. B. Vreš, 18.06.1998.
- 9650/2.1 Slovenija, Gorenjska, Podhom pri Bledu, med železnico in lokalno cesto Podhom - Bled, povirje potoka z nizkim barjem, pribl. 520 m nm. v. Det. B. Dolinar & V. Ravnik, 13.06.2000 (DOLINAR 2000).
- 9650/2.1 Slovenija, Gorenjska, okolica Bleda, med cesto proti Poljšici in tovarno Lip Bled, močvirnat travnik, ki prehaja v trstišče, pribl. 525 m nm. v. 01.07.2000 (DOLINAR 2000).
- 9650/2.2 Slovenija, Gorenjska, Zasip, Berje, in locis humidis prope ripam dex. fl. Sava, solo calcareo, pribl. 450 m nm. v. Leg. & det. V. Babij & A. Seliškar, 04.06.1996, LJS01694.
- 9650/2.2 Slovenija, Gorenjska, Zasip, Berje, nizko barje, 446-452 m nm. v. Det. B. Vreš & M. Kačičnik, 18.06.1998.
- 9650/2.4 Slovenija, Gorenjska, Dobe, Lisice, nizko barje, pribl. 457 m nm. v. Det. B. Vreš & M. Kačičnik, 18.06.1998.
- 9650/2.4 Slovenija, Gorenjska, Lesce, barje Šobec, povirje, pribl. 500 m nm. v. Det. I. Dakskobler & A. Rozman, 04.06.2010.
- 9650/4.2 Slovenija, Gorenjska, desni breg Save Bohinjke, gorvodno od sotočja s Savo Dolinko in od mostu za Bodršče, pribl. 415 m nm. v. Det. I. Dakskobler & A. Rozman, 04.06.2010.
- 9749/2.3 Slovenija, Gorenjska, Bohinj, Bohinjska Bistrica, Dobrava, povirni travniki (več nahajališč), 520-590 m nm. v. Det. I. Dakskobler & B. Zupan, 19.05.2011, 01.08.2013, 17.06. 2014, I. Dakskobler, B. Zupan & I. Sajko, 10.06.2014.
- 9749/2.3 Slovenija, Gorenjska, Bohinj, Dobrava pri Žlanu, povirja na moreni (več nahajališč), 550-580 m nm. v. Det. I. Dakskobler & B. Zupan, 16.06.2014.
- 9749/2.3 Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Žlan, močvirni travniki ob Žlanskem potoku, pribl. 570 m nm. v. Det. I. Dakskobler, B. Anderle, B. Zupan & I. Veber, 02.07.2007.
- 9749/2.4 Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Bohinj, Bohinjska Bistrica, Na Poljani in za Belim potokom, močvirna travnika, 520-530 m nm. v. Det. I. Dakskobler, I. Veber & B. Zupan, 28.06.2011.
- 9752/1.1 Slovenija, Gorenjska, okolica Kranja, Tatinec, *Carici davallianae-Molinietum caeruleae*, pribl. 322 m nm. v. 30.06.2003 (ZELNIK 2005).
- 9848/2.4 Slovenija, Primorska, pod cesto Ljubin-Hum (Podmelec), pribl. 320 m nm. Det. I. Dakskobler, 14.05.2007.
- 9852/3.2 Slovenija, Polhograjsko hribovje, okolica Medvod, med Presko in Žlebami, levi breg potočka ob asfaltirani cesti, nizko barje, pribl. 360 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 30.05.2006, det. J. M. Kocjan, V. Leban & B. Anderle, 23.06.2012.
- 9852/4.2 Slovenija, Gorenjska, Šmarna gora z zaledjem, severno od Zavrha, pod daljnovodom, ob potoku Mlake, nizko barje, pribl. 320 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 07.06.2006.
- 9853/2.2 Slovenija, Gorenjska, Rudnik pri Radomljah, pribl. 350 m nm. v. Det. B. Anderle, 03.05.2005.
- 9853/3.2 Slovenija, Gorenjska, Loka pri Mengšu, Planik, pribl. 320 m nm. v. Det. B. Vreš, 27.05.2011.
- 9853/3.2 Slovenija, Gorenjska, Loka pri Mengšu, Planik, pribl. 320 m nm. v. Det. B. Anderle, 29.04.2012.
- 9952/1.2 Slovenija, Polhograjsko hribovje, okolica Medvod, Golo Brdo, Babnik, pribl. 400 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, V. Leban & B. Anderle, 23.06.2012.
- 9952/4.4 Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, Rakova Jelša, *Caricetum davallianae*, pribl. 300 m nm. v. 25.06.1975 (SELIŠKAR 1986).
- 9953/3.3 Slovenija, Ljubljansko barje, Ljubljana, Rakova Jelša - Karolinski dvor, 100 m južno od hiš blizu Ljubljanice, vlažen travnik, pribl. 290 m nm. v. Det. A. Seliškar, 03.06.2009.
- 9953/3.3 Slovenija, Ljubljansko barje, Lavrica (Škofljica), zahodno od poti iz Lavrice proti Havptmancam, južno od Prošce, vlažen travnik, *Molinietum*, pribl. 296 m nm. v. Det. A. Seliškar, 26.05.1999.
- 9955/1.2 Slovenija, Štajerska, Zasavje: vas Sava, zahodno proti Litiji, jelšev sestoj med cesto in železnico, vlažen travnik, pribl. 232 m nm. v. Det. A. Seliškar, 19.05.2010.
- 0050/4.2 Slovenija, Notranjska, okolica Hotedršice, Žejna dolina, pribl. 580 m nm. v. Det. B. Anderle, 17.05.1998.
- 0050/4.2 Slovenija, Notranjska, okolica Hotedršice, Žejna dolina, *Caricetum rostratae*, pribl. 560 m nm. v. (MARTINČIČ & SELIŠKAR 2004).
- 0050/4.2 Slovenija, Notranjska, okolica Hotedršice, zgornji del Zelene doline, pri odcepu za zaselek Molk, nizko barje, pribl. 560 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 06.07.2010.
- 0050/4.2 Slovenija, Notranjska, okolica Hotedršice, srednji del Žejne doline, pri Kmetovem breznu, nizko barje, pribl. 560 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 06.07.2010.

- 0050/4.2 Slovenija, Notranjska, okolica Hotedršice, Žejna dolina, *Eleocharitetum pauciflorae* (ZELNIK et al. 2010).
- 0051/3.3 Slovenija, Notranjska, okolica Logatca, Črni Potok, pribl. 530 m nm. v. Det. B. Anderle, 08.06.1993.
- 0051/3.3 Slovenija, Notranjska, okolica Logatca, Črni Potok, nizko barje, pribl. 520 m nm. v. (MARTINČIČ 2004).
- 0052/2.1 (\*) Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, severozahodno od Podpeči, *Molinietum caeruleae*, pribl. 300 m nm. v. 10.06.1976 (SELIŠKAR 1986).
- 0052/3.3 Slovenija, Notranjska, okolica Borovnice, med Borovnico in vasjo Dol pri Borovnici, severno od železniškega viadukta, nizko barje, pribl. 300 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 28.05.2011.
- 0053/1.1 Slovenija, Notranjska, Ljubljansko barje, Ljubljana, južno od Havptmanc, močviren travnik, pribl. 290 m nm. v. Det. A. Seliškar, 14.04.2008.
- 0053/1.4 Slovenija, Ljubljanska kotlina: Ljubljansko barje, Ig (Ig), med Igom in Škofljico, severozahodno od mostu čez potok Podvin, vlažen travnik, *Caricetum davallianae*, pribl. 290 m nm. v. Det. A. Seliškar, 26.05.1999.
- 0053/1.3 (\*) Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, severozahodno od Iga, *Caricetum davallianae*, pribl. 300 m nm. v. 26.06.1977 (SELIŠKAR 1986).
- 0053/2.2 Slovenija, Dolenjska, Grosuplje, Dobje, ribnik, pribl. 351 m nm. v. Det. A. Seliškar, 11.06.1992.
- 0053/2.2 Slovenija, Dolenjska, okolica Grosuplja, Črna dolina, severozahodno od izsušenega ribnika, nizko barje, pribl. 350 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 01.06.2011.
- 0053/2.3 Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljansko barje, Podblato, močviren travnik, 300-305 m nm. v. Det. B. Vreš, 25.06.2001, 13.07.2005.
- 0053/4.1 Slovenija, Dolenjska, okolica Grosuplja, med vasjo VINO in Sv. Štefanom pri vasi Smrjene, nizko barje, pribl. 370 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 13.08.2011.
- 0054/4.3 Slovenija, Dolenjska, okolica Ivančne Gorice, ob Črnelškem potoku jugozahodno od vasi Veliko Črnelo, ob kolovozni poti, povirno barje, pribl. 340 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 08.08.2007, 12.07.2011.
- 0056/3.2 Slovenija, Dolenjska, okolica Mirne na Dolenjskem, severovzhodno od vasi Gomila, južno od železniške proge, nizko barje, pribl. 280 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 3. 6. 2014.
- 0152/1.4 Slovenija, Notranjska, Menišja, južno od Osredka, ob vzhodnem pritoku Otavščice, nizko barje, pribl. 680 m nm. v. Det. B. Vreš & J. M. Kocjan, 12.07.2007.
- 0152/1.4 Slovenija, Notranjska, Menišja, jugovzhodno od Osredka, ob potoku Otavščica, nizko barje, pribl. 680 m nm. v. Det. B. Dolinar & J. M. Kocjan, 13.08.2007.
- 0152/2.1 Slovenija, Notranjska, Rakitna, južno od jezera, nizko barje, pribl. 790 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 15.07.2011.
- 0152/3.2 Slovenija, Notranjska, Menišja, med Stražiščem in Gorenjimi Otavami, ob potoku Otavščica, nizko barje, pribl. 780 m nm. v. Det. B. Vreš & J. M. Kocjan, 12.07.2007.
- 0153/3.2 Slovenija, Dolenjska, Rob, povirno barje zahodno od vasi, pribl. 510 m nm. v. Det. B. Vreš & T. Čelik, 12.05.2012 (DOLINAR & VREŠ 2012).
- 0153/4.1 Slovenija, Dolenjska, Mišja dolina, Rašica (Velike Lašče), Logarji, in locis uliginosis, pribl. 510 m nm. v. Det. A. Seliškar, D. Trpin & B. Vreš, 30.07.1991.
- 0153/4.1 Slovenija, Dolenjska, Mišja dolina, Logarji, povirno barje vzhodno od vasi, pribl. 515 m nm. v. 19.07.2010 (DOLINAR & VREŠ 2012).
- 0153/4.3 Slovenija, Dolenjska, Mišja dolina, Kaplanovo, zaselek Grič, povirno barje ob izviru potoka zahodno od vasi, pribl. 515 m nm. v. 19.07.2010 (DOLINAR & VREŠ 2012).
- 0153/4.3 Slovenija, Dolenjska, Mišja dolina, inter Grič et Karlovica sub vic. Krkovo pri Karlovcu, na močvirnih mestih, pribl. 520 m nm. v. Det. A. Seliškar, D. Trpin & B. Vreš, 30.07.1991.
- 0153/4.3 Slovenija, Dolenjska, Karlovica, povirno barje pod cesto Logarji-Karlovica, pribl. 505 m nm. v. 15.09.2011 (DOLINAR & VREŠ 2012).
- 0252/2.2 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, Velike Bloke, severovzhodno nad vasjo, nizko barje, pribl. 732 m nm. v. Det. B. Vreš & B. Anderle, 08.06.2009 (VREŠ et al. 2013).
- 0253/1.2 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, Zakraj, mokrišče pred zaselkom pod cesto, izvir potoka Blatnica, pribl. 760 m nm. v. Det. B. Vreš & B. Dolinar, 12.07.2013 (VREŠ et al. 2013).

### 3.3 *Carex demissa* Hornem. (= *Carex tumidicarpa* Andersson, *Carex oederi* auct. slov. p.p.)

*Carex demissa* (slika 5 a, b, c) je v delu Flora alpina (AESCHIMANN et al. 2004: 810) označena kot zahodno-evropsko-severnoameriška vrsta, značilnica razreda *Scheuchzerio-Caricetea fuscae*, ki je v Alpah razširjena raztreseno, v približno polovici od alpskih pokrajin. KOOPMAN (2011: 88) zapiše njen celotni areal: Evropa,



Makronezija, Severozahodna Afrika, Azija do zahodne Himalaje, Severna Amerika. V Evropi jo pozna v večini držav, z izjemo Slovenije, Hrvaške, Srbije in Moldavije. Razlikuje dve podvrsti, tipsko (subsp. *demissa*), ki je razširjena v celotnem arealu vrste, in subsp. *cederc-reutzii*, ki je endemična na Azorskih otokih (ibid.).

HARTL et al. (1992) in POLDINI (2002) tega šaša ne omenjata oz. ga obravnavata v okviru agregata *C. flava* agg., OSWALD (2008: 1133) pa piše, da v Avstriji o njem ni podatkov za Koroško in Salzburško.

Prilegli šaš poznamo v Sloveniji šele manj kot dve desetletji. Prvo nahajališče, ki je podkrepjeno s herbarijskim gradivom, je bilo objavljeno v KOCJAN (2005), v zadnjo izdajo Male flore Slovenije pa ga je uvrstila TRČAK (2007). V preteklosti so ga določali kot takson *Carex oederi* auct., vendar so s tem imenom označevali tudi sorodno vrsto *Carex viridula* Michx., ki smo jo pred kratkim podrobno predstavili (KOCJAN 2012) in v virih ni vedno mogoče razbrati, za kateri takson gre. Na Hrvaškem uspevanje prileglega šaša ni znano. V Italiji ni uvrščen na zadnji rdeči seznam (ROSSI et al. 2013), čeprav so ga CONTI et al. (1997: 38) navajali kot ranljivo vrsto (VU) za Sicilijo. Kot ogroženo (prizadeto) vrsto jo obravnavajo tudi v Avstriji (manjka na Koroškem in Salzburškem (OSWALD 2008: 1133), na Madžarskem (KIRÁLY 2007: 20) je označen kot nezadostno poznana vrsta (DD). V vseh treh državah jo obravnavajo pod imenom *C. tumidicarpa*.

Poznavanje razširjenosti v Sloveniji dolgo spregledanega šaša se je v zadnjih petnajstih letih močno povečalo (slika 6). Na Gorenjskem, kjer je največ ugotovljenih nahajališč, se pojavlja na Pokljuki in Jelovici (pod imenom *C. oederi* ga od tu omenjata že HORVATIĆ & TOMAŽIČ (1939)), v Bohinjski dolini (kjer ga je nabiral že Paulin (LJU), a napačno določil) ter okolici Bleda, pri Železnikih in v okolici Kranja. V zakisanih rdečih borovjih je pogost še v okolici Medvod, Vodice, Trzina, Mengša, Komende, Kamnika, Domžal, tudi na Črnem vrhu (nad Polhovim Gradcem) ter v okolici Motnika vzhodno od Tuhinja. Na Štajerskem so zelo zgoščene populacije na Pohorju (od koder ga pod imenom *C. oederi* navaja že HAYEK (1956)), uspeva še v okolici Šmartnega ob Dreti in Mislinje, v Dravinjskih Goricah, pa tudi na skrajnem severovzhodu države, v okolici Šalovcev (B. Trčak, LJU). Na Notranjskem je redek, večji del nahajališč pa je na Ljubljanskem barju (pod imenom *C. oederi* ga od tu omenja že DOLŠAK (1923)) in gričevju severno od njega, eno nahajališče pa smo našli na Bloški planoti (VREŠ et al. 2013b). Pojavljanje na Dolenjskem je precej raztreseno. Posamična nahajališča so v okolici Mirne, Velikih Lašč, Kočevja (Strgulc-Krajšek & Jogan, LJU) in Predgrada (na Kočevskem), v dolini Kolpe ter v Beli Krajini. Na severnem

Primorskem se pojavlja na več nahajališčih v okolici Idrije (DAKSKOBLER et al. 2011; TERPIN & DAKSKOBLER 2012), na jugu pa v Brkinih (Podgrad) ter v okolici Ilirske Bistrice (Gornji Zemon).

Rastišča prileglega šaša so visoka, prehodna in nizka barja, povirna močvirja, bregovi vodnih zadrževalnikov, gozdne poti, glinokopi in peskokopi pretežno na nekoliko zakisanih, hidromorfni tleh, ki so glinena in včasih skeletna. Na degradiranih, neporastlih tleh se uveljavlja kot pionirska vrsta, na nekaterih nahajališčih tudi skupaj s kranjsko sito (*Eleocharis carniolica* W. D. J. Koch), ki kasneje, ob pojavljanju drugih vrst, ni več konkurenčna.

Vrsta poseljuje ogrožene habitate in je od nekaterih vrst ostricevk, ki so vključene v rdeči seznam precej bolj redkejša. Populacije na Pohorju in na območju severno in severovzhodno od Ljubljane so mnogoštevilčne in stabilne, na številnih nahajališčih drugod po Sloveniji smo našli le po nekaj primerkov. Menimo, da bi jo bilo zaradi ogroženosti njenih rastišč ali maloštevilčnosti osebkov na večini nahajališč kot ranljivo vrsto (V) potrebno uvrstiti v rdeči seznam ogroženih praprotnic in semenk Slovenije.

### 3.3.1 PREGLED NAHAJALIŠČ V LITERATURNIH VIRIH:

- 9458/3.2? (\*\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, Sv. Lovrenc (sub *C. oederi*). ≤1928 (HAYEK 1956).
- 9459/3.4? (\*\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, Sv. Bolfenk (sub *C. oederi*). ≤1928 (HAYEK 1956).
- 9750/2.2 (\*\*) Slovenija, Gorenjska, Jelovica, med Mošenjsko in Lipenško planino, močvirno pobočje. 21-23.07.1937 (sub *C. oederi*) (HORVATIĆ & TOMAŽIČ 1939).
- 9853/3.4 Slovenija, Gorenjska, okolica Domžal, Soteški hrib z zaledjem, južno od kolovozne poti med Nadgorico in Dragomljem, prehodno barje, pribl. 310 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 04.04.2002 (KOCJAN 2005).
- 9949/2.3 Slovenija, Primorska, okolica Idrije, Kališe, mokrotan travnik, pribl. 850 m nm. v. Leg. & det. I. Dakskobler, 30.05.2012, herbarij LJS (TERPIN & DAKSKOBLER 2012).
- 9949/3.4 Slovenija, Primorska, Zgornja Idrijca, Vojsko, pod Mrzlo Rupo, povirje Idrijce, dolvodno od Loga, ob stranskem pritoku, povirne združbe z munci, pribl. 810 m nm. v. Leg. & det. I. Dakskobler, 10.06.2010 in 27.07.2010, LJS, conf. B. Vreš, 14.12.2010 (DAKSKOBLER et al. 2011).
- 9949/4.3 Slovenija, Primorska, Zgornja Idrijca, nad Idrijskimi klavžami, povirne združbe z munci, 720-830 m nm. v. Leg. & det. I. Dakskobler,

- 10.06.2010 in 27.07.2010, conf. B. Vreš, 14.12.2010 (DAKSKOBLER et al. 2011).
- 0052/1.1 (\*\*) Slovenija, okolica Ljubljane, Ljubljansko barje, Kostanjevica pri Bevkah, šotno barje. ½ junija 1918 (sub *C. oederi*) (DOLŠAK 1923).
- 0252/2.2 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, Velike Bloke, severovzhodno nad vasjo, borov gozd, pribl. 734 m nm.v. Det. B. Vreš & B. Anderle, 08.06.2009 (VREŠ et al. 2013b).
- 3.3.2 PREGLED NAHAJALIŠČ IZ HERBARIJSKE ZBIRKE UNIVERZE V LJUBLJANI (LJU):
- 9263/1.2 Slovenija, Prekmurje, okolica Šalovcev, pri Križevcih, ob Mali Krki, vlažen travnik s šotnim mahom. Leg. & det. B. Trčak, 28.07.1999, LJU10131107.
- 9749/2.4? (\*\*) Slovenija, Gorenjska, in pratis humidis vallis Vochinensis prope pagum Bohinjska Bistrica (Alpes Julicae), s. calc., pribl. 500 m nm. v. Leg. & det. A. Paulin, 1936 (sub *C. lepidocarpa*), rev. D. Portelech, LJU10010281.
- 9750/2.3 (\*) Slovenija, Gorenjska, Jelovica, barje Ledine, in paludosis, pribl. 1100 m nm. v. Leg. & det. A. Martinčič, 14.09.1968 (sub *C. oederi*), rev. J. M. Kocjan, LJU063694.
- 9952/3.4 Slovenija, rob Ljubljanskega barja, zahodno od Brezovice, vlažen travnik z namakalnimi grabni, pribl. 295 m nm. v. Leg. & det. P. Skoberne, 20.06.1999 (sub *C. serotina*), rev. J. M. Kocjan, LJU129321.
- 0355/3.1 Slovenija, Dolenjska, okolica Kočevja, Rožni Studenec, ob gozdni poti proti izviru. Leg. & det. S. Strgulc-Krajšek & N. Jogan, 31.07.2001, LJU10010280.
- 3.3.3 PREGLED NOVIH NAHAJALIŠČ:
- 9557/1.3 Slovenija, Koroška, okolica Mislinje, dolina potoka Dovžanka, vzhodno od vasi Spodnja Razborca, nizko barje, pribl. 650 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 26.05.2012.
- 9557/3.1 Slovenija, Koroška, okolica Mislinje, severno od vasi Gornji Dolič, vznožje kamnoloma, povirje, pribl. 550 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 26.05.2012.
- 9558/1.2 Slovenija, Štajerska, Pohorje, zahodno od Falskega ribnika, prehodno barje, pribl. 1270 m nm. v. Leg. & det. J. M. Kocjan, 04.07.2006, LJS.
- 9558/1.2 Slovenija, Štajerska, Pohorje, okoli Falskega ribnika, prehodno barje, pribl. 1266 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 04.07.2006.
- 9558/2.2 Slovenija, Štajerska, Pohorje, jugovzhodno od Stegnetove bajte, prehodno barje, pribl. 1111 m nm. v. Leg. & det. J. M. Kocjan, 03.07.2006, LJS.
- 9558/2.2 Slovenija, Štajerska, Pohorje, med Rafoltovim vrhom in koto 1122, prehodno barje, 1110-1120 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 27.06.2008.
- 9558/2.3 Slovenija, Štajerska, Pohorje, severno od Doma na Osankarici, prehodno barje, pribl. 1210 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 25.06.2008.
- 9558/2.3 Slovenija, Štajerska, Pohorje, vzhodno od prevala Osankarica, prehodno barje, pribl. 1200 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 25.06.2008.
- 9558/2.4 Slovenija, Štajerska, Pohorje, južno od Špejsa, prehodno barje, pribl. 930 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 27.06.2008.
- 9558/2.4 Slovenija, Pohorje, okolica Sv. Treh kraljev, Majstrova hiša vzhodno od Treh studencev, prehodno barje sredi pašnika, pribl. 1080 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 08.07.2010.
- 9558/4.1 Slovenija, Štajerska, Pohorje, Kot, južno pobočje Adamovega vrha, severno od zaselka Višič, prehodno barje, pribl. 1020 m nm. v. Leg. & det. J. M. Kocjan, 01.07.2006, LJS.
- 9558/4.1 Slovenija, Štajerska, Pohorje, zahodno od Adamovega vrha, jugozahodno od Črnega jezera, prehodno barje, pribl. 1210 m nm. v. Leg. & det. J. M. Kocjan, 01.07.2006, LJS.
- 9558/4.1 Slovenija, Štajerska, Pohorje, Kot, južno pobočje Adamovega vrha, severno od zaselka Adam, prehodno barje, pribl. 1010 m nm. v. Leg. & det. J. M. Kocjan, 02.07.2006, LJS.
- 9558/4.1 Slovenija, Štajerska, Pohorje, Kot, vzhodno od Adamovega vrha, ob cesti od Osankarice proti Sv. Trem Kraljem, nizko barje, pribl. 1240 m nm. v. Leg. & det. J. M. Kocjan, 04.07.2006, LJS.
- 9558/4.1 Slovenija, Štajerska, Pohorje, severno od Adamovega vrha, zahodno od kote 1221, prehodno barje, pribl. 1220 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 25.06.2008.
- 9558/4.1 Slovenija, Štajerska, Pohorje, južno od Črnega jezera, severno od Adamovega vrha, prehodno barje, pribl. 1220 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 26.06.2008.
- 9558/4.1 Slovenija, Štajerska, Pohorje, Kot, južno pobočje Adamovega vrha, severno od zaselka Adam, prehodno barje, pribl. 1010 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 29.05.2010.
- 9558/4.2 Slovenija, Štajerska, Pohorje, okolica Sv. Treh kraljev, Planina pod šumikom, med zaselkoma Grajh in Blažič, nizko barje, pribl. 900 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 08.07.2010.
- 9649/4.1 Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, severno od Javorovega vrha, zahodno od planine Jelje, prehodna barja, 1340-1390 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 03.07.2008.
- 9649/4.2 Slovenija, Gorenjska, Golenbrca, prehodno

- barje, pribl. 1200 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 03.07.2010.
- 9650/2.3** Slovenija, Gorenjska, okolica Bleda, zahodno od vasi Selo pri Bledu, južno od vrha Kozarca, nizko barje, pribl. 420 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 29.05.2012.
- 9659/3.3** Slovenija, Štajerska, Dravinjske gorice, Jernej pri Ločah, Štatenberšek, na vlažnih mestih, pribl. 280 m nm. v. Leg. & det. A. Seliškar, D. Trpin & B. Vreš, 08.07.1992 (sub *C. hostiana*), rev. J. M. Kocjan, LJS00989.
- 9749/2.3** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Bohinj, južno tik za zaselkom Žlan, povirje, pribl. 580 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 12.06.2010.
- 9750/2.2** Slovenija, Gorenjska, Jelovica, Lipniška planina, prehodno barje, pribl. 1300 m nm. v. Leg. & det. J. M. Kocjan, 17.06.2007, LJS.
- 9751/3.1** Slovenija, Gorenjska, okolica Železnikov, Kališe, pribl. 700 m nm. v. Det. B. Anderle, 15.07.2005.
- 9751/4.2** Slovenija, Gorenjska, okolica Kranja, Stražišče, južni del glinokopne jame, vlažna ilovnata tla, pribl. 400 m nm. v. Leg. & det. J. M. Kocjan, 26.07.2007, LJS.
- 9751/4.2** Slovenija, Gorenjska, okolica Kranja, Stražišče, pri opekarni (Kranjske opekarne), na bregu glinokopa s stoječo vodo, gola ilovnata tla, pribl. 400 m nm. v. Leg. & det. B. Vreš, 17.07.2013 (LJS).
- 9751/4.4** Slovenija, Gorenjska, okolica Kranja, Zgornje Bitnje, zahodno od Sv. Tomaža, ob potoku Žabnica, vlažna ilovnata tla, pribl. 390 m nm. v. Leg. & det. J. M. Kocjan, 04.07.2005, LJS.
- 9753/3.4** Slovenija, Gorenjska, okolica Kamnika, zahodno od vasi Podgorje, jugovzhodno od potoka Tunjščica, prehodno barje, pribl. 350 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 18.05.2011.
- 9753/3.4** Slovenija, Gorenjska, okolica Kamnika, levi breg potoka Tunjščica med hriboma Dobrava in Srebre, močvirje, pribl. 350 m nm. v. Det. V. Leban & J. M. Kocjan, 05.06.2012.
- 9753/3.4** Slovenija, Gorenjska, okolica Kamnika, med vrhovoma Kamenk in Srebre, ob pritoku Knežjega potoka, močvirje, pribl. 350 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 06.06.2012.
- 9753/4.2** Slovenija, Gorenjska, okolica Kamnika, Oševček, pribl. 420 m nm. v. Leg. & det. B. Anderle, 01.07.1993, avtorjev herbarij.
- 9754/1.4** Slovenija, Štajerska, okolica Gornjega Grada, vzhodno od prevala Črnic, povirje, pribl. 860 m nm. v. Leg. & det. J. M. Kocjan, 27.05.2012.
- 9755/1.2** Slovenija, Štajerska, okolica Šmartnega ob Dreti, jugovzhodno od vasi Volog, nizko barje, pribl. 390 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 27.05.2012.
- 9755/4.3** Slovenija, Gorenjska, okolica Motnika, Jasovnik, ob avtocesti južno od nadvoza, pribl. 420 m nm. v. Det. B. Anderle, 11.05.2014.
- 9852/3.2** Slovenija, Polhograjsko hribovje, okolica Medvod, jugozahodno od zaselka Preska, vlažna ilovnata tla, pribl. 320 m nm. v. Leg. & det. J. M. Kocjan, 03.06.2005, LJS.
- 9852/4.1** Slovenija, Gorenjska, Šmarna gora z zaledjem, Zgornje Pirniče, rob gozdne poti zahodno od mlake za pokopališčem, vlažna ilovnata tla, pribl. 330 m nm. v. Leg. & det. J. M. Kocjan, LJS.
- 9852/4.3** Slovenija, Polhograjsko hribovje, okolica Medvod, jugovzhodno od zaselka Završe, fragmenti prehodnega barja, pribl. 340 m nm. v. Leg. & det. J. M. Kocjan, 09.06.2004, LJS.
- 9852/4.3** Slovenija, Gorenjska, okolica Medvod, Golo Brdo, Bormes, pribl. 350 m nm. v. Det. B. Anderle, 18.05.2014.
- 9853/1.1** Slovenija, Gorenjska, Žeje pri Komendi, Kuharjev boršt pri poslovni coni Komenda, cca. 1 km jugozahodno od roba vasi (Zadnja struga), ruderalno, brežina pri iztoku umetnega (betonskega) kanala, peščeno ilovnata tla, pribl. 330 m nm. v. Det. B. Vreš, 17.07.2013.
- 9853/1.1** Slovenija, Gorenjska, poslovna cona Komenda med vasema Vodice in Žeje pri Komendi, Kuharjev boršt, brežina vodnega zadrževalnika južno od velikih skladiščnih zgradb na zahodu poslovne cone, peščeno ilovnata tla, pribl. 330 m nm. v. Leg. & det. B. Vreš, 17.07.2013 (LJS).
- 9853/2.1** Slovenija, Gorenjska, okolica Vočjega Potoka, Hrastovice (Kužna), pri igrišču za golf ob cesti proti Rudniku pri Radomljah, na robu gozda, vlažen travnik, pribl. 360 m nm. v. Leg. & det. B. Vreš, 06.06.2003, LJS002360.
- 9853/2.2** Slovenija, Gorenjska, okolica Rove, pribl. 150 m južno od vasi v smeri proti Turnšam in Želodniku (Češeniška gmajna), gozdna jasa z orlovo praprotjo, v uleknini kolesnic na vlažni gozdni poti, ilovnata tla, pribl. 340 m nm. v. Det. B. Vreš, 05.10.2012.
- 9853/2.2** Slovenija, Gorenjska, okolica Rove, pri tovarni Platenka in nekdanji opekarni Radomlje, uleknina, močvirje s stoječo vodo, pribl. 335 m nm. v. Det. B. Vreš, 02.10.2013.
- 9853/2.4** Slovenija, Gorenjska, okolica Rove, pribl. 350 m jugovzhodno od vasi v smeri proti Turnšam in Želodniku (Češeniška gmajna), gozdna jasa z orlovo praprotjo, v uleknini kolesnic na vlažni gozdni poti, ilovnata tla, pribl. 340 m nm. v. Det. B. Vreš, 05.10.2012.
- 9853/2.4** Slovenija, Gorenjska, Želodnik, Češeniška gmajna, Logi, severno od vasi v smeri proti Rovam, ob potoku Želodnik, gozdna jasa, uleknina, vlažna

- ilovnata tla, pribl. 315 m nm. v. Det. B. Vreš, 25.09.2013.
- 9853/2.4** Slovenija, Gorenjska, Gorenjska, Prevojske gmajne, Prevoje, severozahodno od vasi in potoka Erjavac v smeri proti Rovam, v bližini skladišča Hofer, iglasti gozd (*Myrtillo-Pinetum*), uleknina (kolesnice), ilovnata tla, pribl. 312 m nm. v. Det. B. Vreš, 20.09.2013.
- 9853/3.1** Slovenija, Gorenjska, okolica Trzina, zahodno od Trzina, severno od Straškega vrha, prehodno barje, pribl. 320 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 09.06.2010.
- 9854/1.1** Slovenija, Gorenjska, okolica Domžal, Gradišče pri Lukovici, vzhodni breg Gradiškega jezera, obcestni jarek, zamočvirjena tla s šotnimi mahovi, pribl. 360 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 12.06.2012.
- 9854/2.3** Slovenija, Gorenjska, okolica Lukovice, Spodnje Loke, pribl. 380 m nm. v. Det. B. Anderle, 20.05.2012.
- 9951/2.1** Slovenija, Polhograjsko hribovje, okolica Polhovega Gradca, Črni Vrh, Prosen, pribl. 900 m nm. v. Det. B. Anderle, 27.07.2014.
- 9951/4.4** Slovenija, Polhograjsko hribovje, rob Ljubljanskega barja, od Drenovega Griča proti Horjulu, med Kurjo vajo in zaselkom Bernik, ob asfaltirani cesti, nizko barje, pribl. 290 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 28.05.2011, 21.05.2014.
- 9952/2.3** Slovenija, Ljubljanska kotlina, okolica Ljubljane, Podutik, severno od zaselka Grič, povirje, pribl. 310 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 09.06.2013.
- 9952/2.4** Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljana, Koseze, ob poti v Mostec, gozdna jasa in ruderalizirano rastišče, ilovnato peščena tla, pribl. 310 m nm. v. Det. B. Vreš, 29.05.2012.
- 9952/2.4** Slovenija, Ljubljanska kotlina, Ljubljana, okolica Podutika, južno od naselja, zahodno od obvoznice, močvirno travišče, ~ 290 m n. m. Det. J. M. Kocjan, 03.08.2014.
- 9953/3.2** Slovenija, Dolenjska, okolica Ljubljane, Bizovik – Polje, na veliki ruderalni površini severno od Litijske ceste, zahodno od obvoznice, vlažna tla, pribl. 280 m nm. v. Leg. & det. J. M. Kocjan, 07.08.2007, delovni herbarij.
- 9956/3.3** Slovenija, Dolenjska, okolica Mirne, dolina potoka Bistrica, jugozahodno od vasi Selce, ob makadamski cesti pri zaselku Smolaj, povirno barje, pribl. 460 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 05.06.2010.
- 0052/3.1** Slovenija, Notranjska, okolica Borovnice, vzhodno od Bistre, med Borovniščico in Črnim grabnom, nizko barje, ca 300 m n.m. Det. J. M. Kocjan, 28.05.2011.
- 0154/3.3** Slovenija, Dolenjska, okolica Velikih Lašč, ob glavni cesti Ribnica-Velike Lašče, med zaselkoma Gorenje Podpoljane in Finkovo, povirno barje, pribl. 580 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 23.06.2007, LJS.
- 0450/3.2** Slovenija, Primorska, okolica Podgrada pri Ilirski Bistrici, severozahodno od vasi Obrov, 50 m severno od zapuščene opekarne, zamočvirjena tla, pribl. 500 m nm. v. Det. B. Vreš, 25.07.1996.
- 0451/4.1** Slovenija, Primorska, Gornji Zemon, Dolenjska draga, mokrotren travnik, pribl. 430 m nm. v. Det. B. Vreš & I. Dakskobler, 18.05.2011.
- 0451/4.1** Slovenija, Primorska, Gornji Zemon, Dolgi Devci, vlažen travnik, pribl. 460 m nm. v. Det. B. Vreš & I. Dakskobler, 18.05.2011.
- 0456/1.3** Slovenija, Notranjska, Kočevski Rog, okolica Predgrada, severozahodno od vasi Knežja Lipa, ob kolovozu, povirje, pribl. 520 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 12.06.2011.
- 0456/1.4** Slovenija, Notranjska, Kočevski Rog, okolica Predgrada, vzhodno od vasi Brezovica pri Predgradu, ob glavni asfaltirani cesti, povirje, pribl. 490 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 12.06.2011.
- 0457/3.3** Slovenija, Dolenjska, Bela Krajina, okolica Črnomlja, vzhodno od vasi Veliki Nerajec, nizko barje, pribl. 150 m nm. v. Det. N. Kavšek & J. M. Kocjan, 20.05.2012.
- 0555/1.3** Slovenija, Dolenjska, dolina reke Kolpe, med krajema Grivac in Kuželj, pod Lokarskim vrhom, strma cestna brežina, rob gozda, ilovnata tla, pribl. 250 m nm. v. Det. B. Vreš & B. Dolinar, 23.07.2014.
- 3.3.4 PREGLED POTRDITEV ŽE ZNANIH NAHAJALIŠČ:**
- 9750/2.3** Slovenija, Gorenjska, Jelovica, barje Ledine, prehodno barje, pribl. 1130 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 01.07.2008; det. B. Vreš & J. M. Kocjan, 22.06.2010.
- 9852/3.2** Slovenija, Polhograjsko hribovje, okolica Medvod, jugozahodno od zaselka Preska, vlažna ilovnata tla, pribl. 320 m nm. v. Leg. & det. J. M. Kocjan, 02.07.2007, herbarij LJS; det. B. Anderle, V. Leban & J. M. Kocjan, 23.06.2012.
- 9853/3.4** Slovenija, Gorenjska, okolica Domžal, Soteški hrib z zaledjem, južno od kolovozne poti med Nadgorico in Dragomljem, prehodno barje, pribl. 310 m nm. v. Leg. & det. J. M. Kocjan, 31.05.2005, avtorjev herbarij; det. J. M. Kocjan, 11.06.2011.
- 0450/3.2** Slovenija, Primorska, okolica Podgrada pri Ilirski Bistrici, severozahodno od vasi Obrov, 50 m severno od zapuščene opekarne, zamočvirjena tla, pribl. 500 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 07.08.2011.



### 3.4 *Oxycoccus palustris* Pers. (= *Vaccinium oxycoccus* L.)

*Oxycoccus palustris* (slika 7) je evrosibirsko-severnoameriška vrsta, značilnica zveze *Sphagnion medii*, v Alpah razširjena predvsem v severnem in vzhodnem delu, redkejša ali odsotna pa v njihovih južnih in jugozahodnih pokrajinah (AESCHIMANN et al. 2004a: 622). V sosednji Furlaniji ni znanih nahajališč (POLDINI 2002), redka je tudi na Koroškem v Avstriji (HARTL et al. 1992: 357). Na Hrvaškem njeno uspevanje ni znano. V Italiji je uvrščena na rdeči seznam (CONTI et al. 1997) kot ranljiva vrsta (VU). Kot ogroženo (prizadeto) vrsto jo obravnavajo tudi v Avstriji (v Panoniji je zelo ogrožena) (FISCHER et al. 2008: 676), na Madžarskem (KIRÁLY 2007: 49) pa je označena kot kritično ogrožena vrsta (CR).

Dlakava mahovnica ima Sloveniji južno mejo svoje razširjenosti. Poznamo nahajališča v alpskem, predalpskem in dinarskem fitogeografskem območju (slika 8). Najbolj bogata populacija je na Pohorju, kjer uspeva od Trtnikovega barja na vzhodu do Ribniškega jezera na zahodu. Za Pohorje jo je v botanični literaturi prvi omenil MURMANN (1874) in sicer za Lovrenška barja in barja pri Sv. Arehu (ki smo jih smiselneje uvrstili v kvadrant 9558/2), vendar jo je na svoji ekskurziji na Pohorje po našem mnenju še precej pred njim opazil REICHARDT (1864). V pregledu mahov Pohorja jo je omenil tudi GŁOWACKI (1908), a brez točnih nahajališč, čeprav je poleg Lovrenških barij vedel tudi za Ribniško barje, barja pod Klopnim vrhom in Kamenitcem, barja v okolici Črnega jezera ter barja pod Žigartovim vrhom, kjer je dlakava mahovnica povsod zelo pogosta. V monografiji o vegetaciji in ekologiji gorskih barij v Sloveniji sta prvi obširni pregled njenih nahajališč objavila PISKERNIK in MARTINČIČ (1970), v zadnjem desetletju pa smo odkrili še nekaj novih. O uspevanju na Pokljuki je prvi pisal DESCHMANN (1858), na Jelovici (barje Ledine) pa jo je verjetno prvi nabral B. Prekoršek (LJU) leta 1952, čeprav je vsaj 20 let pred njim na tej planoti botaniziral PICHLER (1931) in dvomimo, da je ne bi opazil. Medtem ko na Pokljuki ni redka in uspeva malodane na vseh večjih visokih barij, je z Jelovice poznana le še z barja Za Blatom, od koder jo prvi navaja Martinčič (1968 – LJU). Na Zelenicah, malo pod izvirom Save Dolinke, je nanjo opozoril GREGORI (1979), vegetacijo in ekologijo tega barja pa je obširneje predstavil MARTINČIČ (1988). Z Ljubljanskega barja, od koder obstajajo najstarejše navedbe za Slovenijo (FLEISCHMANN 1844), ni novejših potrditev uspevanja in je najverjetneje izumrla (nazadnje v okolici Bevk – MARTINČIČ 1987, WRABER & SKOBERNE 1989). Se pa še danes pojavlja blizu Mosteca pod Ro-

žnikom, od koder jo prvi navaja MAYER (1954), odtlej pa mnogi drugi avtorji (Wraber – LJU (1955-63), WRABER & SKOBERNE 1989, JOGAN 2003). Močvirje pod Rožnikom so poznali že botaniki prejšnjih generacij, a je na njem nihče od njih ne omenja. PAULIN (1915) je mikrolokacijo, kjer zdaj uspeva, zanesljivo poznal in prav tam popisal tudi vrste *Calla palustris* L., *Carex limosa* L., *Drosera rotundifolia* L., *Rhynchospora alba* (L.) Vahl., *Viola uliginosa* Bess., ki tam rastejo še zdaj. Glede na herbarijsko gradivo (LJU) so bili na tem nahajališču še Dolšak (1921), Justin (1930), Tomažič (1937) in Budnar (1949) (glej KOCJAN 2012: 48 in 65), a je nikoli niso nabrali, niti je v literaturi pred letom 1954 nihče od njih ne omenja. Podobno kot ne omenjajo vrste *Viola palustris* L., ki jo je na tem nahajališču prvi opazil ZOR (1988) in ki zdaj uspeva le nekaj metrov od mahovnice. Na možnost tukajšnje nasaditve močvirske vijolice je opozoril KOCJAN (2012: 67), glede na lego v bližini glavnega mesta pa je povsem verjetna tudi drugotna (umetna) naselitev vrste *Oxycoccus palustris* kmalu po drugi svetovni vojni (ali med njo). V zadnjih 30 letih so bila severno od Ljubljane odkrita še nekatera nova nahajališča, ki jih po našem mnenju pred 200 leti tu še ni bilo. V vseh primerih so to manjša sekundarna prehodna (šotna) barja ob potočkih, ki so nastala zaradi močnega zakisanja tal po zasaditvi rdečega bora v 19. stoletju; tam se je dlakava mahovnica pojavila v postopni sukcesiji in je ena izmed značilnic drugotnega habitatnega tipa. Najprej je bila odkrita v Sračji dolini (Batič 1985 - LJU), kasneje tudi v okolici Trzina (Gutman 1992 - LJU) in Rov pri Domžalah (JOGAN 2003). Na prvem nahajališču je kljub večkratnemu iskanju nismo uspeli potrditi, še vedno pa se pojavlja tik ob industrijski coni Trzin in v dolinicah južno od vasi Rova. V letu 2002 smo jo dokaj nepričakovano našli v združbi s še nekaterimi redkimi in ogroženimi vrstami tudi severovzhodno od Nadgorice. Pred dvema desetletjema je še uspevala v okolici Žirov na Gorenjskem (ANDERLE 1992), a v zadnjem času ni novejših potrditev. Na barju Jezerc nad Logatcem (MARTINČIČ 2002a), kjer še vedno uspeva, je njeno najjužnejše nahajališče v Sloveniji in v tem delu Evrope. JOGAN et al. (2001) so pri vrsti *Oxycoccus palustris* označili še nekatere kvadrante, za katere nismo našli vira. Večina primerov se verjetno nanaša na nahajališča (v širšem smislu), ki ležijo v dveh kvadrantih ali pa zanesljiva umestitev po mnenju avtorjev (ibid.) ni bila mogoča; verjetno je bilo tako pri kvadrantih 9548/1 (Zelenci), 0051/1 (Jezerc). Podatek za kvadrant 9953/3 se skoraj zagotovo nanaša na omembo za Botanični vrt v Ljubljani (kjer je vrsta zasajena), nahajališče »Sv. Areh« pa smo premaknili v zahodni kvadrant, saj so najvzhodnejša barja z uspevajočo navadna mahovnico

nekaj km zahodno od Sv. Areha in je izvorni avtor (MURMANN 1874) navedel najbližji večji kraj, pri tem pa zanesljivo ni mislil dobesedno. Navedba za kvadrant 0049/1 je skoraj zagotovo napaka, saj v tem območju zanesljivo ni visokih ali prehodnih barij, ki ustrezajo obravnavani vrsti. Najdba novih nahajališč v novih (pod)kvadrantih je po našem mnenju izredno majhna, glede na razpršenost barij na osrednjem delu Pohorske planote pa je na ožjem območju (v že znanih kvadrantih) kakšno gotovo še neugotovljeno.

Dlakava mahovnica uspeva na vlažnih, s hranili revnih kislih do zmerno kislih tleh, predvsem na visokih in prehodnih barjih, na blazinah šotnih mahov, večinoma v sredogorskem pasu, redko tudi nižje (od 300 m do 1500 m nm. v.). Ekologijo in fitocenološki položaj združb, v katerih uspeva, pa je v preteklosti temeljito obdelal A. Martinčič s sodelavci (PISKERNIK & MARTINČIČ 1970; MARTINČIČ & PISKERNIK 1978, 1985; MARTINČIČ 1987, 1988, 1994, 1997, 2002a; KUTNAR & MARTINČIČ 2001, 2002; MARTINČIČ & SELIŠKAR 2004).

Z varovanjem aktivnih visokih barij (54.1), prehodnih barij (54.5) in barjanskih gozdov (44.A), ki so uvrščeni med evropsko pomembne habitatne tipe (Anon. 1992), bomo ohranili tudi nahajališča dlakave mahovnice kot ene izmed pomembnih značilnic teh rastišč. Populacije v alpskem delu Slovenije (Pohorje, Pokljuka, Jelovica, Zelenci) so razmeroma neogrožene, prav tako ima primeren varstveni status nahajališče severno od Logatca. V okolici Žirov je njeno uspevanje vprašljivo, domnevno izumrla je na Ljubljanskem barju ter v Sračji dolini pri Črnučah. Na še treh nahajališčih severno od Ljubljane je redka in njen obstoj zaradi posegov v prostor močno ogrožen. V samoniklost uspevanja pri Mostecu pod Rožnikom dvomimo, je pa s sprejetjem odloka o razglasitvi območja za krajinski park postalo njeno nahajališče formalno zavarovano. Uvrstitvi na rdeči seznam (WRABER & SKOBERNE 1989) je sledilo tudi kasnejše vrednotenje (Anon. 2002) vrste kot ranljive (V), s čimer se strinjamo.

### 3.4.1 PREGLED NAHAJALIŠČ V LITERATURNIH VIRIH:

- 9548/2.1 (\*) Slovenija, Gorenjska, okolica Rateč, barje Drni pri Zelencih. 01.06.1979 (GREGORI 1979).
- 9557/2.1 (\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, Ribniško barje, *Pino mugi-Sphagnetum russowii*, pribl. 1500 m nm. v. (PISKERNIK & MARTINČIČ 1970).
- 9557/2.2 (\*\*\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, Lovrenška barja, barjanski gozdovi (MURMANN 1874).
- 9557/2.2 (\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, Planinka, *Piceo excelsae-Pleurozietum schreberi*, pribl. 1440 m nm. v. (PISKERNIK & MARTINČIČ 1970).
- 9557/2.4 (\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, Ostruščica, *Piceo excelsae-Polytrichetum communis*, *Piceo excelsae-Pleurozietum schreberi*, pribl. 1440 m nm. v. (PISKERNIK & MARTINČIČ 1970).
- 9557/2.4 (\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, Ostruhova žaga, *Pino mugi-Sphagnetum russowii*, pribl. 1320 m nm. v. (PISKERNIK & MARTINČIČ 1970).
- 9558/1.1 (\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, Zgornja Brv, *Pino mugi-Dicranetum scoparii*, *Piceo excelsae-Sphagnetum russowii*, *Piceo excelsae-Pleurozietum schreberi*, pribl. 1280 m nm. v. (PISKERNIK & MARTINČIČ 1970).
- 9558/1.1 (\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, Kamenitec, *Pino mugi-Sphagnetum russowii*, pribl. 1300 m nm. v. (PISKERNIK & MARTINČIČ 1970).
- 9558/1.2 (\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, Klopni vrh (MAYER 1954).
- 9558/2.2 (\*\*\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, sv. Areh, barjanski gozdovi (MURMANN 1874).
- 9558/2.3? (\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, Osankarica, *Piceo excelsae-Polytrichetum communis*, *Piceo excelsae-Sphagnetum russowii*, *Piceo excelsae-Pleurozietum schreberi*, pribl. 1200 m nm. v. (PISKERNIK & MARTINČIČ 1970).
- 9558/2.4 (\*) Slovenija, Pohorje, Prednikovo močvirje. Det. M. Wraber, 1958 (WRABER T. 1962).
- 9558/4.1 (\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, Črno jezero, *Piceo excelsae-Polytrichetum juniperinii*, *Pino mugo-Lichen spec.*, pribl. 1180 m nm. v. (PISKERNIK & MARTINČIČ 1970).
- 9649/2.4 Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Mrzli Studenec, *Piceo-Sphagnetum flexuosi typicum*, pribl. 1200 m nm. v. (KUTNAR & MARTINČIČ 2002).
- 9649/4.2 (\*\*\*) Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Ribšica, šotno barje (DESCHMANN 1858).
- 9649/4.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, barje Goreljek, (MAYER 1954).
- 9649/4.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Malo Blejsko barje, pribl. 1190 m nm. v. (PISKERNIK & MARTINČIČ 1970).
- 9649/4.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Obrnjeno barje, pribl. 1190 m nm. v. (PISKERNIK & MARTINČIČ 1970).
- 9649/4.2 Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, barje Golenbrca, *Piceo-Sphagnetum flexuosi typicum*, pribl. 1200 m nm. v. (KUTNAR & MARTINČIČ 2002).
- 9750/1.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Jelovica, barje Za Blatcem, *Eriophoro vaginati-Sphagnetum obtusi*, *Calluno vulgaris-Sphagnetum obtusi*, *Pino mugi-Sphagnetum fuscii*, *Pino mugi-Sphagnetum girgensohnii*, pribl. 1100 m nm. v. (PISKERNIK & MARTINČIČ 1970).
- 9750/2.3 (\*) Slovenija, Gorenjska, Jelovica, Ledine (MAYER 1954).

- 9853/2.4 Slovenija, okolica Domžal, med vasema Rova in Želodnik, Češeniška gmanja, dolinica desnega pritoka potoka Želodnik, prehodno barje, pribl. 320 m nm. v. (JOGAN 2002).
- 9950/2.3 Slovenija, Gorenjska, Žiri, proti Ledinici, pribl. 500 m nm. v. Det. B. Anderle, 21.07.1991 (ANDERLE 1992).
- 9952/2.4 (\*) Slovenija, Ljubljanska kotlina, Rožnik (MAYER 1954).
- 0051/3.2 (\*) Slovenija, Notranjska, okolica Logatca, Jezerc na Zaplani. Det. P. Skoberne, 1984 (WRABER & SKOBERNE 1989).
- 0052/1.1 (\*\*) Slovenija, Ljubljansko barje, Bevke, Primoževčevo jezero (DESCHMANN 1858).
- 0052/1.1 (\*\*) Slovenija, Notranjska, okolica Ljubljane, okolica vasi Bevke, šotno barje (POKORNY 1858).
- 0052/1.4 (\*) Slovenija, Notranjska, Ljubljansko barje, Goriški mah. Det. P. Skoberne, 1984 (WRABER & SKOBERNE 1989).
- 0053/1.1 (\*\*) Slovenija, okolica Ljubljane, Ljubljansko barje, Kozlerjeva gošča (Voss 1889-92).
- 0053/1.1 (\*\*) Slovenija, okolica Ljubljane, Ljubljansko barje, Grmez, šotno barje (PAULIN 1915).
- 0053/1.2 (\*\*) Slovenija, Notranjska, okolica Ljubljane, med Lavrico in Babno gorico (POKORNY 1858).
- 0053/1.2 (\*\*) Slovenija, Ljubljansko barje, Babna gora (PLEMEL 1862).
- 0053/1.2 (\*\*) Slovenija, Ljubljansko barje, Hauptmance (PAULIN 1915).
- V FLEISCHMANN (1844) je (morda) najstarejša navedba o uspevanju v Sloveniji – Ljubljansko barje, vendar (pod)kvadranta ni mogoče določiti. V PISKERNIK & MARTINČIČ (1970) je omenjeno nahajališče Malo barje na Pohorju (1180 m), kjer je dlakava mahovnica uspevala v združbi *Pino mugii-Dicranetum scoparii*, vendar ga z gotovostjo ne moremo uvrstiti v noben (pod)kvadrant.
- 3.4.2 PREGLED NAHAJALIŠČ IZ HERBARIJSKE ZBIRKE UNIVERZE V LJUBLJANI (LJU):
- 9557/2.2 (\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, Št. Lovrenška jezera, in paludosis, solo calcareo, pribl. 1400 m nm. v. Leg. Z. Devide, 23.07.1951, det. E. Mayer, LJU10040104.
- 9557/2.2 (\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, »Planinka«/ St. Lovrenška jezera/ in paludosis, pribl. 1400 m nm. v. Leg. & det. E. Mayer, 05.06.1953, LJU10040110.
- 9558/1.2 (\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, Klopni vrh, in graminosis paludosis, pribl. 1300 m nm. v. Leg. & det. E. Mayer, julij, 1950, LJU10040093.
- 9558/2.2 (\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, Trtnikovo močvirje na Bojtini, pribl. 1200 m nm. v. Leg. & det. P. Skoberne, 20.06.1985, LJU10040103.
- 9558/2.3 (\*) Slovenija, Štajerska, Osankarica-Črno jezero, in turfosis. Leg. & det. M. Šoštarič, 1969, LJU10040092.
- 9558/2.3 Slovenija, Štajerska, Pohorje, Osankarica, Črno jezero, pribl. 1200 m nm. v. Leg. B. Frajman, 05.07.1999, det. B. Fajdiga, LJU10134903.
- 9558/2.4 (\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, Prednikovo močvirje v Smrečkem, pribl. 1130 m nm. v. Leg. & det. M. Wraber, 14.09.1956. LJU10040115.
- 9558/2.4 (\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, Prednikovo močvirje na Bojtini, pribl. 1100 m nm. v. Leg. & det. P. Skoberne, 20.06.1985, LJU10040102.
- 9558/4.1 Slovenija, Štajerska, Pohorje, Oplotnica, Kot, mokrišče (prehodno barje) ob potočku. Leg. & det. B. Frajman, 05.07.1999, LJU10132679.
- 9649/4.2 Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Močila (barje Šijec), visoko barje, pribl. 1200 m nm. v. Leg. & det. B. Frajman & T. Bačič, 18.06.1999, LJU10132653.
- 9649/4.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Blejsko barje. Leg. & det. B. Prekoršek, 22.06.1952, LJU10040105.
- 9649/4.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Veliko Blejsko barje, sphagnetum. Leg. & det. A. Martinčič, 09.08.1956, LJU10040106.
- 9649/4.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Veliko Blejsko barje. Leg. & det. P. Skoberne, 1985, LJU (WRABER & SKOBERNE 1989) (v herbariju ni te pole!).
- 9750/1.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Jelovica, in turfosis Blatce – in sphagnetis, pribl. 1100 m nm. v. Leg. & det. A. Martinčič, 26.09.1968, LJU10040112.
- 9750/1.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Jelovica, barje Za Blatcem. Leg. & det. P. Skoberne, 1985, LJU (WRABER & SKOBERNE 1989) (v herbariju ni te pole!).
- 9750/2.3 (\*) Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Jelovica, in paludosis, pribl. 1200 m nm. v. Leg. D. Prekoršek, 06.07.1952, det. E. Mayer, LJU10040111.
- 9750/2.3 (\*) Slovenija, Gorenjska, Jelovica, Ledina. Leg. & det. B. Prekoršek, 06.07.1952, LJU10040114.
- 9750/2.3 (\*) Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Jelovica, Ledince, sphagnetum, pribl. 1100 m nm. v. Leg. & det. A. Martinčič, 14.09.1968, LJU10040113.
- 9853/2.4 (\*) Slovenija, Gorenjska, Prevojske gmajne pri Domžalah, na šotnem mahu 1km severno od vasi Želodnik, pribl. 310 m nm. v. Leg. & det. N. Jogan, 13.05.1988, LJU10040109.
- 9853/3.1 (\*) Slovenija, Gorenjska, Črnuče prope opp. Ljubljana, in valle Sračja dolina dicta. Leg. & det. F. Batič, 14.09.1985, LJU10040096.
- 9853/3.2 Slovenija, Gorenjska, Domžale, Trzin, močvirnat predel v središču mešanega gozda JV pod

- Dobenim, šotno barje, pribl. 320 m nm. v. Leg. & det. V. Gutman, 28.05.1992, LJU10040107.
- 9950/2.3 Slovenija, Gorenjska, in turfosis inter vicis Žiri et Ledinica, pribl. 460 m nm. v. Leg. & det. B. Anderle & T. Wraber, 30.07.1992, LJU10040108.
- 9952/2.4 (\*) Slovenija, Ljubljanska okolica, Rožnik, na šotiščih ob Večni poti, pribl. 330 m nm. v. Leg. & det. T. Wraber, 12.06.1955, LJU1004099.
- 9952/2.4 (\*) Slovenija, Ljubljana, in sphagneticis ad viam Večna pot dictam ad radices collis Rožnik, pribl. 320 m nm. v. Leg. & det. T. Wraber, 08.06.1958, LJU1004089.
- 9952/2.4 (\*) Slovenija, Ljubljana, barje za Večno potjo, pribl. 320 m nm. v. Leg. & det. T. Wraber, 16.06.1963, LJU1004098.
- 0052/1.1 (\*\*) Slovenija, Notranjska, Ljubljansko barje, prope Bevke, in graminosis paludosis, solo calcareo, pribl. 350 m nm. v. Leg. & det. E. Mayer, 01.06.1948, LJU10040094.
- 0052/1.1 (\*) Slovenija, Notranjska, Ljubljansko barje, prope pagum Bevke, in graminosis paludosis, solo calcareo, pribl. 330 m nm. v. Leg. & det. E. Mayer, maj 1950, LJU10040095.
- 0052/2.2? (\*\*) Slovenija, Ljubljansko barje, med Črno vasjo in Krimskim pogorjem. Leg. & det. W. Voss, 09.07.1887, LJU10040097.
- 0053/1.1 (\*\*) Slovenija, Ljubljansko barje, med Grmezom in Havptmancami. Leg. & det. G. Tomažič, 1936, LJU10040090.
- 0053/1.2 (\*\*) Carniolia, in turfosis ad radices collis Grmez in agro Labacensi, pribl. 300 m nm. v. Leg. & det. Mulley & Paulin, ≤1907, FEC967, LJU10040100 (PAULIN 1907).
- 0053/1.2 (\*\*) Carniolia, in turfosis collem Grmez in agro Labacensi. Leg. & det. F. Dolšak, 30.05.1925, LJU10040087.
- 0053/1.2 (\*\*) Carniolia, in turfosis ad collem Grmez (ditio Labacensis). Leg. & det. F. Dolšak, junij 1925, LJU10040086.
- 0053/1.2 (\*\*) Slovenija, Ljubljansko barje, biva na mokrotnih krajih med grmičevjem pri Grmezu. Leg. & det. R. Justin, 1925, LJU10040091.
- 0053/1.2 (\*\*) Slovenija, Ljubljansko barje, Grmez, močvirsko mahovje, barska šotna črnica, *Sphagnetum*, pribl. 290 m nm. v. Leg. & det. M. Zalokar, 30.06.1935, LJU10040088.
- 3.4.3 PREGLED NOVIH NAHAJALIŠČ:
- 9558/1.2** Slovenija, Štajerska, Pohorje, okoli Falskega ribnika, visoko/prehodno barje, pribl. 1260 m nm. v. Leg. & det. J. M. Kocjan, 04.07.2006, LJS.
- 9558/1.2** Slovenija, Štajerska, Pohorje, vzhodno od kote 1327, južno od Škrbinskega borovja, visoko barje, pribl. 1280 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 02.07.2006.
- 9558/1.2** Slovenija, Štajerska, Pohorje, severovzhodno od kote 1282, ob desnem pritoku Črnave, visoko/prehodno barje, pribl. 1300 m nm. v. Leg. & det. J. M. Kocjan, 06.07.2006, LJS.
- 9558/1.3** Slovenija, Štajerska, Pohorje, Rogla, v okolici turističnega naselja, barja pri Ostrušici, visoko barje, pribl. 1440 m nm. v. Det. I. Dakskobler, 19.07.2007.
- 9558/1.4** Slovenija, Štajerska, Pohorje, vzhodno od Dedičevega vrha, visoko/prehodno barje, pribl. 1300 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 26.06.2008, leg. & det. J. M. Kocjan, LJS.
- 9558/1.4** Slovenija, Štajerska, Pohorje, jugozahodno od Jodlovega vrha, visoko/prehodno barje, pribl. 1270 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 02.07.2006.
- 9558/2.2** Slovenija, Štajerska, Pohorje, med Rafoltovim vrhom in koto 1122, prehodno barje, 1110-1120 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 27.06.2008.
- 9558/2.3** Slovenija, Štajerska, Pohorje, Črno jezero pri Osankarici, ločeno barje severozahodno od jezera, visoko/prehodno barje, pribl. 1220 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 01.07.2006.
- 9558/2.3** Slovenija, Štajerska, Pohorje, severno od prevala Osankarica, visoko/prehodno barje, pribl. 1220 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 25.06.2008.
- 9558/2.3** Slovenija, Štajerska, Pohorje, severno od Doma na Osankarici, visoko/prehodno barje, pribl. 1210 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 25.06.2008.
- 9558/2.3** Slovenija, Štajerska, Pohorje, vzhodno od prevala Osankarica, visoko/prehodno barje, pribl. 1200 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 25.06.2008.
- 9558/2.3** Slovenija, Štajerska, Pohorje, zahodno od Majlanda pri Osankarici, visoko/prehodno barje, pribl. 1210 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 26.06.2008.
- 9558/4.1** Slovenija, Štajerska, Pohorje, Črno jezero pri Osankarici, ločeno barje jugovzhodno od jezera, visoko/prehodno barje, pribl. 1240 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 01.07.2006.
- 9558/4.1** Slovenija, Štajerska, Pohorje, med Osankarico in Sv. Tremi Kralji, severno od kote 1246, visoko/prehodno barje, pribl. 1230 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 25.06.2008.
- 9558/4.1** Slovenija, Štajerska, Pohorje, severno od Adamovega vrha, zahodno od kote 1221, visoko/prehodno barje, pribl. 1220 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 25.06.2008.
- 9558/4.1** Slovenija, Štajerska, Pohorje, severovzhodno od kote 1219 pri Adamovem vrhu, visoko/prehodno barje, pribl. 1220 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 26.06.2008.



- 9558/4.1 Slovenija, Štajerska, Pohorje, južno od Črnega jezera, severno od Adamovega vrha, visoko/prehodno barje, pribl. 1220 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 26.06.2008.
- 9650/3.1 Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, barje Šijec, vzhodni del, visoko barje, pribl. 1200 m nm. v. Det. B. Anderle, 10.07.1994.
- 9750/2.3 Slovenija, Gorenjska, Jelovica, Oglovše, pri lovskih kočah (Mosti), močviren travnik, pribl. 1100 m nm. v. Det. B. Vreš & A. Seliškar, 21.07.1999.
- 9853/3.2 Slovenija, Gorenjska, okolica Trzina, Straški vrh, severovzhodno vznožje, za industrijsko cono v Trzinu, prehodno barje, pribl. 300 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 06.10.2003.
- 9853/3.4 Slovenija, Gorenjska, okolica Domžal, Soteški hrib z zaledjem, južno od kolovozne poti med Nadgorico in Dragomljem, prehodno barje, pribl. 310 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 04.04.2002, 11.06.2011, leg. & det. 31.05.2005, LJS.
- 3.4.4 PREGLED POTRDITEV ŽE ZNANIH NAHAJALIŠČ:
- 9548/2.1 (\*) Slovenija, Gorenjska, okolica Rateč, barje Drni pri Zelencih, *Caricetum lasiocarpae*, *Caricetum limosae*, *Rhynchosporium albae*, *Rhynchosporium fuscae*, pribl. 840 m nm. v. 1983 (MARTINČIČ 1988).
- 9548/2.1 Slovenija, Gorenjska, okolica Rateč, barje Drni pri Zelencih, *Caricetum lasiocarpae*, pribl. 840 m nm. v. (MARTINČIČ 1994).
- 9548/2.1 Slovenija, Gorenjska, okolica Rateč, barje Drni pri Zelencih, pribl. 830 m nm. v. Det. B. Anderle, 02.06.1993.
- 9548/2.1 Slovenija, Gorenjska, okolica Rateč, barje Drni pri Zelencih, *Caricetum limosae* (MARTINČIČ 1997).
- 9548/2.1 Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Podkoren, naravni rezervat Zelenci, barje Drni, pribl. 835 m nm. v. Det. B. Vreš, 25.08.2011.
- 9557/2.1 Slovenija, Štajerska, Pohorje, Ribniško jezero pod Črnim vrhom (VREŠ 1996).
- 9557/2.2 (\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, Lovrenška barja (MAYER 1954).
- 9557/2.2 (\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, Lovrenška barja. 1970. (WRABER 1971).
- 9557/2.2 (\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, Lovrenško barje, *Pino mugi-Sphagnetum russowii*, pribl. 1530 m nm. v. (PISKERNIK & MARTINČIČ 1970).
- 9557/2.2 Slovenija, Štajerska, Pohorje, Mislinjski graben, Lovrenška barja, pribl. 1520 m nm. v. 30.08.1994 (VREŠ 1996).
- 9557/2.2 Slovenija, Štajerska, Pohorje, Mislinjski graben, Lovrenška barja, pribl. 1520 m nm. v. Det. B. Vreš, M. Cehner & B. Drovenik, 17.07.1998.
- 9557/2.4 Slovenija, Štajerska, Pohorje, Rogla ob poti med Roglo in Sedlom Komisija, pod Ostruščico, visoko barje, pribl. 1440 m nm. v. Det. I. Dakskobler, 23.07.2010.
- 9558/1.2 Slovenija, Štajerska, Pohorje, južno od Klopnega vrha, visoko barje, pribl. 1310 m nm. v. Leg. & det. J. M. Kocjan, 04.07.2006, LJS.
- 9558/1.2 Slovenija, Štajerska, Pohorje, južno od Klopnega vrha, zahodno od Klopnovrške bajte, visoko barje, pribl. 1300 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 25.06.2008.
- 9558/2.2? (\*\*) Slovenija, Štajerska, Pohorje, sv. Areh (HAYEK 1908-1914).
- 9558/2.4 Slovenija, Štajerska, Pohorje, severno od vrha s koto 1114 pri Predniku, prehodno barje, pribl. 1100 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 29.06.2008.
- 9558/4.1 Slovenija, Štajerska, Pohorje, okoli Črnega jezera (FRAJMAN 2000).
- 9558/4.1 Slovenija, Štajerska, Pohorje, Črno jezero pri Osankarici, severozahodni del jezera, visoko barje, pribl. 1220 m nm. v. Leg. & det. J. M. Kocjan, 01.07.2006, LJS.
- 9558/4.1 Slovenija, Štajerska, Pohorje, Črno jezero, ob poti med Domom na Osankarici in Črno jezero ter okoli Črnega jezera, pribl. 1200 m nm. v. Det. I. Dakskobler, 26.07.2006.
- 9649/4.2 (\*\*) Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Ribšica pri Mrzlem Studencu, v šotnem mahovju, pribl. 1200 m nm. v. (PAULIN 1915).
- 9649/4.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, barje Šijec, *Scheuchzerio palustris-Sphagnetum fallacis*, *Eriophoro vaginati-Sphagnetum fallacis*, *Eriophoro vaginati-Sphagnetum papilloso*, *Calluno vulgaris-Sphagnetum fusci*, *Pino mugi-Sphagnetum fusci*, *Pino mugi-Sphagnetum girgensohni*, *Pino mugi-Sphagnetum tenelli*, *Pino mugi-Sphagnetum centralis*, *Pino mugi-Drepanocladetum revolventis*, *Pino mugi-Capylletum stellati*, *Carici rostratae-Sphagnetum papilloso*, pribl. 1170 m nm. v. (PISKERNIK & MARTINČIČ 1970).
- 9649/4.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, barje Šijec, *Pino mugi-Sphagnetum*, pribl. 1200 m nm. v. (MARTINČIČ & PISKERNIK 1978).
- 9649/4.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, barje Šijec, *Pino mugi-Sphagnetum fusci*, *Pino mugi-Sphagnetum russowii*, *Pino mugi-Dicranetum polyseti*, *Pino mugi-Vaccinietum uliginosi*, *Eriophoro vaginati-Sphagnetum papilloso*, *Eriophoro vaginati-Sphagnetum magellanici*, *Rhynchosporium albae-Sphagnetum tenelli*, *Calluno vulgaris-Sphagnetum nemorei*, *Calluno vulgaris-Sphagnetum fusci*, *Caricetum li-*

- mosae*, *Sphagno-Caricetum rostratae*, pribl. 1200 m nm. v. (MARTINČIČ & PISKERNIK 1985).
- 9649/4.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, barje Šijec, visoko barje, pribl. 1200 m nm. v. Det. B. Anderle, 30.08.1987.
- 9649/4.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Šijec. Leg. & det. P. Skoberne, 1985, LJU (WRABER & SKOBERNE 1989) (v herbariju ni te pole!).
- 9649/4.2 Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Šijec, *Rhynchosporo albae-Sphagnetum tenelli*, *Carici limosae-Sphagnetum* (MARTINČIČ 1997).
- 9649/4.2 Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, barje Šijec, *Carici rostratae-Sphagnetum*, pribl. 1200 m nm. v. (MARTINČIČ & SELIŠKAR 2004).
- 9649/4.2 Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, barje Šijec, visoko barje, pribl. 1200 m nm. v. Det. B. Vreš, 06.07.1999.
- 9649/4.2 Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, barje Šijec, visoko barje, pribl. 1200 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 08.08.2009.
- 9649/4.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Veliko Blejsko barje, *Pino mugi-Sphagnetum fuscii*, pribl. 1190 m nm. v. (PISKERNIK & MARTINČIČ 1970).
- 9649/4.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Veliko Blejsko barje, *Caricetum limosae*, pribl. 1200 m nm. v. (MARTINČIČ & PISKERNIK 1985).
- 9649/4.2 Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Veliko Blejsko barje, *Carici rostratae-Sphagnetum*, pribl. 1200 m nm. v. (MARTINČIČ & SELIŠKAR 2004).
- 9649/4.2 Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Veliko Blejsko barje, visoko barje, pribl. 1200 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 30.06.2007, 08.06.2008.
- 9649/4.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Malo Blejsko barje. Det. P. Skoberne, 1985 (WRABER & SKOBERNE 1989).
- 9649/4.2 Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Malo Blejsko barje, *Piceo-Sphagnetum flexuosi typicum*, pribl. 1200 m nm. v. (KUTNAR & MARTINČIČ 2002).
- 9649/4.2 Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Malo Blejsko barje, visoko barje, pribl. 1200 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 02.07.2008.
- 9649/4.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, barje Goreljek, *Pino mugi-Sphagnetum tenelli*, *Carici stellulatae-Sphagnetum tenelli*, *Carici rostratae-Sphagnetum tenelli*, pribl. 1220 m nm. v. (PISKERNIK & MARTINČIČ 1970).
- 9649/4.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, barje Goreljek, *Pino mugi-Sphagnetum*, pribl. 1220 m nm. v. (MARTINČIČ & PISKERNIK 1978).
- 9649/4.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, barje Goreljek, *Pino mugi-Sphagnetum russowii*, *Eriophoro vaginati-Sphagnetum papillosoi*, *Caricetum limosae*, pribl. 1200 m nm. v. (MARTINČIČ & PISKERNIK 1985).
- 9649/4.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Goreljek. Det. P. Skoberne, 1985 (WRABER & SKOBERNE 1989).
- 9649/4.2 Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, barje Goreljek, *Piceo-Sphagnetum flexuosi typicum*, pribl. 1200 m nm. v. (KUTNAR & MARTINČIČ 2002).
- 9649/4.2 Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, barje Goreljek, *Carici rostratae-Sphagnetum*, pribl. 1200 m nm. v. (MARTINČIČ & SELIŠKAR 2004).
- 9649/4.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Mrzli Studenec (MAYER 1951).
- 9649/4.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Mrzli Studenec. Det. P. Skoberne, 1985 (WRABER & SKOBERNE 1989).
- 9649/4.2 Slovenija, Gorenjska, Pokljuka, Mrzli Studenec, južno od Mrzlega Studenca, ob cesti proti Šijcu, prehodno barje, pribl. 1210 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 08.06.2008.
- 9750/1.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Jelovica, barje Za Blatcem, *Pino mugi-Sphagnetum*, pribl. 1100 m nm. v. (MARTINČIČ & PISKERNIK 1978).
- 9750/1.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Jelovica, barje Za Blatcem, *Pino mugi-Sphagnetum girgensohnii*, *Pino mugi-Dicranetum polyseti*, *Calluno vulgaris-Sphagnetum nemorei*, *Caricetum limosae*, *Sphagnetum cuspidati*, *Scheuchzerietum palustris*, *Trichophoretum caespitosae*, pribl. 1040 m nm. v. (MARTINČIČ & PISKERNIK 1985).
- 9750/1.2 (\*) Slovenija, Gorenjska, Jelovica, barje Za Blatom, *Eriophoro-Trichophoretum cespitosi* (MARTINČIČ 1997).
- 9750/1.2 Slovenija, Gorenjska, Jelovica, barje Za Blatom, visoko barje, pribl. 1040 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 01.07.2008.
- 9750/2.3 Slovenija, Gorenjska, Jelovica, barje Ledine, visoko barje, pribl. 1040 m nm. v. Det. B. Vreš & A. Seliškar, 21.07.1999.
- 9750/2.3 Slovenija, Gorenjska, Jelovica, barje Ledine, prehodno barje, pribl. 1040 m nm. v. Det. B. Vreš & J. M. Kocjan, 22.06.2010.
- 9853/2.4 Slovenija, okolica Domžal, Rova, Češeniška gmajna, proti Turnšam in Želodniku, prehodno barje, pribl. 330 m nm. v. Det. B. Vreš, 29.07.1992, 04.10.2013.
- 9853/2.4 Slovenija, okolica Domžal, Rova, Češeniška gmajna, 650 m jugovzhodno od vasi v smeri Turnšam in Želodniku, prehodno barje, pribl. 330 m nm. v. Det. B. Vreš & B. Dolinar, 07.09.2012.
- 9853/2.4 Slovenija, Gorenjska, okolica Domžal, Prevojske gmajne pri Prevojah, spodnji desni pritok Želodnika, ob manjšem potoku, prehodno barje, pribl. 310 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 03.06.2007.
- 9853/2.4 Slovenija, okolica Domžal, Dob-Želodnik,

- Češeniška gmajna, prehodno barje, pribl. 320 m nm. v. Det. B. Anderle & V. Leban, 26.07.2011.
- 9853/3.1 Slovenija, Gorenjska, okolica Črnuč pri Ljubljani, Sračja dolina, severni del, šotno barje, pribl. 300 m nm. v. (LESKOVAR & ROZMAN 2000).
- 9952/2.4 (\*) Slovenija, Notranjska, okolica Ljubljane, Rožnik. Det. P. Skoberne, 1984 (WRABER & SKOBERNE 1989).
- 9952/2.4 Slovenija, Notranjska, okolica Ljubljane, Koseze, severno od hriba Veliki Rakovnik, prehodno barje, pribl. 312 m nm. v. Det. B. Vreš & V. Babij, 08.08.2003.
- 9952/2.4 Slovenija, Notranjska, okolica Ljubljane, Rožnik, Mostec, Rakovniško barje, spodnji del šotišča (JOGAN 2003).
- 9952/2.4 Slovenija, Notranjska, okolica Ljubljane, Mostec pod Rožnikom, prehodno barje, pribl. 320 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 13.05.2006.
- 9952/2.4 Slovenija, Ljubljana, Rožnik, zamočvirjena dolina med Velikim in Malim Rakovnikom, mokrišča, pribl. 320 m nm. v. Det. I. Dakskobler & B. Dolinar, 03.05.2011.
- 0051/3.2 Slovenija, Notranjska, okolica Logatca, Jezerc na Zaplani, *Rhynchosporium albae*, *Caricetum limosae* (MARTINČIČ 1997).
- 0051/3.2 Slovenija, Notranjska, okolica Logatca, Jezerc na Zaplani, plavajoče barje, *Calluno sphagnetum*, *Rhynchosporium albae*, *Caricetum limosae*, *Caricetum rostratae*, pribl. 500 m nm. v. (MARTINČIČ 2002a).
- 0051/3.2 Slovenija, Notranjska, okolica Logatca, Jezerc na Zaplani, visoko barje, pribl. 500 m nm. v. Leg. & det. J. M. Kocjan, 18.06.2006, LJS.
- 0052/1.1 (\*) Slovenija, Ljubljansko barje, nedaleč od griča Kostanjevica blizu Bevk (MAYER 1954).
- 0052/1.1 (\*) Slovenija, Notranjska, Ljubljansko barje, Kostanjevica pri Bevkah. Det. P. Skoberne, 1985 (WRABER & SKOBERNE 1989).
- 0052/1.1 (\*) Slovenija, Notranjska, Ljubljansko barje, Bevški mah, *Sphagno-Betuletum*, pribl. 300 m nm. v. (MARTINČIČ 1987).
- 0053/1.2 (\*\*) Slovenija, okolica Ljubljane, Ljubljansko barje, med Grmezom in Babno gorico v smeri proti Igu, šotno barje. (PAULIN 1915).

### 3.5 *Schoenus ferrugineus* L.

*Schoenus ferrugineus* (slika 9) je evropska vrsta, značilnica zveze *Caricion davallianae*, ki uspeva v večini alpskih pokrajin, redkejša je le v južnem in zahodnem delu Alp (AESCHIMANN et al. 2004b: 778). V sosednji Furlaniji je redka (POLDINI 2002: 442), več znanih na-

hajališče je na Koroškem v Avstriji (HARTL et al. 1992: 319).

Na Hrvaškem njeno uspevanje ni znano. V Italiji je uvrščena na rdeči seznam (CONTI et al. 1997) kot ranljiva vrsta (VU). Kot ogroženo (prizadeto) vrsto jo obravnavajo tudi v Avstriji (manjka v okolici Dunaja in na vzhodnem Tirolskem, v Panoniji pa je zelo ogrožena) (FISCHER et al. 2008: 1109), na Madžarskem (KIRÁLY 2007: 53) pa jo obravnavajo kot izumrlo vrsto (K - extinct) oziroma dvomijo o njeni nekdanji razširjenosti zaradi pomanjkanja podatkov.

WRABER & SKOBERNE (1989) sta rjasti sitovec uvrstila na rdeči seznam, med nezadostno poznane vrste (K). Na podlagi literaturnih podatkov so prvo karto razširjenosti objavili JOGAN et al. (2001). Še istega leta jo je dopolnil MARTINČIČ (2001b: 88). Naravovarstveno je to vrsto ponovno ovrednotila BAČIČ (2006), objavila nekatera nova nahajališča in izdelala nov zemljevid razširjenosti. S sistematičnim popisovanjem barij predvsem v alpskem in osrednjem delu Slovenije smo želeli ugotoviti čim bolj natančne meje razširjenosti obeh vrst sitovcev pri nas. Areal vrste *Schoenus nigricans* L. smo predstavili pred nedavnim (KOCJAN et al. 2013), s pregledom vseh nam znanih nahajališč podajamo novo sliko razširjenosti rjastega sitovca (slika 10). Na Gorenjskem je bil v okolici Medvod nazadnje potrjen pred približno 150 leti (PLEMEL 1862). Iz okolice Bleda je znanih veliko nahajališč, ki so jih prispevali različni avtorji, nekoliko osamljeno je še nahajališče blizu Dražgoš, kjer jo je leta 1992 našel A. Martinčič, najdbo pa je skupaj z drugimi nahajališči objavila BAČIČ (ibid.). Pri Bledu smo njegovo uspevanje potrdili v sedmih kvadrantih in našli nova nahajališča v dolini Belce ter v okolici Rateč. Poleg edinega znanega nahajališča v dolini Kolpe (ŠTIMEC 1982, ACCETTO et al. 1996) so na Dolenjskem vsa nahajališča na desnem bregu Iške ter v povirjih Rašice in Bistrice (MARTINČIČ 2001b, DOLINAR 2010, DOLINAR & VREŠ 2012). Na sosednjem Notranjskem rjasti sitovec uspeva v večjem delu Bloške planote, v porečjih Zale, Otavščice in Cerkniščice, na levem brega Iške in pri Cerkniškem jezeru (MARTINČIČ 1991, 2001b, FRAJMAN & BAČIČ 2012, ACCETTO 2013, VREŠ et al. 2013). Pojavlja se še v okolici Logatca (v treh podkvadrantih). Za Štajersko poznamo starejšo navedbo iz okolice Celja (Proseniško) (*Prasens* v HAYEK (1956)), ki je ni kasneje nihče potrdil in je vprašljiva. Na Primorskem je o uspevanju rjastega sitovca pisal SKOBERNE (1988: 160), omenja ga v grapi Pršjak v dolini Trebuše, za njim pa, z nahajališči v isti dolini, tudi DAKSKOBLER & ČUŠIN (2003: 130). Kasnejši pregled herbarijskega gradiva, ki ga je opravil eden izmed nas (ID), je pokazal, da gre za pomoto. V Trebuških grapah uspeva samo vrsta *Schoenus nigricans*.



V pregledu nahajališč rjastega sitovca v BAČIČ (2006) je, enako kot v JOGAN et al. (2001), prikazano pojavljanje vrste v kvadrantu 0253/2, ki se verjetno nanaša na najdbo I. Leskovar (1995) v okolici Ribnice na Dolenjskem. Kljub večkratnem iskanju je v tem delu nismo našli, kar nekajkrat pa sorodno *S. nigricans*, zato je velika verjetnost, da je šlo za zamenjavo pri določitvi vrst.

Rjasti sitovec upeva na povirnih in nizkih barjih na tleh bogatih s kalcijem in z nevtralnno do rahlo bazično reakcijo. MARTINČIČ (2001b) je sestoj s prevladujočim rjastim sitovcem uvrstil v dve floristično precej različni asociaciji: *Schoenetum ferruginei* in *Schoeno ferruginei-Molinietum caeruleae*.

V rdeči seznam (Anon. 2002) je vključen kot ranljiva (V) vrsta. V okolici Medvod, kjer je dokazano uspeval (LJU!), je zagotovo izumrl. Zelo ranljive so tudi populacije v dolinah severno in severozahodno od Logatca. Z načrtovano in za zdaj na srečo zaustavljeno potopitvijo dela Save Dolinke v Berju bi uničili precej sestojev asociacije *Schoenetum ferruginei* s. lat., v katerih raste tudi zelo ogrožena grezovka (*Liparis loeselii*) SELIŠKAR (2004). Med drugimi naravovarstveno pomembnimi vrst, ki uspevajo predvsem v združbi rjastega sitovca, je najbolj redka in ogrožena poletna škrobica (*Spiranthes aestivalis*) – VREŠ et al. (2013). Vsaj na enem nahajališču se družita tudi rjasti sitovec in prav tako redek Buxbaumov šaš (*Carex buxbaumii*). Spremljanje stanja, zagotavljanje ugodnega stanja sestojev z rjastim sitovcem in zgodnje prepoznavanje morebitnih groženj, je za njegovo varovanje izrednega pomena. Vsa povirja potokov s sestoji rjastega sitovca bi bilo smiselno zavarovati kot naravne vrednote.

### 3.5.1 PREGLED NAHAJALIŠČ V LITERATURNIH VIRIH:

- 9550/3.4 Slovenija, Gorenjska, barje nad Sp. Gorjami, ob cesti proti Jesenicam, nizko barje, *Schoenetum nigricantis*, pribl. 700 m nm. v. (MARTINČIČ 1991, 2001).
- 9550/4.1 (\*\*) Slovenija, Gorenjska, Karavanke, Koroška Bela. 30.06.1858 (PLEMEL 1862).
- 9550/4.1 (\*\*) Slovenija, Gorenjska, Slovenski Javornik. 1872 (ENGELTHALER 1873).
- 9650/2.1 Slovenija, Gorenjska, Križank pri Podhomu, blizu Bleda, nizko barje, *Schoenetum nigricantis*, *Schoenetum ferruginei primuletosum farinosae*, pribl. 530 m nm. v. (MARTINČIČ 1991).
- 9650/2.1 Slovenija, Gorenjska, okolica Bleda, med cesto proti Poljšici in tovarno Lip Bled, močvirnat travnik, ki prehaja v trstišče, pribl. 525 m nm. v. 01.07.2000 (DOLINAR 2000).
- 9650/2.2 Slovenija, Gorenjska, na levem bregu Save Dolinke, južno od vasi Breg, pod lokalno cesto Zasip - Breg, povirno barje, pribl. 450 m nm. v. 24.06.2000 (DOLINAR 2000).
- 9650/2.4 Slovenija, Gorenjska, okolica Bleda, med Lescami in Bledom, povirje pri Višnarju. Det. I. Leskovar, ≤2001 (MARTINČIČ 2001b).
- 9650/2.4 Slovenija, Gorenjska, okolica Bleda, Šobčev bajer pri Lescah. Det. I. Leskovar, ≤2001 (MARTINČIČ 2001b).
- 9650/3.2 Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Slamniki nad Bohinjsko Belo. (MARTINČIČ 2001b).
- 9651/3.1 Slovenija, Gorenjska, pri Lancovem blizu Radovljice, močviren travnik, pribl. 480 m nm. v. 27.08.2001 (MARTINČIČ 2002c).
- 9750/2.4 Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, pri Dražgošah. Det. A. Martinčič, 1992 (BAČIČ 2006).
- 9758/3.1 (\*\*) Slovenija, Štajerska, okolica Celja, Proseniško, Blagovna. Det. Praesens, ≤1928 (vprašljivo!) (HAYEK 1956).
- 0050/4.2 Slovenija, Notranjska, okolica Hotedršice, Zelena dolina, nizka barja, pribl. 570 m nm. v. 20.06.2000 (DOLINAR 2000).
- 0051/3.1 (\*) Slovenija, Notranjska, okolica Logatca, dolina potoka Reka, med Gor. Logatcem in Rečanom, *Caricetum davallianae*. 1970 (ILJANIČ 1978).
- 0152/2.3 Slovenija, Notranjska, okolica Rakitne, med vasema Zala in Korošce, zgornji tok potoka Zala, nizko barje, pribl. 750 m nm. v. (ACCETTO 2013).
- 0152/3.4 Slovenija, Notranjska, okolica Cerknice, pri vasi Topol pri Begunjah, *Schoenetum ferruginei drepanocladetosum vernicosi*, pribl. 600 m nm. v. (MARTINČIČ 2001b).
- 0152/4.1 Slovenija, Notranjska, okolica Cerknice, pri vasi Cajnarje pri Begunjah, *Schoenetum ferruginei drepanocladetosum vernicosi*, pribl. 650 m nm. v. (MARTINČIČ 2001b).
- 0152/4.4 (\*) Slovenija, Notranjska, Bloška planota, med vasjo Ulaka in Sv. Miklavžem, *Primulo-Schoenetum ferruginei*. ≤1989 (LESKOVAR 1996).
- 0153/3.2 Slovenija, Notranjska, Mišja dolina, zahodno od vasi Rob, povirno barje, pribl. 510 m nm. v. Det. B. Dolinar, 11.06.2010 (DOLINAR 2010, DOLINAR & VREŠ 2012).
- 0153/3.3 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, pri vasi Lahovo, *Schoenetum ferruginei drepanocladetosum vernicosi*, pribl. 750 m nm. v. (MARTINČIČ 2001b).
- 0153/3.3 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, pri vasi Ravnik, *Schoenetum ferruginei typicum*, pribl. 750 m nm. v. (MARTINČIČ 2001b).
- 0153/3.3 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, pri vasi Škufče (MARTINČIČ 2001b).
- 0153/3.4 Slovenija, Dolenjska, dolina Kozmanjke pri



- Robu, pri vasi Podstrmec, *Schoenetum ferruginei typicum*, pribl. 560 m nm. v. (MARTINČIČ 2001b).
- 0153/4.1 (\*) Slovenija, Dolenjska, Mišja dolina pri Robu, pri vasi Logarji, močvirska površina, *Schoenetum nigricantis*, pribl. 510 m nm. v. (MARTINČIČ 1991).
- 0153/4.1 Slovenija, Dolenjska, med vasema Tomažini in Marinčki, ob potoku Rašica, v trstišču obsežnega barja, pribl. 510 m nm. v. 03.07.2000 (DOLINAR 2000).
- 0153/4.1 Slovenija, Dolenjska, Tomažini, Lahki potok, mokrišče, pribl. 510 m nm. v. Det. B. Dolinar, 14.06.2010 (DOLINAR & VREŠ 2012).
- 0153/4.1 Slovenija, Dolenjska, Mišja dolina, pod cesto Logarji - Karlovica, povirno barje, pribl. 510 m nm. v. 30.05.2010 (DOLINAR 2010).
- 0153/4.1 Slovenija, Dolenjska, Mišja dolina, vzhodno od vasi Tomažini, pod vodnim zajetjem, mokrišče, pribl. 500 m nm. v. 18.06.2010 (DOLINAR 2010).
- 0153/4.1 Slovenija, Dolenjska, Mišja dolina, Rašica (Velike Lašče), Logarji, pred domačijo Šteflin, nizko barje, pribl. 510 m nm. v. Det. A. Seliškar, D. Trpin & B. Vreš, 30.07.1991 (DOLINAR & VREŠ 2012).
- 0153/4.3 Slovenija, Dolenjska, pri vasi Kaplanovo v Mišji dolini, *Schoenetum nigricantis*, pribl. 540 m nm. v. (MARTINČIČ 1991).
- 0153/4.3 Slovenija, Dolenjska, Mišja dolina pri Robu, pri vasi Drkovo, *Schoenetum ferruginei drepanocladetosum vernicosi*, pribl. 530 m nm. v. (MARTINČIČ 2001b).
- 0153/4.3 Slovenija, Dolenjska, dolina Kozmanjke pri Robu (MARTINČIČ 2001b).
- 0153/4.3 Slovenija, Dolenjska, Mišja dolina, pri vasi Karlovica (MARTINČIČ 2001b).
- 0153/4.3 Slovenija, Dolenjska, Mišja dolina, zahodno od vasi Žaga, močvirno travišče, pribl. 515 m nm. v. Det. B. Dolinar, 26.05.2010 (DOLINAR 2010, DOLINAR & VREŠ 2012).
- 0153/4.3 Slovenija, Dolenjska, Podžaga, nizko barje pod cesto Karlovica-Žaga, pribl. 510 m nm. v. Det. B. Dolinar, 03.08.2010 (DOLINAR & VREŠ 2012).
- 0153/4.3 Slovenija, Dolenjska, Mišja dolina, pri križišču Podžaga - Borovec, močvirno travišče, pribl. 550 m nm. v. Det. M. Cvetko, 05.06.2010 (DOLINAR 2010).
- 0153/4.3 Slovenija, Dolenjska, Mišja dolina, ob gozdni cesti iz vasi Borovec, povirno barje, pribl. 550 m nm. v. Det. M. Cvetko, 05.06.2010 (DOLINAR 2010).
- 0153/4.3 Slovenija, Dolenjska, Mišja dolina, južno od vasi Kaplanovo, mokrišče, pribl. 535 m nm. v. Det. M. Cvetko, B. Dolinar & M. Starič, 12.06.2010 (DOLINAR 2010).
- 0153/4.3 Slovenija, Dolenjska, Mišja dolina, Drkovo, nad cesto Karlovica - Logarji, povirno barje, pribl. 520 m nm. v. Det. B. Dolinar 14.06.2010 (DOLINAR 2010, DOLINAR & VREŠ 2012).
- 0153/4.3 Slovenija, Dolenjska, Mišja dolina, Drkovo, pod cesto Karlovica - Logarji, povirno barje, pribl. 520 m nm. v. 15.09.2011 (DOLINAR & VREŠ 2012).
- 0153/4.4 Slovenija, Dolenjska, okolica Velikih Lašč, Grebenje pri Mali Slevici. Det. I Leskovar ≤2001 (MARTINČIČ 2001b).
- 0252/1.2 Slovenija, Notranjska, Cerknjiško jezero, pod Marofom, *Schoeno nigricantis-Molinietum caeruleae*, pribl. 550 m nm. v. (MARTINČIČ 1991).
- 0252/1.2 Slovenija, Notranjska, okolica Cerknice, med Marofom in Martinjakom ob Cerknjiškem jezeru, *Schoenetum ferruginei-Molinietum caeruleae typicum*, *Schoenetum ferruginei-Molinietum caeruleae plantaginetosum altissimae*, pribl. 550 m nm. v. (MARTINČIČ 2001b).
- 0252/1.3 (\*\*) Slovenija, Notranjska, Cerknjiško jezero, Dolenje Jezero. 25.06.1847 (PLEMEL 1862).
- 0252/1.3 Slovenija, Notranjska, Cerknjiško jezero, v Podzevnikih, *Schoeno nigricantis-Molinietum caeruleae*, pribl. 550 m nm. v. (MARTINČIČ 1991).
- 0252/1.4? (\*\*) Slovenija, Notranjska, obrežje Cerknjiškega jezera, pribl. 540 m nm. v. Det. A. Paulin, ≤1936 (DOLŠAK 1936).
- 0252/1.4 Slovenija, Notranjska, Cerknjiško jezero, pod Martinjakom, *Schoeno nigricantis-Molinietum caeruleae*, pribl. 550 m nm. v. (MARTINČIČ 1991).
- 0252/1.4? Slovenija, Notranjska, Cerknjiško jezero, pri Rešetu, *Schoeno nigricantis-Molinietum caeruleae*, pribl. 550 m nm. v. (MARTINČIČ 1991).
- 0252/1.4? Slovenija, Notranjska, Cerknjiško jezero, obrobje Retja, pribl. 550 m nm. v. (GABERŠČIK et al. 2009).
- 0252/1.4 Slovenija, Notranjska, Cerknjiško jezero, območje od Martinjaka proti Žerovniščici, pribl. 550 m nm. v. (GABERŠČIK et al. 2009).
- 0252/2.2 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, barje pri Ulaki, *Caricetum lasiocarpae*, pribl. 760 m nm. v. (MARTINČIČ 1994).
- 0253/1.1 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, pod vasjo Sv. Duh, *Schoenetum ferruginei drepanocladetosum vernicosi*, *Schoenetum ferruginei typicum*, pribl. 750 m nm. v. (MARTINČIČ 2001b).
- 0253/1.1 (\*) Slovenija, Notranjska, Bloška planota, pri Bloškem jezeru, *Primulo-Schoenetum ferruginei*. ≤1989 (LESKOVAR 1996).
- 0253/1.1 (\*) Slovenija, Notranjska, Bloška planota, med vasema Velike Bloke in Sv. Duh, *Primulo-Schoenetum ferruginei*. ≤1989 (LESKOVAR 1996).
- 0253/1.1 (\*) Slovenija, Notranjska, Bloška planota, med vasema Volčje in Kramplje, *Primulo-Schoenetum ferruginei*. ≤1989 (LESKOVAR 1996).

- 0253/1.1 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, Volčje, *Schoenetum ferruginei-Molinietum caeruleae eriphoretum angustifoliae*, *Schoenetum ferruginei-Molinietum caeruleae typicum*, *Schoenetum ferruginei-Molinietum caeruleae plantaginetosum altissimae*, pribl. 760 m nm. v. (MARTINČIČ 2001b).
- 0253/1.1 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, ob Bloščici pri vasi Kramplje, *Schoenetum ferruginei-Molinietum caeruleae typicum*, pribl. 750 m nm. v. (MARTINČIČ 2001b).
- 0253/1.4 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, pri vasi Runarsko, *Schoenetum ferruginei-Molinietum caeruleae typicum*, pribl. 770 m nm. v. (MARTINČIČ 2001b).
- 0253/1.2 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, Godičevo, ob potoku Bloščica, povirno barje, *Primulo-Schoenetum ferruginei*, pribl. 765 m nm. v. 08.08.2004 (DOLINAR 2011).
- 0454/1.4 (\*) Slovenija, Dolenjska, dolina Kolpe, Belica (Osilnica), dolina Belice, pribl. 350 m nm. v. (ŠTIRMEC 1982).
- 3.5.2 PREGLED NAHAJALIŠČ IZ HERBARIJSKE ZBIRKE UNIVERZE V LJUBLJANI (LJU):
- 9550/4.3 (\*\*) Slovenija, Gorenjska, okolica Bleda, Dobrava. Leg. & det. V. Plemel, 06.06.1865, LJU080226.
- 9550/4.3 (\*\*) Slovenija, Gorenjska, okolica Bleda, pri vasi Dobrava, močvirno travnišče, pribl. 500 m nm. v. Leg. & det. F. Juvan, ≤1941, LJU026619.
- 9650/2.1 (\*) Slovenija, Gorenjska, pri Podhomu, močvirje, pribl. 520 m nm. v. Leg. & det. P. Skoberne, 22.06.1985, LJU112000.
- 9852/4.1 (\*\*) Slovenija, Gorenjska, okolica Medvod pri reki Savi. Leg. & det. K. Deschmann, maj 1856, LJU026617.
- 0153/3.3 (\*) Slovenija, Notranjska, Bloke, Ravnik, na vzhodni strani ceste proti Lahovem, povirje, pribl. 740 m nm. v. Leg. & det. P. Skoberne, 13.06.1985, LJU112019.
- 0252/1.1 (\*\*) Slovenija, Notranjska, Cerkniško jezero, pribl. 550 m nm. v. Leg. & det. V. Plemel, 25.06.1847, LJU080225.
- 0252/1.2 (\*) Slovenija, Notranjska, Cerkniško jezero, med Cerknico in Martinjakom, *Deschampsia caespitosae-Sanguisorbetum officinalis*. Leg. & det. M. Wraber, 30.07.1971, LJU037250.
- 0252/1.4? (\*\*) Slovenija, Notranjska, Cerkniško jezero, pribl. 550 m nm. v. Leg. & det. A. Paulin, ≤1920, LJU026616.
- 0252/1.4? (\*\*) Slovenija, Notranjska, okolica Cerknice, Cerkniško jezero, barjansko travnišče skupaj z vrstama *Schoenus nigricans* in *Carex buxbaumii*, pribl. 540 m nm. v. Leg. & det. A. Paulin, ≤1936, FEC1469, LJU026616, LJU026618.
- 0252/2.2 (\*) Slovenija, Notranjska, Bloke, pri vasi Velike Bloke, vlažen travnik. Leg. & det. I. Leskovar & T. Wraber, 03.07.1988, LJU128128.
- 0252/4.1 (\*) Slovenija, Notranjska, okolica Cerknice, Cerkniško jezero, pri zaselku Goričice, močvirno travnišče, pribl. 550 m nm. v. Leg. & det. A. Martinčič, 22.07.1953, LJU026613.
- 0253/1.1 (\*) Slovenija, Notranjska, Bloke, med Bloškim jezerom in vasjo Kramplje, neposredno ob potoku, stoječa voda. Leg. & det. I. Leskovar & T. Wraber, 13.06.1989, LJU128107.
- 0253/1.2 (\*) Slovenija, Notranjska, Bloke, neposredno pred vasjo Zakraj, močviren travnik ob cesti, pribl. 770 m nm. v. Leg. & det. I. Leskovar, 22.05.1988, LJU128289.
- 0253/1.2 (\*) Slovenija, Notranjska, Bloke, neposredno pred vasjo Zakraj, povirje na levi strani ceste, pribl. 780 m nm. v. Leg. & det. I. Leskovar, 26.06.1988, LJU128218.
- 3.5.3 PREGLED NOVIH NAHAJALIŠČ:
- 9448/3.4** Slovenija, Gorenjska, Karavanke, Rateče, pribl. 930 m nm. v. Det. B. Anderle, 27.05.2003.
- 9548/1.2** Slovenija, Gorenjska, Karavanke, okolica Rateč, severno od nekdanjega mejnega prehoda, povirno barje, pribl. 880 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 06.06.2010.
- 9549/2.1** Slovenija, Gorenjska, Karavanke, Belca, dolina Belca, pribl. 750 m nm. v. Leg. & det. B. Anderle, 04.07.1993, avtorjev herbarij.
- 9550/3.4** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, okolica Jesenic, Kočna, Poljana, pribl. 700 m nm. v. Leg. & det. B. Anderle, 04.06.1990, avtorjev herbarij.
- 9650/1.2** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, Zgornje Laze – Poljane, pribl. 600 m nm. v. Det. B. Anderle, 21.05.2009.
- 9650/2.1** (\*) Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, okolica Bleda, Rečica, pribl. 570 m nm. v. Leg. & det. B. Anderle, 08.05.1988, avtorjev herbarij.
- 9650/2.2** Slovenija, Gorenjska, Zasip, Berje - in locis humidis prope ripam dex. fl. Sava, solo calcareo, pribl. 450 m nm. v. Det. V. Babij & A. Seliškar, 04.06.1996.
- 9650/2.4** Slovenija, Gorenjska, okolica Bleda, med Lescami in Bodeščami, zahodno od Campinga Šobec, desni breg Save, nizko barje, pribl. 430 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 29.05.2011.
- 9650/2.4** Slovenija, Gorenjska, Radovljica, Šobec, močvirje ob potoku pod Langusovim domom. Det. V. Leban, 05.07.2011.

- 9650/4.2** Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, okolica Radovljice, Na Pečeh, pribl. 450 m nm. v. Det. B. Anderle, 04.06.2002.
- 0152/1.4** Slovenija, Notranjska, Menišja, južno od Osredka, ob vzhodnem pritoku Otavščice, nizko barje, pribl. 680 m nm. v. Det. B. Vreš & J. M. Kocjan, 12.07.2007.
- 0152/3.2** Slovenija, Notranjska, Menišja, med Stražiščem in Gorenjimi Otavami, ob potoku Otavščica, nizko barje, pribl. 780 m nm. v. Det. B. Vreš & J. M. Kocjan, 12.07.2007.
- 0152/4.1** Slovenija, Notranjska, okolica Cerknice, zgornji del doline Cerknishčice, severozahodno od vasi Hruškarje, ob makadamski cesti, povirno barje, pribl. 640 m nm. v. Det. U. Kačar & J. M. Kocjan, 08.07.2010.
- 0152/4.2** Slovenija, Notranjska, okolica Cerknice, zgornji del doline Cerknishčice, jugozahodno od vasi Pirmane, ob makadamski cesti, nizko barje, pribl. 630 m nm. v. Det. U. Kačar & J. M. Kocjan, 08.07.2010.
- 0152/4.4** Slovenija, Notranjska, Bloška planota, severno od Sv. Miklavža blizu vasi Sleme, nizko barje, pribl. 750 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 23.06.2007.
- 0153/3.4** Slovenija, Dolenjska, porečje Iške, zgornji tok Iške, jugozahodno od zaselka Laze, nizko barje, pribl. 710 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 22.06.2008.
- 0153/3.4** Slovenija, Dolenjska, okolica Velikih Lašč, Mišja dolina, pod zaselkom Njivice severno od vasi Podstrmec, povirno barje, pribl. 570 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 29.05.2010.
- 0153/3.4** Slovenija, Dolenjska, okolica Velikih Lašč, Mišja dolina, med vasema Podstrmec in Žaga, severovzhodno od zaselka Podles, nizko barje, pribl. 520 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 29.05.2010.
- 0153/4.4** Slovenija, Dolenjska, okolica Velikih Lašč, dolina Črnega potoka, zahodno od vasi Črni Potok pri Velikih Laščah, povirno barje, *Schoenetum ferruginei*, pribl. 530 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 19.06.2010.
- 0252/1.3** (\*) Slovenija, Notranjska, Cerknishko jezero, Jamski zaliv med Dolenjo vasjo in Dolenjim Jezerom, pribl. 550 m nm. v. Det. M. Wraber, 13.08.1971.
- 0252/1.3** Slovenija, Notranjska, Cerknishko jezero, Dolenje Jezero, Gorica, in paludosis (*Schoeno nigricantis-Molinio coeruleae*), pribl. 550 m nm. v. Det. A. Seliškar, D. Trpin & B. Vreš, 06.08.1991.
- 0252/2.2** Slovenija, Notranjska, Bloška planota, Zahribence - Podmedvedca, južno od ceste Velike Bloke - Zakraj, nizko barje z rjastim sitovcem, pribl. 740 m nm. v. Det. B. Vreš & V. Leban, 01.07.2009.
- 0252/2.3** (\*) Slovenija, Notranjska, Cerknishko jezero, Lipsenj, pri hišni št. 43, vzhodni zaliv Gorenjega jezera, pribl. 550 m nm. v. Det. M. Wraber, 12.08.1971.
- 0252/3.2** Slovenija, Notranjska, Cerknishko jezero, ad riv. Mrzlik sub Otoški vrh, pribl. 550 m nm. v. Det. A. Seliškar, D. Trpin & B. Vreš, 06.08.1991.
- 0253/1.1** Slovenija, Notranjska, Bloška planota, Kramplje, Hostnik pri odcepu za Ravnik, in locis paludosis, pribl. 750 m nm. v. Det. A. Seliškar, D. Trpin & B. Vreš, 30.07.1991.
- 0253/1.1** Slovenija, Notranjska, Bloška planota, okolica vasi Ravnik, ob desnem pritoku Bloščice, vzhodno tik pod vrhom Kobiljek, nizka barja, pribl. 740 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 05.07.2010.
- 0253/1.2** Slovenija, Notranjska, Bloška planota: Steljnicki, ob Mrzleku, pritoku Blatnega potoka pribl. 1 km zahodno od zaselka Kotel, nizko barje, pribl. 755 m nm. v. Det. B. Vreš & J. M. Kocjan, 26.09.2011.
- 3.5.4 PREGLED POTRDITEV ŽE ZNANIH NAHAJALIŠČ:**
- 9550/3.4 Slovenija, Gorenjska, okolica Jesenic, Kočna. Det. I. Leskovar, 1996 (BAČIČ 2006).
- 9550/3.4 Slovenija, Gorenjska, v Poljani, ob cesti Sp. Gorje - Jesenice, barje, *Schoenetum ferruginei primuletosum farinosae*, pribl. 700 m nm. v. (MARTINČIČ 2001b).
- 9650/2.1 Slovenija, Gorenjska, Podhom, barje Križank vzhodno od železnice, pribl. 537 m nm. v. Det. B. Vreš, 18.06.1998.
- 9650/2.1 Slovenija, Gorenjska, Križank pri Podhomu, blizu Bleda, nizko barje, *Schoenetum ferruginei primuletosum farinosae*, pribl. 530 m nm. v. (MARTINČIČ 2001b).
- 9650/2.1 Slovenija, Gorenjska, Podhom pri Bledu, med železnico in lokalno cesto Podhom - Bled, povirje potoka z nizkim barjem, pribl. 520 m nm. v. Det. B. Dolinar & V. Ravnik, 13.06.2000 (DOLINAR 2000).
- 9650/2.2 Slovenija, Gorenjska, Zasip, Berje, 446-452 m nm. v. Det. B. Vreš, 18.06.1998.
- 9650/2.2 Slovenija, Gorenjska, na desnem bregu Save Dolinke, v Berju, povirno barje, pribl. 450 m nm. v. 27.07.2000 (DOLINAR 2000).
- 9650/2.4 Slovenija, Gorenjska, Bodešče, Šobec, »barje vzhodno od Bodešč«. 05.07.2011. Det. V. Leban, 05.07.2011.
- 9650/3.2 Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, okolica Bleda, Bohinjska Bela, severno od Spodnje vasi, severozahodno od proge, povirno barje, *Schoenetum ferruginei*, pribl. 510 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 13.06.2010.
- 9650/3.2 Slovenija, Gorenjska, Julijske Alpe, okolica Bleda, Bohinjska Bela, severno od Spodnje vasi, ju-

- govzhodno od proge, nizko barje, *Caricetum davallianae*, pribl. 490 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 13.06.2010.
- 0051/3.1 Slovenija, Notranjska, okolica Logatca, dolina Reke, *Schoenetum ferruginei typicum*, pribl. 540 m nm. v. (MARTINČIČ 2001b).
- 0152/2.3 Slovenija, Notranjska, okolica Rakitne, med vasema Zala in Korošce, zgornji tok potoka Zala, nizko barje, pribl. 780 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 15.07.2011.
- 0153/3.3 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, med vasema Ravnik in Lahovo, *Schoenetum ferruginei drepanocladetosum vernicosi*; *Schoenetum ferruginei-Molinietum caeruleae typicum*, pribl. 750 m nm. v. (MARTINČIČ 2001b).
- 0153/3.3 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, okolica vasi Ravnik, vzhodno od vasi Škufče, ob makadamski cesti med vasema Škrabče in Lepi Vrh, povirna barja, pribl. 750 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 05.07.2010.
- 0153/3.4 Slovenija, Dolenjska, Mišja dolina, Podstrmec, pri križišču za Brlog, mokrišče, pribl. 576 m nm. v. Det. M. Cvetko, 12.06.2010 (DOLINAR 2010).
- 0153/3.4 Slovenija, Dolenjska, Mišja dolina, Podstrmec, ob potoku Kozarščica, mokrišče, pribl. 520 m nm. v. Det. B. Dolinar, 11.06.2010 (DOLINAR 2010, DOLINAR & VREŠ 2012).
- 0153/4.1 Slovenija, Dolenjska, Mišja dolina, Rašica (Velike Lašče), Logarji, pred domačijo Šteflin, nizko barje, pribl. 510 m nm. v. Det. B. Dolinar, 19.07.2010 (DOLINAR & VREŠ 2012).
- 0153/4.1 Slovenija, Dolenjska, Mišja dolina, vzhodno od vasi Logarji, povirno barje, pribl. 510 m nm. v. Det. B. Dolinar, 22.05.2010 (DOLINAR 2010, DOLINAR & VREŠ 2012).
- 0153/4.3 Slovenija, Dolenjska, Mišja dolina, Karlovica, Krkovo pri Karlovi, inter Grič et Karlovica, pribl. 520 m nm. v. Det. A. Seliškar, D. Trpin & B. Vreš, 30.07.1991.
- 0153/4.3 Slovenija, Dolenjska, pri vasi Kaplanovo v Mišji dolini, pri Robu, *Schoenetum ferruginei-Molinietum caeruleae typicum*, pribl. 520 m nm. v. (MARTINČIČ 2001b).
- 0153/4.3 Slovenija, Dolenjska, okolica Velikih Lašč, Mišja dolina, med vasema Podstrmec in Žaga, nizko barje, pribl. 520 m nm. v. Det. B. Dolinar, 01.08.2010 (DOLINAR & VREŠ 2012).
- 0153/4.3 Slovenija, Dolenjska, pri vasi Karlovica, povirje zahodno od vasi, nizko barje, pribl. 510 m nm. v. 15.09.2011 (DOLINAR & VREŠ 2012).
- 0153/4.3 Slovenija, Dolenjska, Mišja dolina, Podžaga, pred krajevno oznako, desno nad cesto, povirno barje, pribl. 520 m nm. v. 01.08.2010 (DOLINAR 2010).
- 0153/4.3 Slovenija, Dolenjska, Mišja dolina, J od zaselka Drkovo, povirno barje nad cesto Karlovica-Logarji, 520 m nm. v. Det. B. Dolinar, 14.06.2010 (DOLINAR & VREŠ 2012).
- 0252/1.3 Slovenija, Notranjska, Cerknško jezero, Dolenje Jezero, Gorica, in paludosis (*Schoeno nigricantis-Molinio coeruleae*), pribl. 550 m nm. v. Det. A. Seliškar, D. Trpin & B. Vreš, 06.08.1991.
- 0252/1.3 Slovenija, Notranjska, okolica Cerknice, Podzevniki pri vasi Dolenje Jezero na Cerknškem jezeru, *Schoenetum ferruginei-Molinietum caeruleae plantaginetosum altissimae*, pribl. 550 m nm. v. (MARTINČIČ 2001b).
- 0252/2.2 (\*) Slovenija, Notranjska, Bloška planota, pri Velikih Blokah, *Molinion caeruleae* s. lat.; *Primulo-Schoenetum ferruginei*. ≤1989 (LESKOVAR 1996).
- 0252/2.2 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, Velike Bloke, pribl. 750 m nm. v. Det. B. Vreš & T. Čelik, 13.07.1996.
- 0252/2.2 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, barje pri vasi Ulaki, *Schoenetum ferruginei scorpidetosum scorpioides*, pribl. 760 m nm. v. (MARTINČIČ 2001b).
- 0252/3.2 Slovenija, Notranjska, okolica Cerknice, Dujice na Cerknškem jezeru, *Schoenetum ferruginei-Molinietum caeruleae eriophoretum angustifoliae*, pribl. 550 m nm. v. (MARTINČIČ 2001b).
- 0252/4.1 Slovenija, Notranjska, okolica Cerknice, pod Goričicami ob Cerknškem jezeru, *Schoenetum ferruginei-Molinietum typicum*, pribl. 550 m nm. v. (MARTINČIČ 2001b).
- 0252/4.1 (\*) Slovenija, Notranjska, okolica Cerknice, Cerknško jezero, Dujice (MARTINČIČ 2001b).
- 0253/1.1 (\*) Slovenija, Notranjska, Bloška planota, med Bloškim jezerom in vasjo Kramplje, *Caricetum elatae*. ≤1989 (LESKOVAR 1996).
- 0253/1.1 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, Volčje (Loška dolina), Bloško jezero, in paludosis, pribl. 735 m nm. v. Det. A. Seliškar, D. Trpin & B. Vreš, 30.07.1991.
- 0253/1.1 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, pri zaselku Kovač pri vasi Kramplje, nizko barje, pribl. 740 m nm. v. Det. J. M. Kocjan, 22.06.2008.
- 0253/1.1 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, med zaselkoma Volčje in Kramplje, ob potoku Bloščica pribl. 500 m severno od Bloškega jezera, nizko barje z rjastim sitovcem, pribl. 730 m nm. v. Det. B. Vreš 15.10.2008.
- 0253/1.2 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, barje pri vasi Zakraj, *Schoenetum ferruginei scorpidetosum scorpioides*; *Schoenetum ferruginei typicum*; *Schoenetum ferruginei-Molinietum caeruleae typicum*, pribl. 780 m nm. v. (MARTINČIČ 2001b).



0253/1.2 Slovenija, Notranjska, Bloška planota, vzhodno od zaselka Godičevo, nizko barje, pribl. 740 m nm. v. Det. B. Dolinar & J. M. Kocjan, 23.07.2009.

0454/1.4 Slovenija, Notranjska, Kočevsko, dolina Belice (ACCETTO et al. 1996).

#### 4. ZAKLJUČKI

V pregledu razširjenosti nekaterih redkih in/ali ogroženih vrst povirij in barij (*Carex buxbaumii*, *Carex davalliana*, *Carex demissa*, *Oxycoccus palustris* in *Schoenus ferrugineus*) smo prikazali obstoječe podatke iz literature in herbarija Univerze v Ljubljani (LJU) in Biološkega inštituta ZRC SAZU (LJS) ter jih dopolnili s številnimi novimi nahajališči. Razen vrste *Carex demissa* so vse ostale uvrščene v rdeči seznam (Anon. 2002). Večinoma uspevajo v habitatnih tipih, ki jih je potrebno, skladno s priložo I v Habitatni direktivi, prednostno ohranjati v ugodnem stanju. Povzeli smo obstoječe ugotovitve o ekologiji vrst, rastišč ter sintaksonomski pripadnosti in jih dopolnili z lastnimi opažanji in ugotovitvami. Na kratko smo pojasnili ogroženost in predlagali ukrepe za izboljšanje varovanja posameznih taksonov. Našli in opisali smo novo nahajališče vrste *Carex buxbaumii* na obrobju Ljubljane, pri Podutiku (9952/2.4). Ugotovili smo, da je areal vrste

*Carex davalliana* v Sloveniji zelo podoben arealu vrste *Carex hostiana*. Razširjenost vrste *Carex demissa* je bila do zdaj v Sloveniji še slabo raziskana. Pregledu zdaj znanih nahajališč smo dodali številna nova, predvsem v alpskem in predalpskem fitogeografskem območju, a posamezna tudi v dinarskem, predinarskem in submediteranskem območju. Uspevanje vrste *Oxycoccus palustris* v okolici Žirov je vprašljivo, domnevno izumrla je na Ljubljanskem barju ter v Sračji dolini pri Črnučah. Na še treh nahajališčih severno od Ljubljane je redka in njen obstoj zaradi posegov v prostor močno ogrožen. Dvomimo v njeno samoniklost v barju pri Mostecu pod Rožnikom. Vrsta *Schoenus ferrugineus* najbrž ne uspeva več v okolici Medvod. Zelo ranljive so tudi njene populacije v dolinah severno in severozahodno od Logatca. Vsa povirja potokov z njenimi sestoji bi bilo smiselno proglasiti kot naravne vrednote.

#### 5. SUMMARY

In the review of the distribution of the rare and/or endangered species *Carex buxbaumii*, *Carex davalliana*, *Carex demissa*, *Oxycoccus palustris* and *Schoenus ferrugineus* that predominantly grow in bogs, mires and fens we presented the existing data from literature, the herbarium of the University of Ljubljana (LJU) and from the Jovan Hadži Institute of Biology, SRC SASA (LJS), and supplemented them with a number of new sites. With the exception of *Carex demissa* all these species are listed in the Red List (Anon. 2002). In the main, they occur in priority habitat types that should be, in accordance with Annex I of the Habitats Directive, maintained in a favourable condition. We summarized the existing information on the ecology of species and sites (habitats), their phytocenological affiliation, and added our own observations and findings. We briefly commented on the threat to nature and proposed some measures for the improvement of the protection of individual taxa. We found and described a new locality of *Carex buxbaumii* on the edge of Ljubljana, in Podutik (9952/2.4). We determined that the distribution type of *Carex davalliana* in Slove-

nia is very similar to that of *Carex hostiana*. Until now, the distribution of *Carex demissa* has been poorly researched in Slovenia. We have added a number of new sites to those already known especially sites in the Alpine and pre-Alpine phytogeographical area, as well as some individual sites in the Dinaric, pre-Dinaric and sub-Mediterranean area. The presence of *Oxycoccus palustris* in the Žiri area is questionable. It is most probably locally extinct at the Ljubljansko barje region and in the Sračja Dolina valley in the vicinity of Črnuče. It is quite rare on three other sites to the north of Ljubljana and its existence is seriously threatened as a result of human activity. We think that its indigenosity in the marsh area at Mostec under Rožnik might be questionable. *Schoenus ferrugineus* probably no longer occurs in the surroundings of Medvode. Also highly vulnerable are its populations in the valleys to the north and northwest of Logatec. It would therefore be reasonable to protect all the springs and streams with its habitat/populations as valuable natural features.

## ZAHVALA

Pri pripravi tega prispevka so nam nudili dragoceno pomoč številni kolegi in prijatelji. Rok Hribar je pomagal pri pripravi kart razširjenosti. Pri terenskem popisovanju so sodelovali dr. Valerija Babij (na Gorenjskem in Notranjskem), dr. Tatjana Čelik (na Dolenjskem, Bloški planoti, Ljubljanskem barju, Koroškem, Gorenjskem in v Zasavju), mag. Boško Čušin (v Zasavju), Branko Dolinar (na Blokah, Dolenjskem, Gorenjskem in v Kolpski dolini), dr. Božidar Drovenik (na Pohorju), Urška Kačar, Matej Palka (na Dolenjskem, Notranjskem, v Zasavju in v okolici Idrije), mag. Martina Kačičnik Jančar (na Gorenjskem), mag. Nejc Kavšek, Vid Leban (na Blokah, Gorenjskem in v Polhograjskem hribovju), Andreja Slameršek, Jernej Figelj (v okolici Bleda), dr. Darinka Trpin (na Dolenjskem, Notranjskem in Štajerskem), Branko Zupan, Ivan Veber (Bo-

hinj, Julijske Alpe), Rafko Terpin (Idrijsko) in dr. Igor Zelnik (na Koroškem). Jošt Stergaršek nam je prijazno posredoval podatek o potrditvi uspevanja vrste *Carex buxbaumii* na Cerkniskem jezeru. Vsem iskrena hvala za vsestransko pomoč. Delo je večinsko opravil prvi avtor na lastne stroške, prav tako tudi B. Anderle, deloma pa smo (I. Dakskobler, A. Seliškar, B. Vreš) raziskavo opravili v okviru nekaj zaporednih temeljnih raziskovalnih programov v obdobju od 1999 do 2014 (Biodiverziteteta: vzorci, procesi, predikcije in ohranjanje, P1-0236), ki jih sofinancira ARRS, ter projekta Wetman (LIFE+ NATURE, LIFE09 NAT/SI/000374). Besedilo je strokovno pregledala dr. Nada Praprotnik, angleški izvleček in povzetek pa jezikovno Andreja Šalomon Verbič. Prof. dr. Nejc Jogan nam je omogočil ogled herbarijskih primerkov v herbariju LJU.

## LITERATURA

- ACCETTO, M., 2009: *Nova nahajališča in združbene razmere navadne močvirnice (Epipactis palustris (L.) Crantz) v zgornjem porečju Iške ter bližnji sosesčini*. Folia biologica et geologica (Ljubljana) 50 (1): 9-33.
- ACCETTO, M., 2010: *Rastlinstvo Iškega vintgarja. Praprotnice in semenke*. Folia biologica et geologica (Ljubljana) 51 (4): 5-149.
- ACCETTO, M., 2013: *Rastlinstvo in deloma rastje soteske Zale v zgornjem porečju Iške*. Zbornik gozdarstva in lesarstva (Ljubljana) 99: 3-149.
- ACCETTO, M., V. BABIJ, J. CARNELUTTI, T. ČELIK, B. DROVENIK, A. SELIŠKAR, D. TRPIN & B. VREŠ, 1996: *Inventarizacija flore, vegetacije in favne na predvideni trasi ceste Dragarji-Čačiči in naravovarstveno mnenje*. Biološki inštitut ZRC SAZU, Ljubljana (Elaborat, 41 str.).
- AESCHIMANN, D., K. LAUBER, D. M. MOSER, J.-P. THEURILLAT, 2004a: *Flora alpina. Bd. 1: Lycopodiaceae-Apiaceae*. Haupt Verlag, Bern, Stuttgart, Wien.
- AESCHIMANN, D., K. LAUBER, D. M. MOSER & J.-P. THEURILLAT, 2004b: *Flora alpina. Bd. 2: Gentianaceae-Orchidaceae*. Bern, Stuttgart, Wien.
- ANDERLE, B., 1992: *Močvirna krčnica (Hypericum elodes) v Sloveniji*. Proteus (Ljubljana) 55 (4): 156.
- ANDERLE, B. & V. LEBAN, 2011: *Novosti v flori Gorenjske (severozahodna Slovenija)*. Hladnikia (Ljubljana) 27: 27-56.
- Anonymous, 1992: *Direktiva sveta 92/43/EGS z dne 21. Maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst* (Uradni list L 206 z dne 22.07.1992), str. 7), zadnjič spremenjena z Direktivo Sveta 2006/105/ES z dne 20.11.2006 (Uradni list L 363 z dne 20.12.2006, str. 368) (Direktiva o habitatih).
- Anonymous, 2002: *Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam* (Uradni list RS 82/2002), 5-20.
- BAČIČ, T., 2006: *Nezadostno znane enokaličnice slovenskega Rdečega seznama*. Natura Sloveniae (Ljubljana) 8 (1): 5-54.
- BRAUN-BLANQUET, J., 1964: *Pflanzensoziologie. Grundzüge der Vegetationskunde*. 3. Auf., Springer Verlag, Wien-New York.
- CONTI, F., A. MANZI & F. PEDROTTI, 1997: *Liste Rosse regionali delle Piante d'Italia*. Societaá Botanica Italiana, WWF. Camerino.
- DAKSKOBLER, I., 2005: *Notulae ad floram Sloveniae: Carex davalliana Sm*. Hladnikia (Ljubljana) 18: 23-29.
- DAKSKOBLER, I. & B. ČUŠIN, 2003: *Rastlinstvo in rastje Dolenje Trebuše in njene okolice*. Trebuški zbornik, Tolminski muzej, Tolmin, str. 99-132.

- DAKSKOBLER, I., A. SELIŠKAR & B. VREŠ, 2011: *Rastlinstvo ob reki Idrijci - floristično-fitogeografska analiza obrečnega prostora v sredogorju zahodne Slovenije*. Folia biologica et geologica (Ljubljana) 52(1-2): 27-82.
- DESCHMANN, C., 1858: *Beiträge zur Naturgeschichte des Laibacher Morastes*. Zweites Jahrsh. d. Ver. d. Krain. Landes-Mus. (Ljubljana): 59-87.
- DEVILLIERS, P. & J. DEVILLIERS-TERSCHUREN, 1996: *A Classification of Palaearctic Habitats, Issues 18-78*. Council of Europe.
- DOLINAR, B., 2000: *Pregled nahajališč Loeselijeve grezovke (Liparis loeselii) v Sloveniji*. ARSO, Ljubljana (Elaborat, 43 str.).
- DOLINAR, B., 2010: *Rdeči seznam Mišje doline*. Zavod Parnas, Rob (Sklepno poročilo, 22 str.).
- DOLINAR, B., 2011: *Notulae ad floram Sloveniae: Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich.* Hladnikia (Ljubljana) 27: 68-70.
- DOLINAR, B. & B. VREŠ, 2012: *Pregled flore Mišje doline in zgornjega porečja Rašice (Dolenjska, Slovenija)*. Hladnikia (Ljubljana) 30: 3-37.
- DOLŠAK, F., 1923: *Orchis palustris Jacq. na ljubljanskem barju in sosednja vegetacija*. Glasnik muz. društv. za Slovenijo (Ljubljana) 2-3/1: 17-25.
- DOLŠAK, F., 1936: *Prof. Alfonza Paulina Flora exiccata Carniolica. Centuria XV.-XVIII.* Prirodoslovne razprave (Ljubljana) 3(3): 85-131.
- EHRENDORFER, F. & U. HAMANN, 1965: *Vorschläge zu einer floristischen Kartierung von Mitteleuropa*. Ber. Deutsch. Bot. Ges. 78: 35-50.
- ENGELTHALER, H., 1873: *Beitrag zur Flora Ober-Krain's*. Verh. Zool. Bot. Ges. (Wien) 24: 417-422.
- FISCHER, M. A., K. OSWALD & W. ADLER, 2008: *Exkursionsflora für Österreich, Liechtenstein und Südtirol* (3. Aufl.), Land Oberösterreich, Biologiezentrum der oberösterreichischen Landesmuseen. Linz.
- FLEISCHMANN, A., 1844: *Uebersicht der Flora Krain's*. Annalen der k.k. Landwirthschaft-Gesellschaft in Krain (Ljubljana) 6: 103-246.
- FRAJMAN, B., 2000: *Floristične raziskave na Mladinskem raziskovalnem taboru Šmartno '99*. V: Štajnbaher, S. (ured.): MRT Šmartno '99. ZOTKS GZM, Ljubljana.
- FRAJMAN, B. & T. BAČIČ, 2012: *Prispevek k poznavanju flore Cerkniškega polja z okolico (Notranjska, Slovenija)*. Hladnikia (Ljubljana) 29: 19-36.
- GABERŠČIK, A., T. TROŠT-SEDEJ, S. KRAJŠEK STRGULC, I. ZELNIK, M. GERM, U. KUCHAR, N. TADINA, D. ABRAM, B. RAVNJAK, D. BORDJAN & T. PATRAS SACKL, 2009: *Poročilo projekta LIFE06NAT/SLO/000069. "Presihajoče cerkniško jezero"*, št. 02-07. Kartiranje habitatnih tipov na območju Cerkniškega jezera.
- GŁOWACKI, J., 1908: *Die Moosflora des Bachergebirges*. Jahresber. d. Obergymn. Marburg, 1-30.
- GREGORI, J., 1979: *Zelenci, izvir Save Dolinke*. Proteus (Ljubljana) 42 (9/10): 94-97.
- HARTL, H., G. KNIELY, G. H. LEUTE, H. NIKLFELD & M. PERKO, 1992: *Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Kärntens*. Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Klagenfurt.
- HAYEK, A., 1908 - 1914: *Flora von Steiermark*, Band 1, Band 2 (1). Monokotyledonen. Verlag von Gebrüder Borntraeger. Berlin.
- HAYEK, A., 1956: *Flora von Steiermark 2(2): Monokotyledonen*. Akademische druck- und Verlagsanstalt, Graz. 147 str.
- HORVATIČ, S. & G. TOMAŽIČ, 1939: *Donos k spoznavanju flore Slovenije*. Hrvatski geografski glasnik (Zagreb) 8-10 (1): 80-84.
- HRUBY, J., 1916: *Die Grenzgebiete Kärntens und des nw. Küstenlandes gegen Italien und ihre Pflanzendecke*. Osterreichische Botanische Zeitschrift (Wien) 66: 186-196, 242-263.
- ILJANIČ, Lj., 1978: *Beitrag zur Kenntnis der basiphilen Flachmoorvegetation Sloweniens*. Poročila Vzhodnoalpsko-dinarskega društva za proučevanje vegetacije SAZU (Ljubljana) 14: 191-198.
- JOGAN, N., 2002: *Prehodno barje v Češeniški gmajni pri Domžalah*. Varstvo narave (Ljubljana) 19: 155-162.
- JOGAN, N., 2003: *Inventarizacija flore dveh zavarovanih območij na Rožniku*. Biotehniška fakulteta, Ljubljana (Poročilo, 17 str.).
- JOGAN, N., T. BAČIČ, B. FRAJMAN, I. LESKOVAR, D. NAGLIČ, A. PODOBNIK, B. ROZMAN, S. STRGULC - KRAJŠEK & B. TRČAK, 2001: *Gradivo za Atlas flore Slovenije*. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju.
- KEGLEVIČ, Z., 1986: *Flora Paškega Kozjaka in Stenice (osnovno polje 9657/1,2)*. Univerza Edvarda Kardelja v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, VTOZD za biologijo, Ljubljana (Diplomska naloga, 65 str.).
- KIRÁLY, G. (ed.), 2007: *Vörös Lista - A magyarországi edényes flóra veszélyeztetett fajai/Red list of the vascular flora of Hungary*. Saját kiadás, Sopron.

- KOCJAN, J. M., 2005: *Pot skozi prehodna barja pri Nadgorici*. Simpozij Flora in vegetacija Slovenije ter sosednjih območij 2005 – ob 100-letnici rojstva dr. Maksa Wraberja. Ljubljana. (manuskript, 57 str.).
- KOCJAN, J. M., 2012: *Prispevek k poznavanju razširjenosti ogroženih rastlinskih vrst povirij in barij v Sloveniji – I*. Folia biologica et geologica (Ljubljana) 53 (1-2): 45-78.
- KOCJAN, J. M., B. ANDERLE, I. DAKSKOBLER, A. SELIŠKAR & B. VREŠ, 2013: *Prispevek k poznavanju razširjenosti ogroženih rastlinskih vrst povirij in barij v Sloveniji – II*. Folia biologica et geologica (Ljubljana) 54 (2): 123-175.
- KOOPMAN, J., 2011: *Carex Europaea. The genus Carex L. (Cyperaceae) in Europe*, I. Margraf Publishers, Weikersheim.
- KUTNAR, L. & A. MARTINČIČ, 2001: *Vegetacijske značilnosti izbranih poključkih barij in okoliškega smrekovega gozda*. Zbornik gozdarstva in lesarstva (Ljubljana) 64: 57-104.
- KUTNAR, L. & A. MARTINČIČ, 2002: *Inicialna oblika barjanskega smrekovja Piceo-Sphagnetum flexuosi ass. nova v Sloveniji*. Razprave SAZU, Razred za naravoslovne vede (Ljubljana) 43 (3): 247-266.
- LESKOVAR, I., 1990: *Vegetacija nizkega barja na Blokah*. Diplomsko delo, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo.
- LESKOVAR, I., 1996: *Prispevek k poznavanju vegetacije Bloške planote*. Hladnikia (Ljubljana) 6: 27-38.
- LESKOVAR, I., B. TRČAK, V. GROBELNIK & A. ŠALAMUN, 2001: *Inventarizacija flore in vegetacije izbranih mokrišč v občini Slovenj Gradec*. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju (Poročilo, 33 str.).
- LESKOVAR, I., B. ROZMAN & M. JAKOPIČ, 2000: *Flora, vegetacija in habitatni tipi*. V K. POBOLŠAJ et al.: *Inventarizacija favne, flore in habitatov v Sračji dolini pri Črnučah*. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju (Poročilo, 89 str.).
- MALY, C. J., 1864: *Nachträge zur Flora von Steiermark*. Mitt. des Naturw. Ver. für Steiermark (Wien) 2: 128-153.
- MALY, C. J., 1868: *Flora von Steiermark*. W. Braunmüller, Wien.
- MARTINČIČ, A., 1987: *Fragmenti visokega barja na Ljubljanskem barju*. Scopolia (Ljubljana) 14: 1-53.
- MARTINČIČ, A., 1988: *Flora in vegetacija barja Drni pri Zelencih*. Biološki vestnik (Ljubljana) 36: 19-32.
- MARTINČIČ, A., 1991: *Vegetacijska podoba vrst iz rodu Schoenus L. v Sloveniji. I. Schoenus nigricans L.* Biološki vestnik (Ljubljana) 39(3): 27-40.
- MARTINČIČ, A., 1994: *Združba Caricetum lasiocarpae W. Koch 1926 v Sloveniji*. Hladnikia (Ljubljana) 3: 17-23.
- MARTINČIČ, A., 1997: *Ekološko-fitocenološke dvoživke*. Acta biologica Slovenica (Ljubljana) 41 (2-3): 43-60.
- MARTINČIČ, A., 2001a: *Notulae ad floram Sloveniae: Viola palustris L.* Hladnikia (Ljubljana) 11: 41-42.
- MARTINČIČ, A., 2001b: *Vegetacijska podoba vrste Schoenus ferrugineus L. v Sloveniji*. Hladnikia (Ljubljana) 12-13: 87-105.
- MARTINČIČ, A., 2002a: *Plavajoče barje Jezerc pri Logatcu*. Razprave IV. razreda SAZU (Ljubljana) 43 (2): 157-175.
- MARTINČIČ, A., 2002b: *Carex davalliana Sm. (Nova nahajališča)*. Hladnikia (Ljubljana) 14: 53.
- MARTINČIČ, A., 2002c: *Schoenus ferrugineus L. (Nova nahajališča)*. Hladnikia (Ljubljana) 14: 60.
- MARTINČIČ, A., 2004: *5.31 Dolina Črnega potoka*. V N. JOGAN, M. KOTARAC & A. LEŠNIK: *Opredelitev območij evropsko pomembnih negozdnih habitatnih tipov s pomočjo razširjenosti značilnih rastlinskih vrst*. CKFF, Miklavž na Dravskem polju. (Končno poročilo, 961 str.).
- MARTINČIČ, A., 2007: *Cyperaceae – ostričevke*. V A. MARTINČIČ (ur.) et al.: *Mala flora Slovenije. Ključ za določevanje praprotnic in semenk*. Tehniška založba Slovenije, Ljubljana, str. 793-821.
- MARTINČIČ, A. & M. PISKERNIK, 1978: *Vegetacija in ekologija rušja (Pinus mugo Turra) na barjih v Sloveniji*. Poročila vzhodnoalpsko-dinararskega društva za preučevanje vegetacije (SAZU) (Ljubljana) 14: 237-245.
- MARTINČIČ, A. & M. PISKERNIK, 1985: *Die Hochmoore Sloweniens*. Biološki vestnik (Ljubljana), posebna izdaja 1: 1-239.
- MARTINČIČ, A. & A. SELIŠKAR, 2004: *Vegetacijska podoba vrste Carex rostrata v Sloveniji*. Hacquetia (Ljubljana), 3 (1), 75-91.
- MARTINČIČ, A., T. WRABER, N. JOGAN, A. PODOBNIK, B. TURK, B. VREŠ, V. RAVNIK, B. FRAJMAN, S. STRGULC-KRAJŠEK, B. TRČAK, T. BAČIČ, M. A. FISCHER, K. ELER & B. SURINA, 2007: *Mala flora Slovenije. Ključ za določevanje praprotnic in semenk*. Četrta, dopolnjena in spremenjena izdaja. Tehniška založba Slovenije, Ljubljana.
- MAYER, E., 1951: *Kritični prispevki k flori slovenskega ozemlja*. Razprave 4. razreda SAZU (Ljubljana) 1: 25-80.
- MAYER, E., 1954: *Kritični prispevki k flori slovenskega ozemlja II*. Razprave 4. razreda SAZU (Ljubljana) 2: 5-44.
- MURMANN, O. A., 1874: *Beiträge zur Pflanzengeographie der Steiermark mit besonderer Berücksichtigung der Glumaceen*. Wilhelm Braumüller, Wien.
- NIKLFIELD, H., 1971: *Bericht über die Kartirung der Flora Mitteleuropas*. Taxon (Berlin) 20: 545-571.



- NIKOLIĆ, T & J. TOPIĆ, 2005: *Crvena knjiga vaskularne flore Hrvatske*. Ministarstvo kulture, Državni zavod za zaštitu prirode RH, Zagreb.
- OSWALD, K., 2008: *Segge, Riedgras / Carex (inkl. Vigna)*. V: M. A. FISCHER, K. OSWALD & W. ADLER: *Exkursionsflora für Österreich, Liechtenstein und Südtirol* (3. Aufl.), Land Oberösterreich, Biologiezentrum der oberösterreichischen Landesmuseen. Linz. Str. 1110-1136.
- PAULIN, A., 1907: *Schedae ad Floram exsiccatam Carniolicam V. Centuria IX. et X.* Beiträge zur Kenntnis der Vegetationsverhältnisse Krains (Ljubljana): 341-379.
- PAULIN, A., 1915: *Über einige für Krain neue oder seltene Pflanzen und die Formationen ihrer Standorte I.* Carniola (Ljubljana) 6: 117-125, 186-209.
- PETELIN, S., 2014: *Naravovarstveni pomen flore mokrišč v dolini Prušnice pri Borovnici*. Univerza v Ljubljani, Pedagoška fakulteta, Biotehniška fakulteta. Ljubljana. (Diplomsko delo, 68 str.).
- PICHLER, A., 1931: *Prilog poznavanju mahova tresetara Jugoslavije*. Acta bot. (Zagreb) 6: 47-55.
- PISKERNIK, M. & A. MARTINČIČ, 1970: *Vegetacija in ekologija gorskih barij v Sloveniji*. Zbornik Biotehniške fakultete (Ljubljana) 8: 131-203.
- PLEMEL, V., 1862: *Beiträge zur Flora Krains*. Drittes Jahresh. d. Ver. d. Krain. Landesmus (Ljubljana): 120-164.
- POKORNY, A., 1858: *Nachrichten über den Laibacher Moorast*. Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft (Wien) 9: 351-361.
- POLDINI, L. (s sodelovanjem G. ORIOLO & M. VIDALI), 2002: *Nuovo Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli Venezia Giulia*. Udine.
- POSPICHAL, E., 1897-1899: *Flora des Österreichischen Küstenlandes*, 1 (1897): XLIII+1-576; 2 (1898-1899): 1-946, Leipzig-Wien.
- REICHARDT, H. W., 1860: *Die Flora des Bades Neuhaus nächst Cilli, eine pflanzengeographische Skizze*. Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (Abhandlungen), (Wien), 10: 713-742.
- REICHARDT, H. W., 1864: *Beitrag zur Moosflora Steiermarks*. Verh. Zool. Bot. Ver. (Wien) 14: 137-146.
- RITTER STUDNIČKA, H., 1972: *Neue Pflanzengesellschaften aus den Karstfeldern Bosniens und der Hercegovina*. Bot. Jahrb. Syst. (Stuttgart) 92 (1): 108-154.
- ROSSI G., C. MONTAGNANI, D. GARGANO, L. PERUZZI, T. ABELI, S. RAVERA, A. COGONI, G. FENU, S. MAGRINI, M. GENNAI, B. FOGGI, R. P. WAGENSOMMER, G. VENTURELLA, C. BLASI, F. M. RAIMONDO & S. ORSENIGO (Eds.), 2013: *Lista Rossa della Flora Italiana. 1. Policy Species e altre specie minacciate*. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.
- SEGAL, S., V. WESTHOFF & A. VAN DIJK, 1959: *Die vegetationskundliche Stellung von Carex buxbaumii Walhenb. in Europa, besonders in den Niederlanden*. Acta Bot. Neerlandica (Amsterdam) 8: 304-329.
- SELIŠKAR, A., 1986: *Vodna, močvirna in traviščna vegetacija Ljubljanskega barja (vzhodni del)*. Scopolia (Ljubljana) 10: 18-27.
- SELIŠKAR, A., 2004: *Liparis loeselii (L.) L. C. Rich – Loeselova grezovka*. V: B. ČUŠIN (ur.). Strokovna izhodišča za vzpostavljanje omrežja Natura 2000. Rastline (Pterydophyta in Spermatophyta). Elaborat, Biološki inštitut ZRC SAZU, Ljubljana, 114-119.
- SELIŠKAR, A. & B. VREŠ, 2012: *Rod šaš (Carex) – rastline leta 2012*. Proteus (Ljubljana) 74 (9-10): 437-446.
- SELIŠKAR, A., D. TRPIN & B. VREŠ, 1994: *Flora in vegetacija vlažnih, močvirnih in vodnih rastišč*. Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo. Ljubljana. (Elaborat, 72 str.).
- SKOBERNE, P., 1988: *Sto naravnih znamenitosti Slovenije*. Prešernova družba, Ljubljana.
- STARMÜHLER, W., 2002: *Vorarbeiten zu einer »Flora von Istrien« Teil V. Carinthia II* (Klagenfurt) 112: 545-602.
- SUNČIČ, T., B. VREŠ & B. FRAJMAN, 2012: *Flora okolice kraja Oplotnica (kvadrant 9658/2)*. Folia biologica et geologica (Ljubljana) 52 (1-2): 151-179.
- ŠILC, U. & A. ČARNI, 2012: *Conspectus of vegetation syntaxa in Slovenia. Pregled vegetacijskih sintaksonov Slovenije*. Hacquetia (Ljubljana) 11 (1): 113-164.
- ŠTIMEC, I., 1982: *Flora osnovnega polja 0454 Cerk*. Univerza Edvarda Kardelja v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, VTOZD za biologijo, Ljubljana (Diplomska naloga, 33 str.).
- ŠUŠTAR, F., 1998: *Rastlinski svet Šmarne gore z Grmado do hribovja med Smlednikom in Repnjami*. Založba ZRC, Ljubljana.
- TERPIN, R. & I. DAKSKOBLER, 2012: *A new locality of Allium schoenoprasum subsp. alpinum in the Idrija hills, the first in Slovenia outside the Julian Alps*. Folia biologica et geologica (Ljubljana) 53 (1-2): 181-194.

- TRČAK, B., 2007: *Carex L. podrod Vignea*. V: A. MARTINČIČ et al.: *Mala flora Slovenije. Ključ za določanje praprotnic in semenk*. Četrta, dopolnjena in spremenjena izdaja. Tehniška založba Slovenije, Ljubljana. Str. 804-821.
- TONEJEC, M., 2012: *Flora okolice kraja Jezersko (Kamniške Alpe, kvadrant 9653/1)*. Diplomsko delo. Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo, Ljubljana, 128 str.
- VOSS, W., 1889-92: *Mycologia carniolica. Ein Beitrag zur Pilzkunde des Alpenlandes*. Berlin, 303 str.
- VREŠ, B., 1996: *Flora Pohorja*. Biološki inštitut ZRC SAZU, Ljubljana. (elaborat: predhodno poročilo, 33 str.).
- VREŠ, B., 2001: *Pregled območij oz. lokalitet, ki so iz botaničnega stališča pomembna za ohranjanje biotske raznolikosti Koroške, s poudarkom na občinah Dravograd, Prevalje, Mežica, Črna na Koroškem, Ravne na Koroškem, Slovenj Gradec in Mislinja*. Ljubljana, (Poročilo, 46 str.).
- VREŠ, B., A. SELIŠKAR & I. DAKSKOBLER, 2013a: *The phytosociological position of *Senecio fontanicola* Grulich & Hodálová, a rare and endangered species endemic to the Eastern Alps, in the successional sere on the montane wetland Zelenci (NW Slovenia)*. Wulfenia (Klagenfurt) 19: 1-14.
- VREŠ, B., B. DOLINAR & A. SELIŠKAR, 2013b: *Pregled flore Bloške planote (Notranjska, Slovenija)*. Folia biologica et geologica (Ljubljana) 54(2): 215-246.
- WRABER, T., 1962: *Vrste reda Lycopodiales v Sloveniji*. Biološki vestnik (Ljubljana) 10: 11-25
- WRABER, T., 1971: *Teden dni med cvetjem na Pohorju*. Planine ob meji (Maribor) 20-21 (1970/71): 96-102.
- WRABER, T. & P. SKOBERNE, 1989: *Rdeči seznam ogroženih praprotnic in semenk SR Slovenije*. Varstvo narave (Ljubljana) 14-15: 1-430.
- ZELNIK, I., 2005: *Vegetacija travnikov reda Molinietales W. Koch 1926 in kontaktnih rastišč v Sloveniji*. Doktorska disertacija, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo.
- ZELNIK, I., A. MARTINČIČ & B. VREŠ, 2010: *Vegetation of the depressions with *Eleocharis quinqueflora* in spring fens in Slovenia*. Acta biologica Slovenica (Ljubljana) 53 (2): 23-31.
- ZOR, L., 1988: *Zanimivo rastlinstvo ob Večni poti*. Obzornik Prešernove družbe (Ljubljana) 5: 391-400.



*Slika 1a: Carex buxbaumii – socvetje, Ljubljana, Podutik, 14.05.2014. Foto: J. Mihael Kocjan.*

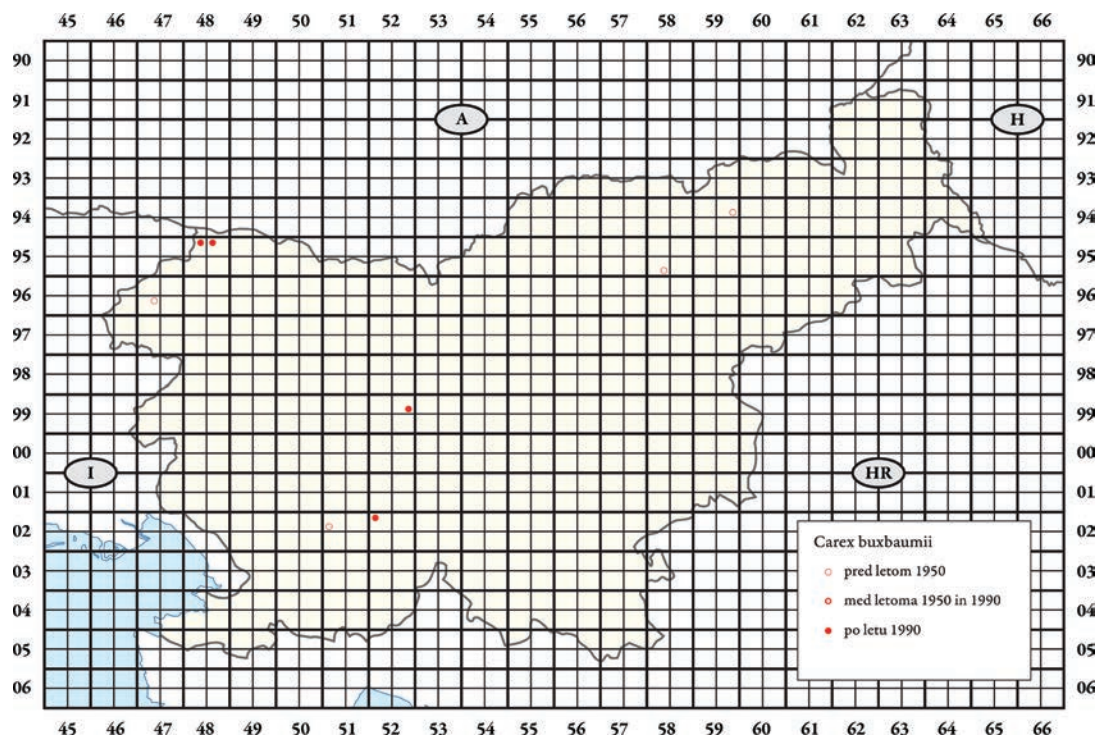
*Figure 1a: Carex buxbaumii – inflorescence, Ljubljana, Podutik, 14.05.2014. Photo: J. Mihael Kocjan.*



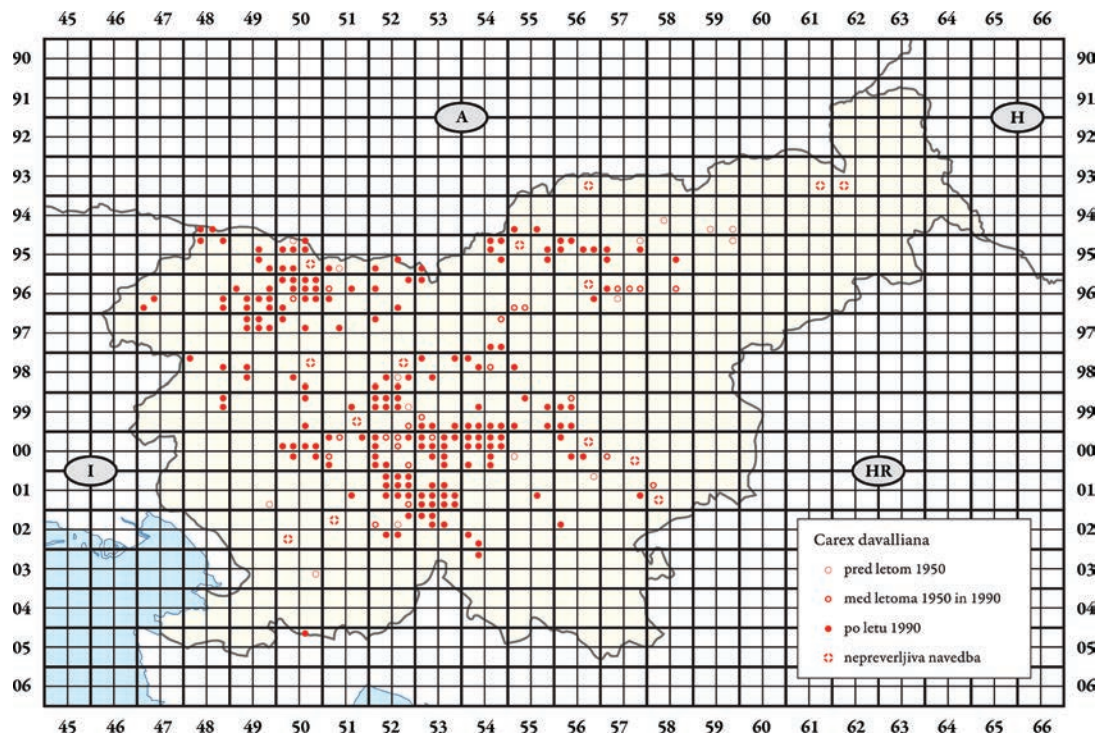
*Slika 1b: Carex buxbaumii – habitat, Ljubljana, Podutik, 21.05.2014. Foto: Andrej Seliškar.*

*Figure 1b: Carex buxbaumii – habitat, Ljubljana, Podutik, 21.05.2014. Photo: Andrej Seliškar.*





Slika 2: Razširjenost Buxbaumovega šaša (*Carex buxbaumii* Wahlenb.) v Sloveniji.  
 Figure 2: Distribution of Club Sedge (*Carex buxbaumii* Wahlenb.) in Slovenia.



Slika 3: Razširjenost srhkega šaša (*Carex davalliana* Sm.) v Sloveniji.  
 Figure 3: Distribution of Davall's Sedge (*Carex davalliana* Sm.) in Slovenia.





Slika 4a: *Carex davalliana* – habitus, Pokljuka, Javorov vrh, 03.07.2008. Foto: J. Mihael Kocjan.

Figure 4a: *Carex davalliana* – habitus, Pokljuka, Javorov vrh, 03.07.2008. Photo: J. Mihael Kocjan.



Slika 4b: *Carex davalliana* – habitat, Triglav, Malo polje, 06.08.2008. Foto: J. Mihael Kocjan.

Figure 4b: *Carex davalliana* – habitat, Triglav, Malo polje, 06.08.2008. Photo: J. Mihael Kocjan.



Slika 5a: *Carex demissa* – socvetje, Osankarica, Sv. Trije kralji vrh (Pohorje), 07.07.2010. Foto: J. Mihael Kocjan.  
Figure 5a: *Carex demissa* – inflorescence, Osankarica, Sv. Trije kralji vrh (Pohorje), 07.07.2010. Photo: J. Mihael Kocjan.

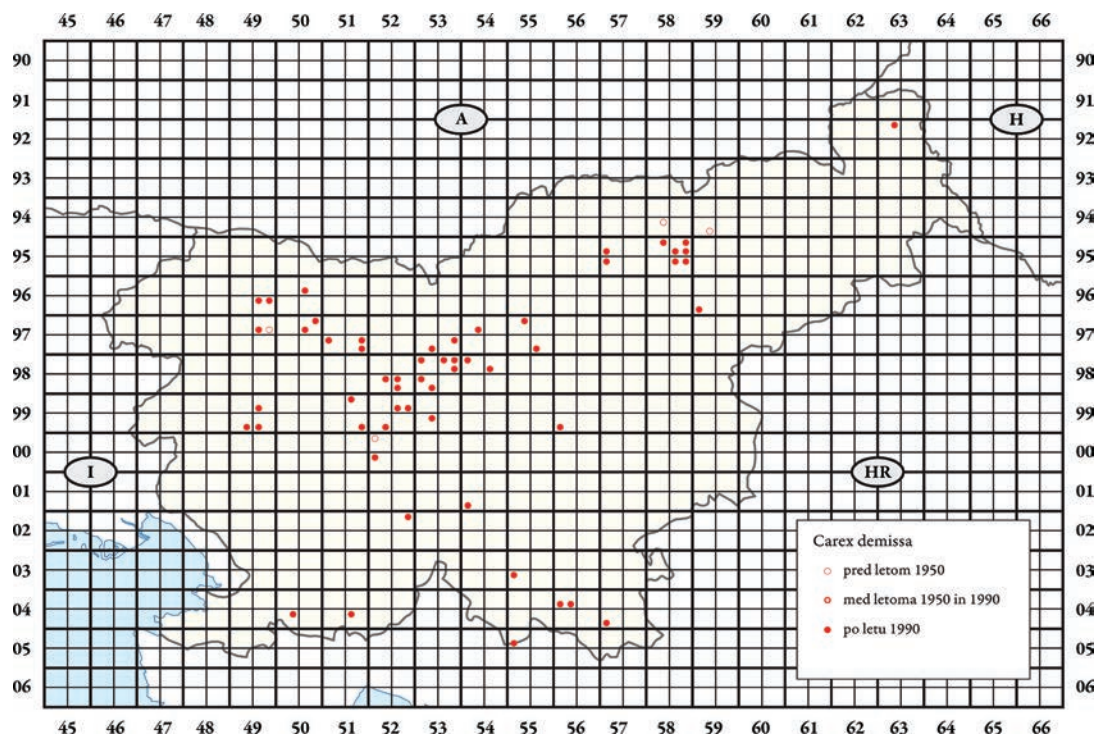


Slika 5b: *Carex demissa* – habitat, Trtnikovo barje, Žigartov vrh (Pohorje), 27.06.2008. Foto: J. Mihael Kocjan.  
Figure 5b: *Carex demissa* – habitat, Trtnikovo barje, Žigartov vrh (Pohorje), 27.06.2008. Photo: J. Mihael Kocjan.





Slika 5c: *Carex demissa* – habitus, Mostec, Ljubljana. Foto Branko Vreš.  
 Figure 5c: *Carex demissa* – habitus, Mostec, Ljubljana. Photo Branko Vreš.

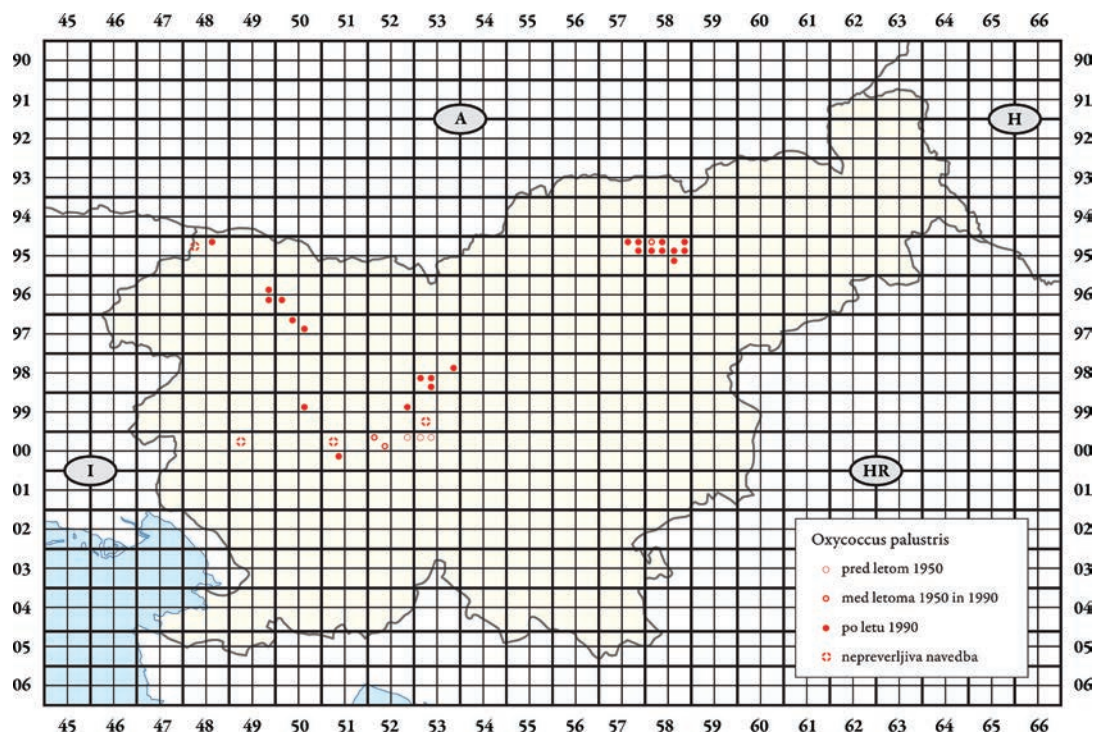


Slika 6: Razširjenost prilegega šaša (*Carex demissa* Hornem.) v Sloveniji.  
 Figure 6: Distribution of Common Yellow Sedge (*Carex demissa* Hornem.) in Slovenia.





Slika 7: *Oxycoccus palustris* – habitus in habitat, Podkoren, Zelenci, 01.07.2013. Foto: Branko Vreš.  
 Figure 7: *Oxycoccus palustris* – habitus and habitat, Podkoren, Zelenci, 01.07.2013. Photo: Branko Vreš.

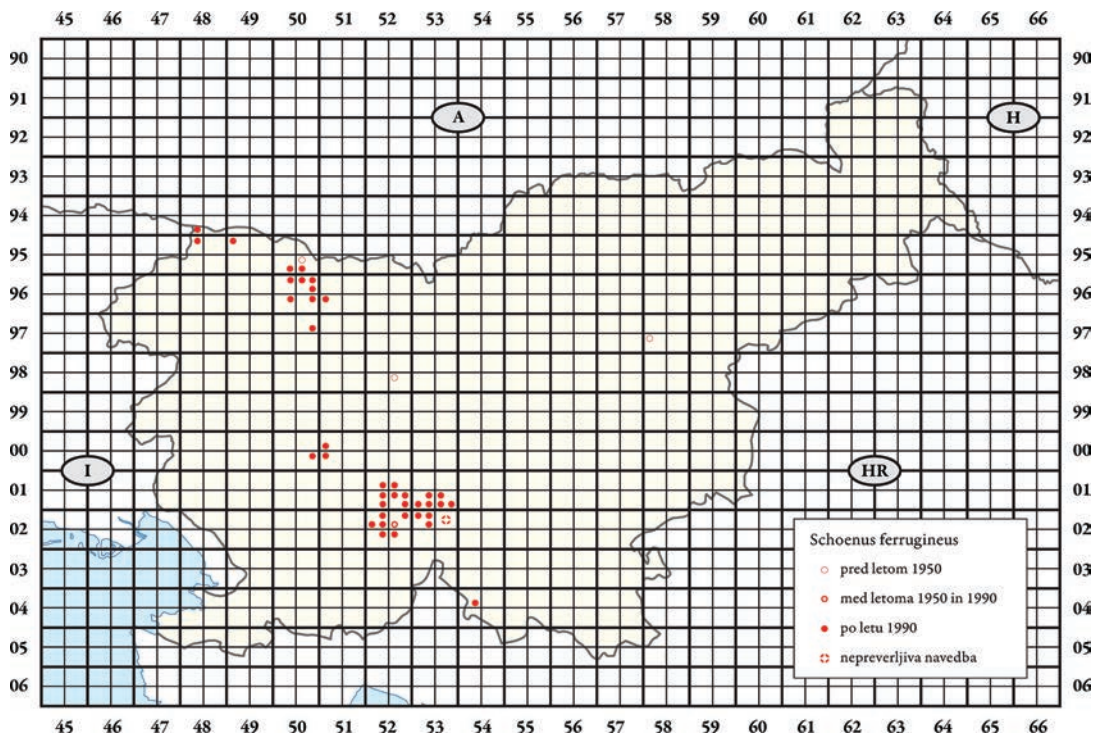


Slika 8: Razširjenost dlakave mahovnice (*Oxycoccus palustris* Pers.) v Sloveniji.  
 Figure 8: Distribution of Cranberry (*Oxycoccus palustris* Pers.) in Slovenia.





Slika 9: *Schoenus ferrugineus* – habitus, Bloška planota, Kramplje, 22.06.2008. Foto: J. Mihael Kocjan.  
 Figure 9: *Schoenus ferrugineus* – habitus, Bloke plateau, Kramplje, 22.06.2008. Photo: J. Mihael Kocjan.



Slika 10: Razširjenost rjastega sitovca (*Schoenus ferrugineus* L.) v Sloveniji.  
 Figure 10: Distribution of Brown Bog-rush (*Schoenus ferrugineus* L.) in Slovenia.