

Azienda Parchi e Foreste Regionali & Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di Biologia, Udine. 529 pp.

SELIŠKAR, T., B. VREŠ & A. SELIŠKAR, 2003: FloVegSi 2.0. Računalniški program za urejanje in analizo bioloških podatkov. Biološki inštitut ZRC SAZU, Ljubljana.

WRABER, T., 1969: Floristika v Sloveniji v letu 1968. Biološki vestnik (Ljubljana) 17 (1): 173–192.

IGOR DAKSKOBLE, BRANE ANDERLE & ANDREJ ROZMAN

***Sorbus mougeotii* Soy. – Will. & Godr.**

Nova nahajališča redke vrste v Sloveniji

New localities of a rare species in Slovenia

9548/3 (UTM 33TUM94) Slovenija, Primorska, Julijske Alpe, ob poti iz Loške Koritnice proti prevalu Čez Brežice, okoli 1200 m n. m. Det. I. Dakskobler, 16. 8. 2007, avtorjev popis.

9550/4 (UTM 33TVM34) Slovenija, Gorenjska, Karavanke, ob poti na Stol, med Žirovniško in Zabreško planino, grušnat stožec (plazišče) porasel z grmiščem kranjske kozje češnje (*Rhamnus fallax*), 1250 m n. m. Leg. & det. I. Dakskobler, I. Veber in B. Zupan, 12. 10. 2011, herbarij LJS.

9647/1 (UTM 33TUM83) Slovenija, Primorska, Julijske Alpe, dolina Možnice, subalpski bukov gozd (*Polysticho lonchitis-Fagetum*) nad Koriti, 1480 m n. m. Leg. & det. I. Dakskobler, 4. 9. 2006, herbarij LJS.

9647/4 (UTM 33TUM92) Slovenija, Primorska, Julijske Alpe, dolina Lepene, pri Glavi, plazišče, 1310 m n. m. Leg. & det. I. Dakskobler, 29. 8. 2000, herbarij LJS.

9648/1 (UTM 33TVM03) Slovenija, Primorska, Julijske Alpe, Spodnja Trenta, na desnem bregu Soče ob Soški poti, severovzhodno od domačije Marka, okoli 580 m n. m. Leg. & det. I. Dakskobler, 11. 6. 2006, herbarij LJS.

9747/1 (UTM 33TUM82) Slovenija, Primorska, Julijske Alpe, vzpetina Treska pri Srpenici, okoli 600 m n. m. Leg. & det. I. Dakskobler, 26. 5. 1997, herbarij LJS.

9747/2 (UTM 33TUM92) Slovenija, Julijske Alpe, Krnsko pogorje, nad vzpetino Kuk, 1500 m n. m. Leg. & det. B. Anderle, avtorjev herbarij.

9847/4 (UTM 33TUM90) Slovenija, Primorska, Kanalski Kolovrat, Kambreško, zaselek Humarji, nad in pod cesto Humarji–Gornje Nekovo, pod vzpetino Ošlje, skalnata rastišča na apnencu, 630 m n. m. Leg. & det. I. Dakskobler, 23. 10. 2008, herbarij LJS.

9849/4 (UTM 33TVM10) Slovenija, Primorska, dolina Idrijce, Šebrelje, Sv. Ivan, pri odcepu poti za Reko, na robu grmišča, 570 m n. m. Leg. & det. I. Dakskobler, 29. 10. 2010, herbarij LJS.

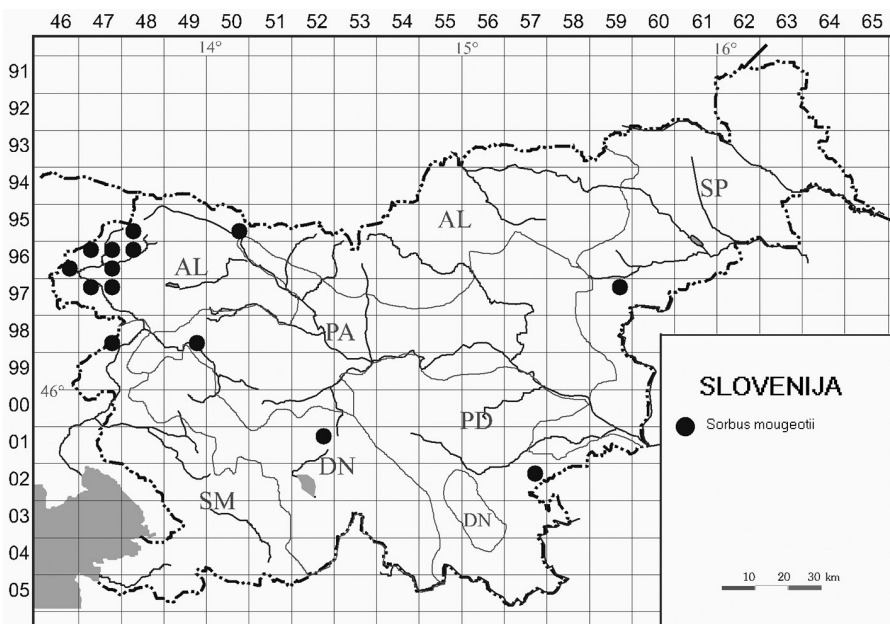
0152/2 (UTM 33TVL57) Slovenija: Notranjska, gornje porečje Iške, soteska Zale, desni breg, zgornji rob ostenja na pobočju severozahodno od Gorečega laza, 780 m n. m., NW. Leg. & det. M. Accetto, 1. 9. 2011, herbarij LJU in LJS.

Mougeotov mokovec (*Sorbus mougeotii*) sodi med redke vrste v Sloveniji. Gradivo (JOGAN & al. 2001: 365) objavlja dve nahajališči, poleg kvadranta v Julijskih Alpah (9647/2) tudi podatek za Boč (9759/2), kjer ga je našel Maks Wraber (T. WRABER 1969: 184).

MARTINČIČ (2007: 280) omenja nahajališča na Bovškem in na Gorjancih. Na Gorjancih je to vrsto na več krajih določil KÁRPÁTI (1968: 18), pri čemer natančna nahajališča iz njegovega opisa niso razvidna. Za potrebe arealne karte (slika 1, izdelali smo jo s programom FloVegSi – SELIŠKAR & al. 2003) smo jih postavili v kvadrant Trdinovega vrha (0257/2).

Dve nahajališči na Bovškem smo objavili pred leti (DAKSKOBLER 1997: 61, ČUŠIN & DAKSKOBLER 2001: 77–78), zdaj prilagamo še nekatera nova, iz dolin Trente, Lepene, Možnice in Loške Koritnice. Z avtorjevim dovoljenjem objavljamo tudi nahajališče nad vzpetino Kuk pod grebenom Krn–Krnčica (ANDERLE, in litt.). V posoškem delu Julijskih Alp, predvsem na Bovškem, ima obravnavani takson torej raztresena nahajališča. Drugod v alpskem delu Slovenije ga za zdaj poznamo le v Karavankah, kjer smo ga našli pod Stolom med Žirovniško in Zabreško planino.

Na severnem obrobju Julijskih Alp, že v submediteranskem fitogeografskem območju, je nahajališče v okolici Kambreškega, na severnem robu dinarskega fitogeografskega območja nad dolino Idrije pa pri Šebreljah. Drugo doslej znano nahajališče v dinarskem fitogeografskem območju in hkrati poleg Gorjancev najjužnejše v Sloveniji je v zgornjem porečju Iške nad pritokom Zala. Tam je bila obravnavana rožnica v preteklosti sestavni del



Slika 1: Razširjenost vrste *Sorbus mougeotii* v Sloveniji

Figure 1: Distribution of *Sorbus mougeotii* in Slovenia

drevesne plasti (drevo s premerom 9 cm v prsni višini 1,3 m). Iz neznanega vzroka se je to posušilo in odlomilo na višini okoli dva metra. Iz njegovega vznožja poganja danes razvejana živa veja, ki se skoraj vodoravno vzpenja čez zgornji rob strmega ostenja. Druži se z vrstami *Ostrya carpinifolia* 3 in *Fraxinus ornus* 2 v drevesni, *Amelanchier ovalis* 3, *Picea abies* 1, *Sorbus aucuparia* + in *Sorbus mougeotii* v grmovni ter *Erica carnea* 4, *Calamagrostis varia* 2, *Polygala chamaebuxus* 2, *Vaccinium myrtillus* 2, *Convallaria majalis* 1, *Amelanchier ovalis* +, *Laserpitium latifolium* +, *Rubus saxatilis* +, *Sorbus aucuparia* + in *Solidago virgaurea* v zeliščni plasti. Po zgoraj navedenih vrstah in presoji rastišča sklepamo, da vrsta *Sorbus mougeotii* tod raste na zmerno in občasno dokaj suhih plitvih tleh (rendzinah).

Sorbus mougeotii je jugozahodnoevropsko-montanska vrsta, značilna za lipove gozdove (zveza *Tilion platyphylli* Moor 1975) – AESCHIMANN & al. (2004: 800) oz. za združbe iz zvez *Berberidion* Br.-Bl. 1950 in *Calamagrostion arundinaceae* Oberd. 1950 (OBERDORFER 1983: 2004). V Sloveniji smo jo našli v različnih združbah, npr. v gozdovih črnega gabra in malega jesena (*Fraxino orni-Ostryetum*, *Quercu-Ostryetum*), v subalpskem bukovju (*Polysticho lonchitis-Fagetum*), predalpskem jelovem bukovju (*Homogyno sylvestris-Fagetum*), v vzhodnoalpskem macesnovju (*Rhodothamno-Laricetum*), tudi v montansko-subalpskih grmiščih z velikolistno vrbo (*Salix appendiculata*), Waldsteinovo vrbo (*Salix waldsteiniana*) ali kranjsko kozjo češnjo (*Rhamnus fallax*). FISCHER & al. (2008: 542) jo označujejo za apomiktičnega križanca med vrstama *S. aria* in *S. aucuparia* in ga za Avstrijo navajajo le v zahodnem delu (Vorarlberg) ter v Lichtensteinu in na južnem Tirolskem. POLDINI (2002) ga nima v seznamu flore Furlanije Julijske krajine, prav tako ga ni v seznamu flore Hrvaške (NIKOLIĆ 2011), čeprav ga DOMAC (2002: 180) navaja. Naše primerke smo določili po ključih v Mali flori (MARTINČIČ, ibid.) in avstrijski ekskurzijski flori (FISCHER & al., ibid.). Listi pri njih so očitno daljši kot široki, niso izrazito krpati, plodovi, tam kjer smo jih našli, imajo maloštevilne majhne lenticеле, njihov premer je okoli 10 mm. Pri opaženih primerkih je bila skoraj vedno v bližini vsaj ena od starševskih vrst (*Sorbus aria* ali *S. aucuparia*).

Po nekaterih virih (AESCHIMANN & al., ibid., MAIER 1995: 14) naj bi takson *Sorbus mougeotii* v Sloveniji ne uspeval, temveč naj bi v vzhodnih Alpah in na Balkanu prevladoval takson *S. austriaca*. KÁRPÁTI (ibid.), ki je na Gorjancih opažal oba, je zapisal, da je po njegovih spoznanjih *S. austriaca* bolj vzhodno razširjen takson in *S. mougeotii* bolj zahodno razširjen takson, vendar araela nista strogo ločena in se lahko prekrivata.

Literatura

- AESCHIMANN, D., K. LAUBER, D. M. MOSER & J.-P. THEURILLAT, 2004: Flora Alpina 1. Haupt Verlag, Bern, Stuttgart, Wien. 1159 pp.
- DAKSKOBLER, I., 1997: *Sorbus mougeotii* Soyer-Will. & Godr. In: Jogan, N. (ed.): Nova nahajališča – New localities. Hladnikia (Ljubljana) 8–9: 61.
- DOMAC, R., 2002: Mala flora Hrvatske i susjednih područja. 4. izdanje. Školska knjiga, Zagreb. 504 pp.
- ČUŠIN, B. & I. DAKSKOBLER, 2001: Floristične novosti iz Posočja (severozahodna in zahodna Slovenija). Razprave 4. razreda SAZU (Ljubljana) 42–2 (5): 63–85.
- FISCHER M. A., W. ADLER & K. OSWALD, 2008: Exkursionsflora von Österreich, Liechtenstein und Südtirol. Land Oberösterreich, Biologiezentrum der OÖ Landesmuseen, Linz. 1391 pp.

- 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. 443 pp.
- KÁRPÁTI, Z., 1968: Beiträge zur Kenntnis der Dendroflora Sloweniens. Biološki vestnik (Ljubljana) 16: 17–23.
- MAIER, J., 1995: *Sorbus aria* (Linné) Crantz. In: Schütt, P., H. J. Schuck & U. M. Lang (eds.): Enzyklopädie der Holzgewächse. Ecomed, Landsberg am Lech. 19 pp.
- MARTINČIČ, A., 2007: *Rosaceae* – rožnice. In: Martinčič, A. (ed.): Mala flora Slovenije. Ključ za določanje praprotnic in semenk. Tehniška založba Slovenije, Ljubljana, pp. 243–281.
- NIKOLIĆ, T. (ed.), 2011: Flora Croatica Database, On-Line (<http://hirc.botanic.hr/fcd>). Department of Botany, Faculty of Science, University of Zagreb.
- OBERDORFER, E., 1983: Pflanzensoziologische Exkursions Flora. Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart. 1051 pp.
- POLDINI, L. (s sodelovanjem G. Oriolo & M. Vidali), 2002: Nuovo Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli Venezia Giulia. Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Azienda Parchi e Foreste Regionali & Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di Biologia, Udine. 529 pp.
- SELIŠKAR, T., B. VREŠ & A. SELIŠKAR, 2003: FloVegSi 2.0. Računalniški program za urejanje in analizo bioloških podatkov. Biološki inštitut ZRC SAZU, Ljubljana.
- WRABER, T., 1969: Floristika v Sloveniji v letu 1968. Biološki vestnik (Ljubljana) 17: 173–192.

MARKO ACCETTO & IGOR DAKSKOBLER

Utricularia intermedia Hayne

Pojavljjanje srednje mešinke na Cerkniskem jezeru in Bloški planoti

Occurrence of *Utricularia intermedia* on Cerknisko lake and Bloke plateau

- 0252/1** Cerknisko polje, Martinjak, 1958. Vir: LIT Šercelj A., 1958: 56; Šercelj A. (Wraber & Skoberne 1989: 329-330).
- 0252/1** (33T VL56) Slovenija: Notranjska, Cerknisko jezero, Martinjak, vodne kotanje JZ pod vasjo, 548 m n. m. Leg. B. Dolinar, 29. 6. 2011.
- 0252/3** (33T VL56) Slovenija: Notranjska, Cerknisko jezero, Dujce, Gorenje Jezero, vodne kotanje SZ od vasi, 550 m n. m. Leg. M. Cvetko, B. Dolinar, 26. 6. 2010.
- 0252/3** (33T VL56) Slovenija: Notranjska, Cerknisko jezero, Otok, vodne kotanje V od vasi, 548 m n. m. Leg. B. Dolinar, 1. 7. 2011. Potrjeno B. Dolinar & B. Vreš, 15. 9. 2011.
- 0252/2** (33T VL57) Slovenija: Notranjska, Bloška planota, Ulaka, nizko barje JZ od vasi, 734 m n. m. Leg. B. Dolinar, 29. 7. 2011. Potrjeno B. Dolinar & B. Vreš, 15. 9. 2011.
- 0253/1** (33T VL67) Slovenija: Notranjska, Bloška planota, Hostnik nad Nemško vasjo, povirno barje, 739 m n. m. Leg. B. Dolinar, 3. 8. 2011.

Srednja mešinka (*Utricularia intermedia*) je vrsta severne poloble, v evropskem delu svojega areala razširjena v srednji, severni in vzhodni Evropi. V naši sosesčini se pojavlja v avstrijski