

Nenapravitelný optimista Karel Prach šedesátníkem

Čas měří stejně pesimistům i optimistům. Jistě na extrémním okraji tohoto gradientu se nachází geobotanik a vysokoškolský učitel prof. RNDr. Karel Prach, CSc., řečený Eros, který i za neustávajícího hustého deště a nízkých černých mraků nad celou střední Evropou dokáže prohlásit: „Přátelé, támhle už se to trhá“. A po čtrnácti dnech průtrže mračen doplní: „Ale přátelé, ono takovéhle počasí k horám vlastně patří“.

Sukcesní řada našeho oslavence započala 20. října 1953 v Plané u Mariánských Lázní. Během tohoto časného stadia se pomalu začala formovat trajektorie dalšího sukcesního vývoje. Již v sedmém ročníku základní školy se rozhodl, že půjde studovat botaniku na pražskou přírodovědu. V tomto rozhodnutí ho na krátkou dobu zviklala návštěva jeho prvního floristického kurzu v Horšovském Týně v roce 1971. „Řekl, jsem si, že budu dělat něco praktičtějšího a půjdu na fytopatologii do Suchdola. Tehdá se furt jen koukalo na nějaké chlupy, jestli jsou nahoru nebo dolů, ekologie v tom ještě moc nebyla.“ vzpomíná na to s odstupem Karel Prach. Koketování s fytopatologií však bylo z hlediska jeho sukcesního vývoje pouze efemerní záležitostí.

Ve středním sukcesním stadiu jej zásadním způsobem ovlivnilo studium na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy v Praze. V letech 1972–1977 zde vystudoval specializaci geobotanika v oboru odborná biologie. Klíčovým okamžikem z odborného i lidského hlediska bylo setkání s vynikajícím školitelem jeho diplomové práce Marcelem Rejmánkem, se kterým se zapojil do týmového výzkumu úhorů v Českém krasu. Byl to právě Rejmánek, kdo nasměroval také jeho vědeckou dráhu k vegetační ekologii, zvláště vegetační dynamice. Karlovým celoživotním tématem se stala sukcese, zejména na člověkem narušených stanovištích. Na geobotanickém oddělení katedry botaniky PŘF UK panovaly na tehdejší poměry velmi liberální poměry, a tak se zde setkal s celou řadou dalších skvělých pedagogů, nalezl mnohé celoživotní kamarády a získal i svou známou přezdívku.

Následující stadiu je v sukcesní terminologii označováno jako pozdní, v případě osobní série Karla Pracha by se však hodil spíše termín „zralé“. Tuto fázi zahájil jako asistent na katedře botaniky PŘF UK, kde se podílel na výuce rostlinné ekologie. Především však studoval sukcesí na opuštěných polích a výsypkách po těžbě uhlí, které se staly jeho preferovanými postindustriálními stanovišti. V letech 1980–1983 absolvoval aspiranturu na Přírodovědecké fakultě a v Botanickém ústavu tehdejší ČSAV. Sukcesní vývoj Karla Pracha byl limitován bystrosným odporem byl' jen k náznakům komunistické ideologie, a tak byl v roce 1983 skutečněn jeho záchranný transfer z Prahy do Třeboně na Úsek ekologie rostlin Botanického ústavu. V té době se stala významným tématem jeho výzkumu ekologie říčních niv. Vedl projekt Horní Lužnice, který tuto problematiku řešil z mnoha aspektů. Jako řádný externista se vrátil na pražskou katedru botaniky



až po roce 1989, protože se do té doby mohl zúčastňovat dění na katedře pouze bez vědomí jejího tehdejšího komunistického vládcce Radovana Hendrycha. Na katedře botaniky PŘF UK pak vyučoval až do roku 1994 kurs Populační ekologie rostlin. I v Třeboni měl velké štěstí na spolupracovníky. Velmi ho podporovali Jan Jeník i Jan Kvěť a pomohl mu také tehdejší ředitel Botanického ústavu Slavomil Hejný. Ten mu spolu s dalšími lidmi z vedení BÚ umožnil v roce 1988 pobyt v Nizozemsku u Josefa Fanty ve Výzkumném ústavu lesnictví a krajinného plánování ve Wageningenu. To byl na tehdejší dobu husarský kousek, protože se před rozhodujícími orgány muselo utajit, že pobyt probíhá u československého emigranta.

Z pochopitelných důvodů tedy skutečná expanze aktivit Karla Pracha nastoupila až po změně politických poměrů v roce 1989. Absolvoval několik dalších zahraničních pobytů, například v roce 1991 půlroční ve Velké Británii v mezinárodním centru pro krajinnou ekologii na Universitě v Loughborough. V letech 2000–2006 byl opakovaně zván na universitu v nizozemském Groningenu. Zúčastnil se také řady vědeckých expedic, např. do Himalájí, Jižní Koreje, na Altaj či na Špicberky. Rozšířil svůj vědecký zájem o ekologii invazních rostlin i další témata.

I přes svůj vrozený odpor k „ouřadu“ začal postupně zastávat i vedoucí funkce. V letech 1990–1992 byl vedoucím synekologického oddělení v Botanickém ústavu v Třeboni. Přestože Třeboni zůstal na malý úvazek věrný až dosud, jeho hlavním působištěm se postupně stala dnešní Přírodovědecká fakulta Jihočeské univerzity. Stál v roce 1991 spolu s dalšími kolegy z Botanického ústavu v Třeboni a ústavů Akademie v Českých Budějovicích u vzniku tehdejší Biologické fakulty a vrhl se do jejího budování s typickým entusiasmem nevěřícím na překážky. V letech 1999–2006 byl vedoucím katedry botaniky a i jeho zásluhou se na Přírodovědecké fakultě podařilo vybudovat velmi liberální, přátelské a inspirativní prostředí pro motivované studenty.

V roce 1992 se stal docentem botaniky na PŘF UK v Praze. Jeho habilitační práce byla věnována oblíbené vegetační sukcesi. V roce 2001 pak byl jmenován profesorem botaniky. Výsledkem jeho dosavadní pedagogické dráhy je odhadem 60 bakalářských, 30 magisterských a 15 doktorských prací, ale také bezpočet absolventů různých kurzů věnovaných geobotanice, ekologii a biogeografii biomů, ekologii obnovy nebo ekologii invazí. Již počátkem 80. let začal prosazovat spontánní sukcesí jako alternativu k drahým technickým rekultivacím. Jeho snažení postupně vyústilo v zavedení oboru ekologie obnovy (restoration ecology) v ČR. Není přehnané konstatování, že tak Karel Prach založil vlastní školu zdůrazňující přírodě blízkou obnovu narušených míst. Jejím základem se stala především pracovní skupina Ekologie obnovy na katedře botaniky PŘF JU, u jejíhož zrodu stál a nyní se mu pod rukama utěšeně rozrůstá. Je totiž otevřená i lidem mimo univerzitu, kteří se oborem její činnosti zabývají. Karlův pozitivní a zároveň ovšem také zdravě vyrovnaný vztah k restauračním zařízením stál u zrodu alternativního názvu tohoto oboru, který (nejen) studentí rádi používají – „restaurační ekologie“.

Díky své velké publikační aktivitě se stal významnou vědeckou kapacitou splňující všechna současná scientometrická kritéria, která přísluší jeho vědeckému a pedagogickému postavení. Dosud je autorem zhruba 220 vědeckých a odborných prací, editorem nebo spolueditorem 3 zahraničních knih, jedné monografie a 7 konferenčních sborníků. Ohlasů na jeho práce je více než 2000 a H-index má 25 (25 prací citovaných alespoň 25krát). Na tato scientometrická kritéria však vždy hleděl s dostatečným nadhledem a udržel si tudíž kontakt se svými floristickými počátky i se širokou českou a slovenskou botanickou obcí. Pravidelně vede exkurze na floristických kurzech České botanické společnosti, na jejíž činnosti se velmi aktivně podílí již od roku 1973. Od roku 1990 je členem hlavního výboru ČBS. Je také členem Slovenské botanické společnosti a od roku 2013 pak jejím členem zasloužilým.

Důkazem jeho mezinárodního uznání je členství v redakčních radách odborných časopisů Restoration Ecology (od vzniku časopisu v roce 1993), Plant Ecology (v letech 2004–2006 associate editor), Plant Biology (v letech 1999–2002 sectional co-editor), Acta Botanica Fennica (Annales Botanici Fennici, Helsinky) a Preslia. Stal se také členem Mezinárodní asociace pro výzkum vegetace a členem Mezinárodní společnosti pro ekologickou obnovu i zakládajícím členem její evropské sekce a členem výboru této sekce. O jeho významném postavení v mezinárodním měřítku svědčí zorganizování řady konferencí a seminářů.

Dosavadním vrcholem v tomto směru je bezesporu pořadatelství osmé evropské konference o ekologii obnovy v roce 2012 v Českých Budějovicích, na kterou se do Českých Budějovic sjelo 328 účastníků ze 40 zemí celého světa. O úspěchu této konference svědčí mimo jiné přítomnost řady špičkových vědců z Evropy i zámoří. Přednášeli zde např. Richard Hobbs, jeden z předních současných ekologů, Lawrence Walker, vůdčí osobnost ve výzkumu sukcese ve světě, a mnoho dalších.

Karel Prach nezapomíná ale ani na praktické aspekty vědeckého výzkumu. Od druhé poloviny 90. let začal jako tehdejší člen Rady NP Šumava prosazovat společně s entomologem Karlem Spitzerem bezzášahovost v horských smrčínách napadených kůrovcem. Ve veřejné diskusi o podobě našeho největšího národního parku je dodnes jeho hlas hodně slyšet. Ačkoli do ní vnáší především vědecké argumenty, neváhá ani s vyjádřením jasného občanského postoje, jako když podpořil blokádu kácení na Ptačím potoce. Při prosazování ekologické obnovy těžbou narušených míst se snaží zavádět vědecké poznatky do praxe ve spolupráci s rozumnými těžebními firmami (paradoxně právě jeho srdeční výspky odolávají nejvíce), nevládními organizacemi i úřady. Aktivně se podílí také na snahách o legislativní zrovnoprávnění ekologické obnovy s technickými rekultivacemi.

Životní láskou Karla Pracha je však terén. Ať už v podobě vandrů s kamarády ze studentských let po oblíbených „bouračkách“, tedy zříceninách českých a moravských hradů, které snad už všechny prošel, nebo v podobě přechodů karpatských pohoří, která také již skoro všechna přešel. Rád na celou vegetační sezónu odkládá „ouřední povinnosti“ a předsedá z jednoho dopravního prostředku na druhý, aby stihl autobusové exkurze přírodovědeckých fakult v Českých Budějovicích i v Praze. Jeho exkurzní nasazení je naprosto fascinující. Má výborné pozorovací schopnosti, cit pro krajinu, nevšední paměť a hluboké znalosti z jiných oborů, včetně historie. To vše mu umožňuje dávat vývoj krajiny do širokých souvislostí. Celkový globální až „družicový“ pohled mu sice někdy brání v pozorování detailů typu žláznatých chlupů v květenství vrbovek nebo odlišnosti zubů na okraji listů různých druhů ostružiníků, přesto je však jeho znalost rostlin vynikající. Schopnost poutavě vyprávět o nejrůznějších aspektech krajiny a jejího vývoje obdivují všichni účastníci exkurzí. Jeho rozhled, obliba architektury a výtvarného umění umožňují, aby exkurze jím vedené byly skutečně „mezioborové exkurze k ekologii biomů“, jak zní oficiální název „zahranických autobusovek“ pořádaných již od roku 1995 na Přírodovědecké fakultě JU. Stejně oblíbené a mezioborové jsou i tuzemské exkurze zaměřené na hlavní vegetační typy České republiky. A protože má rád dobré pivo, překvapivě spíše teplé, uspořádal také podobnou exkurzi jen s mírně změněným hlavním tématem, a to po malých pivovarech Čech a Moravy. Vzhledem k velkému úspěchu lze předpokládat další profesní růst i v této oblasti.

Ani šedesátka Karlovi neubrala nic z jeho pověstné energie, takže v jeho soukromé sukcesní řadě můžeme i nadále vsadit na dynamický vývoj. Lze předpokládat mnoho zdolaných „Erosových vrstevnic“, které, jak poučení vědí, vedou přímo po spádnici na vrchol. Přátelé, rozhodně to nevypadá na poklidné klimaxové stádium.

Milan Štech & Klára Řehouňková

Bibliografie prof. RNDr. Karla Pracha, CSc.

(bez recenzí, abstraktů a méně důležitých populárně naučných textů)

- 1974 Poznámky ke květeně okolí Plané u Mar. Lázní. – Zprávy Čes. Bot. Společ. 9: 115–124.
1976 Nový P. & Prach K.: Poznámky ke květeně Tachovska. – Zpr. Mus. Západočes. Kraje – Přír. 16: 1–55.
1979 Huml O., Lepš J., Prach K. & Rejmánek M.: Zur Kenntnis der Quellfluren, alpinen Hochstaudenfluren und Gebüsche des Fagaras-Gebirges in der Südkarpaten. – Preslia 51: 35–45.

- 1981** Vybrané ekologické charakteristiky keřových sukcesních stadií na opuštěných polích v Českém krasu. – *Preslia* 53: 159–169.
- Lepš J. & Prach K.: A simple mathematical model of the secondary succession of shrubs. – *Folia Geobot. Phytotax.* 16: 61–72.
- 1982** Samozřed'ovací procesy u vybraných populací ruderalních druhů. – *Preslia* 54: 271–275.
- Vegetace na substrátech vzniklých těžbou nerostných surovin. – In: Štěpán J. [ed.], *Racionální využívání rostlinstva, Acta Ecol. Natur. Region.*, p. 49–50.
 - Selected bioclimatological characteristics of differently aged successional stages of abandoned fields. – *Folia Geobot. Phytotax.* 17: 349–357.
- 1984** Populační ekologie invazních druhů mosteckých výsypek – vybrané kvantitativní údaje. – *Zprávy Čs. Bot. Společ.* 19, *Mater.* 3: 85–88.
- Selected results of the study of succession on dumps from brown coal mining (Most region, NW Bohemia). – *Acta Bot. Slov. Acad. Sci. Slov.*, ser. A, *Suppl.* 1: 257–261.
 - O ekologické rovnováze a příbuzných termínech. – *Nika* 5/2: 14–15.
- 1985** Lepš J., Prach K. & Slavíková J.: Vegetation analysis along the elevation gradient in the Nízké Tatry Mountains (Central Slovakia). – *Preslia* 57: 299–312.
- Succession of vegetation in abandoned fields in Finland. – *Ann. Bot. Fenn.* 22: 307–314.
 - Sukcese – jeden z ústředních pojmů ekologie. – *Biol. Listy* 50: 205–217.
 - Sajverová E. & Prach K.: Zajímavá stanoviště zástupců čeledi Orchidaceae ve Strážovských vrších. – *Zprávy Čs. Bot. Společ.* 20: 229–230.
- 1986** Hroudová Z. & Prach K.: Vegetational changes on permanent plots in a steppe community. – *Preslia* 58: 55–62.
- Kovář P. & Prach K.: RNDr. Jiřina Slavíková, CSc. – 60 let. – *Preslia* 58: 86–90.
 - Colonization of dumps from coal mining by higher plants. – *Ekologia, Bratislava*, 5: 421–424.
 - Succession across an environmental gradient. – *Ekologia, Bratislava*, 5: 425–430.
 - Třeboň Biosphere Reserve. – UNESCO/UNEP International postgraduate course. – Ústav krajinné ekologie ČSAV, Praha.
 - Prach K., Květ J. & Dufková V.: Hydrobotany report 1985. – Czechoslovak Academy of Sciences, Institute of Botany, Department of Hydrobotany, Třeboň.
- 1987** Succession of vegetation on dumps from strip coal mining, N. W. Bohemia, Czechoslovakia. – *Folia Geobot. Phytotax.* 22: 339–354.
- The Třeboň Biosphere Reserve. – In: Practical fieldwork excursion, UNESCO/UNEP International postgraduate course, p. 142–158, Dresden.
 - Vegetation mapping in man-influenced landscape (Třeboň Biosphere Reserve, Czechoslovakia). – In: Schubert R. & Hilbig W. [eds], *Erfassung und Bewertung anthropogener Vegetationsveränderungen I*, p. 20–31, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Halle.
 - Prach K., Květ J. & Ostrý I.: Ecological analysis of the vegetation in a summer-drained fishpond. – *Folia Geobot. Phytotax.* 22: 43–70.
- 1988** Jeník J. & Prach K.: Funkce řeky a říční nivy v krajině. – *Sborn. Vys. Šk. Zeměd. České Budějovice, Agronom. Fak.*, ser. *fyto techn.*, 1988/2: 5–15.
- Ekologické funkce říční nivy. – In: Šimek P. [ed.], *Údolní niva, lužní lesy a návrh CHKO Litovelské Pomoraví*, p. 15–19, Olomouc.
 - Životní cykly rostlin ve vztahu k časovým změnám populací a společenstev. – *Preslia* 60: 23–40.
 - Prach K., Černý R., Gazda J., Rauch O. & Kučera S.: Vegetace nivy Lužnice. – *Sborn. Vys. Šk. Zeměd. České Budějovice, Agronom. Fak.*, ser. *fyto techn.*, 1988/2: 85–103.
 - Prach K., Příbání K., Elster J., Rauch O., Drbal K. & Popela P.: Základní charakteristika řeky Lužnice a abiotických faktorů v oblasti Horní Lužnice. – *Sborn. Vys. Šk. Zeměd. České Budějovice, Agronom. Fak.*, ser. *fyto techn.* 1988/2: 17–36.

- 1989** Poznámky k hodnocení pokryvnosti druhů. – Zprávy Čs. Bot. Společ. 24: 77–80.
- Primary forest succession in sand dune areas. The Veluwe, Central Netherlands. – Research Institute for Forestry and Landscape Planning, Wageningen.
 - Sukcese vegetace na mosteckých výsypkách – účast jednotlivých druhů. – Severočes. Přír. 23: 77–83.
 - Prach K. [ed.]: Synantropizace, ruderalizace a příbuzné procesy v krajině. – Zprávy Čs. Bot. Společ. 24: 65–75.
- 1990** Lepš J. & Prach K.: Introduction. – In: Osbornová J., Kovářová M., Lepš J. & Prach K. [eds], Succession in abandoned fields. Studies in Central Bohemia, Czechoslovakia, p. 1–2, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.
- Osbornová J. & Prach K.: Successional and seasonal changes in biomass and production. – In: Osbornová J., Kovářová M., Lepš J. & Prach K. [eds], Succession in abandoned fields. Studies in Central Bohemia, Czechoslovakia, p. 42–53, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.
 - Osbornová J., Kovářová M., Lepš J. & Prach K. [eds]: Succession in abandoned fields. Studies in Central Bohemia, Czechoslovakia. – Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.
 - Microclimate. – In: Osbornová J., Kovářová M., Lepš J. & Prach K. [eds]: Succession in abandoned fields. Studies in Central Bohemia, Czechoslovakia, p. 61–62, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.
 - Plant populations. – In: Osbornová J., Kovářová M., Lepš J. & Prach K. [eds]: Succession in abandoned fields. Studies in Central Bohemia, Czechoslovakia, p. 23–29, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht etc.
 - Vegetational dynamics. – In: Osbornová J., Kovářová M., Lepš J. & Prach K. [eds], Succession in abandoned fields. Studies in Central Bohemia, Czechoslovakia, p. 127–134, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht etc.
 - Směna dominant a rychlost sukcese. – Preslia 62: 199–204.
 - Prach K. & Lepš J.: Summary. – In: Osbornová J., Kovářová M., Lepš J. & Prach K. [eds], Succession in abandoned fields. Studies in Central Bohemia, Czechoslovakia, p. 151–152, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.
 - Prach K., Kučera S. & Klimešová J.: Vegetation and land use in the Lužnice River floodplain and valley in Austria and Czechoslovakia. – In: Whigham D. F., Good R. E. & Květ J. [eds], Wetland ecology and management: case studies, p. 117–125, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.
 - Rauch O. & Prach K.: Eutrofizace mělkých podzemních vod nivy Lužnice a jejich vliv na vegetaci. – In: Příbil S., Janda J. & Jeník J. [eds], Ekologie a ekonomika Třeboňska po deseti letech, p. 119–120, Botanický ústav ČSAV, Třeboň.
- 1991** Kučera S. & Prach K.: Metody sledování dlouhodobých změn vegetace. – Muz. a Součas., ser. natur., 5: 5–22.
- Ekologické funkce říční nivy. – Vesmír 70: 398–404.
 - Grasslands in the Lužnice river floodplain. – In: Klimeš L. & Čížková-Končalová H. [eds], Hydrobotany report 1987–1991, p. 14–15, Třeboň.
 - Původní stanoviště druhů obnažených dnů a jejich společenstev v nivě Lužnice. – Sborn. Jihočes. Muz. České Budějovice, Přír. vědy, 31: 82–84.
 - The ecological project of “The Lužnice River Floodplain”. – In: Klimeš L. & Čížková-Končalová H. [eds], Hydrobotany report 1987–1991, p. 11–12, Třeboň.
 - Vegetational mapping in studies on succession. – Phytocoenosis, Warszawa, 3, suppl. Cartograph. Geobot. 2: 175–178.
- 1992** Fryček A., Královec J. & Prach K.: Výsledky dlouhodobého výzkumu pratorcenóz z hlediska ekologického a ekonomického. – In: Gáborčík N. & Zimková M. [eds], Súčasný poznatky v produkci a využití trávnych porastov, p. 145–155, Banská Bystrica.

- Fryček A., Královec J. & Prach K.: Long-term fertilizing of grassland: productivity and ecological aspects. – *Scientia Agric. Bohemoslov.* 24: 255–265.
- Herben T., Prach K. & Rusek J.: Actual topics in the ecotone research: data and concepts. – *Ekológia*, Bratislava, 11: 325–332.
- Klimeš L., Prach K. & Šustek Z.: Koncepce životních strategií v ekologii. – *Biol. Listy* 57: 1–27.
- Spoil heaps from brown-coal mining in NW Bohemia: Spontaneous succession vs. reclamation. – In: *Ecological stability of landscape, ecological infrastructure, ecological management*, p. 100–103, Ústav aplikované ekologie, Kostelec nad Černými Lesy.
- Vegetation, microtopography and water table in the Lužnice River floodplain, South Bohemia, Czechoslovakia. – *Preslia* 64: 357–367.
- Prach K. & Rauch O.: On filter effects of ecotones. – *Ekológia*, Bratislava, 11: 293–298.
- Prach K. & Rauch O.: Vegetation and nutrients in floodplains indicating landscape management – In: *Ecological stability of landscape, ecological infrastructure, ecological management*, p. 108–113, Ústav aplikované ekologie, Kostelec nad Černými Lesy.
- Prach K. & Wade P. M.: Population characteristics of expansive perennial herbs. – *Preslia* 64: 45–51.
- 1993** Vegetational changes in a wet meadow complex, South Bohemia, Czech Republic. – *Folia Geobot. Phytotax.* 28: 1–13.
- Prach K., Fanta J., Lukešová A. & Liška J.: De ontwikkeling van de vegetatie op stuifzand van de Veluwe. (The development of the vegetation on mobile sand dunes in the Veluwe). – *Gorteria* 19: 73–79.
- Prach K., Pyšek P. & Šmilauer P.: On the rate of succession. – *Oikos* 66: 343–346.
- Pyšek P. & Prach K.: Plant invasions and the role of riparian habitats: a comparison of four species alien to central Europe. – *J. Biogeogr.* 20: 413–420.
- 1994** Horn P. & Prach K.: Aerial biomass of *Reynoutria japonica* and its comparison with that of native species. – *Preslia* 66: 345–348.
- Hroudová Z. & Prach K.: Dlouhodobé změny reliktního stepního porostu v Českém krasu. – *Příroda* 1: 63–72.
- Kovář P., Krahulec F. & Prach K.: Geobotanik a ekolog – prof. Jan Jeník. – *Vesmír* 73: 163–164.
- Královec J. & Prach K.: Änderungen der botanischen Zusammensetzung einer früher intensiv bewirtschafteten Wiese. – In: 38. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Grünland und Futterbau, p. 132–138, Curstdorf.
- Large A. R. G., Prach K., Bickerton M. A. & Wade P. M.: Alteration of patch boundaries on the floodplain of the regulated river Trent, UK. – *Regulated rivers: Research and Management* 9: 71–78.
- Monitorování změn vegetace – metody a principy. – Český ústav ochrany přírody, Praha.
- Seasonal dynamic of *Impatiens glandulifera* in two riparian habitats in Central England. – In: de Waal L. C., Child L. E., Wade M. P. & Brock J. H. [eds], *Ecology and management of invasive riverside plants*, p. 127–133, John Wiley & Sons, Chichester.
- Succession of woody species in derelict sites in Central Europe. – *Ecol. Engineering* 3: 49–56.
- Vegetační změny mokřých luk na Třeboňsku. – *Příroda* 1: 97–105.
- Vegetation succession in river gravel bars across the Northwestern Himalayas. – *Arctic Alp. Res.* 26: 349–353.
- Prach K. & Pyšek P.: Clonal plants – what is their role in succession? – *Folia Geobot. Phytotax.* 29: 307–320.
- Prach K. & Pyšek P. (1994): Clonal plants – what is their role in succession? – *Folia Geobot. Phytotax.* 29: 307–320.
- Prach K. & Pyšek P.: Spontaneous establishment of woody plants in central European derelict sites and their potential for reclamation. – *Restor. Ecol.* 2: 190–197.

- Pyšek P. & Prach K.: How important are rivers for supporting plant invasions? – In: de Waal L. C., Child L. E., Wade M. P. & Brock J. H. [eds], Ecology management of invasive riverside plants, p. 19–26, John Wiley & Sons, Chichester.
- 1995** „Restaurační ekologie“ či ekologie obnovy? – Vesmír 74: 143–144.
- Sixth International Symposium on regulated streams, České Budějovice 3–6 August 1994. Foreword. – In: Prach K. [ed.], Regulated rivers. Research and management, p. 69–70, John Wiley & Sons, Chichester.
- Prach K. [ed.]: Regulated rivers. Research and management. 6th International Symposium on regulated streams, České Budějovice 3–6 August 1994. – John Wiley & Sons, Chichester.
- Prach K., Hadinec J., Michálek J. & Pyšek P.: Forest planing as a way of species dispersal. – Forest Ecol. Management 76: 191–195.
- Pyšek P. & Prach K.: Historický přehled lokalit *Impatiens glandulifera* na území České republiky a poznámky k dynamice její invaze. – Zprávy Čes. Bot. Společ. 29: 11–31.
- Pyšek P. & Prach K. (1995): Invasion dynamics of *Impatiens glandulifera* – a century of spreading reconstructed. – Biol. Conserv. 74: 41–48.
- Pyšek P., Prach K. & Šmilauer P.: Relating invasions success to plant traits: an analysis of the Czech alien flora. – In: Pyšek P., Prach K., Rejmánek M. & Wade M. [eds], Plant invasions: general aspects and special problems, p. 39–60, SPB Academic Publishing, Amsterdam.
- Pyšek P., Prach K., Rejmánek M. & Wade M.: Preface. – In: Pyšek P., Prach K., Rejmánek M. & Wade M. [eds], Plant invasions: general aspects and special problems, p. 7, SPB Academic Publishing, Amsterdam.
- Pyšek P., Prach K., Rejmánek M. & Wade M. [eds]: Plant invasions: general aspects and special problems. – SPB Academic Publishing, Amsterdam.
- 1996** Guth J. & Prach K. (1996): Scenarios of possible future floodplain development. – In: Prach K., Jeník J. & Large A. R. G. [eds], Floodplain ecology and management. The Lužnice River in the Třeboň Biosphere Reserve, Central Europe, p. 237–243, SPB Academic Publishing, Amsterdam.
- Degradation and restoration of wet and moist meadows in the Czech Republic: general trends and case studies. – Acta Bot. Gallica 143: 441–449.
- Spatial and temporal variation of vegetation in the model cross-section. – In: Prach K., Jeník J. & Large A. R. G. [eds], Floodplain ecology and management. The Lužnice River in the Třeboň Biosphere Reserve, Central Europe, p. 80–87, SPB Academic Publishing, Amsterdam.
- The Lužnice river and its floodplain. – In: Prach K., Jeník J. & Large A. R. G. [eds], Floodplain ecology and management. The Lužnice River in the Třeboň Biosphere Reserve, Central Europe, p. 11–18, SPB Academic Publishing, Amsterdam.
- Závěry ze semináře. – In: Straškrabová J. et al. [eds], Aluviální louky – jejich současný stav a možnosti obnovy, Příroda 4: 173–176.
- Prach K. & Husák Š.: Invasion of alien plants. – In: Prach K., Jeník J. & Large A. R. G. [eds], Floodplain ecology and management. The Lužnice River in the Třeboň Biosphere Reserve, Central Europe, p. 93–98, SPB Academic Publishing, Amsterdam.
- Prach K. & Straškrabová J.: Louky v nivě řeky Lužnice v biosférické rezervaci Třeboňsko – možnosti obnovy. – In: Straškrabová J. et al. [eds], Aluviální louky – jejich současný stav a možnosti obnovy, Příroda 4: 169–171.
- Prach K. & Straškrabová J.: Restoration of degraded meadows: an experimental approach. – In: Prach K., Jeník J. & Large A. R. G. [eds], Floodplain ecology and management. The Lužnice River in the Třeboň Biosphere Reserve, Central Europe, p. 87–93, SPB Academic Publishing, Amsterdam.
- Prach K. & Straškrabová J.: Úvod. – In: Straškrabová J. et al. [eds], Aluviální louky – jejich současný stav a možnosti obnovy, Příroda 4: 5–8.

- Prach K., Husák Š., Černý R., Kučera S., Guth J., Rydlo J. & Klimešová J.: Species and vegetation diversity along the river. – In: Prach K., Jeník J. & Large A. R. G. [eds], Floodplain ecology and management. The Lužnice River in the Třeboň Biosphere Reserve, Central Europe, p. 62–80, SPB Academic Publishing, Amsterdam.
- Prach K., Jeník J. & Large A. R. G.: Introduction: River floodplains as ecological systems. – In: Prach K., Jeník J. & Large A. R. G. [eds], Floodplain ecology and management. The Lužnice River in the Třeboň Biosphere Reserve, Central Europe, p. 1–10, SPB Academic Publishing, Amsterdam.
- Prach K., Jeník J. & Large A. R. G.: Preface. – In: Prach K., Jeník J. & Large A. R. G. [eds], Floodplain ecology and management. The Lužnice River in the Třeboň Biosphere Reserve, Central Europe, p. vi–vii, SPB Academic Publishing, Amsterdam.
- Prach K., Jeník J. & Large A. R. G. [eds]: Floodplain ecology and management. The Lužnice River in the Třeboň Biosphere Reserve, Central Europe. – SPB Academic Publishing, Amsterdam.
- Prach K., Large A. R. G. & Kovář P.: Conclusions and comparisons of the results with other river corridors. – In: Prach K., Jeník J. & Large A. R. G. [eds], Floodplain ecology and management. The Lužnice River in the Třeboň Biosphere Reserve, Central Europe, p. 257–270, SPB Academic Publishing, Amsterdam.
- Prach K., Lepš J. & Rauch O.: Dlouhodobé sukcesní změny vegetace na opuštěných polích v Českém krasu z hlediska ochrany přírody. – In: Kirschnerová L. [ed.], Monitoring vybraných přirozených společenstev a populací rostlinných indikátorů v České republice, Příroda 5: 59–68.
- Pyšek P. & Prach K.: Plant invasions and the role of riparian habitats: a comparison of four species alien to Central Europe. – In: Samson F. E. & Knopf F. L. [eds], Ecosystems management: Selected readings, p. 254–263, Springer, New York.
- Straškrabová J., Prach K., Joice Ch. & Wade M. [eds]: Aluviální louky – jejich současný stav a možnosti obnovy. – Agentura ochrany přírody a krajiny, Praha. (Příroda 4, 1996)
- Šmilauer P., Prach K. & Rauch O.: Hydrology and water table dynamics. – In: Prach K., Jeník J. & Large A. R. G. [eds], Floodplain ecology and management. The Lužnice River in the Třeboň Biosphere Reserve, Central Europe, p. 37–46, SPB Academic Publishing, Amsterdam.
- Šmilauer P., Prach K. & Rauch O.: Biomass and nutrient allocation in the main vegetation types. – In: Prach K., Jeník J. & Large A. R. G. [eds], Floodplain ecology and management. The Lužnice River in the Třeboň Biosphere Reserve, Central Europe, p. 181–190, SPB Academic Publishing, Amsterdam.
- 1997** Bastl M., Kočár P., Prach K. & Pyšek P.: The effect of successional age and disturbance on the establishment of alien plants in man-made sites: an experimental approach. – In: Brock J. H. et al. [eds], Plant invasions: Studies from North America and Europe, p. 191–201, Backhuys Publ., Leiden.
- Kočár P., Bastl M. & Prach K.: Invaze neofytů do různě starých sukcesních stádií: experimentální přístup. – In: Pyšek P. & Prach K. [eds], Invazní rostliny v české flóře. – Zprávy Čes. Bot. Společ. 32, Mater. 14: 125–129.
- Královec J. & Prach K.: Changes in botanical composition of former intensively managed sub-montane grassland. – In: Management for grassland biodiversity. Proceedings of the International Occasional Symposium of EGF, p. 139–142, Warszawa – Łomża.
- Degradation and restoration of wet and moist meadows in the Czech Republic: general trends and case studies. – Acta Bot. Gall. 143: 441–449.
- Prach K., Pyšek P. & Šmilauer P.: Changes in species traits during succession: a search for pattern. – Oikos 79: 201–205.
- Prach K., Štech M. & Beneš J.: Druhové bezlesí – opomíjená složka biodiversity Šumavy. – Silva Gabreta 1: 243–247.
- Pyšek P. & Prach K.: Invazibilita společenstev a ekosystémů. – In: Pyšek P. & Prach K. [eds], Invazní rostliny v české flóře, Zprávy Čes. Bot. Společ., Mater. 14: 1–6.

- Pyšek P. & Prach K. [eds]: Invazní rostliny v české flóře. – Zprávy Čes. Bot. Společ., Mater. 14.
- 1998** Large A. R. G. & Prach K.: Floodplain ecology of the regulated River Trent: Implications for rehabilitation. – In: Bailey R. G. et al. [eds], United Kingdom floodplains, p. 409–421, Westbury Publ., Otley.
- Komplex sukcesních stadií na antropogenních stanovištích (oblasti povrchové těžby aj.). – In: Neuhäuslová Z. [ed.], Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky, p. 243–245, 304–305, Academia, Praha.
- Základy ekologie rostlin. – In: Kubát K. et al., Botanika, učebnice pro střední školy, p. 187–211, Scientia, Praha.
- Prach K. & Pyšek P.: Dřeviny v sukcesi na antropogenních stanovištích. – Zprávy Čes. Bot. Společ. 33, Mater. 16: 59–66.
- Straškrabová J. & Prach K.: Five years of restoration of alluvial meadows: a case study from Central Europe. – In: Joyce Ch. B. & Wade P. M. [eds], European wet grasslands. Biodiversity, management and restoration, p. 295–303, John Wiley & Sons, Chichester.
- 1999** Sukcese vegetace na antropogenních stanovištích. – Calluna, Plzeň, 4: 8–10.
- Prach K. & Pyšek P.: How do species dominating in succession differ from the others? – J. Veg. Sci. 10: 383–392.
- Prach K., Joyce Ch. B. & Straškrabová J.: Case study 13 – The Lužnice River floodplain, Czech Republic. – In: Benstead P. et al. [eds], European wet grasslands. Guidelines for management and restoration, RSPB, Sandy, UK.
- Prach K., Pyšek P. & Šmilauer P.: Prediction of vegetation succession in human-disturbed habitats using an expert system. – Restor. Ecol. 7: 15–23.
- 2000** Khaite P. A., Nikanorov A. M., Yereschukova M. G., Prach K., Vadineanu A., Oldfield J. & Petts G. E.: River conservation in central and eastern Europe (incorporating the European parts of the Russian Federation). – In: Boon P. J., Davies B. R. & Petts G. E. [eds], Global perspectives on river conservation: Science, policy and practice, p. 105–126, John Wiley & Sons, Chichester.
- Prach K., Buřková I., Zemek F., Heřman M. & Mašková Z.: Grassland vegetation in the former military area Dobrá voda, the Šumava National Park. – Silva Gabreta 5: 101–112.
- 2001** Gruberová H., Bendová K. & Prach K.: Seed ecology of alien *Bidens frondosa* in comparison with native species of the genus. – In: Brundu G. et al. [eds], Plant invasions: Species ecology and ecosystem management, p. 99–104, Backhuys Publishers, Leiden.
- Jonášová M., Prach K. & Spitzer K.: Horské smrčiny napodruhé (a ochrana přírody na Šumavě). – Živa 49: 63–64.
- Mandák B. & Prach K.: *Cycloloma atriplicifolia*, a new alien species in Hungary. – Preslia 73: 153–160.
- Biologické flóry ve světě. – Zprávy Čes. Bot. Společ. 36, Mater. 18: 9–13.
- Co vypovídají geobotanické studie o změnách a současném stavu třeboňské krajiny? – In: Pokorný J., Šulcová J., Hátle M. & Hlášek M. [eds], Třeboňsko 2000 – ekologie a ekonomika Třeboňska po dvaceti letech, p. 119–124, ENKI o.p.s., Třeboň.
- Management of *Phalaris arundinacea* in Central Europe. – BEN – Botanical Electronic News, University of Victoria, Vancouver.
- Netýkavka malokvětá – *Impatiens parviflora* DC. – In: Pyšek P. & Tichý L. [eds], Rostlinné invaze, p. 28–29, Rezekvítek, Brno.
- Netýkavka žláznatá (Royleova) – *Impatiens glandulifera* Royle. – In: Pyšek P. & Tichý L. [eds], Rostlinné invaze, p. 29–30, Rezekvítek, Brno.
- Šaty dělají člověka, vegetace krajinu. – In: Sborník z konference Tvář naší země – krajina domova, 21.–23. února 2001, Pražský hrad a Průhonice, p. 45–48, Praha.
- Úvod do vegetační ekologie (geobotaniky). – Jihočeská univerzita, České Budějovice.

- Prach K. & Pyšek P.: Using spontaneous succession for restoration of human-disturbed habitats: Experience from Central Europe. – *Ecol. Engineering* 17: 55–62.
- Prach K., Pyšek P. & Bastl M.: Spontaneous vegetation succession in human-disturbed habitats: A pattern across seres. – *Appl. Veg. Sci.* 4: 83–88.
- Prach K., Bartha S., Joyce Ch. B., Pyšek P., van Diggelen R., Wiegleb G.: The role of spontaneous vegetation succession in ecosystem restoration: A perspective. – *Appl. Veg. Sci.* 4: 111–114.
- Pyšek P., Prach K., Joyce C. B., Mucina L., Rapson G. L. & Müllerová J.: The role of vegetation succession in ecosystem restoration. – *Appl. Veg. Sci.* 4: 3–4.
- 2002** Human impact on vegetation around Rožmberk pond. – In: Květ J. et al. [eds], *Freshwater wetlands and their sustainable future. A case study of Třeboň Basin Biosphere Reserve, Czech Republic*, p. 187–193, UNESCO & Parthenon Publ. Group, Boca Raton.
- Prach K. & Soukupová L.: Alteration in the wet meadows vegetation pattern. – In: Květ J. et al. [eds], *Freshwater wetlands and their sustainable future. A case study of Třeboň Basin Biosphere Reserve, Czech Republic*, p. 243–254, UNESCO & Parthenon Publ. Group, Boca Raton.
- Prach K., Galváneek D. & Tichý L.: Excursion guide. 3rd European Congress on Restoration Ecology, August 29–31, 2002. – Altagra, Budapest.
- Prach K., Procházka F. & Štech M.: Ohrožení přirozené vegetace nepůvodními druhy. – In: Neuhäuslová Z. [ed.], *Mapa potenciální přirozené vegetace Národního parku Šumava, Silva Gabreta, Supplementum 1*: 34–38, 98–102, 154–158.
- Soukupová L., Bauer V., Jeník J., Klimeš L., Kučera S. & Prach K.: The Libořezy Bog prior to extraction. – In: Květ J. et al. [eds], *Freshwater wetlands and their sustainable future. A case study of Třeboň Basin Biosphere Reserve, Czech Republic*, p. 431–442, UNESCO & Parthenon Publ. Group, Boca Raton.
- 2003** Gruberová H. & Prach K.: Competition between the alien *Bidens frondosa* and its native congener *Bidens tripartita*. – In: Child L. E., Brock J. H., Brundu G., Prach K., Pyšek P., Wade P. M. & Williamson M. [eds], *Plant invasions: Ecological threats and management solution*, p. 227–235, Backhuys Publ., Leiden.
- Hodačová D. & Prach K.: Spoil heaps from brown coal mining: technical reclamation vs. spontaneous re-vegetation. – *Restoration Ecol.* 11: 385–391.
- Child L. E., Brock J. H., Brundu G., Prach K., Pyšek P., Wade P. M. & Williamson M. [eds]: *Plant invasions: Ecological threats and management solution*, Backhuys Publ., Leiden.
- Matějková I., van Diggelen R. & Prach K.: An attempt to restore a Czech species-rich mountain grassland through grazing. – *Appl. Veg. Sci.* 6: 161–168.
- Novák J. & Prach K.: Vegetation succession in basalt quarries: pattern over a landscape scale. – *Appl. Veg. Sci.* 6: 111–116.
- Lesní hospodaření. – In: Prach K., Pithart D. & Francírková T. [eds], *Ekologické funkce a hospodaření v říčních nivách*, p. 61, Botanický ústav AV ČR, Úsek ekologie rostlin, Třeboň.
- Případová studie I. Niva Horní Lužnice. – In: Prach K., Pithart D. & Francírková T. [eds], *Ekologické funkce a hospodaření v říčních nivách*, p. 97–100, Botanický ústav AV ČR, Úsek ekologie rostlin, Třeboň.
- Spontaneous vegetation succession in central European man-made habitats: what information can be used in restoration practice? – *Appl. Veg. Sci.* 6: 125–129.
- Údolní niva v kulturní krajině. – In: Prach K., Pithart D. & Francírková T. [eds], *Ekologické funkce a hospodaření v říčních nivách*, p. 7–14, Botanický ústav AV ČR, Úsek ekologie rostlin, Třeboň.
- Terestrické a semiterestrické ekosystémy v nivě. – In: Prach K., Pithart D. & Francírková T. [eds], *Ekologické funkce a hospodaření v říčních nivách*, p. 21–30, Botanický ústav AV ČR, Úsek ekologie rostlin, Třeboň.

- Základy ekologie rostlin. – In: Kubát K. et al., Botanika, učebnice pro střední školy, ed. 2, p. 187–211, Scientia, Praha.
- Zemědělské využívání niv. – In: Prach K., Pithart D. & Francírková T. [eds], Ekologické funkce a hospodaření v říčních nivách, p. 62–65, Botanický ústav AV ČR, Úsek ekologie rostlin, Třeboň.
- Pithart D., Simon O., Hartwich P. & Prach K.: Fenomén přirozených rozlivů v nivách řek. – In: Prach K., Pithart D. & Francírková T. [eds], Ekologické funkce a hospodaření v říčních nivách, p. 53–59, Botanický ústav AV ČR, Úsek ekologie rostlin, Třeboň.
- Prach K. & Pithart D.: Doslov. – In: Prach K., Pithart D. & Francírková T. [eds], Ekologické funkce a hospodaření v říčních nivách, p. 91, Botanický ústav AV ČR, Úsek ekologie rostlin, Třeboň.
- Prach K. & Pithart D.: Obnova nivních ekosystémů – obecné poznámky z pohledu ekologa. – In: Prach K., Pithart D. & Francírková T. [eds], Ekologické funkce a hospodaření v říčních nivách, p. 69–72, Botanický ústav AV ČR, Úsek ekologie rostlin, Třeboň.
- Prach K. & Pithart D.: Zájmy ochrany přírody. – In: Prach K., Pithart D. & Francírková T. [eds], Ekologické funkce a hospodaření v říčních nivách, p. 66–68, Botanický ústav AV ČR, Úsek ekologie rostlin, Třeboň.
- Prach K., Pithart D. & Francírková T. [eds]: Ekologické funkce a hospodaření v říčních nivách. – Botanický ústav AV ČR, Úsek ekologie rostlin, Třeboň.
- Prach K., Pithart D. & Francírková T.: Předmluva. – In: Prach K., Pithart D. & Francírková T. [eds], Ekologické funkce a hospodaření v říčních nivách, p. 5, Botanický ústav AV ČR, Úsek ekologie rostlin, Třeboň.
- Prach K. & Pyšek P.: Jaké vlastnosti podporují expanzní chování autochtonních druhů? – In: Pyšek P., Kubát K. & Prach K. [eds]: Expanzní druhy domácí flóry a apofytizace krajiny. – Zprávy Čes. Bot. Společ., Mater. 19: 27–36.
- Pyšek P. & Prach K.: Research in plant invasions in the Czech Republic: history and focus. – Biol. Invasions 5: 337–348.
- Pyšek P., Kubát K. & Prach K. [eds]: Expanzní druhy domácí flóry a apofytizace krajiny. – Zprávy Čes. Bot. Společ., Mater. 19: 1–119.
- Pyšek P., Kubát K. & Prach K.: Předmluva: apofytizace krajiny jako přirozený proces? – In: Pyšek P., Kubát K. & Prach K. [eds]: Expanzní druhy domácí flóry a apofytizace krajiny. – Zprávy Čes. Bot. Společ., Mater. 19: 2–4.
- 2004** Beneš J. & Prach K.: Geobotanická indikace v archeologii. – In: Kuna J. et al., Nedestruktivní archeologie, p. 297–303, Academia, Praha.
- Jonášová M. & Prach K.: Central-European mountain spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) forest: regeneration of tree species after a bark beetle outbreak. – Ecol. Engineering 23: 15–27.
- Preface: Studies on ecological succession contribute to ecological theory and provide a basis for ecological restoration. – In: Kovář P. [ed.], Natural recovery of human-made deposits in landscape (biotic interactions and ore/ash-slag artificial ecosystems), p. 11–13, Academia, Praha.
- Using spontaneous vegetation succession in restoration of limestone quarries in the Bohemian Karst. – In: Anonym [eds], Limestone quarrying and sustainable development, Proceedings from the workshop, Beroun, April 15–18, 2003, p. 23–26, Správa CHKO Český kras.
- Williamson M., Pyšek P., Jarošík V. & Prach K.: On the rates and patterns of spread of alien plants in the Czech Republic and Britain. – *Écoscience* 12: 345–308.
- 2005** Buřková I., Prach K. & Bastl M.: Relationships between vegetation and environment within the montane floodplain of the Upper Vltava River (Šumava National Park, Czech Republic). – *Silva Gabreta*, suppl. 2: 1–78.
- Davis M. A., Pergl J., Truscott A.-M., Kollmann J., Bakker J. P., Domenech R., Prach K., Prieur-Richard A.-H., Veeneklaas R. M., Pyšek P., del Moral R., Hobbs R. J., Collins S. L., Pickett S. T. A. & Reich P. B.: Vegetation change: A reunifying concept in plant ecology. – *Perspect. Pl. Ecol. Evol. Syst.* 7: 69–76.

- Koutecký P. & Prach K.: Recovery of alluvial meadows after an extreme summer flood: a case study. – *Ecohydrol. & Hydrobiol.* 5: 33–39.
- Prach K. & Jonášová M.: Jak by měl vypadat přirozený smrkový les a jeho dynamika. – Šumava 3: 6–8.
- 2006** Boucníková E., Prach K., Fanta J. & Zemek F.: EUROLAN, Projekt Evropské unie 2003–2006. Víceúčelové využívání venkovského prostoru: možnost jak čelit marginalizaci venkova. – Biologická fakulta JU, České Budějovice.
- Bufková I. & Prach K.: Linking vegetation pattern to hydrology and hydrochemistry in a montane river floodplain, the Šumava National Park, Central Europe. – *Wetlands Ecol. and Management* 14: 317–327.
- Jedlička J. & Prach K.: A comparison of two North-American asters invading in central Europe. – *Flora* 201: 652–657.
- Jonášová M., van Hees A., Prach K.: Rehabilitation of monotonous exotic coniferous plantations: A case study of spontaneous establishment of different tree species. – *Ecol. Engineering* 28: 141–148.
- Ekologie obnovy jako mladý obor a uplatnění botaniky v něm. – In: Prach K., Pyšek P., Tichý L., Kovář P., Jongepierová I. & Řehouňková K. [eds]: *Botanika a ekologie obnovy*. – *Zprávy Čes. Bot. Společ., Mater.* 21: 13–22.
- Využití samovolné sukcese. – In: Jongepierová I. & Poková H. [eds], *Obnova travních porostů regionální směsí*, p. 7–9, ZO ČSOP Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou.
- Prach K. & Řehouňková K.: Vegetation succession over broad geographical scales: which factors determine the patterns? – *Preslia* 78: 469–480.
- Prach K., Pyšek P., Tichý L., Kovář P., Jongepierová I. & Řehouňková K. [eds]: *Botanika a ekologie obnovy*. – *Zprávy Čes. Bot. Společ., Mater.* 21: 1–215.
- Řehouňková K. & Prach K.: Spontaneous vegetation succession in disused gravel-sand pits: role of local site and landscape factors. – *J. Veg. Sci.* 17: 583–590.
- Vondrák J. & Prach K.: Occurrence of heliophilous species on isolated rocky outcrops in a forested landscape: relict species or recent arrivals? – *Preslia* 78: 115–121.
- 2007** Alluvial meadows under changing management: Their degradation and restoration. – In: Okruszko T., Maltby E., Szatyłowicz J., Sviaték D. & Kotowski W. [eds], *Wetlands: Monitoring, modelling and management*, Taylor & Francis, London.
- Prach K., Lepš J. & Rejmánek M.: Old field succession in central Europe: local and regional patterns. – In: Cramer V. A. & Hobbs R. J. [eds], *Old fields: Dynamics and restoration of abandoned farmland*, p. 180–201, Island Press, Washington.
- Prach K., Mars R., Pyšek P. & van Diggelen R.: Manipulation of succession. – In: Walker L. R., Walker J. & Hobbs R. J. [eds], *Linking restoration and ecological succession*, p. 121–149, Springer, New York.
- Prach K., Pyšek P. & Jarošík V.: Climate and pH as determinants of vegetation succession in Central-European human-made habitats. – *J. Veg. Sci.* 18: 701–710.
- 2008** Bastl M., Burian M., Kučera J., Prach K., Rektoris L. & Štech M.: Central European pine bogs change along an altitudinal gradient. – *Preslia* 80: 349–363.
- Frouz J., Prach K., Pižl V., Háněl L., Starý J., Tajovský K., Materna J., Balík V., Kalčík J. & Řehouňková K.: Interactions between soil development, vegetation and soil fauna during spontaneous succession in post mining sites. – *Eur. J. Soil Biol.* 44: 109–122.
- Jonášová J. & Prach K.: The influence of bark-beetle outbreak vs. salvage logging on ground layer vegetation in Central European mountain spruce forests. – *Biol. Conserv.* 141: 1525–1535.
- Vegetation changes in a wet meadow complex during the past half century. – *Folia Geobot.* 43: 119–130.

- Prach K. & Hobbs R. J.: Spontaneous succession versus technical reclamation in the restoration of disturbed sites. – *Restor. Ecol.* 16: 363–366.
- Prach K., Bastl M., Konvalinková P., Kovář P., Novák J., Pyšek P., Řehouňková K. & Sádlo J.: Sukcese vegetace na antropogenních stanovištích v České republice – přehled dominantních druhů a stadií. – *Příroda* 26: 5–26.
- Prach K., Řehouňková K., Konvalinková P. & Trnková R.: Invaze a sukcese. – *Zprávy Čes. Bot. Společ.* 43, Mater. 23: 41–49.
- Pyšek P., Chytrý M., Moravcová L., Pergl J., Perglová I., Prach K. & Skálová H.: Návrh české terminologie vztahující se k rostlinným invazím. – *Zprávy Čes. Bot. Společ.* 43, Mater. 23: 219–222.
- Pyšek P., Chytrý M., Moravcová L., Pergl J., Perglová I., Prach K. & Skálová H. [eds]: Rostlinné invaze v České republice: situace, výzkum a management. – *Zprávy Čes. Bot. Společ.* 43, Mater. 23: 1–222.
- Pyšek P., Chytrý M. & Prach K.: Dvanáct let výzkumu rostlinných invazí v České republice a ve světě. – *Zprávy Čes. Bot. Společ.* 43, Mater. 23: 3–15.
- Řehouňková K. & Prach K.: Spontaneous vegetation succession in gravel-sand pits: a potential for restoration. – *Restor. Ecol.* 16: 305–312.
- 2009** Bastl M., Štechová T. & Prach K.: The effect of disturbance on the vegetation of peat bogs with *Pinus rotundata* in the Třeboň Basin, Czech Republic. – *Preslia* 81: 105–117.
- Královec J., Pocová L., Jonášová M., Macek P. & Prach K.: Spontaneous recovery of an intensively used grassland after cessation of fertilizing. – *Appl. Veg. Sci.* 12: 391–397.
- Novák J. & Prach K.: Artificial sowing of endangered dry grassland species into disused basalt quarries. – *Flora* 205: 179–183.
- Sukcese dřevin na nelesní půdě – pokus o shrnutí. – *Zprávy Čes. Bot. Společ.* 44, Mater. 24: 35–44.
- Prach K. & Bernardová A.: Mostecko – I měsíční krajina může být krásná. – *Roverský Kmen* 13(62): 47–48.
- Prach K., Hruška J., Jonášová M., Kopáček J., Rusek J., Spitzer K., Šantrůčková H. & Vrba J.: Vyjádření vědců k situaci v NP Šumava. – *Živa* 57/2: XVII–XVIII.
- Prach K., Košnar J., Klimešová J. & Hais M.: High Arctic vegetation after 70 years: a repeated analysis from Svalbard. – *Polar Biol.* 33: 635–639.
- Prach K., Štech M. & Říha P.: Ekologie a rozšíření biomů na Zemi. – *Scientia*, Praha.
- Prach K. et al.: Ekologie obnovy narušených míst. I.–VI. – *Živa* 57/1–6: 22–24, 68–72, 165–168, 212–215, 262–264.
- Szabó R. & Prach K.: Old-field succession related to soil nitrogen and moisture, and importance of plant species traits. – *Community Ecol.* 10: 65–73.
- 2010** Fanta J., Prach K. & Ujházy K.: Woody species behaviour during primary succession in an inland drift sand area. – In: Fanta J. & Siepel H. [eds], *Inland drift sand landscapes*, p. 301–319, KNNV Publishing, Zeist.
- Konvalinková P. & Prach K.: Spontaneous succession of vegetation in mined peatlands: a multi-site study. – *Preslia* 82: 423–435.
- Malíková L. & Prach K.: Spread of alien *Impatiens glandulifera* along rivers invaded at different times. – *Ecohydrol. & Hydrobiol.* 10: 81–85.
- Prach K., Ujházy K. & Fanta J.: Vegetation succession in the Hulshorst drift sand area, central Netherlands. – In: Fanta J. & Siepel H. [eds], *Inland drift sand landscapes*, p. 191–216, KNNV Publishing, Zeist.
- Řehounek J., Řehouňková K. & Prach K. [eds]: Ekologická obnova území narušených těžbou nerostných surovin a průmyslovými deponiemi. – *Calla*, České Budějovice.
- Řehouňková K. & Prach K.: Life-history traits and habitat preferences of colonizing plant species in long-term spontaneous succession in abandoned gravel-sand pits. – *Basic Appl. Ecol.* 11: 45–53.

- Trnková R., Řehouňková K. & Prach K.: Spontaneous succession of vegetation on acidic bedrock in quarries in the Czech Republic. – *Preslia* 82: 333–343.
- 2011** Latzel V., Klimešová J., Doležal J., Pyšek P., Tackenberg O. & Prach K.: The association of dispersal and persistence traits of plants with different stages of succession in Central European man-made habitats. – *Folia Geobot.* 46: 289–302.
- Lencová K. & Prach K.: Restoration of hay meadows on ex-arable land: commercial seed mixtures vs. spontaneous succession. – *Grass Forage Sci.* 66: 265–271.
- Using restoration ecology for the restoration of valuable habitats. – In: Řehouňková K., Řehounek J. & Prach K. [eds], Near-natural restoration vs. technical reclamation of mining sites in the Czech Republic, p. 9–11, Faculty of Science USB, České Budějovice.
- Prach K. & Walker L. R.: Four opportunities for studies of ecological succession. – *Trends Ecol. Evol.* 26: 119–123.
- Prach K., Řehouňková K. & Řehounek J.: Restoration of post-mining sites – overall comparison. – In: Řehouňková K., Řehounek J. & Prach K. [eds], Near-natural restoration vs. technical reclamation of mining sites in the Czech Republic, p. 85–88, Faculty of Science USB, České Budějovice.
- Prach K., Řehouňková K., Řehounek J. & Konvalinková P.: Ecological restoration of central European mining sites: a summary of a multi-site analysis. – *Landscape Res.* 36: 263–268.
- Prach K. et al.: Spoil heaps. – In: Řehouňková K., Řehounek J. & Prach K. [eds], Near-natural restoration vs. technical reclamation of mining sites in the Czech Republic, p. 17–33, Faculty of Science USB, České Budějovice.
- Řehouňková K., Řehounek J. & Prach K. [eds]: Near-natural restoration vs. technical reclamation of mining sites in the Czech Republic. – Faculty of Science USB, České Budějovice.
- Tropek R., Tichý L., Prach K., Řehounek J. et al.: Stone quarries. – In: Řehouňková K., Řehounek J. & Prach K. [eds], Near-natural restoration vs. technical reclamation of mining sites in the Czech Republic, p. 35–49, Faculty of Science USB, České Budějovice.
- Ujházy K., Fanta J. & Prach K.: Two centuries of vegetation succession in an inland sand dune area, central Netherlands. – *Appl. Veg. Sci.* 14: 316–325.
- 2012** Blahovec J., Lepší M. & Prach K.: *Aphanes australis* Rydb. – nepatrnc pískomilný – In: Lepší M. & Lepší P. [eds], Nálezy zajímavých a nových druhů v květeně jižní části Čech XVIII, Sborn. Jihočes. Muzea v Českých Budějovicích, Přír. vědy, 52: 35–36.
- Jírová A., Klaudivová A. & Prach K.: Spontaneous restoration of target vegetation in old fields in a central European landscape: a repeated analysis after three decades. – *Appl. Veg. Sci.* 15: 245–252.
- Jongepierová I., Pešout P., Jongepier J. W. & Prach K. [eds]: Ekologická obnova v České republice. – AOPK, Praha.
- Jongepierová I., Prach K. & Řehouňková K.: Obnova druhově bohatých luk v Bílých Karpatech. – In: Jongepierová I., Pešout P., Jongepier J. W. & Prach K. [eds], Ekologická obnova v České republice, p. 45–46, AOPK, Praha.
- Klimešová J., Doležal J., Prach K. & Košnar J.: Clonal growth forms in Arctic plants and their habitat preferences: a study from Petuniabukta (Svalbard). – *Polish Polar Res.* 33: 421–442.
- Klimešová J., Prach K. & Bernardová A.: Using available information to assess the potential effects of climate change on vegetation in the High Arctic – North Billjefjorden, central Spitsbergen (Svalbard). – *Ambio* 41: 435–445.
- Obnova a následná degradace nivních luk. – In: Jongepierová I., Pešout P., Jongepier J. W. & Prach K. [eds], Ekologická obnova v České republice, p. 39–41, AOPK, Praha.
- Výsypky po těžbě uhlí na Mostecku: potenciál spontánní sukcese pro obnovu. – In: Jongepierová I., Pešout P., Jongepier J. W. & Prach K. [eds], Ekologická obnova v České republice, p. 97–98, AOPK, Praha.

- Prach K. & Rachlewicz G.: Vegetation succession in front of retreating glaciers in central Svalbard. – Polish Polar Res. 33: 319–328.
- Prach K., Klimešová J., Košnar J., Redčenko A. & Hais M.: Variability of contemporary vegetation around Petuniabukta, central Svalbard. – Polish Polar Res. 33: 635–639.
- Prach K., Pešout P. & Jongepierová I.: Ekologie obnovy a ekologická obnova v České republice. – In: Jongepierová I., Pešout P., Jongepier J. W. & Prach K. [eds], Ekologická obnova v České republice, p. 9–10, AOPK, Praha.
- Tropek R. & Prach K.: Místa narušená těžbou – Úvod. – In: Jongepierová I., Pešout P., Jongepier J. W. & Prach K. [eds], Ekologická obnova v České republice, p. 89–93, AOPK, Praha.
- 2013** de Bello F., Klimešová J., Herben T., Prach K. & Šmilauer P. (2013): Serious research with great fun: the strange case of Jan Šuspa Lepš (and other plant ecologists). – Folia Geobot. 48: 297–306.
- Prach K., Jongepierová I. & Řehouňková K.: Large-scale restoration of dry grasslands on ex-arable land using a regional seed mixture: establishment of target species. – Restor. Ecol. 21: 33–39.
- Prach K., Lencová K., Řehouňková K., Dvořáková H., Jírová A., Konvalinková P., Mudrák O., Novák J. & Trnková R.: Spontaneous vegetation succession at different central European mining sites: a comparison across seres. – Environ. Sci. Pollut. Res. DOI 10.1007/s11356-013-1563-7.