

CIMALOVÁ ŠÁRKA

Vybrané publikace:

- Lenart, J., Schuchová, K., Kašing, M., Falteisek, L., Cimalová, Š., Bílá, J., Ličbinská, M. & Kupka, J. (2022): **The abandoned underground mine as a semi-natural ecosystem: The story of Flaschar's Mine (Czechia).** – *CATENA* 213, article 106178, ISSN 0341-8162.
- Bitomský, M., Mládková, P., Cimalová, Š. & Mládek, J. (2019): **Herbaceous climbers in herbaceous systems are shade-tolerant and magnesium-demanding.** – *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. 30(5): 799-808. ISSN 1654-1103.
- Bitomský, M., Mládek, J. & Cimalová, Š. (2018): **Light and disturbance shape seed mass distribution in annual but not in perennial weeds.** – *PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY, EVOLUTION AND SYSTEMATICS*. 31: 1-6. ISSN 1433-8319.
- Cimalová, Š. & Gřundělová, A. (2016): **Revitalizační efekt řeky Bílovky z pohledu vegetace.** – *ACTA MUSEI BESKIDENSIS*. 8: 11-24.
- Cimalová, Š. (2016): **Vegetation of the Landfill Supíkovice (Olomouc Region, Czech Republic).** – *ACTA MUS. SILES. SCI. NATUR.*, 65: 75-81.
- Cimalová, Š. (2012): **Interesting weed records from cereal fields in Zonguldak province (Turkey).** – *ČAS. SLEZ. MUZ. OPAVA (A)*, 61: 219-225.
- Opálková, M. & Cimalová, Š. (2011): **Analysis of synanthropic vegetation in the territory of the city of Ostrava.** – *ČAS. SLEZ. MUZ. OPAVA (A)*, 60: 201-212.
- Cimalová, Š., Hlavatá, J., Kučová, A., Foltynová, P. & Pfeiferová, A. (2010): **Revize lokalit vybraných druhů Červeného seznamu cévnatých rostlin.** – *ČAS. SLEZ. MUZ. OPAVA (A)*, 59: 233-251.
- Cimalová, Š. & Lososová, Z. (2009): **Arable weed vegetation of the northeastern part of the Czech Republic: effects of environmental factors on species composition.** – *PLANT ECOLOGY*, 203, 45-57. ISSN 1385-0237, DOI 10.1007/s11258-008-9503-1.
- Plášek, V. & Cimalová, Š. (eds) (2008-2014): **Zajímavé botanické nálezy z regionu severní Moravy a Slezska I-VII/ Interesting botanical findings from the territory of the Northern Moravia and Silesia I-VII.** – *ČAS. SLEZ. MUZ. OPAVA (A)*, 61: 255-261.
- Lososová, Z. & Cimalová, Š. (2009): **Effect of different cultivation types on native and alien weed species richness and diversity in Moravia (Czech Republic).** – *BASIC AND APPLIED ECOLOGY*, 10, 456-465. ISSN 1439-1791, DOI: 10.1016/j.baae.2008.11.001.
- Lososová, Z., Chytrý, M., Cimalová, Š., Otýpková, Z., Pyšek, P. & Tichý L. (2006): **Classification of weed vegetation of arable land in the Czech Republic and Slovakia.** – *FOLIA GEOBOTANICA* 41: 259-273. (27/33)
- Lososová, Z., Chytrý, M., Cimalová, Š., Kropáč, Z., Otýpková, Z., Pyšek, P. & Tichý, L. (2004): **Weed vegetation of arable land in Central Europe: Gradients of diversity and species composition.** – *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE* 15: 415-422.

Články ve sbornících z mezinárodních konferencí:

- Vepštaite-Monstaviče, I., Stanevičiene, R., Luksa, J., Strazdaite-Žieliene, Ž., Naumovas, D., Žilakauskis, A., Cimalová, Š. & Serviene, E. (2016): **The impact of biogeography on diversity of yeast and killer viruses**. In: *EXPERIMENTAL APPROACHES TO EVOLUTION AND ECOLOGY USING YEAST AND OTHER MODEL SYSTEMS: THE IMPACT OF BIOGEOGRAPHY ON DIVERSITY OF YEAST AND KILLER VIRUSES*. EMBO konference, Heidelberg, p. 124-124.
- Bitomský, M. & Cimalová, Š. (2016): **Which physical traits of weed seeds determine food preferences of granivorous ground beetles (Coleoptera: Carabidae)**. In: *7TH INTERNATIONAL WEED SCIENCE CONGRESS "Weed Science and Management to Feed the Planet"*, Praha, p. 656-656.
- Bitomský, M. & Cimalová, Š. (2015): **Seed mass diversity in weed plant communities on the Central European spatial scale**. In: *58TH ANNUAL SYMPOSIUM OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR VEGETATION SCIENCE: UNDERSTANDING BROAD-SCALE VEGETATION PATTERNS*. Brno: Masaryk University, p. 46-46.
- Cimalová, Š. (2012): **Cereal weeds on extensively cultivated fields in Zonguldak province (Turkey)**. *INTERNATIONAL BIOLOGICAL CONFERENCE ON THE MIDDLE AND CENTRAL ASIA BIODIVERSITY AND ITS CONSERVATION*. Ostrava, p. 7.
- Cimalová, Š., Chytrý, M. & Lososová, Z. (2008): **Local and regional factors determining species composition of Central European weed vegetation**. In: *17TH INTERNATIONAL WORKSHOP EUROPEAN VEGETATION SURVEY*. Brno: Masaryk University, p. 27-27.
- Lososová, Z. & Cimalová, Š. (2008): **Native and alien weed species richness and diversity under different regime of disturbances**. In: *17TH INTERNATIONAL WORKSHOP EUROPEAN VEGETATION SURVEY*. Brno: Masaryk University, p. 71-71.
- Cimalová, Š. (2007): **Landscape cover effect on weed vegetation composition (Methodology based on using GIS)**. In: Eliáš P. jun. (ed.), *THREATENED WEEDY PLANT SPECIES*. Nitra: Slovak University of Agriculture in Nitra, p. 15-17.
- Cimalová, Š. (2007): **Nepůvodní a invazní druhy břehových porostů povodí Odry**. In: Lis, J.A. & Mazur, M., Lis, J.A. & Mazur, M. (eds.), *PRZYRODNICZE WARTOŚCI POLSKO-CZESKIEGO POGRANICZA JAKO WSPÓLNE DZIEDZICTWO UNII EUROPEJSKIEJ*. Opole, p. 221-221.

Kapitoly v knihách:

- Cimalová, Š., Číhal, L. & Plášek, V. (2013): **Rostliny**. – In: Roháček, J., Ševčík, J. & Vlk, P. (eds) *Příroda Slezska*. 1. vyd. Opava: Slezské zemské muzeum. p. 131-175. ISBN 978-80-86224-95-4.

Učební texty a skripta:

- Cimalová, Š. (2014): **Nebojme se trav**. Soubor pracovních listů. Ostravská univerzita v Ostravě, p. 20.
- Cimalová, Š. (2013): **Rostliny v pohybu; léčivky a jejich vlastnosti**. Soubor pracovních listů.

Ostravská univerzita v Ostravě, p. 19.

Drozd, P. & Cimalová, Š. (2011): **Metodika terénních cvičení z ekologie**. Ostravská univerzita v Ostravě, p. 59.

Tureček, T. & Cimalová, Š. (2010): **Školní zahrada a environmentální výchova**. Studijní materiál pro distanční kurz. Ostravská univerzita v Ostravě, p. 63.

Plášek, V., & Cimalová, Š. (2007): **Regionální botanika**. Učební text Ostravské univerzity, Ostravská univerzita v Ostravě, p. 64.

Dolný, A., Kočárek, P., Cimalová, Š., Ulčák, Z. & Krpeš, V. (2004): **Moderní trendy v ochraně přírody a krajiny**. Ostravská univerzita v Ostravě, p. 51.

Editační práce:

Kočárek, P., Plášek, V., Malachová, K. & Cimalová, Š. (2008): Environmental changes and biological assessment IV., Book of abstracts. Ostravská Univerzita, 75 p.

Uspořádání konferencí:

Plášek, V., Nobis, M., Nowak A., Kusza, G., Cimalová, Š. & Tureček, T. (2012): **International Biological Conference on the Middle and Central Asia Biodiversity and its Conservation**. Ostrava, 06-08 XI. 2012.

Drozd, P., Dolný, A., Kočárek, P., Plášek, V., Cimalová, Š. & Horká, I. (2009): **Od jedinců k ekosystémům - struktury a vztahy: II. celostátní konference České společnosti pro ekologii**. Ostrava, 17-19 IV.

Praktická ochrana přírody:

Plány péče:

Cimalová, Š. (2014): **PP Kamenná. Plán péče na období 2016-2020**. Ms., depon. in: Moravskoslezský kraj, KÚ.

Plášek, V. & Cimalová, Š. (2005): **PR Bukovec. Plán péče na období 2005-2014**. Ms., depon. in: AOPK ČR, středisko Ostrava.

Poloha, M., Chytil, P., Toman, V., Lojkásek, B., Cimalová, Š., Kalíšková, Š. & Hrabovský, S. (1999): **NPP Skalická Morávka. Plán péče na období 2001-2010**. Ms., depon. in: AOPK ČR, středisko Ostrava.

Botanické Inventarizační průzkumy:

- Cimalová, Š. (2021): **Inventarizační průzkum VRT Jistebník – Cévnaté rostliny, Fytocenologie v přírodních biotopech a Biotopy**. In: Choleva, L. (ed.) a kolektiv. Studie vlivů stavby VRT v úseku, který prochází mokřadními loukami v rámci nPR Jistebnické mokřady na biotu a předměty ochrany CHKO, PO a EVL a možnost jejich kompenzace. Ms., depon. in: AOPK ČR, středisko Ostrava.
- Cimalová, Š. (2019): **Inventarizační průzkum PR Bartošovický luh – fytocenologie**. Ms., depon. in: AOPK ČR, středisko Ostrava.
- Cimalová, Š. (2015): **PP Meandry Lučiny, botanický IP**. Ms., depon. in: Moravskoslezský kraj, KÚ.
- Cimalová, Š. (2015): **PP Žermanický lom, botanický IP**. Ms., depon. in: Moravskoslezský kraj, KÚ.
- Cimalová, Š. (2011): **PP Hraniční meandry Odry, botanický IP**. Ms., depon. in: Moravskoslezský kraj, KÚ.
- Cimalová, Š. (2011): **PR Koutské a Zábřežské louky, botanický IP**. Ms., depon. in: Moravskoslezský kraj, KÚ.
- Cimalová, Š. (2011): **PR Skalka, botanický IP**. Ms., depon. in: Moravskoslezský kraj, KÚ.
- Cimalová, Š. (2004, 2005): **NPR Čantoria, botanický IP**. Ms., depon. in: AOPK ČR, středisko Ostrava.
- Cimalová, Š. & Plášek, V. (2004): **PR Doubek, botanický IP**. Ms., depon. in: AOPK ČR, středisko Olomouc.
- Cimalová, Š. & Plášek, V. (2004): **PP V Oboře, botanický IP**. Ms., depon. in: AOPK ČR, středisko Olomouc.
- Cimalová, Š. & Plášek, V. (2003): **Botanická studie masívu Lysé hory**. Ms., depon. in: CHKO Beskydy.
- Cimalová, Š. & Plášek, V. (2003): **Botanická studie masívu Smrku**. Ms., depon. in: CHKO Beskydy.

+ Dílčí botanické průzkumy k revitalizačním akcím a stavbám (2012-2022):

- **Vodní toky** (Bílovka, Hvozdnice, Lesná, Lubina, Merta, Odra, Opava, Osoblaha, Ostravice, Pavlovický potok, Porubka, Prudník, Stříbrnický, Svěcený, Z Horeček)
- **Vodní nádrže** (Čavisov, Morávka, Nový Malín, Palkovice, Sedlinka, Supíkovice, Šilhěřovice-Štípký, Žermanice)
- **Rybníky** (Hajnický, Horní Benešov-Benešovský, Třemešná-Artmanov, Žulová-Horní Tovaryš)
- **Skládky odpadu** (Horní Suchá, Smolina, Supíkovice)
- **Komunikace** (I/67 Bohumín – Karviná, 1/57 Jablůnka – Jarcová, 1/35 Lešná – Palačov, 1/57 Valašské Meziříčí – Jarcová, I/56 Opava – Ostrava)

Přehled vedených a obhájených závěrečných prací v letech 2013-2023

Rozpracovaná témata:

1) ***Ekostabilizační funkce biotopů ve vztahu k eliminaci vlivu pesticidů užívaných v agrocecnózách***

Hořavová Denisa, DP

2) ***Vliv pesticidů na suchozemská a mokřadní rostlinná společenstva***

Štencková Eliška, BP

3) ***Ochrana a management postindustriální/ posthornické krajiny s využitím konceptu zástupných druhů rostlin***

Červenková Karolína, BP

Obhajoba 2022

1) ***Rostlinná společenstva lučních trávníků s dosevem kokrhelu luštince (Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich)***

Kolářková Barbora, BP

Obhajoba 2021

1) ***Botanické exkurze - revize vzácných cévnatých rostlin Opavska***

Mifková Alena, DP

2) ***Naučná stezka biotopů v okolí Žermanické přehrady***

Sikorová Anna, DP

3) ***Segetální vegetace intenzivně a extenzivně využívaných polí Ostravska z pohledu ekologických nároků***

Hořavová Denisa, BP

Obhajoba 2020

1) ***Problematika změn krajiny z pohledu skladby biotopů v souvislosti s budováním vodních nádrží Moravskoslezského kraje***

Valentová Veronika, BP

Obhajoba 2019

1) ***Rostlinné indikátory klimatických změn modelového území CHKO Beskydy***

Gavlasová Petra, DP

2) ***Hodnocení klimatických změn prostřednictvím modelových druhů rostlin v povodí Mohelnice, CHKO Beskydy***

Mifková Alena, BP

3) ***Hodnocení klimatických změn prostřednictvím modelových druhů rostlin v povodí Lomné, CHKO Beskydy***

Klapsiová Anna, BP

4) ***Taxonomická studie druhu *Viscum album* L.***

Nerádová Květa, BP

Obhajoba 2018

1) ***Dynamika vegetace v ekotonových společenstvech***

Němcová Klára, BP

Obhajoba 2016

1) ***Broad-scale patterns of seed diversity in European weed vegetation***

Bitomský Martin, DP

2) ***Analýza skladby vegetace okolí horských chat Hrubého Jeseníku***

Nekorancová Eva, DP

3) ***Taxonomické a ekologické charakteristiky druhu *Gypsophila muralis* L.***

Dudková Kateřina, DP

4) ***Srovnání botanických databází se zaměřením na znaky rostlin***

Gavlasová Petra, BP

Obhajoba 2015

1) ***Ferroviatická flóra okresu Ostrava-město***

Hlisenkovský David, BP

2) ***Zhodnocení skladby vegetace nivy revitalizované části toku řeky Bílovky***

Gřundělová Alžběta, BP

Obhajoba 2014

1) ***Tloušťka osemení v kontextu semenné predace granivorními střevlíky (Coleoptera, Carabidae)***

Bitomský Martin, BP

2) ***Společenstva štěrkových náplavů horských potoků v CHKO Jeseníky***

Nekorancová Eva, BP

3) ***Ruderální vegetácia starých ľudských sídel západnej časti regiónu Horná Orava***

Máhrliková Lucia, BP

Obhajoba 2013

1) ***Vědecký herbář Ostravské univerzity***

Cyroňová Jana, BP

2) ***Výskyt vstavačovitých (Orchidaceae Juss.) na synantropních stanovištích severní Moravy a Slezska***

Kunc Tomáš, BP