

## CURRICULUM VITAE

### Mgr. Přemysl Bobek

**Birth:** 26.3.1982 in Liberec, Czech Republic

**Contact:**

premysl.bobek@ibot.cas.cz  
+420 777477785

**Education:**

- since 2008: Postgraduate studies at the Charles University in Prague, Department of Botany  
Dissertation: Holocene fire dynamics within the Northern Bohemia sandstone landscape  
Supervisor: doc. RNDr. Petr Kuneš Ph.D.
- 2002-2008: Master's degree at Charles University in Prague, Department of Botany .  
Thesis: Vývoj lesní vegetace Brd v novověku na základě antrakologické analýzy uhlíků z reliktních milířů.  
Supervisor: Mgr. Petr Kočár

**Professional experience:**

- Institute of Botany, The Czech Academy of Science, Department of GIS and Remote Sensing, since 2009
- Charles University in Prague, Faculty of Science, Department of Botany, 2012-2015 (half-time)
- The Silva Tarouca Research Institute for Landscape and Ornamental Gardening, since 2016 (half-time)
- NATURA 2000 field mapping for AOPK
- Botanical field survey for Krkonoše National Park - KRNP

**Research interest**

I am focused on application of charcoal analysis in various fields of palaeoecology and reconstruction of past fire disturbance regimes. I am skilled in wood charcoal identification and detecting fire disturbance events within sedimentary record. I am also trained in numerical analysis of palaeoecological datasets, species distribution modelling (SDM) and GIS based spatial analysis.

**Research projects**

- Dynamika požárů lesní vegetace v pískovcových oblastech Čech a její vliv na současná společenstva, GAUK, 2009-2011
- Prostorově vázané historické informace jako podklad pro plánování péče a rozvoj přírodě blízkých lesů v Česko-saském Švýcarsku, Cíl 3/ Ziel 3, 4/2009 - 03/2012
- Pollen-based land-cover reconstruction - model testing and its implications for Holocene environmental change studies, GA ČR, 2012-2015
- Výmladkové lesy jako produkční a biologická alternativa budoucnosti, OPVK, 2012-2015
- Indikátory pro hodnocení přírodě blízkého prostředí, Cíl3/Ziel3, 2014
- A comparison of related pollen depositions of tundra in central-European mountains and in sub-arctic around Abisko, INTERACT, 2014
- Fire in postglacial Central Europe: neglected historical and present effect in forest dynamics, GA ČR, 2014-2016
- Stopy katastrofy, která způsobila úhyn velkých savců a klimatické změny před 12 900 lety. MŠMT, LK21303, 2013-2015
- Ecosystem engineering and soil complexity in old-growth temperate forests, GA ČR 2016-2018

- Late Holocene retrogression of forest ecosystems: Causes, processes and consequences for biodiversity, GA ČR 2017-2019
- Hidden human prehistoric activities in the mountains. Archaeological and pollen evidence from the Šumava Mountains. GA ČR 2017-2019

#### IF Publications:

view at ResearcherID: [www.researcherid.com/rid/D-3560-2013](http://www.researcherid.com/rid/D-3560-2013)

- Adámek, M., **Bobek, P.**, Hadincová, V., et al. (2015) Forest fires within a temperate landscape: A decadal and millennial perspective from a sandstone region in Central Europe. For Ecol Manage 336:81–90.
- Jamrichová E, Szabó P, Hédli R, Kuneš P, **Bobek P**, Pelánková B. (2013) Continuity and change in the vegetation of a Central European oakwood. The Holocene, 23, 44–54.

#### Other publications:

view at ResearchGate: [www.researchgate.net/profile/Premysl\\_Bobek](http://www.researchgate.net/profile/Premysl_Bobek)

- **Bobek P.**, Matoušek V. (2015): Mokřinka. Příspěvek ke studiu pálení dřevěného uhlí v Čechách v novověku. In: Matoušek V., Blažková K. (eds), Les a industrializace, Togga.
- Blažková K., **Bobek P.**, Matoušek V. (in press): Charcoal burning in Bohemia in the 19th century in light of interdisciplinary studies - Mokřinka Case Study. In: Jan Turek & John Bintliff (Eds) An Archaeologist in Space. Book of essays in honour of Martin Kuna, British Archaeological Reports, Archaeopress, Oxford.
- **Bobek, P.** (2013) Dlouhodobý vliv požárů na složení vegetace. In: Seiler, U., Wild, J., (eds) Hist. Waldentwicklung der Sächsisch-Böhmischen Schweiz / Hist. vývoj lesa v Českosaském Švýcarsku. Rhombos-Verlag, Berlin, p 440.
- **Bobek, P.** (2008): Vývoj lesní vegetace Brd v novověku na základě antrakologické analýzy uhlíků z reliktních milířů. Thesis, dep. Katedra botaniky Pff UK.
- Abraham, V., **Bobek, P.**, Pokorný, P. (2007): Forest management and charcoal-burning activities in the modern history of Bohemian Switzerland. - In: Eurasian Perspectives on Environmental archaeology. The 2007 AEA Annual Conference, September 12-15, 2007, Poznan, Poland.
- **Bobek, P.** (2007): Vývoj lesní vegetace Brd v novověku – rekonstrukce na základě antrakologické analýzy uhlíků z reliktních milířů. Bioarcheologie v České Republice – Bioarchaeology in the Czech Republic (ed. by J. Beneš and P. Pokorný), Praha.

#### Conference contributions and Fellowship:

- Expedition: Svalbard 2015. Centrum polární ekologie, Jihočeská univerzita.
- Talk: Inter-regional comparison of the Holocene fire regimes in Bohemia (Czech Republic): spatio-temporal patterns and possible driving forces, 6th International Anthracology Meeting, University of Freiburg, 30.8.-6.9.2015.
- Talk: Fire disturbance regime within temperate forest: multiple-site charcoal and pollen record from the sandstone landscape, 9th European Palaeobotanical Palynological Conference (EPPC), Padova, 26-31 August 2014.
- Talk: Fire disturbance-driven vegetation dynamics under the sandstone landscape conditions in Northern Bohemia, 2nd International Workshop of Pedoanthracology, Kiel, 2013.
- Poster: Paleoekologický záznam v půdním prostředí: lesní vegetace holocénu Českého

Švýcarska z pohledu pedoantrakologie X. sjezd České botanické společnosti, 3. – 7. září 2012, Praha

- Talk: Holocene fire dynamics and forest composition in the Elbe Sandstone area, Sandstone Landscape III conference, 25-27.4.2012, Kudowa Zdrój, Poland
- Talk: Holocenní dynamika požárů v pískovcové oblasti Českého Švýcarska, Konference České botanické společnosti Praha 26.-27.11. 2011
- Poster: Soil charcoal in sandstone landscapes - XVIII. INQUA Congress - the International Union for Quaternary Research, Bern, 21.-27.6.2011
- Poster: Holocenní dynamika požárů v oblasti NP Českosaské Švýcarsko, 3. konference České společnosti pro ekologii, Kostelec nad Černými lesy 21.–23. 10 2011.
- Poster: Wildfire in Bohemian Switzerland NP (Czech Republic): long-term dynamics and the impact on forest vegetation - BES Annual Symposium 2011: Forests and Global Change, University of Cambridge, 28 – 30.3.2011
- Poster: Wildfire in Bohemian Switzerland NP (Czech Republic): long-term dynamics and the impact on forest vegetation - 10th meeting on vegetation databases: Vegetation databases and spatial analysis, Freising, 19-21.9.2011
- Poster: Holocene fire dynamics and forest composition of Northern Bohemia sandstone areas - 5th International Meeting of Charcoal Analysis, Valencia, 5.-9.9.2011
- Poster: Reconstruction of modern woodland history revealed from anthracological studies of charcoal kiln sites in Brdy Mountains, Central Bohemia – Frontiers in Historical Ecology, Birmensdorf, 30.8.-2.9.2011
- Talk: 6. konference environmentální archeologie: Název příspěvku: Holocenní dynamika požárů lesní vegetace v NP České Švýcarsko
- Trees and Forests as Archives of Last Millenium Climate, 24-26 April 2008 in Gliwice-Niepolomice, Poland

updated 1 March 2017