

Kyncl J.: Letokruhy dubu jako řez časem I, II (Živa 2022, 3: 123-126; 6: 302-306)

Použitá a citovaná literatura

Aanstadt, S.: Untersuchungen über das Dickenwachstum der Kiefer in Solør, Norwegen. *Nyt Magazin for Naturvidenskaberne*, 1934, 74, 121-152.

Anchukaitis, K. J.; Breitenmoser, P.; Briffa, K. R.; Büntgen, U.: Tree rings and volcanic cooling. *Nature Geoscience*, 2012, 5: 836-837

Baillie, M. G. L.: Irish oaks record prehistoric dust-veils drama. *Archaeology Ireland* 1988, 2: 71-74.

Baillie, M. G. L.: Irish tree rings, Santorini and volcanic dust veils. *Nature*, 332: 344, 1988.

Baillie, M. G. L.: Dendrochronology raises questions about the nature of the AD 536 dust-veil event. *The Holocene*, 1994, 4, 2: 2012-217

Baillie, M. G. L.: A slice through time: Dendrochronology and precision dating. *Routledge Publishing*, London, 1995, 176 s.

Baillie, M. G. L.: Volcanoes, ice-cores and tree-rings: one story or two? *Antiquity*, 2010, 84: 202-215.

Baillie, M. G. L.: Tree-rings indicate global environmental downturns that could have been caused by comet debris. In: *Bobrowsky, P. T.; Rickman, H.: Comet/asteroid impacts and human society, an interdisciplinary approach*, Springer, Berlin, s. 105-122, 2006.

Baillie, M. G. L., McAneney, J.: Tree ring effects and ice core acidities clarify the volcanic record of the first millenium. *Climate of the Past*, 2015, 11: 105-114

Baillie, M. G. L.; Munro, M. A. R.: Irish tree-rings, Santorini and volcanic dust-veils. *Nature*, 1988, 332: 344-346.

Becker, B.: Möglichkeiten für den Aufbau einer absoluten Jahrringchronologie des Postglazials anhand subfossiler Eichen aus Donauschottern. *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft*, 1972, 85, 1-4: 29-42.

Becker, B.: Dendrochronological observations on the postglacial river aggradation in the Southern part of Central Europe. *Bulletin of Geology*, 1975, 19: 127-136

Becker, B.: Postglaziale Auwaldentwicklung im mittleren und oberen Maintal anhand dendrochronologischer Untersuchungen subfossiler Baumstammablagerungen. *Geologisches Jahrbuch*, 1983, A71: 45-59.

Becker, B.: An 11.000-year German oak and pine dendrochronology for radiocarbon calibration. *Radiocarbon*, 1993, 35, 1: 201-213.

Becker, B.; Billamboz, A.; Schmidt B.: Dendrochronologische Untersuchungen in der „Siedlung Forschner“ (Federsee) und in weiteren bronzzeitlichen Siedlungen Südwestdeutschlands. In: *Becker, B. et al.: Berichte zur Ufer- und Moossiedlungen Südwestdeutschlands*, Konrad Thies Verlag Stuttgart, 1984.

Becker, B.; Schirmer, W.: Paleoecological study on the Holocene valley development of the River Main, Southern Germany. *Boreas*, 1977, 6: 303-321.

Becker, B.; Siebenlist, V.: Eine über 1100-jährige mitteleuropäische Tannenchronologie. *Flora*, 1970, 159: 310-346.

Briffa, K. R.; Jones, P. D.; Schweingruber, F. H.; Osborn, T. J.: Influence of volcanic eruptions on Northern Hemisphere summer temperature over the past 600 years. *Nature*, 1998, 393: 450-455.

Briffa, K. R.; Osborn, T.; Schweingruber, F. H.; Jones, P.; Shiyatov, S.; Vaganov, E.: Tree-ring width and density around the Northern Hemisphere: Part 1, *Holocene*, 2002, 12: 737-757.

Brown, D. M.; Munro, M. A. R.; Baillie, M. G. L.; Pilcher, J. R.: Dendrochronology – the absolute Irish standard. *Radiocarbon*, 1986, 28, 2A, 279-283.

Brown, D. M.; Baillie, M. G. L.: Confirming the existence of gaps and depletions in the Irish oak tree-ring record. *Dendrochronologia*, 2012, 30, 2: 85-91.

Brunstein, F. C.: Climatic significance of the Bristlecone Pine latewood frost ring. *Arctic and Alpine Research*, 1996, 28, 1, 65-76.

Büntgen, U.; Brázdil, R.; Heussner, K.-U.; Hofmann, J.; Kontic, R.; Kyncl, T.; Pfister, Ch.; Chromá, K.; Tegel, W.: Combined dendro-documentary evidence of Central European hydroclimatic springtime extremes over the last millennium. *Quaternary Science Reviews*, 30: 3947-3959, 2011.

Büntgen, U.; Kyncl, T.; Ginzler, Chr.; Jacks, D. S.; Esper, J.; Tegel, W.; Heussner, K.-U.; Kyncl, J.: Filling the Eastern European gap in millennium-long temperature reconstructions. *PNAS Early Ed.*: www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1211485110.

Büntgen, U.; Wacker, L.; Nicolussi, K.: Extraterrestrial confirmation of tree-ring dating. *Nature Climatic Change*, 4: 404-405, 2014.

Büntgen, U.; Myglan, V. S.; Lungqvist, F. Ch.; McCormick, M.; DiCosmo, N.; Sigl, M.; Jungclaus, J.; Wagner, S.; Krusic, P.; Esper, J.; Kaplan, J.; DeVaun, M.; Luterbacher, J.; Wacker, L.; Tegel, W.; Kirilyanov, A. V.: Cooling and societal change during the Late Antique Little Ice Age from 536 to around 660 AD. *Nature Geoscience*, 9: 231-236, doi:10.1038/NGEO2652, 2016.

Churakova, O. V.; Saurer, M.; Boettger, T.; Myglan, S.; Hughes, M. et al.: A cluster of stratospheric eruptions in the AD 530s recorded in Siberian tree rings. *Global and Planetary Change* 122: 140-150, 2014.

Chytráček, M.; Pokorný, P.; Danielisová, A.; Kyncl, T.: Die Quellbecken des Befestigungsareals auf dem Berg Vladař in Westböhmen. *Germania*, 2012, 90, 27-66.

Cook, E.; Kairiukstis, L.: *Methods of dendrochronology*. Kluwer Publ., Dordrecht, 1990.

D'Arrigo, R.; Frank, D.; Jacoby, G.; Pederson, N.: Spatial response to major volcanic events on or about AD 536, 934 and 1258: Frost rings and other dendrochronological evidence from Mongolia. *Climatic Change*, 49: 239-246, 2001.

D'Arrigo, R.; Wilson, R.; Anchukaitis, K. J.: Volcanic cooling signal in tree ring temperature records for the past millenium. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*, 2013, 118: 1-11, doi:10.1002/jgrd.50692.

Delorme, A.; Leuschner, H. H.: Dendochronologische Befunde zur jüngeren Flussgeschichte von Main, Fulda, Lahn und Oker. *Eiszeitalter und Gegenwart*, 1983, 33: 45-57.

Douglass, A. E.: Climatic cycles and tree growth. *Carnegie Institute of Washington*, 1919, 1922, 1936, Vol. 1, 2, 3.

Ferguson, C. W.: A 7104 year annual tree-ring chronology for Bristlecone Pine for the White Mountains of California.. *Tree-Ring Bulletin*, 1969, 29 (3-4): 3-29.

Friedrich, M.; Remelle, S.; Kromer, B.; Hofmann, J.; Spurk, M.; Kaiser, K. F.; Orcel, Chr.; Küppers, M.: The 12.460-year Hohenheim oak and pine tree-ring chronology from Central Europe – a unique annual record for radiocarbon calibration and paleoenvironment reconstructions. *Radiocarbon*, 2004, 46, 3: 1111-1122.

Heather, P.: Empires and barbarians. Migration, development and the birth of Europe. *Macmillan*, London, 2009.

Helama, S.; Saranpää, P.; Pearson, Ch.; Arppe, L.; Holopainen, J.: Frost rings in 1627 BC and AD 536 in subfossil pinewood from Finnish Lapland. *Quaternary Science Reviews*, 204: 208-215, 2019.

Hollstein, E.: Mitteleuropäische Eichenchronologie. *Verl. Philipp von Zabern, Mainz*, 1980, 199 ss.

Huber, B.: Aufbau einer mitteleuropäischen Jahrring-Chronologie. *Mitteilungen der Hermann-Göring-Akademie der Deutschen Forstwissenschaft*, 1941, 1: 110–125.

Huber, B.; Jazewitsch, W.: Jahrringuntersuchungen an Pfahlbauhölzern. *Flora*, 146: 445-471.

Huber, B.; Jazewitsch, W.; John, A.; Wellenhofer, W.: Jahrringchronologie der Spessarteichen. *Forstwissenschaftliches Centralblatt*, 1949, 68: 706-715.

Huber, B.; Merz, W.: Jahrringchronologische Untersuchungen zur Baugeschichte der urnenfelderzeitlichen Siedlung Zug-Sumpf. *Germania*, 1962, 40: 44-50.

Huber, B.; Merz, W.: Jahrringchronologische Synchronisierung der jungsteinzeitlichen Siedlungen Thayngen-Weier und Burgäschisee-Süd. *Germania*, 1963, 41: 1-11.

Huber, B.; Siebenlist, V.: Jahrringchronologie der Hessischer Eichen. *Büdingers Geschichtsblätter*, 1964, 5: 29-81.

Kolář, T.; Rybníček, M.: Dendrochronological and radiocarbon dating of subfossil wood from the Morava River basin. *Geochronometria*, 2011, 38(3): 155-161.

Kolář, T.; Kyncl, T.; Rybníček, M.: Oak chronology development and its telekonnection on a European scale. *Dendrochronologia*, 2012, 30: 243-248.

Kolář, T.; Rybníček, M.; Kyncl, T.: Rozšíření dubové standardní chronologie pro ČR a její porovnání s evropskými dubovými chronologiemi. *Dendrochronologické fórum 2012 - sborník abstraktů*. Lesnická a dřevařská fakulta Mendelovy univerzity v Brně, 2013, s. 23.

Kolář, T.; Rybníček, M.; Büntgen, U.; Prokop, O.; Tegel, W.; Kyncl, T.: Updating the millennial-long oak tree-ring composite chronology from the Czech Republic. *Proceedings of Abstracts of TRACE 2014 - Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology*, 2014, s. 69.

Kyncl, J.: Letokruhy jako kalendář i záznamník. *Grada Publishing*, 144 s., 2017.

LaMarche Jr. V. C.; Hirschboeck, K. K.: Frost rings in trees as records of major volcanic eruptions. *Nature*, 1984, 307: 121-126.

Larsen, L. B.; Vinther, B. M.; Briffa, K. R.; Melvin, T. M.; Clausen, H. B.; Jones, D.; Siggaard-Andersen, M.; Hammer, U.; Eronen, M.; Grudd, H.; Gunnarson, B.; Hantemirov, R. M.; Naurzbaev, M. M.; Nicolussi, K.: New ice core evidence for a volcanic cause of the A.D. 536 dust veil. *Geophysical Research Letters* 35, 4, doi.org/10.1029/2007GL032450, 2008.

Leuschner, H. H.; Delorme, A.: Ausdehnung der Göttinger absoluten Eichenjohrningchronologie auf das Neolithicum. *Archäologisches Korrespondenzblatt*, 1984, 14, 1: 119-121.

Leuschner, H. H.; Delorme, A.: Verlängerung der Göttinger Eichenjohrningchronologien für Nord- und Süddeutschland bis zum Jahr 4008 v. Chr. *Forstarchiv*, 1984, 55, 1: 3-5.

Leuschner, H. H.; Delorme, A.; Tüxen, J., Höfle, H.: Eichenstammlagen in Mooren und Talauern und die im Subboreal. *Flora*, 1985, 177: 283-295.

Leuschner, H. H.; Delorme, A.; Tüxen, J., Höfle, H.: Über Eichenwaldhorizonte in küstennahen Mooren Ostfrieslands. *TELMA*, 1986, 16: 61-82.

Leuschner, H. H.; Spurk, M.; Baillie, M. G. L.; Jansma, E.: Stand dynamics of prehistoric oak forests derived from dendrochronologically dated subfossil trunks from bogs and riverine sediments in Europe. *Geolines*, 2000, 11: 118-121.

Leuschner, H. H.; Sass-Klaasen, U.; Jansma, E.; Baillie, M. G. L.; Spurk, M.: Sub-fossil European bog oaks: population dynamics and long-term growth depressions as indicators of changes in the Holocene hydro-regime and climate. *The Holocene*, 2002, 12, 6: 695-706.

Müller-Stoll, H.: Vergleichende Untersuchungen über die Abhängigkeit der Johrningfolge von Holzart, Standort und Klima. E. *Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Erwin Nägele)*, Stuttgart, 1951.

Neyses-Eiden, M, Rzepecki, A.: Neue Dendrodaten für nördliche Stadtmauer des römischen Trier. In: *www.landmuseum-trier.de*, předběžné oznámení, 10. 5. 2019.

Nicolussi, K.; Kaufmann, M.; Melvin, Th. M.: A 9111 year long conifer tree-ring chronology for the European Alps: a base for environmental and climatic investigations. *The Holocene*, 2009, 19, 6: 909-920.

Pilcher, J. R.; Baillie, M. G. L.; Schmidt, B.; Becker, B.: A 7272-year tree-ring chronology for Western Europe. *Nature*, 1984, 312: 150-152.

Plunkett, G.: Pollen analysis and archaeology in Ireland. In: *Whitehouse, M. E.: Environmental archaeology in Ireland*, Oxbow, s. 221-240, 2007.

Prokop, O.; Kolář, T.; Büntgen, U.; Kyncl, J.; Kyncl, T.; Bošela, M.; Choma, M.; Barta, P.; Rybniček, M.: On the palaeoclimatic potential of a millenium-long oak ring width chronology from Slovakia. *Dendrochronologia*, 2016, 40: 93-101.

Prokop, O.; Kolář, T.; Kyncl, T.; Rybniček, M.: Updating the Czech millennia-long oak tree-ring width chronology. *Tree-Ring Research*, 2017, 73(1): 47-52, DOI: <http://dx.doi.org/10.3959/1536-1098-73.1.47>

Rybniček, M.; Chlup, T.; Kalábek, M.; Kalábková, P.; Kočár, P.; Kyncl, T.; Muigg, B.; Tegel, W.; Vostrovská, I.; Kolář, T.: New dendrochronological evidence of water well constructions reveals advanced Early Neolithic craftsman skills. *Dendrochronologia*, 2018, 50: 98-104.

Rybniček, M.; Kočár, P.; Muigg, B.; Peška, J.; Sedláček, R.; Tegel, W.; Kolář, T.: World's oldest dendrochronologically dated wood construction. *Journal of Archaeological Science*, 2020, 115:1-6, [doi.org/1016/j.jas.2020.105082](https://doi.org/10.1016/j.jas.2020.105082).

Rybniček, M.; Kolář, T.; Büntgen, U.; Tegel, W.; Prokop, O.; Kyncl, T.; Bošela, M.; Bárta,.; Choma, M.: Aktuální problémy při kompilaci dubové standardní chronologie pro Českou republiku. *Dendrochronologické fórum 2014 - sborník abstraktů*. Praha: Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze, 2014, s. 15.

Schmidt, B.: Beitrag zum Aufbau der holozänen Eichenchronologie in Mitteleuropa. *Archäologisches Korrespondenzblatt*, 1981, 11, 4: 361-363.

Schmidt, B.; Freundlich, J.: Zur absoluten Datierung Bronzezeitlicher Eichenholzfunde. *Archäologisches Korrespondenzblatt*, 1984, 14: 233-237.

Schmidt, B.; Schwabedissen, H.: Jahrringanalytische Untersuchungen. *Archäologisches Korrespondenzblatt*, 1978, 8: 331-337.

Schmidt, B.; Schwabedissen, H.: Aufbau des Mitteleuropäischen Eichenjahrringkalenders bis in die Neolithische Zeit (2061 v. Chr.). *Archäologisches Korrespondenzblatt*, 1982, 12, 1: 107-108.

Schweingruber, F. H.: Tree rings. Basics and applications of dendrochronology. 1988, Kluwer Publ., Dordrecht, 276 s.

Spurk, M.; Friedrich, M.; Hoffmann, J.; Remmele, S.; Frenzel, B.; Leuschner, H. H.; Kromer, B.: Revisions and extensions of the Hohenheim oak and pine chronologies. New evidence about the timing of the Younger Dryas / Preboreal transition. *Radiocarbon*, 1998, 40, 3: 1107-1116.

Stothers, R. B.: Mystery cloud of AD 536. *Nature*, 307: 344-345, 1984.

Stuiver, M.; Becker, B.: High-precision decadal calibration of the radiocarbon time scale, AD 1950-6000 BC. *Radiocarbon*, 1993, 35, 1: 35-65

Wazny, T.; Lorentzen, B.; Köse, N.; Akkemik, Ü.; Boltryk, Y.; Güner, T.; Kyncl, J.; Kyncl, T.; Nechita, C.; Sagaydak, S.; Kamenova-Vasileva, J.: Bridging the gaps in tree-ring records: Creating a high-resolution dendrochronological network for southeastern Europe. *Tree-Ring Research*, 2015, 70(3): S39-S50, DOI: <http://dx.doi.org/10.3959/1536-1098-70.3.39>

Wolff, E.; Brook, E.: Antarctic ice cores. *PAGES News*, 2007, 15, 2: 11-12.

Zielinski, G. A.; Mayewski, P. A.; Meekers, L. D.: Record of volcanism since 7000 BC from the GISP2 Greenland ice core and implications for the volcano-climate system. *Science*, 264: 948-952, doi: 10.1126/science.264.5161.948, 1994.

Zielinski, G. A.; Germani, M. S.: New ice-core evidence challenges the 1620s BC age for the Santorini (Minoan) eruption. *Journal of Archaeological Science*, 25, 3: 279-289, 1998.