

PUBLIKAČNÍ ČINNOST

Ing. Vojtěch Barák

I. VĚDECKÉ ČLÁNKY (J_{imp}) – „uveřejněné“

Barák, V., Jahelková, V., Simon, O., Bílý, M. & Douda, K. (2022). Experimental quantification of multiple point-source pollution effects on juvenile freshwater mussels in a stream exposure gradient. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 32(11), 1797–1808.

Bílý, M., Simon, O., **Barák, V.** & Jahelková, V. (2021). Occurrence depth of juvenile freshwater pearl mussels (*Margaritifera margaritifera*) in a river bed tested by experimental mesh tubes. *Hydrobiologia*, 848(12–13), 3127–3139.

Bílý, M., Němčíková, S., Simon, O.P., Douda, K., **Barák, V.** & Dort, B. (2018). Bioindication testing of stream environment suitability for young freshwater pearl mussels using in situ exposure methods. *Journal of Visualized Experiments*, 139(1), e57446.

II. VĚDECKÉ ČLÁNKY (J_{imp}) – „přijaté k uveřejnění“

Barák, V., Hauer, C., Simon, O. & Flödl, P. (2022). Visitor pressure in protected areas: Interactions between river tourists and freshwater pearl mussels in the Central European national park Šumava. *Limnologica* (in press).

III. VĚDECKÉ ČLÁNKY (J_{imp}) – „ve stavu probíhajícího řízení“

Lamilla-Tamayo, L.A., Kodešová, T., Escobar-Calderón, J.F., Mohammadi, M., Šimečková, A., Krucký, J., **Barák, V.**, Šubrtová Salmonová, H. & Douda, K. (2022). Effects of live microbial feed supplements in pulse flow-through culture of freshwater mussels (*Sinanodonta woodiana*). *Aquaculture International* (submitted).

IV. POPULARIZAČNÍ ČLÁNKY

Hořická, Z., Simon, O., **Barák, V.**, Kladivová, V. & Tichá, K. (2022). Síto a splouvání ve Vltavském luhu. *Šumavská mozkovka* (příloha časopisu Šumava), 9(4), 4–5.

V. PŘÍSPĚVKY NA KONFERENCÍCH

Barák, V., Jahelková, V., Simon, O., Bílý, M. & Douda, K. (2021). Effects of episodic point-source pollution on survival of caged juvenile *Margaritifera margaritifera*. In: Douda, K., Escobar-Calderón, J.F. & Vodáková, B. (Eds.) *9th European Congress of Malacological Societies (Book of Abstracts)*. Prague, Czech Republic, 5th–9th of September 2021, p. 139 (poster).

Lamilla-Tamayo, L.A., **Barák, V.**, Mohammadi, M., Escobar-Calderón, J.F., Vodáková, B. & Douda, K. (2021). Evaluation of green algae *Ettlia oleabundans* grown under different conditions as food source for freshwater bivalves. In: Douda, K., Escobar-Calderón, J.F. & Vodáková, B. (Eds.) *9th European Congress of Malacological Societies (Book of Abstracts)*. Prague, Czech Republic, 5th–9th of September 2021, p. 56 (poster).

Barák, V., Stránský, P., Jahelková, V. & Bílý, M. (2019). 3-D/complEx/mysTeRic/high dIversiTY microUniverSe at the river bottom: MATTER ALL-IN-ONE. In: Harabiš, F., Řeřicha, M. & Ševčík, R. (Eds.) *Kostecké inspirování (Sborník abstraktů 11. ročníku konference)*. Kostelec nad Černými lesy, Česká republika, 14.–15. listopadu 2019, p. 58 (poster).

Barák, V., Simon, O.P., Bílý, M., Jahelková, V., Švanyga, J. & Dort, B. (2019). Evaluation of suitable mussel habitats with bioindication mesh cages: Case study from three rivers in the Czech Republic. In: Schneider, J. & Jecke, F. (Eds.) *Freshwater mussels: Search for suitable habitats and evaluation of protection measures (Book of abstracts)*. Dresden, Germany, 25th–27th of March 2019, p. 59 (poster).

Hořická, Z., **Barák, V.**, Bílý, M., Čablová, R., Dort, B., Douda, K., Horáčková, J., Jahelková, V., Kladivová, V., Křesina, J., Pithart, D., Simon, O.P., Slezáková, J., Švanyga, J. & Tichá, K. (2019). EU project “Strengthening and protection of the freshwater pearl mussel population in the Šumava National Park” (Bohemia, Czech Republic). In: Schneider, J. & Jecke, F. (Eds.) *Freshwater mussels: Search for suitable habitats and evaluation of protection measures (Book of abstracts)*. Dresden, Germany, 25th–27th of March 2019, p. 63 (poster).

Barák, V., Bílý, M., Douda, K., Simon, O., Švanyga, J., Němčíková, S. & Dort, B. (2018). What babies, cages and streams have in common? Find it out in a Czech premiere of the 8-minute CULS feature film! In: Harabiš, F. (Ed.) *Kostecké inspirování (Sborník abstraktů 10. ročníku konference)*. Kostelec nad Černými lesy, Česká republika, 22.–23. listopadu 2018, pp. 13–14 (přednáška).

Barák, V., Simon, O.P., Kladivová, V., Zelenková, E., Bílý, M., Volfová, M., Švanyga, J., Dort, B. & Douda, K. (2018). Hodnocení vlivu návštěvníků na klidové území Vltavský luh v NP Šumava. [Konference „Aktuality šumavského výzkumu VI“. Srní, Česká republika, 6.–7. listopadu 2018 (poster)].

Barák, V., Simon, O.P., Němčíková, S., Bílý, M., Dort, B., Švanyga, J. & Douda, K. (2018). Interpretation of mussel bioindication test results in Buddensiek cages and Hruska sandy boxes. In: Riccardi, N., Urbanska, M., Lopes-Lima, M. & Crovato, P. (Eds.) *1st Freshwater Mollusk Conservation Society Meeting in Europe (Book of Abstracts)*. Verbania, Italy, 16th–20th of September 2018, p. 88 (poster).

Jahelková, V., **Barák, V.**, Staponites, L., Ryšavý, T., Simon, O.P., Švanyga, J. & Stupková, V. (2018). Teplotní extrémy dna horských toků a jejich vliv na přežívání perlorodky říční (*Margaritifera margaritifera*). In: Sacherová, V. (Ed.) *Limnospol – Konference České limnologické společnosti a Slovenskej limnologickej spoločnosti (Sborník příspěvků 18. ročníku)*. Kořenov, Česká republika, 25.–29. června 2018, p. 45 (poster).

Simon, O.P., **Barák, V.**, Kladivová, V., Jahelková, V., Staponites, L., Bílý, M. & Douda, K. (2018). Verifying the safe level of visitors' pressure in aquatic protected areas: Surrogate signal species, dummy individuals and bioindication. [„5th European Congress of Conservation Biology“. Jyväskylä, Finland, 12th–15th of June 2018 (poster)].

Jahelková, V., Staponites, L., **Barák, V.** & Simon, O.P. (2018). Bioindication methods using juvenile freshwater pearl mussels. In: Bryja, J. & Solský, M. (Eds.) *Zoologické dny (Sborník abstraktů)*. Praha, Česká republika, 8.–9. února 2018, p. 95 (poster).

Barák, V., Simon, O. & Volfová, M. (2017). Funguje regulace splouvání horní Vltavy z hlediska ochrany perlorodky říční (*Margaritifera margaritifera*)? ... aneb vodáctví a přímé ohrožení mlžů. In: Harabiš, F. & Solský, M. (Eds.) *Kostecké inspirování (Sborník abstraktů 9. ročníku konference)*. Kostelec nad Černými lesy, Česká republika, 23.–24. listopadu 2017, p. 13 (přednáška).

Černá, M., Rambousková, K., Simon, O., Jandáková, M., **Barák, V.**, Bílý, M., Tichá, K. & Švanyga, J. (2016). Hot news from the pearl mussel river Teplá Vltava in the Czech Republic. In: Móra, A. & Csabai, Z. (Eds.) *2nd Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (Book of Abstracts)*. Pécs, Hungary, 3rd–8th of July 2016, p. 118 (poster).