

Novotná K., Podrábská K., Drahošová H. a Štochlová P.: Dokážeme odlišit topol černý od nepůvodního topolu kanadského a jejich kříženců?
(Živa 2025, 3: 104–107)

Použitá literatura:

- Allegri E. (1971): Identification of species and varieties of poplar indigenous in Italy. Annali dell' Istituto Sperimentale per la Selvicoltura, Arezzo 2.. In: Isebrands J.G., Richardson J. (eds.). Poplars and willows: trees for society and the environment. FAO and CABI, Rome. s. 1–62. ISBN 978-1-78064-108-9.
- Bialozyt R. (2012). Gene flow in poplar - experiments, analysis and modeling to prevent transgene outcrossing. iForest 5: 147–152.
- Bialozyt R., Rathmacher G., Niggemann M., Ziegenhagen B. (2012): Reconstructing explicit mating schemes in poplar hybrids – a case study in the *Populus nigra* L. – *Populus ×canadensis* Moench complex. Silvae Genet. 61 (4-5): 157–167.
- Benetka V., Mottl J., Vacková K., Pospíšková M. (1999): Estimation of the introgression level in *Populus nigra* L. populations by means of isozyme gene markers. Silvae Genet. 48 (5): 218–223.
- Benetka V., Pospíšková M., Vrátný F., Tkaczyková M. (2008): Inbreeding depression in the full-sib offspring of *Populus nigra* L. Silvae Genet. 57 (4–5): 202–210.
- Benetka V., Vacková K., Bartáková I., Pospíšková M., Rasl M. (2002): Introgression in black poplar (*Populus nigra* L. ssp. *nigra*) and its transmission. J. For. Sci. 48: 115–120.
- Boecklen W. J., Howard D. J. (1997): Genetic analysis of hybrid zones: numbers of markers and power of resolution. Ecology 78 (8): 2611–2616.
- Cagelli L., Lefèvre F. (1995): The conservation of *Populus nigra* L. and gene flow with cultivated poplars in Europe. Forest Genetics 2 (3): 135–144.
- Eckenwalder J.E. (1996): Systematics and evolution of *Populus*. In: Stettler R.F., Bradshaw Jr. H.D., Heilman P.E., Hinckley T.M. (eds). Biology of *Populus* and its implications for management and conservation. Part I, Chapter 1. NRC Research Press, National Research Council of Canada, Ottawa, ON. s. 7–32. ISBN: 978-0-660-16506-6.
- Fladung M., Buschbom J. (2009): Identification of single nucleotide polymorphisms in different *Populus* species. Trees 23: 1199–1212.
- Frison E., Lefèvre F., de Vries S., Turok J., compilers (1995): *Populus nigra* Network. Report of the first meeting, 3-5 October 1994, Izmit, Turkey. IPGRI, Rome, Italy.
- Grulich V. (2017): Červený seznam cévnatých rostlin ČR. Příroda 35: 75–132.
- Heinze, B. (1997): A PCR marker for a *Populus deltoides* allele and its use in studying introgression with native european *Populus nigra*. Belg. J. Bot. 129 (2): 123–130.

- Heinze B (1998): PCR-based chloroplast DNA assays for the identification of native *Populus nigra* and introduced poplar hybrids in Europe. For. Genet. 5: 31–38.
- Chmelař J., Koblížek J. (1990): *Populus* L. – topol. – In: Hejný S., Slavík B., Hroudá L., Skalický V. (eds). Květena České republiky 2., Academia, Praha. s. 489–495.
- Khasa D., Pollefeys P., Navarro-Quezada A., Perinet P., Bousquet J. (2005): Species-specific microsatellite markers to monitor gene flow between exotic poplars and their natural relatives in eastern North America. Mol. Ecol. Notes 5 (4): 920–923.
- Liesebach H., Schneck V., Ewald E. (2010): Clonal fingerprinting in the genus *Populus* L. by nuclear microsatellite loci regarding differences between sections, species and hybrids. Tree Genet. Genomes 6 (2): 259–269.
- Meirmans P.G., Lamothe M., Périnet P., Isabel N. (2007): Species-specific single nucleotide polymorphism markers for detecting hybridization and introgression in poplar. Can. J. Bot. 85: 1082–1091.
- Mottl J. (1989): Topoly a jejich uplatnění v zeleni. SEMPRA-VŠÚOZ, Průhonice, 204 s. ISBN 80-85116-02-2.
- Novotná K. (2013): Studium inbrední deprese v souboru příbuzných jedinců u topolu černého. Disertační práce. FLD, ČZU, Praha. 123 s.
- Novotná K., Štochlová P., Havrdová L., Černý K. (2017): Současná ohrožení vybraných klíčových dřevin lužních lesů a břehových porostů a možnosti jejich eliminace. Ochrana přírody 6/2017: 24–27.
- Podrábská K., Drahošová H., Novotná K., Zahradník D., Štochlová P. (2024): Metodika identifikace topolu černého pomocí DNA markerů. Certifikovaná metodika, Ministerstvo zemědělství ČR (č.j. MZE-73785/2024-16222/M286). ISBN 978-80-87674-52-9 (vázáno), ISBN 978-80-87674-54-3 (online; pdf). 46 s.
- Pospíšková M., Šálková I. (2006): Population structure and parentage analysis of black poplar along the Morava River. Can. J. For. Res. 36: 1067–1076.
- Rajora O. P. (1990): Marker allozyme genes and alleles for differentiation of *Populus deltoides*, *P. nigra*, *P. maximowiczii*, and their interspecific hybrids. Can. J. Bot. 68: 990–998.
- Válek Z. (1977): Lesní dřeviny jako vodohospodářský a protierozní činitel. SZN, Praha, 203 s.
- Vanden Broeck A. (2003): EUFORGEN Technical Guidelines for genetic conservation and use for European black poplar (*Populus nigra*). International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy. 6 s.
- Vanden Broeck A., Cox K., Van Braeckel A., Neyrinck S., De Regge N., Van Looy K. (2021): Reintroduced native *Populus nigra* in restored floodplain reduces spread of exotic poplar species. Front. Plant Sci. 11: 580653.
- Vanden Broeck A., Storme V., Cottrell J.E., Boerjan W., Van Bockstaele E., Quataert P., Van Clycken J. (2004): Gene flow between cultivated poplars and native black poplar (*Populus nigra* L.): a case study along the river Meuse on the Dutch-Belgian border. Forest Ecol. Manag. 197: 307–310.

Vyhláška č. 395/1992 Sb. Vyhláška Ministerstva životního prostředí České republiky, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 S., o ochraně přírody a krajiny

Zákon č. 114/1992 Sb. Zákon České národní rady o ochraně přírody a krajiny.

Ziegenhagen B., Gneuss S., Rathmacher G., Leyer I., Bialozyt R., Heinze B., Liepelt S. (2008): A fast and simple genetic survey reveals the spread of poplar hybrids at a natural Elbe river site. *Conserv. Genet.* 9 (2): 373–379.