

Notulae ad floram Sloveniae***Luzula nivea* (L.) DC.**

Nova nahajališče v Karavankah in vzhodnih Julijskih Alpah (Gorenjska, severozahodna Slovenija)

New localities in the Karavanke region and in the eastern Julian Alps (Gorenjska, Northwestern Slovenia)

9449/3 (UTM 33TVM15) Slovenija: Gorenjska, Karavanke, severno od Srednjega Vrha, pobočja grebena Klini nad dolino Železnice, 1640 m n. m., macesnov gozd (*Rhodothamno-Laricetum*). Leg. & det. I. Dakskobler, 16. 9. 2011, herbarij LJS.

9549/1 (UTM 33TVM14) Slovenija: Gorenjska, Julijske Alpe, Zgornja Savska dolina, Smrajka, Glava, alpski bukov gozd (*Anemono-Fagetum*), pri lovski koči, 1200 m n. m. Leg. & det. I. Dakskobler & A. Rozman, 2. 7. 2010, herbarij LJS; Vrtaška planina, greben Vrtaškega vrha, osojna pobočja nad Belco, okoli 1590 do 1600 m n. m., subalpski bukov gozd (*Polysticho lonchitis-Fagetum*) in macesnov gozd (*Rhodothamno-Laricetum*), leg. & det. I. Dakskobler & A. Rozman, 24. 7. 2009, herbarij LJS; Gozd-Martuljek, nad Jasenjem, ob poti k Zgornjemu Martuljškemu slapu, alpski bukov gozd (*Anemono-Fagetum*), na dveh krajih, 940 in 1100 m n. m., leg. & det. I. Dakskobler & A. Rozman, 22. 7. 2009, herbarij LJS; Gozd-Martuljek, na desnem bregu potoka Martuljek, pri hudourniški pregradi, okoli 780 m n. m., pionirski gozd na rastišču asociacije *Anemono-Fagetum*, leg. & det. I. Dakskobler & B. Zupan, 28. 9. 2011, herbarij LJS.

9549/4 (UTM 33TVM14) Slovenija: Gorenjska, Julijske Alpe, Mežaklja, Jerebikovec, alpski bukov gozd, 1500 m n. m., leg. & det. B. Anderle, 3. 7. 2009, avtorjev herbarij.

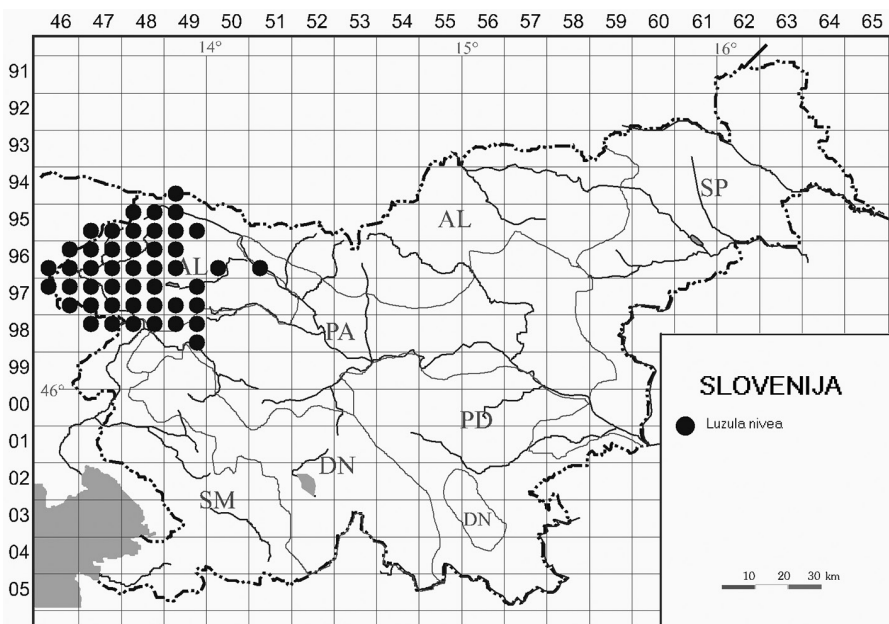
9649/3 (UTM 33TVM13) Slovenija: Julijske Alpe, Bohinj, pl. Krstenica, vzhodna pobočja Krsteniškega (Malega) Stoga nad Vojami, 1750 m n. m., macesnov gozd (*Rhodothamno-Laricetum*). Leg. & det. I. Dakskobler, 22. 9. 2010, herbarij LJS.

9650/3 (UTM 33TVM22) Slovenija: Julijske Alpe, Bohinj, pobočje Pokljuke nad železniško progo Jesenice–Bohinjska Bistrica, 510 m n. m., toploljubna oblika alpskega bukovega gozda (*Anemono-Fagetum*), leg. & det. I. Dakskobler, 22. 5. 2009, herbarij LJS; Bohinjska Bela, Obrne, pobočja Pokljuke, alpski bukov gozd (*Anemono trifoliae-Fagetum*) nad Zotlarjevo planino, okoli 660 m n. m. Leg. & det. I. Dakskobler & B. Zupan, 12. 10. 2011, herbarij LJS.

9749/2 (UTM 33TVM12) Slovenija: Julijske Alpe, Bohinj, Rudnica, okoli 900 m n. m., leg. & det. B. Anderle, 12. 6. 2010, avtorjev herbarij.

Luzula nivea je južноеvropska montanska vrsta, značilnica gorskih acidofilnih bukovih gozdov južnih Alp iz zveze *Galio rotundifolii-Fagenion* (AESCHIMANN et al. 2004: 752). V Furlaniji-Julijski krajini je razširjena v njenem celotnem gorskem delu, vključno z mejnim območjem s Slovenijo (POLDINI 2002: 305), na avstrijskem Koroškem pa je razmeroma malo

nahajališč, ki so vsa v jugozahodnem delu dežele in nobeno v mejnem območju s Slovenijo (HARTL et al. 1992: 235). FISCHER et al. (2008: 1097) navajajo njeno pojavljanje poleg na Koroškem še na Tirolskem, v Vorarlbergu, Lichtensteinu in na južnem Tirolskem, predvsem v svetlih zakisanih gozdovih od kolinskega do subalpinskega pasu. V Sloveniji je snežnobela bekica zelo pogosta v Zgornjem Posočju, kjer raste predvsem v submontanskih, montanskih, altimontanskih in subalpinskih bukovih in jelovo-bukovih gozdovih iz asociacij *Ostryo-Fagetum*, *Arunco-Fagetum*, *Lamio orvalae-Fagetum*, *Anemono trifoliae-Fagetum* (tam z največjim zastiranjem), *Homogyno sylvestris-Fagetum*, *Rhododendro hirsuti-Fagetum*, *Ranunculo platentifolii-Fagetum*, *Polysticho lonchitis-Fagetum*, nad dolino Bavšice tudi v asociaciji *Luzulo-Fagetum*, prav tako v nekaterih smrekovih združbah (*Adenostylo glabrae-Piceetum*, *Luzulo sylvaticae-Piceetum*) in v združbi macesna in slečnika (*Rhodothamno-Laricetum*). Ponekod jo dobimo tudi v logih sive jelše (*Lamio orvalae-Alnetum incanae*) in sive vrbe (*Lamio orvalae-Salicetum eleagni*), v gozdovih plemenitih listavcev (*Saxifrago petraeae-Tilietum platyphylli*, *Veratro nigri-Fraxinetum excelsioris*), v združbah črnega gabra in malega jesena (*Fraxino orni-Ostryetum*, *Rhododendro hirsuti-Ostryetum*) in v združbi rdečega bora in macesna (*Fraxino orni-Pinetum nigrae pinetosum sylvestris* var. *Larix decidua*). Najbolj pogosta in splošno razširjena je na Bovškem in deloma Kobariškem, na Tolminskem uspeva že nekoliko bolj raztreseno, še posebej v gozdovih Tolminsko-Bohinjskega grebena nad Baško dolino. Še bolj raztreseno se pojavlja v bukovih (*Anemono-*



Slika 1: Razširjenost vrset *Luzula nivea* v Sloveniji

Figure 1: Distribution of *Luzula nivea* in Slovenia

Fagetum) in macesnovih (*Rhodothamno-Laricetum*) združbah v Bohinju (od tam navajamo nova nahajališča nad pl. Krstenica, na Rudnici in v Soteski) in v podobnih gozdnih združbah v Zgornji Savski dolini. V tej dolini smo jo doslej poznali le na levem bregu Save Dolinke, torej v Julijskih Alpah (prim. DAKSKOBLER 2005: 178–179). Bolj pogosta je v okolici Kranjske Gore in Mojstrane (Mala in Velika Pišnica, pobočja Kurjega vrha, tam smo jo popisali konec julija 2011 – leg. & det. I. Dakskobler, dolina Vrata), od koder so tudi nova nahajališča v Smrajki, na osojah pod grebenom Vrtaškega vrha in na Jerebikovcu na Mežaklji. Novo nahajališče v Karavankah je do zdaj vsaj nam edino znano v tem gorovju. Snežnobelo bekico smo našli v subalpskem macesnovem gozdu (*Rhodothamno-Laricetum*) na strmih osojnih pobočjih grebena Kline nad dolino Železnice, severno od Srednjega Vrha. Arealna karta (slika 1), ki smo jo izdelali s programskim paketom FloVegSi (SELIŠKAR et al. 2003), dopolnjuje arealno karto iz Gradiiva (JOGAN et al. 2001: 234). V tej sta poleg nahajališč v alpskem fitogeografskem območju označeni tudi dve točki v predalpskem delu Slovenije, eno v Posočju, drugo na Gorenjskem. V Posočju se podatek nanaša na fitocenološki popis kisloljubnega bukovega gozda pri Zakrižu na Cerkljanskem (680 m n. m., kvadrant 9849/4), ki ga je naredil Maks Wraber 25. 9. 1968. Mogoča je zamenjava z vrsto *Luzula luzuloides*, saj avtor tega podatka ni objavil v pregledu novih nahajališč te vrste v letu 1968 (T. WRABER 1969: 188) in ni dokumentiran v herbariju LJU (BAČIČ, in litt.). Predalpsko nahajališče na Gorenjskem je v kvadrantu 9651/3, ob Savi, nizvodno od sotočja Save Bohinjke in Save Dolinke. Temelji na podatku iz študentskega herbarija (N. Smrkolj, 1989), ki pa tudi ni dokumentiran z dokaznim primerkom v herbariju LJU (BAČIČ, in litt.). V Posočju vrste *Luzula nivea* doslej še nismo popisali nikjer v dolini Idrije in nikjer na levem (predalpskem) delu doline Bače.

Zahvala

Zahvaljujemo se dr. Tinki Bačič za strokovni pregled in izboljšavo besedila ter za pojasnila in pregled v herbariju LJU glede dveh nekoliko vprašljivih nahajališč obravnavane vrste.

Literatura

- AESCHIMANN, D., K. LAUBER, D. M. MOSER & J.-P. THEURILLAT, 2004: Flora alpina. Bd. 2: *Gentianaceae–Orchidaceae*. Haupt Verlag, Bern, Stuttgart, Wien. 1188 pp.
- DAKSKOBLER, I., 2005: Floristične novosti iz Posočja in sosednjih območij v zahodni in severozahodni Sloveniji – IV. Hacquetia (Ljubljana) 4 (2): 173–200.
- FISCHER M. A., W. ADLER & K. OSWALD, 2008: Exkursionsflora von Österreich, Liechtenstein und Südtirol. Land Oberösterreich, Biologiezentrum der OÖ Landesmuseen, Linz. 1391 pp.
- HARTL, H., G. KNIELY, G. H. LEUTE, H. NIKLFELD & M. PERKO, 1992: Verbreitungsatlas der Farnund Blütenpflanzen Kärntens. Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Klagenfurt. 451 pp.
- JOGAN, N., T. BAČIČ, B. FRAJMAN, I. LESKOVAR, D. NAGLIČ, A. PODOBNIK, B. ROZMAN, S. STRGULC - KRAJŠEK & B. TRČAK, 2001: Gradiivo za Atlas flore Slovenije. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju. 443 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 (1): 173–192.

IGOR DAKSKOBLER, 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.