

- HODGETTS, N. G., L. SÖDERSTRÖM, T. L. BLOCKEEL, S. CASPARI, M. S. IGNATOV, N. A. KONSTANTINOVA, N. LOCKHART, B. PAPP, C. SCHRÖCK, M. SIM-SIM, S. BELL, N. E. BELL, H. H. BLOM, M. A. BRUGGEMAN-NANNENGA, M. BRUGUÉS, J. ENROTH, K. I. FLATBERG, R. GARILLETI, L. HEDENÄS, D. T. HOLYOAK, V. HUGONNOT, I. KARIYAWASAM, H. KÖCKINGER, J. KUČERA, F. LARA & R. D. PORLEY, 2020: An annotated checklist of bryophytes of Europe, Macaronesia and Cyprus. *Journal of Bryology* 42: 1–116.
- LOTTLESBERGER, K., 1905: Zur Moosflore der Österreichischen Kün- stenländer I. Hepaticae. *Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien* 55: 475–489.
- MARTINČIČ, A., 2011: Seznam jetrenjakov (Marchantiophyta) in rogovnjakov (Anthocerotophyta) Slovenije. *Scopolia* 72: 1–38.
- MARTINČIČ, A., 2016: Updated Red List of bryophytes of Slovenia. *Hacquetia* 15: 107–126.
- PATON, A. J., 1999: The liverwort flora of the British Isles. Harley Books, Colchester. 626 pp.
- PRESTON, C., & S. D. S. BOSANQUET, 2010: *Fossombronina pusilla/faveolata/wondraczekii/caespitiformis*. V: Mosses and liverworts of Britain and Ireland: a field guide. Atherton I., Bosanquet S. D. S., Lawley M. (eds.). Plymouth, British Bryological Society: 228–229.
- ROBIČ, S., 1893: Kranjski mahovi. *Izvestja Muzejskega društva za Kranjsko* 3: 28–33.
- SABOVLEVIČ, M. S., G. TOMOVIČ, P. LAZAREVIČ, M. LAZAREVIČ, S. VUKOJIČIČ, N. KUZMANOVIČ, I. TRBOJEVIČ, J. PANTOVIČ, S. STRGULC KRAJŠEK, D. KOPITAR, U. BUZUROVIČ, S. Z. DJUROVIČ, L. KUTNAR, J. KERMAVNAR, Z. SZELĄG, P. BOYCHEVA, D. IVANOV, M. VELJKOVIČ, V. DJORDJEVIČ, S. ȘTEFĂNUȚ & C.-C. BÎRSAN, 2022: New records and noteworthy data of plants, algae and fungi in SE Europe and adjacent regions, 7. *Botanica Serbica* 46 (1): 125–132.
- SCHUMACKER, R. & J. VAŇA, 2005: Identification keys to the liverworts and hornworts of Europe and Macaronesia. 2. ed. Poznań. 269 pp.

DREN DOLNIČAR, ŽAN L. CIMERMAN & NEŽA KOKALI

Lobelia erinus L.

Nahajališči na Dolenjskem, novost za adventivno floro Slovenije

Localities in the Dolenjska region, novelty of the adventitious flora of Slovenia

0256/2 Slovenija: Dolenjska, na gozdni poti vzhodno od vasi Srebrniče, zahodno od Novega mesta, ca. 170 m n. m. 45°47' 27,4" N, 15°7' 58,2" E. Leg. & det. A. Podobnik, 7. 8. 2020. Avtorjev herbarij.

Lobelia erinus je okrasna enoletnica, ki izvira iz južne Afrike in spada v družino zvončičevk (Campanulaceae). Semena so v ponudbi številnih vrtnih centrov po Sloveniji, zato lahko domnevamo, da se pogosto pojavlja kot gojena vrsta. Podatkov o pojavljanju gojenih vrst v florističnih delih navadno ni, omenjeno vrsto kot okrasno rastlino po nam znanih podatkih za ozemlje Slovenije navaja samo BABI (1998: 18) za ljubljanske Žale. Pač pa jo FISCHER (2008: 867) navaja kot gojeno in včasih prehodno podivjano za vse avstrijske zvezne dežele. Pojavljala naj bi se predvsem na ruderalnih mestih in na pokopališčih.

GALASSO & al. (2018) jo kot neofitsko vrsto navajajo za Italijo, prehodno naj bi se pojavljala v več deželah, vendar ne tudi Furlaniji Julijski krajini (Appendix S2). Tudi v pregledu adventivne flore te dežele BUCCHERI & al. (2019) vrste ne omenjajo. Prav tako je ne najdemo v podatkovni zbirki hrvaške flore (NIKOLIĆ, 2021). Kot gojeno jo za otok Krk na Hrvaškem navajajo ROTTENSTEINER & al. (2020: 25).

Vrsto smo 7. 8. 2020 našli na z grmovjem in zelnatimi rastlinami povsem poraslem goloseku med Novim mestom in vasjo Srebrniče, kamor so očitno v preteklosti dovažali zemljo in pesek. Med rastlinami na tem območju je bilo kar nekaj tujerodnih vrst, kot so *Phytolacca americana* (obsežna precej strnjena populacija preko 1,5 m visokih rastlin), *Conyza canadensis*, *Juncus tenuis*, *Fallopia japonica*, *Erigeron annuus* in *Oenothera glazioviana*. Med drugimi vrstami pa smo zabeležili *Calamagrostis epigeios*, *Galeopsis pubescens*, *Gentiana asclepiadea*, *Potentilla erecta*, *Rubus idaeus*, *Juncus effusus*, *Genista tinctoria*, *Teucrium scorodonia*, *Galeopsis speciosa*, *Epimedium alpinum*, *Campanula patula*, *Setaria pumila*, *Myosoton aquaticum*, *Oxalis fontana* in *Polygonum mite*. Lobelija je rasla samo na odseku poti, ki prečka poseko, raztreseno na površini približno 3 m². Populacija je obsegala 15 do 20 cvetočih primerkov. Na tem popolnoma poraslem in očitno zelo redko uporabljanem odseku poti smo popisali še naslednje vrste: *Trifolium repens*, *Prunella vulgaris*, *Carex sylvatica*, *Cirsium arvense*, *Mentha arvensis*, *Potentilla reptans*, *Plantago major*, *Verbena officinalis*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Trifolium pratense*, *Ranunculus repens*, *Cichorium intybus* ter mladice vrst *Robinia pseudacacia* in *Quercus robur*.

Da bi preverili, ali je bilo pojavljanje lobelije prehodno, smo nahajališče ponovno obiskali 11. 9. 2021. Lobelija je takrat plodila, populacija pa je štela le približno deset primerkov. Domnevali smo, da zaradi zaraščanja poti izginja.

Dne 19. 10. 2022 smo si spet ogledali omenjeno nahajališče. Severni del poseke je bil nasut s sveže navoženim gramozom in neporasel, pot, na kateri smo našli lobelijo, pa je bila tokrat prehojena. Na mestu, kjer smo to vrsto najprej našli, je bilo samo še nekaj rastlin, več kot 90 plodečih in posamičnih pocvitajočih primerkov pa smo našli na naslednjem, manj poraslem delu poti, kjer jih pred letom še ni bilo. Nismo pa jih našli na stranski poti, kjer bi jih glede na majhno poraslost lahko pričakovali. Pač pa smo na tej poti v tem letu prvič opazili vrsto *Commelina communis*. Morda smo jo v prejšnjih letih spregledali. Ogledali smo si tudi nekoliko širše območje in lobelijo našli tudi nekaj sto metrov južneje od prejšnjega nahajališča (koordinate: 45° 47' 21,3"N 15° 7' 53,6"E) prav tako na slabo porasli gozdni poti v vrzeli smrekovega gozda.

Domnevamo, da so prve rastline kot semena prišle na območje z dovoženim materialom in se potem selile v bližnjo okolico. Na bolj oddaljeno nahajališče, kamor zemlje niso dovažali, je morala vrsta priti na drug način. Verjetno lobelija raste še na drugih krajih v tej okolici in se bo ohranjala, dokler bodo obstajala zanj ustrezna rastišča.

LITERATURA

- BABIJ, V., 1998: Flora ljubljanskih Žal. *Scopolia* 39: 1–39.
- BUCCHERI, M., F

- GALASSO, G., F. CONTI, L. PERUZZI, N. M. G. ARDENGHI, E. BANFI, L. CELESTI GRAPOW, A. ALBANO, A. ALESSANDRINI, G. BACCHETTA, S. BALLELLI, M. BANDINI MAZZANTI, G. BARBERIS, L. BERNARDO, C. BLASI, D. BOUVET, M. BOVIO, L. CECCHI, E. DEL GUACCHIO, G. DOMINA, S. FASCETTI, L. GALLO, L. GUBELLINI, A. GUIGGI, D. IAMONICO, M. IBERITE, P. JIMÉNEZ-MEJÍAS, E. LATTANZI, D. MARCHETTI, E. MARTINETTO, R. R. MASIN, P. MEDAGLI, N. G. PASSALACQUA, S. PECCENINI, R. PENNESI, B. PIERINI, L. PODDA, L. POLDINI, F. PROSSER, F. M. RAIMONDO, F. ROMA-MARZIO, L. ROSATI, A. SANTANGELO, A. SCOPPOLA, S. SCORTEGAGNA, A. SELVAGGI, F. SELVI, A. SOLDANO, A. STINCA, R. P. WAGENSOMMER, T. WILHALM & F. BARTOLUCCI, 2018: An updated checklist of the vascular flora alien to Italy, *Plant Biosystems – An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology* 152 (3): 556–592.
- NIKOLIĆ, T. (ed.), 2021: *Flora Croatica Database*. <https://hirc.botanic.hr/fcd>. Faculty of Science, University of Zagreb, dostop 21. 10. 2022.
- ROTTENSTEINER, W. K., K. ZERNIG, D. JAKELY & C. SCHEUER, 2020: Beiträge zur Flora von Istrien VI: Eine kommentierte Prüfliste der Gefäßpflanzen als Grundlage für eine „Flora und Vegetation der Insel Krk (Veglia/Vögl’s) in der Quarner Buch“. *Fritschiana (Graz)* 95: 1–75.

ANDREJ PODOBNIK