

## Borovice Čelakovských

*P. ×celakovskiorum* A. et Gr.

Stupeň ohrožení: C2

### POPIS

Velmi vzácný kříženec *Pinus mugo* x *P. sylvestris*. Nízký stromek s tmavším kmenem, připomínající borovici blatku, ve vyšším věku pak barva kmene připomíná borovici lesní. Jehlice tmavě zelené

### EKOLOGIE

Světломilný druh vyžadující otevřené prostranství. Roste na podkladech jako je rašelina nebo na balvanitých sutích, často na místech s inverzním mikroklimatickým efektem. Druh se vyrovná s rozmanitým množstvím přístupné vody. Snese vysychavé mělké podklady a roste i v nadbytku vláh. Je zcela lhostejný ke geologickému podloží a obsáhne skoro všechny krajnosti, od vápenců až po rašeliny. U nás se vyskytuje na balvanitých sutích ve výšce 1080 m n. m.

### ROZŠÍŘENÍ

Vyskytuje se v místech, kde dochází ke vzájemnému kontaktu populací druhů *Pinus mugo* a *P. sylvestris*, obvykle na lokalitách s extrazonálním výskytem kleče pod její hlavní výškové pásmo rozšíření, výjimečně při extrazonálním výskytu *P. sylvestris*. V prostředí střední Evropy se hybridogenně úspěšné kontaktní zóny těchto dvou druhů nacházejí jak v ČR, tak zejména na Slovensku. Taxon byl popsán z morén pod Plešným jezerem na Šumavě. Dodnes se tam vyskytuje. Větší výskyt však byl zjištěn na Slovensku, např. Orava, Západní Tatry a Malá Fatra.

### PŘÍČINY OHROŽENÍ

Zcela výjimečný taxon, velmi vzácný v přírodě. Může být snadno zaměněn za jiný podobný taxon a při výchovných zásazích či provádění plánů péče poškozen či likvidován.

### SEZNAM LITERATURY

BUSINSKÝ R., VELEBIL J., 2011. *Borovice v České republice. Výsledky dlouhodobého hodnocení rodu Pinus L. v kultuře v České republice.* [Pines in the Czech Republic. Results from the long-term evaluation of the genus Pinus L. cultivated in the Czech Republic.] VÚKOZ, v. v. i., Průhonice, 180 s

GRULICH V., 2012. *Red List of vascular plants of the Czech Republic*, 3rd edition. *Preslia* 84: 631–645.

HOLUB J., 2000. *Černá listina vymizelých taxonů květeny České republiky a Slovenské republiky.* *Preslia* 72: 167-186.

HOLUB. J. & PROCHÁZKA F., 2000. *Red list of vascular plants of the Czech Republic - 2000.* *Preslia* 72: 187-230.

HOLUBIČKOVÁ B., 1965. *A study of the Pinus mugo complex (Variability and diagnostic value*

of characters in some Bohemian populations). Preslia 37: 276–288.

CHRISTENSEN K. I., 1987. A morphometric study of the *Pinus mugo* Turra complex and its natural hybridization with *P. sylvestris* L. (Pinaceae). Feddes Repert. 98: 623–635.

CHRISTENSEN K. I., DAR H. G., 1997. A morpho-metric analysis of spontaneous and artificial hybrids of *Pinus mugo* *sylvestris* (Pinaceae). Nordic J. Bot. 17(1): 77–86

MARCET E., 1967. Über den Nachweis spontanea Hybriden von *Pinus mugo* Turra und *Pinus sylvestris* L. auf grund von Nadelmerkmalen. Ber. Schweiz. Bot. Ges. 77: 314–361.

MUSIL I. 1977. Variabilita znaků jehlic u komplexu *Pinus mugo* a u *Pinus sylvestris*. Preslia 49: 23–32.

PROCHÁZKA F. (ed.), 2001. Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). Příroda, Praha, 18: 1-166

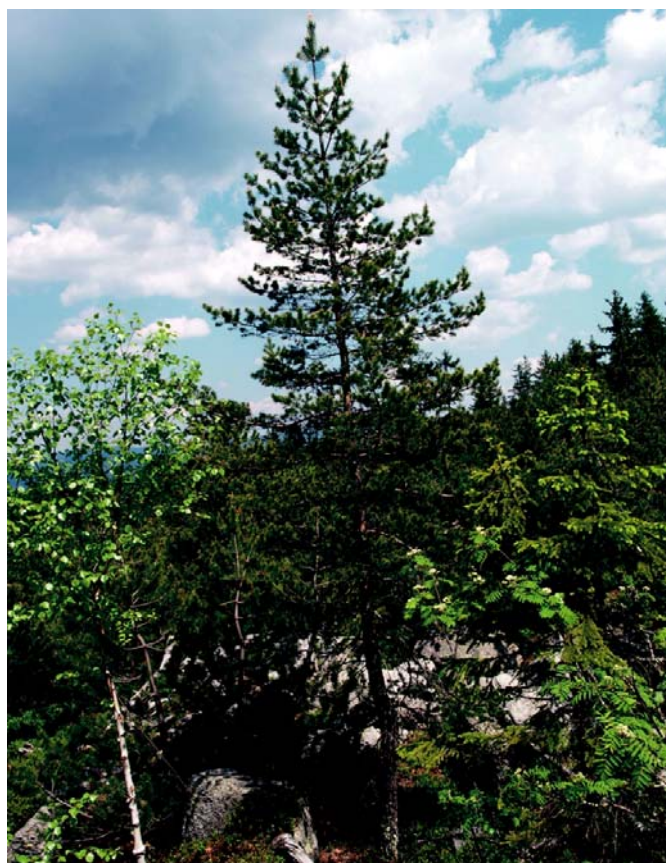
PRUS-GŁOWACKI W., SZWEYKOWSKI J., 1983. Studies on isoenzyme variability in populations of *Pinus sylvestris* L., *Pinus mugo* Turra, *Pinus uliginosa* Neumann and individuals from a hybrid swarm population. Bull. Soc. Amis SciLett. Poznan, Sér. D, Sci. Biol. 22: 107–122.

SKALICKÁ A.. 1988. Pinaceae In: Květena České socialistické republiky, vol. 1, HEJNÝ, S., SLAVÍK, B. (eds), Academia, Praha.

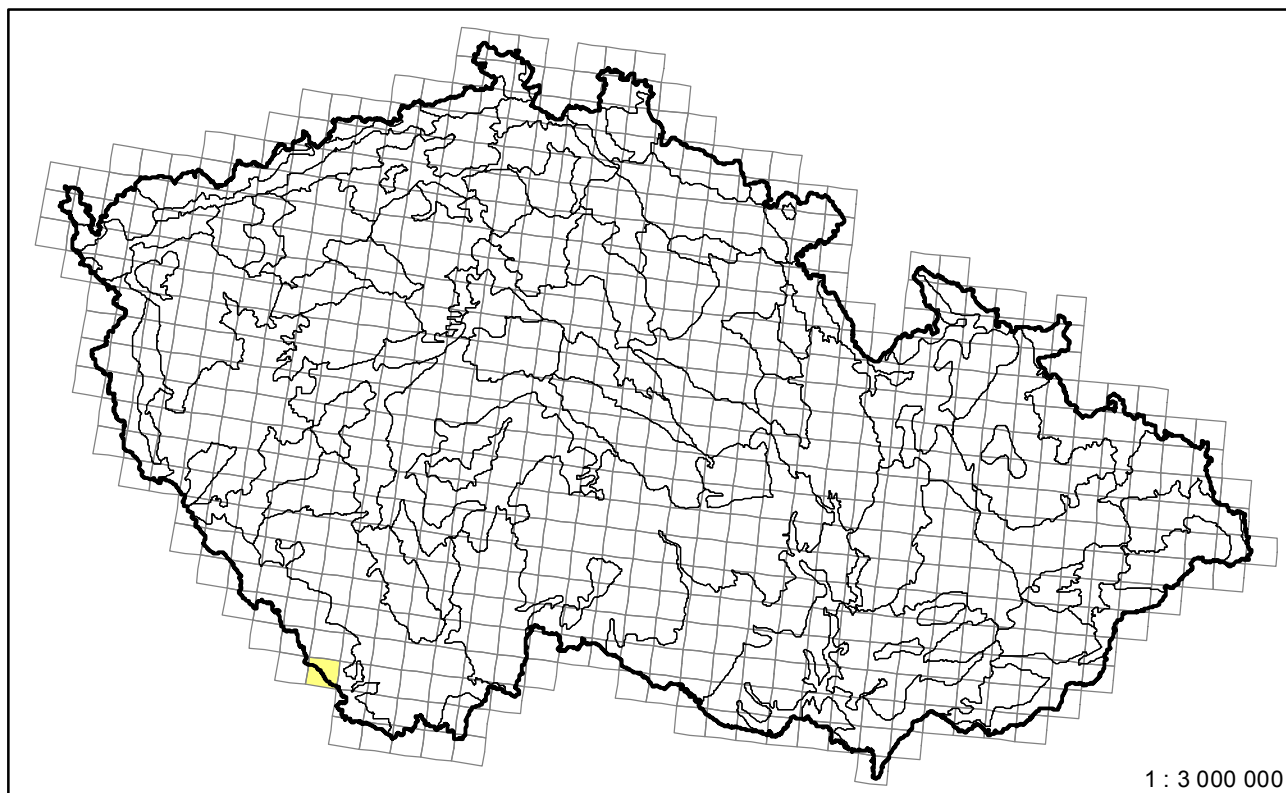
STASZKIEWICZ J., TYSZKIEWICZ M., 1969. Naturalnemieszance *Pinus mugo* Turra *Pinus sylvestris* L. w Kotlinie Nowotarskiej. Fragm. Florist. Geobot. 15: 187–212.

STASZKIEWICZ J., TYSZKIEWICZ M., 1972. Zmienność naturalnych mieszancó w *Pinus sylvestris* L. *Pinus mugo* Turra (= *P. rotundata* Link) w południowo-zachodniej Polsce oraz nabybranych stanowiskach Czech i Moraw. Fragm. Florist. Geobot. 18: 173–191.

ÚRADNÍČEK L., MADĚRA P., TICHÁ S., KOBLÍŽEK J., 2010. Woody plants of the Czech Republic. Lesnická práce, Kostelec nad Černými lesy, pp. 368.



Výskyt do roku 2000



počet lokalit 3

Výskyt po roce 2001

