

## **ing. Jiří Danihelka, Ph.D.**

narozen v roce 1968 v Pardubicích

### **Vzdělání**

1991 – ing. – lesní inženýrství, Vysoká škola zemědělská Brno

2000 – Ph. D. – botanika, Masarykova univerzita v Brně

### **Zaměstnání**

1992–2004 – Český ústav ochrany přírody (nyní Správa chráněných krajinných oblastí České republiky) – Správa chráněné krajinné oblasti Pálava, Mikulov; samostatný odborný pracovník (botanik)

1994–1995 – Ústav lesnické botaniky, dendrologie a typologie, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně; odborný asistent

2000 – Katedra systematické botaniky a geobotaniky, MU, Brno, asistent

2000 – Ústav botaniky a zoologie (dříve katedra botaniky) Masarykovy univerzity v Brně, odborný asistent, od roku 2005 též kustos herbáře

2004– Botanický ústav AV ČR, Průhonice, oddělení ekologie Brno

### **Přednášková činnost a cvičení**

Kritické taxony cévnatých rostlin

Metody rostlinné taxonomie

Terénní cvičení k systematické botanice

Vědecká práce v botanice a zoologii

Základní metody terénní botaniky

Zpracování základních botanických dat

### **Vedení bakalářských prací**

Jana Nová (2005–2006): Flóra a vegetace chráněných území Hádky, Lopata a Zvoníčkovna jihovýchodně od Plzně

Veronika Bulíčková (2006–): Rozšíření rozrazilů z okruhu *Veronica anagallis-aquatica* agg. v České republice

### **Vedení diplomových prací**

Karel Fajmon (2002–2004): Flóra a vegetace vybraných obcí v Bílých Karpatech

Barbora Lučeničová (2002–2004): Vybrané aspekty populační biologie troch příbuzných druhů rodu *Viola*

Jitka Mikysková (2002–2004): Změny vegetačního vrchu Děvín v Pavlovských vrších: srovnání časové řady leteckých snímků a interpretace archivních pramenů

Lucie Jarošová (2004–): *Pulmonaria obscura* a *P. officinalis* v České republice

Kristýna Žáková (2005–): Flóra a vegetace vybraných obcí na Znojemsku

Soňa Dvořáková (2006–): Rozšíření druhu *Hieracium umbellatum* v České republice

### **Výzkumná činnost**

taxonomické a chorologické studium vybraných rodů semenných rostlin (*Achillea*, *Viola*, *Stipa*)

floristika a regionální fytogeografie za použití databází

aplikace vegetační vědy v ochraně přírody

flóra jižní Sibíře

## Granty

1997–2000 **Květena České republiky – 7. svazek** (Grantová agentura České republiky; řešitel RNDr. B. Slavík, CSc.)  
člen řešitelského týmu, zpracování rodu *Achillea*

2001–2003 **Cévnaté rostliny biosférické rezervace UNESCO Pálava** (Grantová agentura České republiky; postdoktorský projekt)

Bylo dokončeno floristické mapování území rozšířené biosférické rezervace Pálava (od roku 2003 Dolní Morava). Vytvořená Databanka flóry cévnatých rostlin rozšířené BR Pálava, vedená v programu SurveyPro, obsahuje 127 519 záznamů o nálezech cévnatých rostlin z let 1992–2003, z čehož 21 250 záznamů bylo pořízeno v letech 2001–2003 přímo v terénu. Byla zpracována databáze literárních údajů od počátků botanického výzkumu, která obsahuje údaje o výskytu 1949 taxonů získané z 580 vesměs kompletně excerpovaných pramenů. Dále bylo do databanky ve formátu SurveyPro převedeno 12 646 nepublikovaných „historických“ nálezů z 1950–2000 a byla pořízena databáze herbářových sched, která obsahuje záznamy o 5 627 herbářových dokladech sebraných ve studovaném území v letech 1992–2002. Citované datové zdroje slouží jako podklad pro Katalog cévnatých rostlin rozšířené biosférické rezervace Pálava, který je zpracováván formou stručné květeny zahrnující kartogramy rozšíření; v lednu 2003 je hotova třetina rukopisu se zpracováním 700 taxonů. Získané údaje byly zatím využity v 6 publikacích a o projektu a jeho dílčích výsledcích bylo referováno na 2 domácích a 3 zahraničních konferencích a seminářích. Byly připraveny 2 webové prezentace. Údaje o květeně BR Pálava byly poskytnuty do celosvětové databáze BR rezervací a budou použity při síťovém mapování květeny ČR. Byla prověřena funkčnost nově vyvíjeného programového balíku Janitor pro správu velkých nálezových databází. Výsledné datové soubory jsou připraveny k časovým, fyto geografickým, ekologickým a dalším analýzám.

2001–2003 **Květena České republiky – svazek 8/1** (Grantová agentura České republiky; řešitel RNDr. B. Slavík, CSc.)  
člen řešitelského týmu; zpracování rodu *Stipa* (první část)

2003–2007 **Diverzita vegetace podél gradientu kontinentality na jižní Sibiři: klíč k pochopení raně postglaciální historie střední Evropy** (Grantová agentura Akademie věd České republiky; řešitel doc. RNDr. M. Chytrý, Ph. D.)  
člen řešitelského týmu; terénní výzkum, taxonomický servis

2004–2006 **Květena České republiky – svazek 8/2** (Grantová agentura České republiky; řešitelka RNDr. J. Štěpánková, CSc.)  
člen řešitelského týmu, od roku 2005 spoluřešitel; zpracování rodu *Stipa* (druhá část)

2006–2010 Centrum základního výzkumu „**Centrum pro výzkum biodiverzity**“ (Ministerstvo školství; řešitel Prof. RNDr. Pavel Kindlmann, DrSc.)  
člen řešitelského týmu za Botanický ústav AV ČR

## Zahraníční vědecké a odborné pobyty (uvedeny jen týdenní a delší pobyty)

1992, 1993 – Rusko (pokaždé 2 měsíce)

1996 – USA (3 týdny)

2000 – Francie (1 měsíc)  
 2002, 2003, 2004, 2005 – Rakousko (pokaždé 1 týden)  
 2003 – Irsko (1 týden)  
 2004, 2005 – Rusko (pokaždé 3 týdny)

### Členství ve vědeckých organizacích a institucích

Česká botanická společnost  
 Verein zur Erforschung der Flora Österreichs

### Publikace

#### Vědecké práce

1996

- Danihelka J. (1996): Flóra a vegetace Studánkového vrchu u Sedlce (Flora and vegetation of Studánkový Hill near Sedlec). *Regiom* (1995): 86–89.
- Danihelka J. & Grulich V. (1996): Nástin floristické a geobotanické bibliografie nejjihnější Moravy (Floristic and geobotanical bibliography of southernmost Moravia). *Zpr. Čes. Bot. Společ.* 31, suppl. 1996/1: 87–125.
- Danihelka J. & Grulich V. (eds.) (1996): Výsledky floristického kursu v Břeclavi (1995) (Finds from the course of field botany in Břeclav (1995)). *Zpr. Čes. Bot. Společ.* 31, suppl. 1996/1: 1–86.
- Grulich V. & Danihelka J. (1996): Aluviální louky dolního Podyjí a Pomoraví (Floodplain meadows along the low Dyje and Morava rivers). *Příroda* 4: 77–87.

1999

- Danihelka J. & Čeřovský J. (1999): *Viola ambigua* Waldst. et Kit. In: Čeřovský J., Feráková V., Holub J., Maglocký Š. & Procházka F., Červená kniha ohrožených a vzácných druhů rostlin a živočichů ČR a SR 5, *Příroda*, Bratislava, p. 403.
- Danihelka J., Feráková V. & Maglocký Š. (1999): *Viola pumila* Chaix. In: Čeřovský J., Feráková V., Holub J., Maglocký Š. & Procházka F., Červená kniha ohrožených a vzácných druhů rostlin a živočichů ČR a SR 5, *Příroda*, Bratislava, p. 405.
- Procházka F., Grulich V. & Danihelka J. (1999): *Viola elatior* Fries. In: Čeřovský J., Feráková V., Holub J., Maglocký Š. & Procházka F., Červená kniha ohrožených a vzácných druhů rostlin a živočichů ČR a SR 5, *Příroda*, Bratislava, p. 404.

2000

- Danihelka J. (2000): Ochrana přírody (Nature conservation). In: Vicherek J., Antonín V., Danihelka J., Grulich V., Gruna B., Hradílek Z., Řehořek V., Šumberová K., Vampola P., & Vágner A., Flóra a vegetace na soutoku Moravy a Dyje, Masarykova univerzita v Brně, Brno, pp. 291–295.
- Danihelka J. (2000): Poznámky k současnému stavu odborného botanického jmenosloví ve vztahu k databázovému programu Turboveg (Notes on the current state of botanical nomenclature in relation to the Turboveg database program). In: Viewegh J. (ed.), *Problematika lesnické typologie II*. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze, Praha, pp. 87–91.
- Danihelka J. & Grulich V. (2000): Pampeliška pozdní (*Taraxacum serotinum*) v České republice (*Taraxacum serotinum* in the Czech Republic). *Zpr. Čes. Bot. Společ.* 34 (1999): 123–134.

- \*Danihelka J., Chytrý M., Grulich V. & Tichý L. (2000): *Stipa eriocaulis* – přehlížený druh české flóry (*Stipa eriocaulis* – an overlooked species of the Czech flora). *Preslia* 72: 399–410.
- Grulich V., Antonín V., Hradílek Z., Šumberová K., Vicherek J. & Danihelka J. (2000): Summary. In: Vicherek J., Antonín V., Danihelka J., Grulich V., Gruna B., Hradílek Z., Řehořek V., Šumberová K., Vampola P., & Vágner A., Flóra a vegetace na soutoku Moravy a Dyje, Masarykova univerzita v Brně, Brno, pp. 307–327.
- Šumberová K., Grulich V. & Danihelka J. (2000): Flóra cévnatých rostlin (Flora of vascular plants). In: Vicherek J., Antonín V., Danihelka J., Grulich V., Gruna B., Hradílek Z., Řehořek V., Šumberová K., Vampola P., & Vágner A., Flóra a vegetace na soutoku Moravy a Dyje, Masarykova univerzita v Brně, Brno, pp. 107–180.
- \*Vicherek J., Antonín V., Danihelka J., Grulich V., Gruna B., Hradílek Z., Řehořek V., Šumberová K., Vampola P. & Vágner A. (2000): Flóra a vegetace na soutoku Moravy a Dyje (Flora and vegetation at the confluence of the Dyje and Morava rivers). Masarykova univerzita v Brně, Brno, 362 pp.

2001

- Bureš P., Čerovský J., Danihelka J., Grulich V., Hadinec J., Havlíček P., Hrouda L., Chrtek J. jun., Kaplan Z., Kirschner J., Kirschnerová L., Klaudisová A., Kubát K., Procházka F., Řehořek V., Skála Z., Šída O., Štech M., Štěpánek J., Štěpánková J., Větvička V., Trávníček B. & Zázvorka J. (2011): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000) (Black and red list of vascular plants of the Czech Republic – 2000). *Příroda* 18: 1–166.
- \*Danihelka J. (2011): *Achillea pannonica* in the Czech Republic, along with taxonomic remarks. *Preslia* 73: 213–244.
- \*Danihelka J. (2011): *Achillea setacea* in the Czech Republic, along with taxonomic remarks. *Preslia* 73: 97–120.
- Danihelka J. (2011): Flóra a vegetace zámeckého parku ve Valticích (Flora and vegetation of the chateau park in Valtice). In: Kordiovský E. (ed.), Město Valtice, Moraviapress, Břeclav, pp. 114–126.
- Danihelka J. (ed.): Sites of Botanical Interest in Moravia. URL: <http://elanor.sci.muni.cz/botany/botguide/> (Brno, Department of Botany, Masaryk University, 2011).
- Danihelka J. (ed.) (2011): A guide to the pre-conference tour to South Moravia 19–23 June 2011. Department of Botany, Masaryk University, Brno, 52 pp.
- Danihelka J. (ed.) (2011): Botanický výzkum a ochrana přírody. Sborník prací z konference České botanické společnosti, konané ve dnech 24.–25. listopadu v Praze. *Příroda* 19: 1–151.
- Danihelka J. & Grulich V. (2011): Botanicky významné lokality v okolí Valtic (Important botanical sites in the surroundings of the town of Valtice). In: Kordiovský E. (ed.), Město Valtice, Moraviapress, Břeclav, pp. 43–59.
- \*Danihelka J. & Rotreklová O. (2011): *Achillea pratensis*, a recently recognized species of the Czech flora. *Preslia* 73: 1–27.
- \*Danihelka J. & Rotreklová O. (2011): Chromosome numbers within the *Achillea millefolium* and the *A. distans* groups in the Czech Republic and Slovakia. *Folia Geobot.* 36: 163–191.
- Danihelka J. & Šmarda P. (2011): *Triglochin maritima* na Slanisku u Nesytu (*Triglochin maritima* in the Slanisko National Nature Reserve Slanisko u Nesytu). *Zpr. Čes. Bot. Společ.* 36: 45–47.

2002

- Danihelka J. (2002): *Achillea* L. – řebříček. In: Kubát K., Hrouda L., Chrtek J. jun., Kirschner J. & Štěpánek J. (eds.), Klíč ke květeně České republiky, Academia, Praha, pp. 645–650.
- Danihelka J. & Rotreklová O. (2002): *Achillea distans* (Asteraceae) confirmed as native in the Bieszczady Mts (SE Poland). *Fragm. Florist. Geobot.* 45 (2000): 257–263.

2003

- \*Danihelka J. (2003): *Achillea asplenifolia* in Tschechien, mit taxonomischen Bemerkungen. *Preslia* 75: 115–135.
- Danihelka J. (2003) Květena cévnatých rostlin biosférické rezervace Pálava a Podluží. In: Danihelka J. (ed.), Pálava na prahu třetího tisíciletí. Správa chráněných krajinných oblastí České republiky – Správa chráněné krajinné oblasti Pálava, Mikulov.
- Danihelka J. (ed.) (2003): Pálava na prahu třetího tisíciletí. Správa chráněných krajinných oblastí České republiky – Správa chráněné krajinné oblasti Pálava, Mikulov.
- Danihelka J. & Marhold K. (2003): Validation of the name *Artemisia pancicii* (Asteraceae). *Willdenowia* 33: 251–254.
- \*Lososová Z., Danihelka J. & Chytrý M. (2003): Seasonal dynamics and diversity of weed vegetation in tilled and mulched vineyards. *Biologia* 58: 49–57.

2004

- \*Danihelka J. (2004): *Achillea* L. – řebříček. In: Slavík B. & Štěpánková J. (eds.), Květena České republiky 7: 187–215, Academia, Praha.
- Danihelka J. & Lepší M. (2004): Kopřiva lužní, *Urtica kioviensis*, na soutoku Moravy a Dyje. *Zpr. Čes. Bot. Společ.* 39: 25–35.
- Danihelka J. & Šumberová K. (2004): O rozšíření některých cévnatých rostlin na nejjižnější Moravě II. *Příroda* 21: 117–192.
- \*Eckstein R. L., Danihelka J., Hölzel N. & Otte A. (2004): The effects of management and environmental variation on population stage structure in three river-corridor violets. *Acta Oecol.* 25: 83–91.

2005

- Danihelka J. & Řepka R. (2005): Typification of the name *Carex muricata* var. *lamprocarpa* Wallr. and its nomenclatural consequences. *Preslia* 77: 129–136.
- \*Chytrý M., Pyšek P., Tichý L., Knollová I. & Danihelka J. (2005): Invasions by alien plants in the Czech Republic: a quantitative assessment across habitats. *Preslia* 77: 339–354.

2006

#### Rakousko

- Danihelka J., Saukel J. & Ehrendorfer F. (in press): Typification of the names *Achillea millefolium* var. *collina* and *A. pannonica* (Asteraceae, Anthemidae). – Taxon.
- \*Eckstein R. L., Hölzel N. & Danihelka J. (in press): Biological Flora of Central Europe: *Viola elatior*, *V. pumila* and *V. stagnina*. – Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics.
- \*Eckstein R. L., O'Neill R., Danihelka J., Otte A. & Köhler W. (in press): Genetic structure among and within peripheral and central populations of three endangered floodplain violets. – Molecular Ecology.

Popularizace

1998

Danihelka J. (ed.) (1998): Přírodní rezervace Tuřold. ARC Mikulov, Mikulov, 24 pp.  
Brichtová D., Červená J., Danihelka J., Hlaváč J., Hluchý M., Charouz Z., Klenovský J., Kordiovský E., Kraus V., Šuláková L., Vrbka J. & Vrbka S. (1998): Mikulov. Město, ve kterém zpívají domy. ARC Mikulov, Mikulov, 128 pp.

1999

Danihelka J. & Jongepierová I. (1999): Současný stav botanického průzkumu v chráněných oblastech České republiky. Ochr. Přír. 54: 317–319.  
Kordiovský E. & Danihelka J. (1999): Brána do kraje. Průvodce obcemi okresu Břeclav. Regionální muzeum Mikulov, Mikulov, 256 pp.

2000

Danihelka J. & Květ J. (2000): Biosférická rezervace Pálava – nastal čas k jejímu rozšíření? Ochr. Přír. 55: 131–135.  
Danihelka J. & Lososová Z. (2000): Plevelná vegetace vinogradů. Veronica 14/5: 8–9.  
Danihelka J. & Švadlenka J. (2000): Program péče o krajinu v CHKO Pálava. Ochr. Přír. 55: 120–121.

2002

Danihelka J. & Šumberová K. (2002): Louky na Soutoku: zalesňovat, nebo nezalesňovat? Veronica 16/5: 27.  
Ducháček M. & Danihelka J. (2002): Protěž žlutobílá v České republice, zatím ještě nikoliv in memoriam (*Pseudognaphalium luteoalbum* in the Czech Republic, not yet in memoriam). Ochr. Přír. 57: 176–178.

2003

Danihelka J. (2003): Další obora na Břeclavsku? Veronica 17/1: 26–27.

## Odkazy

osobní stránka v IS Masarykovy univerzity: <http://www.muni.cz/sci/people/Jiri.Danihelka>