

Jan Roleček (Mgr., Ph.D.)

* 21. 7. 1976 v Litomyšli

Vzdělání

1990–94: Gymnázium A. Jiráska, Litomyšl.

1994–99: Bakalářské a magisterské studium oboru Ochrana a tvorba životního prostředí, zaměření Obecná ekologie, Katedra ekologie PřF UP, Olomouc.

Magisterská diplomová práce: Ptačí společenstvo nivy Odry ve vojenském výcvikovém prostoru Libavá.

2001–07: Doktorské studium Biologie, oboru Botanika, Ústav botaniky a zoologie PřF MU, Brno.
Doktorská diplomová práce: Vegetace subkontinentálních doubrav ve střední a východní Evropě.

Zaměstnání a funkce

2004–dosud: Odborný pracovník Ústavu botaniky a zoologie PřF MU, Brno.

2009–2020: Vědecký pracovník Botanického ústavu AV ČR, Oddělení vegetační ekologie, Brno.

2021–dosud: Vědecký pracovník Botanického ústavu AV ČR, Oddělení paleoekologie, Brno.

2013–2015: Zástupce ředitele Botanického ústavu AV ČR pro vědecké pracoviště Brno.

2017–dosud: Člen Rady Botanického ústavu AV ČR.

Výzkumné zájmy

Ekologie vegetace, fytocenologie, paleoekologie

Výzkumná činnost v posledních 10 letech

Mezi lety 2012 a 2018 jsem vedl dva výzkumné projekty GAČR zaměřené na rozvoj metod kvantitativní rekonstrukce vegetace během holocénu s využitím pylových dat (detaily viz níže). Účastnil jsem se také multidisciplinárních projektů zaměřených na hospodaření v pařezinách (2012–15) a na vztah člověka, klimatu a vegetace v předindustriální krajině jižní Moravy (2015–17). V současné době vedu projekt GAČR zaměřený na výzkum půdní paměti druhově mimořádně bohatých stepních luk (2020–22). Od roku 2012 pořádám každoroční expedice do lesostepních oblastí Ukrajiny a Rumunska, kde sbíráme data o vegetaci a historii stepních trávníků. Podílím se také na vývoji metod klasifikace vegetace, účastním se velkoměřítkových klasifikačních syntéz a studuji ekologii a historii populací ohrožených druhů rostlin. Jsem spoluautorem několika snímků vegetace s nejvyšší zaznamenanou druhovou bohatostí na dané velikosti plochy na světě.

Výuka (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity)

2003–dosud: Ekologie lesa, Příroda ve čtvrtohorách, Chráněná území ČR, Speciální botanicko-zoologické cvičení v terénu. Člen Biotýmu.

Publikace

Asi 90 odborných článků (z toho 34 s IF), kapitol v monografiích a popularizačních textů v oboru botaniky a ekologie vegetace. Mimo jiné monografické zpracování vegetace českých dubových lesů pro kompendium Vegetace České republiky (2013), široce využívaná modifikace klasifikačního algoritmu TWINSpan (2009) nebo rekonstrukce holocenního vývoje druhové bohatosti rostlin ve střední Evropě (2021).

Editorská činnost

2015–2019: editor mezinárodního odborného časopisu *Phytocoenologia – International Journal for Vegetation Survey and Classification*.

2020–dosud: člen reakční rady mezinárodního odborného časopisu *Vegetation Classification and Survey*.

Hlavní výzkumné projekty v posledních 10 letech

2020–22: Biodiverzita, historie disturbancí a půdní paměť: testování holocenní kontinuity druhově bohatých lesostepních ekosystémů. GAČR, 20-09895S (řešitelé: Roleček, Hájek, Šamonil).

2016–2018: Původ diverzity středoevropské krajiny: rekonstrukce historických změn biodiverzity na základě pylových dat a prostorových modelů vegetace. GAČR, 16-10100S (řešitelé: Roleček, Abraham).

2012–2015: Rekonstrukce vegetace na základě pylových dat - testování modelu a jeho význam pro studium holocénních změn prostředí. GAČR, P504/12/0649 (řešitelé: Kuneš, Roleček).



V terénu s kolegou Michalem Hájkem z Masarykovy univerzity (Transylvánie, červen 2018, foto M. Polák).