

1.3. Професионална каријера

Др Ана Савић је 2004. год. изабрана у звање асистент-приправник на Одсеку за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу. Била је задужена за извођење практичне наставе на предметима: Морфологија и систематика бескичмењака, Морфологија и систематика кичмењака и Екологија животиња са зоогеографијом. Учествовала је и у реализације Теренске наставе студената I, II и III године студија. У звање асистент изабрана је 2010. године. Била је задужена за извођење практичне наставе на предметима: Екологија животиња са зоогеографијом, Основе екологије животиња и Биоиндикатори и биоиндикације. Учествовала је у реализације Теренске наставе студената I, II, III и IV године студија.

Од 2008. до 2010. године била је ангажована као професор биологије у гимназији „Светозар Марковић“, у одељењу за талентоване ученике за физику и математику.

У звање доцент, за ужу научну област Екологија и заштита животне средине, изабрана је 2013. године (одлука НСВ Универзитета у Нишу бр. 8/17-01-009/13-007 од 16. 09. 2013.) на Департману за биологију и Екологију, Природно-математичког факултета у Нишу. Од те године води наставу на основном, мастер и докторском нивоу студија. У складу са студијским програмима ангажована је као наставник на следећим предметима: Основи екологије животиња (основне студије), Екологија животиња, Хидробиологија, Лимнологија, Абиотичка својства водених екосистема (мастер студије), Мониторинг слатководних екосистема, Методологија истраживања слатководних макроинвертебрата и Екологија каверниколних организама (докторске студије).

У звање ванредни професор за ужу научну област Екологија и заштита животне средине на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета у Нишу, изабрана је 2018. године (одлука НСВ Универзитета у Нишу бр. 8/17-01-009/18-004 од 24. 09. 2018.)

1.3.1. Стручна усавршавања

Др Ана Савић је учествовала на/у:

- Март 2007: Zoology teaching in Nice (France): from decrease to renewal. 7th March 2007. TEMPUS JEP Project "Higher education reform of biological sciences (H.E.R.B.S.)", Beograd.
- Октобар 2013: Ludwig Maximilian University of Munich, Germany, as a part of the project Initiation of International Research Collaboration with the developing countries: Impact of titanium dioxide nanoparticles (nano-TiO₂) on the ecology and biodiversity of aquatic macroinvertebrates in pristine ecosystems.
- Фебруар 2018: Rennes, France, у оквиру пројекта COST action CA 16208 „Knowledge conversion for enhancing management of European riparian ecosystems and services“
- Март 2018: National Research Institute of Science and Technology for Environment and Agriculture, Lyon, France. STSM (“Effects of flow intermittence on macroinvertebrate

FFG (Functional Feeding Groups) metacommunity composition in intermittent rivers and ephemeral streams“) као део пројекта COST action CA 15113 „Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams“ (SMIRES)

○ Мај 2018: Bialystok, Poland. Institute of Biology. University of Bialystok као део ERASMUS + exchange program

○ Јун 2018: Ankara, Turkey. Middle East Technical University, Department of Biology у оквиру пројекта Microfreak. Grant Agreement number: 731065 - AQUACOSM - H2020-INFRAIA-2016-2017/H2020-INFRAIA-2016-1

○ У периоду од 06. до 23. 03. 2022. завршила је обуку са по три часа предавања током шест недеља на енглеском језику „Teaching and academic writing in English“ у организацији Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу и Erasmus+ пројекта TeComp.

2. ПРЕГЛЕД ДОСАДАШЊЕГ НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

2.1. Преглед објављених научних радова и публикација

Др Ана Савић је објавила 4 рада категорије M21a, 7 радова категорије M21, 4 рада категорије M22, 12 радова категорије M23, 1 рад категорије M51 и 1 рад категорије M53. Објавила је 4 поглавља у монографијама од међународног значаја (категорије M11/13). Аутор/коаутор је 21 саопштења на научним скуповима међународног значаја категорије M34.

2.1.1. Научни радови и публикације до избора у звање ванредни професор

Публикације категорије M21

1. Jovanović B., Milošević Dj., Stojković-Piperac M., **Savić, A.** (2016). In situ effects of titanium dioxide nanoparticles on community structure of freshwater benthic macroinvertebrates. *Environmental Pollution* 213: 278–282
<http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2016.02.024>

Публикације категорије M22

1. **Savić, A.**, Randelović, V., Đorđević, M., Karadžić, B., Đokić, M. & Krpo-Ćetković, J. (2013). The influence of environmental factors on the structure Caddisfly (Trichoptera) assemblage in the Nišava River (Central Balkan Peninsula). *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems* 409 (03)
(doi: 10.1051/kmae/2013051)
<http://www.kmae-journal.org/articles/kmae/pdf/2013/02/kmae120130.pdf>
2. Pešić, V., Asadi, M., Cimpean, M., dabert, M., Esen, Y., Gerecke, R., Martin, P., **Savić, A.**, Smit, H., Stur, E. (2017). Six species in one: evidence of cryptic speciation in the *Hygrobatas fluviatilis* complex (Acariformes, Hydrachnidia, Hygrobatidae). *Systematic & Applied Acarology* 22 (9): 1327–1377.
(<https://doi.org/10.11158/saa.22.9.4>)
<https://www.biotaxa.org/saa/article/view/saa.22.9.4>

Публикације категорије M23

1. **Savić, A., Pešić, V., Djordjević, M. Randjelović, V., Jušković, M., Gorniak, A.** 2018. Effects of nutrients and turbidity on grazer - periphyton interactions: a case study from the Nišava River, Balkan Peninsula. North Western Journal of Zoology-(e171801)
http://biozoojournals.ro/nwjz/content/v14n2/nwjz_e171801_Savic.pdf
2. Vukašinović-Pešić, V., Blagojević, N., Vukanović, S., **Savić, A., Pešić, V.** (2017). Heavy metal concentrations in different tissues of the snail *Viviparus mamillatus* (Küster, 1852) from lacustrine and riverine environments in Montenegro. Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences 17 (3): 557–563
(doi: 10.4194/1303-2712-v17_3_12)
http://trjfas.org/uploads/pdf_1026.pdf
3. Pešić, V., Gligorović, B., **Savić, A., Buczynski, P.** (2017). Ecological patterns of Odonata assemblages in karst springs in central Montenegro. Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems 418 (3): 20pp.
(doi: 10.1051/kmae/2016035)
https://www.kmae-journal.org/articles/kmae/full_html/2017/01/kmae160138/kmae160138.html
4. **Savić A., Randelović, V., Đorđević, M. & Pešić, V.** (2016). Ecological study of fresh water snails (Mollusca: Gastropoda) assemblage in the Nišava River (Central Balkan Peninsula). Acta Zoologica Bulgarica 68 (2): 235–242
[https://www.semanticscholar.org/paper/Assemblages-of-Freshwater-Snails-\(Mollusca%3A-from-Savi%C4%87-Ran%C4%91elovi%C4%8D/337ce301b65c9222f8187f10f23ff8390f3786ef](https://www.semanticscholar.org/paper/Assemblages-of-Freshwater-Snails-(Mollusca%3A-from-Savi%C4%87-Ran%C4%91elovi%C4%8D/337ce301b65c9222f8187f10f23ff8390f3786ef)
5. **Savić, A., Dmitrović, D., Pešić, V.** (2017). Ephemeroptera, Plecoptera and Trichoptera assemblage of karst springs in relation to environmental factors: a case study in central Bosnia and Herzegovina. Turkish Journal of Zoology 41: 119–129.
(doi:10.3906/zoo-1512-31)
<https://journals.tubitak.gov.tr/cgi/viewcontent.cgi?article=1400&context=zoology>
6. Gligorović, B., **Savić, A., Protić, Lj., Pešić, V.** (2016). Ecological patterns of water bugs (Heteroptera) assemblages in karst springs: a case study in central Montenegro. Oceanological and Hydrobiological Studies 45 (4): 554–563.
<https://doi.org/10.1051/kmae/2016035>
<https://www.degruyter.com/view/j/ohs.2016.45.issue-4/ohs-2016-0046/ohs-2016-0046.xml>
7. Pešić, V., Dmitrović, D., **Savić, A., von Fumetti, S.** (2016). Studies on eucrenal-hypocrenal zonation of springs along the river mainstream: a case study of a karst canyon in Bosnia and Herzegovina. Biologia 71 (7): 809–817.
(doi: 10.1515/biolog-2016-0095)
<https://www.degruyter.com/view/j/biolog.2016.71.issue-7/biolog-2016-0095/biolog-2016-0095.xml>

8. Dmitrović, D., **Savić, A.**, Pešić, V. (2016). Discharge, substrate type and a temperature as a factors affecting the gastropod assemblages in springs in North-Western Bosnia and Herzegovina. *Archives of Biological sciences* 68 (3): 613–621
(doi: 10.2298/ABS151009052D)
<http://www.serbiosoc.org.rs/arch/index.php/abs/article/view/980>
9. Jušković, M.Ž., Vasiljević, P.J., **Savić, A.V.**, Jenačković, D.D., Stevanović, B.M. (2017): Comparative morphoanatomical analysis of the leaves and stems of *Daphne* (Thymeleaceae) species. *Biologia* 72 (2): 709–721
(doi: 10.1515/biolog-2017-0083)
<https://www.degruyter.com/view/j/biolog.2017.72.issue-7/biolog-2017-0083/biolog-2017-0083.xml>
10. Jušković, M.Ž., Vasiljević, P.J., **Savić, A.V.**, Tomović, G.M., Stevanović, B.M. (2017): Comparative anatomy of leaves and stems of species *Daphne oleoides* SCHREB (Thymelaeaceae). *Banglades Journal of Botany*. 46: 1357–1365.
(doi: 10.5281/zenodo.158966)
<https://www.semanticscholar.org/paper/Comparative-anatomy-of-leaves-and-stems-of-Daphne-Juskovic-Vasiljevi%20%27/cc2666b960c33327523c978ae0a31de71f791489>
11. **Savić, A.**, Ranđelović, V., Krpo-Četković, J., Branković, S. (2011). Mayfly (Insecta: Ephemeroptera) community structure as an indicator of the ecological status of the Nišava river (Central Balkan Peninsula). *Aquatic Ecosystem Health and Management* 14 (3): 276–284.
(DOI: 10.1080/14634988.2011.602595)
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14634988.2011.602595>
12. **Savić, A.**, Ranđelović, V., Krpo-Četković, J. (2010). Seasonal variability in community structure and habitat selection of mayflies (Ephemeroptera) in the Nišava river (Serbia). *Biotechnology & Biotechnological Equipment* 24 (2): 639–645.
(doi:10.1080/13102818.2010.10817913)
<https://biore.bio.bg.ac.rs/handle/123456789/1425>

Публикације категорије М53

1. **Savić, A.**, Djordjević, M., Jušković, M., Pešić, V. (2017). Ecological analysis of macroinvertebrate communities based on functional feeding groups: a case study in southeastern Serbia. *Bilogica Nyssana* 8(2): 159–166
(doi: 10.5281/zenodo.1135973)
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/viewFile/248/200>

Публикације категорије М34

1. **Savić, A.**, Đorđević, M., Đorđević, M., Jušković, M. (2017). Using invertebrate FFG analysis to determine ecosystem attributes in the Nišava River (Serbia). *Book of Abstracts, 7th International symposium of ecologist of Montenegro, Sutomore, Montenegro*, 109.

https://www.researchgate.net/publication/320613901_The_Book_of_Abstracts_and_Programme_of_7th_International_Symposium_of_Ecologists_of_Montenegro_4-7_October_2017_Sutomore_Montenegro_ISBN_978-86-908743-7-8

2. Savić, D., Jovanović, B., Djurdjevic, A., Stojković Piperac, M., **Savić, A.**, Milošević, Đ. (2017). Variability of mentum shape in *Chironomus tentans* (Diptera, Chironomidae) larvae as an indicator of nano-TiO₂ contamination. Book of Abstracts, 20th International Symposium on Chironomidae 2017; Trento, Italy, 49.
[https://www.researchgate.net/publication/318701747_Variability_of_mentum_shape_in_Chironomus_tentans_Diptera_Chironomidae_larvae_as_an_indicator_of_nano-TiO₂_contamination](https://www.researchgate.net/publication/318701747_Variability_of_mentum_shape_in_Chironomus_tentans_Diptera_Chironomidae_larvae_as_an_indicator_of_nano-TiO2_contamination)
3. Gligorović, B., **Savić, A.**, Pešić, V. (2016). Ecological patterns of water bugs (Hemiptera: Heteroptera) assemblages in karst springs: a case study in central Montenegro. 5th Congress of Ecologist of the Republic of Macedonia with international participation, Abstract book; Ohrid, Macedonia, 19-22 October 2016, 22–23.
https://eprints.ugd.edu.mk/16653/1/Abstract%20book_5th%20Congressl.pdf
4. Pešić, V., Dmitrović, D., **Savić, A.** (2016). Studies on eucrenal-hypocrenal zonation of springs along the river mainstream: a case study of karst canyon in Bosnia and Herzegovina. 5th Congress of Ecologist of the Republic of Macedonia with international participation, Abstract book; Ohrid, Macedonia, 19-22 October 2016: 107–108.
https://eprints.ugd.edu.mk/16653/1/Abstract%20book_5th%20Congressl.pdf
5. **Savić, A.**, Đorđević, M., Jušković, M. (2016). The use of the Index of Trophic Completeness-ITC as an indication of water quality along the Nišava River (eastern Serbia). 5th Congress of Ecologist of the Republic of Macedonia with international participation, Abstract book; Ohrid, Macedonia, 19-22 October 2016: 115.
https://eprints.ugd.edu.mk/16653/1/Abstract%20book_5th%20Congressl.pdf
6. Jušković, M., **Savić, A.**, Manić, A., Vasiljević, P. (2016). Comparative analysis of leaf epidermis of three species of the genus *Paeonia* L. Book of abstracts, 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions; Kopaonik, Serbia, 16-19. Jun: 22.
http://www.sfses.com/sfses12/pdf/Book_of_Abstracts_SFSES_2016.pdf
7. **Savić, A.**, Đorđević, M. (2015): Ecological analysis of freshwater leech assemblage (Hirudinea: Clitellata) in the Nišava river. The Book of Abstracts and Programme, 6th International symposium of ecologist of Montenegro, 5-18.10.2012. Ulcinj, Montenegro: 47.
8. Nikolić, N., Randelović, J., Milošević, Đ., Stojković-Piperac, M., **Savić, A.** (2013). Qualitative and quantitative composition of Ephemeroptera community in lotic systems of urban and suburban areas: the role of environmental factors (City of Niš, southeastern Serbia). Book of Abstracts, 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions; Lake Vlasina, Serbia: 128.

9. Vasov, I., Vulić, I., Milošević, Đ., Stojković-Piperac, M., **Savić, A.** (2013). Community composition of trichoptera (Caddisfly); how environmental factors affect community structure in lotic systems of urban area (City of Niš, southeastern Serbia) Book of abstracts, 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions; Lake Vlasina, Serbia: 129–130.
10. Rakić, A., Aleksić, B., Stojković-Piperac, M., Milošević, Đ., **Savić, A.** (2013). Macroinvertebrate community structure and their utility in water quality assesment of lotic ecosystems in urban and suburban area (City of Niš, southeastern Serbia). Book of abstracts, 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions; Lake Vlasina, Serbia: 129.
11. **Savić, A.** (2010). Dependence periphyton mass and primary production of environmental factor i the river Nišava (Zavisnost mase perifitona i primarne produkcije od sredinskih uslova u reci Nišavi). Book of abstracts, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions; Lake Vlasina, Serbia: 43. http://www.sfses.com/sfses10/pdf/Abstract_SFSES.pdf
12. **Savić, A.** (2007). Freshwater invertebrates of Bakan peninsula in international list of endangered species (Slatkovodni beskičmenjaci Balkanskog poluostrva u međunarodnim listama ugroženih vrsta). Proceedings of 9th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions: 253–259. <http://sfses.com/history/pdf/09-2007%20Nis/32%20Slatkovodni%20beskicmenjaci%20Balkanskog%20poluostrva%20u%20medjunarodnim%20listama%20ugrozenih%20vrsta.pdf>
13. Ranđelović, V., Zlatković, B., **Savić, A.** (2004). Vertical differentiation of aquatic and moor vegetation of Vlasinsko jezero Reservoir. Book of abstracts, 1st Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro, Tivat, 14-18 October 2004: 33–34. <http://docplayer.net/33453534-Programme-i-symposium-of-ecologists-of-the-republic-of-montenegro-with-international-participation.html>

Одбрањена докторска дисертација

M70 = 6

Ана Савић, „Еколошка анализа заједнице макрозообентоса реке Нишаве“ Универзитет у Београду, Биолошки факултет, 06. 10. 2012.

Помоћни универзитетски уџбеник-практикум

Савић Ана (2018) Хидробиолошки практикум. ПМФ, практикум, Универзитет у Нишу, ИСБН број 978-86-6275-082-2

2.1.2. Научни радови и публикације после избора у звање ванредни професор

Публикације категорије M21A

1. Schiller, D. V., Datry, T., Corti, R.,... **Savić, A.** et al. (2019). Sediment Respiration Pulses in Intermittent Rivers and Ephemeral Streams. *Global Biogeochemical Cycles* 33 (10): 1251–1263. IF 6.5 (2021.)
(doi: 10.1029/2019GB006276)
<https://doi.org/10.1029/2019GB006276>
2. Shumilova, O., Zak, D., Thibault, D., ...**Savić, A.**, et al. (2019). Simulating rewetting events in intermittent rivers and ephemeral streams: A global analysis of leached nutrients and organic matter. *Global Change Biology* 25 (5): 1591–1611. IF 13.212 (2021.)
(doi: 10.1111/gcb.14537)
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/gcb.14537>
3. Datry, T., Foulquier, A., Corti, R., ...**Savić, A.**, et al. (2018). A global analysis of terrestrial plant litter dynamics in non-perennial waterways. *Nature Geoscience* 11: 497–503. IF 17.933 (2020)
(doi: 10.1038/s41561-018-0134-4)
<https://doi.org/10.1038/s41561-018-0134-4>
4. Kukavica, B., Davidović-Plavšić, B., Dmitrović, D., Šukalo, G., **Savić, A.**, Pešić, V. (2021). Seasonal Dynamics of Oxidative and Antioxidative Parameters in *Sadleriana fluminensis* (Gastropoda: Hydrobiidae). *Malacologia* 64 (1): 57–67. IF 13.5 (2019)
(doi: 10.4002/040.064.0102)
<https://doi.org/10.4002/040.064.0102>

Публикације категорије M21

1. **Savić, A.**, Zawal, A., Stępień, E., Pešić, V., Stryjecki, R., Petrzak, L., Filip, E., Skorupski, J., Szlauer-Łukaszenka, A. (2022). Main macroinvertebrate community drivers and niche properties for characteristic species in urban/rural and lotic/lentic systems. *Aquatic Sciences* 84: 1. IF 2.74 (2020)
(doi:10.1007/s00027-021-00832-5)
<https://doi.org/10.1007/s00027-021-00832-5>
2. **Savić, A.**, Dmitrović, D., Gloer, P., Pešić, V. (2020). Assessing environmental response of gastropod species in karst springs: what species response curves say us about niche characteristic and extinction risk? *Biodiversity and conservation* 29: 695–708. IF 4.419 (2021)
(doi:10.1007/s10531-019-01905-6)
<https://doi.org/10.1007/s10531-019-01905-6>
3. Vukašinović-Pešić, V.; Blagojević, N.; Brašanac-Vukanović, S.; **Savić, A.**, Pešić, V. (2020). Using Chemometric Analyses for Tracing the Regional Origin of Multifloral Honeys of Montenegro. *Foods* 9 (2): 210. IF 5.940 (2021)
(doi: 10.3390/foods9020210)

<https://doi.org/10.3390/foods9020210>

4. Pešić V., Dmitrović D., **Savić A.**, Milošević, Đ., Zaval, A., Vukašinić-Pešić, V., von Fumetti, S. (2019). Application of macroinvertebrate multimetrics as a measure of the impact of anthropogenic modification of spring habitats. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 29 (3) 341–352. IF 3.544 (2021)
(10.1002/aqc.3021)
<https://doi.org/10.1002/aqc.3021>
5. Pešić, V., **Savić A.**, Jabłońska, A., Michoński, G., Grabowski, M., Bańkowska, A., Zawal, A. (2019). Environmental factors affecting water mite assemblages along eucrenon-hypocrenon gradients in Mediterranean karstic springs. *Experimental and Applied Acarology*. 77: 471–486. IF 2.380 (2021)
(10.1007/s10493-019-00360-w)
<https://doi.org/10.1007/s10493-019-00360-w>
6. Savić-Zdravković, D., Jovanović, B., Đurđević, A., Stojković-Piperac, M., **Savić, A.**, Vidmar, J., Milošević, Đ., (2018). An environmentally relevant concentration of titanium dioxide (TiO₂) nanoparticles induces morphological changes in the mouthparts of *Chironomus tentans*. *Chemosphere* 211: 489–499. IF 7.086 (2020)
(doi: 10.1016/j.chemosphere.2018.07.139)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0045653518314048>

Публикације категорије M22

1. Dmitrović, D.; **Savić, A.**, Šukalo, G.; Pešić, V. (2023). An Updated Checklist of Freshwater Gastropods (Mollusca: Gastropoda) of Bosnia and Herzegovina, with Emphasis on Crenobiotic Species. *Diversity* 15 (3): 357. IF 3.031 (2020)
(doi: 10.3390/d15030357)
<https://doi.org/10.3390/d15030357>
2. Kukavica, B., Davidović-Plavšić, B., **Savić, A.**, Dmitrović, D., Šukalo, G., Đurić-Savić, S., Vučić, G. (2022) Oxidative Stress and Neurotoxicity of Cadmium and Zinc on *Artemia franciscana*. *Biological Trace Element Research* 201: 2636–2649. IF 4.081 (2021)
(doi: 10.1007/s12011-022-03352-x)
<https://doi.org/10.1007/s12011-022-03352-x>

Публикације категорије M11/13

1. **Savić, A.**, Djordjević, M. S., Djordjević, M.M., Randjelović, V., Dmitrović, D., Pešić, V. (2022). Springs of Southeastern Serbia with a Focus on the Vlasina Plateau: Different Types of Challenges for the Macroinvertebrate Community. In: Pešić, V., Milošević, Dj., Miliša, M. (Eds.): *Small Water Bodies of the Western Balkans*. Springer Nature Switzerland AG. 211–225.

(doi: 10.1007/978-3-030-86478-1_10)

https://doi.org/10.1007/978-3-030-86478-1_10

ISBN 978-3-030-86477-4
ISBN 978-3-030-86478-1 (eBook)

Категорија M11/13, 2.041 поена

2. Pešić, V., Dmitrović, D., **Savić, A.** (2022). Riparian Springs—Challenges from a Neglected Habitat. In: Pešić, V., Milošević, Dj., Miliša, M. (Eds.): Small Water Bodies of the Western Balkans. Springer Nature Switzerland AG. 109–127.

(doi: 10.1007/978-3-030-86478-1_6)

https://doi.org/10.1007/978-3-030-86478-1_6
ISBN 978-3-030-86477-4
ISBN 978-3-030-86478-1 (eBook)

Категорија M11/13, 5.25 поена

3. Pešić, V., Pavićević, A., **Savić A.**, Hadziablahović, S. (2019). The Intermittent Rivers of South Montenegro: Ecology and Biomonitoring. In: Pešić, V., Paunović, M., Kostianoy, A.G. (Eds.): The Rivers of Montenegro. The Handbook of Environmental Chemistry. Springer, Berlin, Heidelberg. 231–252.

(doi: 10.1007/698_2019_415)

https://link.springer.com/chapter/10.1007/698_2019_415
ISBN 978-3-030-55711-9
ISBN 978-3-030-55712-6 (eBook)

4. Vukašinović-Pešić, V., Blagojević, N., **Savić, A.**, Tomić, N., Pešić, V. (2019). The Change in the Water Chemistry of the Rivers of Montenegro over a 10-Year Period. In: Pešić, V., Paunović, M., Kostianoy, A.G. (Eds.): The Rivers of Montenegro. The Handbook of Environmental Chemistry. Springer, Berlin, Heidelberg. 83–109.

(doi: 10.1007/698_2019_417)

https://link.springer.com/chapter/10.1007/698_2019_417
ISBN 978-3-030-55711-9
ISBN 978-3-030-55712-6 (eBook)

Публикације категорије M51

1. **Savić, A.**, Ilić, N., Grozdanović, J., Đordjević, M., Đokić, M. (2022). Spatial and temporal distribution of the macrozoobenthos community in ponds of Southeastern Serbia. *Biologica Nyssana*, 13(2): 157–164

(doi: 10.5281/zenodo.7437290)

<https://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/469>

Публикације категорије М34

1. **Savić, A.**, Dmitrović, D., Đorđević, M., Pešić, V. (2022). The use of macroinvertebrate to characterize some ecosystem attributes in springs of southeastern Serbia. Abstracts; 14th Symposium of the flora of Southeastern Serbia and Neighboring regions, Kladovo, Serbia. 26-29 June: 78–79.
<http://www.sfses.com/docs/14th-SFSES-Abstracts.pdf>
2. Tričković, D., Mitić, T., **Savić, A.** (2022). Composition and structure of macroinvertebrate communities in two spring ecosystems in Southeastern Serbia. Abstracts; 14th Symposium of the flora of Southeastern Serbia and Neighboring regions, Kladovo, Serbia. 26-29 June: 90–91.
<http://www.sfses.com/docs/14th-SFSES-Abstracts.pdf>
3. Nikolić, D., Jušković, M., **Savić, A.**, Jenačković Gocić, D., Raca, I., Randelović, V. (2022). The impact of invasive species *Eloдея nuttallii* (Planch.) H. St. John on morphological characteristics of *Potamogeton gramineus* L. Abstracts; 14th Symposium of the flora of Southeastern Serbia and Neighboring regions, Kladovo, Serbia. 26-29 June: 91–92
<http://www.sfses.com/docs/14th-SFSES-Abstracts.pdf>
4. Đorđević, M., **Savić, A.**, Savić D., Krstić, N., Pešić, V. (2020). Innovative concept in Monitoring Water and Food quality using Time Series. The book of abstracts and programme; 9th International Symposium of Ecologist of Montenegro, ISEM 9, 4-5 November; 24–25.
https://www.researchgate.net/publication/345495353_The_Book_of_Abstracts_and_Programme_of_9th_International_Symposium_of_Ecologists_of_Montenegro-Virtual_Conference_4-5_November_2020_Montenegro
5. Dmitrović, D., Šukalo, G., **Savić, A.**, Pešić, V. (2020). State of zoobenthos taxa in captured springs of Kozara National park. Book of Abstracts: SBERS 2020. Banja Luka. Republika Srpska, Bosna i Hercegovina. 12-14. November; 139.
https://pmf.unibl.org/wp-content/uploads/2020/11/zbornik_SBERS2020.pdf
6. **Savić, A.**, Đorđević, M., Đokić, M., Dmitrović, D., Jušković, M., Pešić, V. (2019). Impact of Land Cover types and riparian vegetation on functional composition of macroinvertebrate communities in the Nišava River. The book of abstracts and programme; 8th International Symposium of Ecologist of Montenegro, ISEM 8 Budva, Montenegro. 2-5 October: 193.
https://www.researchgate.net/profile/Vladimir-Pesic/publication/336285116_Pesic_V_Ed_The_Book_of_Abstracts_and_Programme_of_8th_International_Symposium_of_Ecologists_of_Montenegro_2-5_October_2019_Budva_Montenegro_207_pp_ISBN_978-86-908743-8-5/links/5d99b476458515c1d398c0d1/Pesic-V-Ed-The-Book-of-Abstracts-and-Programme-of-8th-International-Symposium-of-Ecologists-of-Montenegro-2-5-October-2019-Budva-Montenegro-207-pp-ISBN-978-86-908743-8-5.pdf

7. **Savić, A., Milošević, Đ., Pešić, V.** (2019). Impact of small hydropower plants on river biota in region of Stara Planina Mt. (Eastern Serbia). The book of abstracts and programme; 8th International Symposium of Ecologist of Montenegro, ISEM 8 Budva, Montenegro. 2-5 October: 195.
https://www.researchgate.net/profile/Vladimir-Pesic/publication/336285116_Pesic_V_Ed_The_Book_of_Abstracts_and_Programme_of_8th_International_Symposium_of_Ecologists_of_Montenegro_2-5_October_2019_Budva_Montenegro_207_pp_ISBN_978-86-908743-8-5/links/5d99b476458515c1d398c0d1/Pesic-V-Ed-The-Book-of-Abstracts-and-Programme-of-8th-International-Symposium-of-Ecologists-of-Montenegro-2-5-October-2019-Budva-Montenegro-207-pp-ISBN-978-86-908743-8-5.pdf
8. Stanković, J., Jovanović, B., Savić-Zdravković, D., **Savić, A., Milošević, Đ.** (2019). Influence of mixture of microplastic particles (MP) on non-biting midges of *Chironomus riparius* in laboratory setup. Abstract book; 11th Symposium for European Freshwater Sciences, Zagreb, Croatia. June 30-July 5: 90
<https://www.sefs11.biol.pmf.hr/wp-content/uploads/2019/07/Book-of-abstract.pdf>
9. Jovanović, B., Stanković, J., Milošević, Đ., Savić-Zdravković, D., **Savić, A., Yalcin, G., Yildiz, D., Ozturk, D., Vebrova, L., Boukal, D., Beklioglu, M.** (2019). Comparative indoor and outdoor study of microplastic effects on non-biting midges (Diptera: Chironomidae). Abstract book: Aquatic Sciences Meeting, ASLO 2019, San Juan, Puerto Rico, USA. 23 February-2 March: 79.
doi:10.13140/RG.2.2.27065.01122
https://www.researchgate.net/publication/332466199_COMPARATIVE_INDOOR_AND_OUTDOOR_STUDY_OF_MICROPLASTIC_EFFECTS_ON_NON-BITING_MIDGES_DIPTERA_CHIRONOMIDAE

Основни универзитетски уџбеник

Ана Савић „Екологија животиња са основама примењене екологије“, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, 2023, ИСБН-978-86-6275-149-2, 177 страна.

2.2. Сумарни приказ научних резултата

У табели су приказани квантитативни показатељи научних резултата проф. др Ане Савић, према критеријумима Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије. Кандидат ванредни професор др Ана Савић је у свом целокупном научном раду до сада објавила укупно 4 рада категорије М21А, 7 радова категорије М21, 4 рада категорије М22, 12 радова категорије М23, 21 саопштење категорије М34, 1 рад категорије М51, 1 рад категорије М53, 4 поглавља у монографијама од међународног значаја од којих су две издодоване са 5.25 и 2.041 поена и оставрила укупно 173,291 поена.

Након последњег избора у наставно звање, ванредни професор др. Ана Савић објавила је 4 рада категорије М21А, 6 радова категорије М21, 2 рада категорије М22, 9 саопштења категорије М34, и 1 рад категорије М51. При томе, један рад категорије М22 замењује менторство докторске дисертације. На основу наведених података, кандидат ванредни професор др Ана Савић је, након избора у звање ванредни професор, остварила укупно 98 поена из категорије М20, односно

укупно 111.791 поена узимајући у обзир публикације и саопштења у категоријама М20, М30, М50 и М11/13.

Збирни табеларни приказ квантификације научно-истраживачких резултата кандидата ванредног професора др Ане Савић:

Категорија публикације/ број поена	Број публикација		Број поена		УКУПНО	
	до избора у звање ванредни професор	после избора у звање ванредни професор	до избора у звање ванредни професор	после избора у звање ванредни професор	Број публикација	Број поена
М21а /10	/	4	/	40	4	40
М21/8	1	6	8	48	7	56
М22/5	2	2	10	10	4	20
М23/3	12	/	36	/	12	36
Укупно М20	15	12	54	98	27	152
М34/0.5	13	9	6.5	4.5	21	11
Укупно М30	13	9	6.5	4.5	21	11
М51/2	/	1	/	2	1	2
М52 /1,5	/	/	/	/	/	/
М53 /1	1	/	1	/	1	1
Укупно М50	1	1	1	2	2	3
М11/13	/	1	/	5.25	1	5.25
М11/13	/	1	/	2.041	1	2.041
М11/13	/	2	/	0	2	0
Укупно М11/13	/	4	/	7.291	4	7.291
УКУПНО	29	26	61.5	111.791	54	173.291

2.3. Учесће у научно-истраживачким и другим пројектима

Др Ана Савић је учествовала на следећим пројектима:

- 2013. Координатор испред тима из Србије: Initiation of International Research Collaboration with the developing countries: Impact of titanium dioxide nanoparticles (nano-TiO₂) on the ecology and biodiversity of aquatic macroinvertebrates in pristine ecosystems. DFG (German Research Foundation). No JO1134/2-1. Principal Investigator: B. Jovanović
- 2014-2015. Координатор испред Департмана за биологију и екологију. European Researchers' Night „Science in Motion for Friday Night Commotion 2014-2015“ (SCIMFONICOM 2014-15, EU project H2020-MSCA-NIGHT-633376).
- 2015-2016. Супервизор. “Establishing Conservation Management of Salt Marshes in Serbia Based on Monitoring of Macroinvertebrate community. The Rufford Small Grants for Nature Conservation „
- 2016-2017. Координатор испред Департмана за биологију и екологију. European Researchers' Night „Road to Friday of Science-„ReFocus“ (No: 722341 – ReFocus - CSA, EU project H2020-MSCA-NIGHT-2016)

- 2017. Учесник. COST action CA 16208 „Knowledge conversion for enhancing management of European riparian ecosystems and services“
- 2017/2018. Учесник. Microfreak. Grant Agreement number: 731065 — AQUACOSM — H2020-INFRAIA-2016-2017/H2020-INFRAIA-2016-1
- 2017/2018. Учесник. COST action CA 15113 „Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams“ (SMIRES)
- 2018-2019. Координатор испред Департмана за биологију и екологију. European Researchers' Night „Road to Friday of Science-“ReFocuS 2.0“, 818325 - ReFocuS 2.0, H2020-MSCA-NIGHT-2018)
- 2019-2020. Учесник. Макрозообентос извора Националног парка Козара. (бр. Уговора 19/6-020/961-92/18. Суфинансиран од стране Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске, координатор проф. др Дејан Дмитровић.
- 2022. Координатор испред Департмана за биологију и екологију. European Researchers' Night „The Road to Friday of Science and Art-ReFocuS Art“ (HORIZON-MSCA-NIGHT-2022-CITIZENS-01-101061356)
- 2022. Учесник. Restoration of wetland complexes as life supporting systems in the Danube Basin. (HORIZON-MISS-2022-OCEAN-01)

2.4. Индекс цитираности радова

На основу података добијених претрагом индексне базе Scopus публикације др Ане Савић су цитиране 444 пута, односно 397 без аутоцитата. Хиршов индекс (*h*-индекс) је 12. Списак публикација у којима су цитирани радови дат је у наставку:

1. Oxidative Stress and Neurotoxicity of Cadmium and Zinc on *Artemia franciscana* Kukavica, B., Davidović-Plavšić, B., Savić, A., ...Đurić-Savić, S., Vučić, G. *Biological Trace Element Research*, 2023, 201(5), pp. 2636–2649

Цитиран 1 пут:

- Sublethal cadmium exposure in the freshwater snail *Lymnaea stagnalis* meets a deficient, poorly responsive metallothionein system while evoking oxidative and cellular stress; Gnatyshyna, L., Khoma, V., Martinyuk, V., (...), Stoliar, O., Dallinger, R.; 2023; *Comparative Biochemistry and Physiology Part - C: Toxicology and Pharmacology*; 263,109490

2. Main macroinvertebrate community drivers and niche properties for characteristic species in urban/rural and lotic/lentic systems

Savić, A., Zawal, A., Stępień, E., ...Skorupski, J., Szlauer-Łukaszewska, A. *Aquatic Sciences*, 2022, 84(1), 1

Цитиран 1 пут:

- Environmental factors affecting water mites (Acari: Hydrachnidia) assemblage in streams, Mangde Chhu basin, central Bhutan; Gurung, M.M., Dorji, C., Gurung, D.B., Smit, H.; 2022; *Journal of Threatened Taxa*; 14(10), pp. 21976-21991

3. Riparian Springs—Challenges from a Neglected Habitat

Pešić, V., Dmitrović, D., Savić, A. *Springer Water*, 2022, pp. 109–127

Цитиран 1 пут:

- Composition, structure, and distribution of diatom assemblages in Mediterranean thermal spring ecotones affected by natural and human disturbances; Lai, G.G., Wetzel, C.E., Ector, L., Lugliè, A., Padedda, B.M.; 2023; *Aquatic Sciences*; 85(2),55

4. Assessing environmental response of gastropod species in karst springs: what species response curves say us about niche characteristic and extinction risk?

Savić, A., Dmitrović, D., Glöer, P., Pešić, V.

Biodiversity and Conservation, 2020, 29(3), pp. 695–708

Цитиран 5 пута:

- Structure and dynamics of gastropod communities in highly transformed aquatic environments colonized and uncolonized by globally invasive *Potamopyrgus antipodarum* (Gray, 1843); Spyra, A., Cieplik, A.; 2022; *Aquatic Invasions*; 17(3), pp. 431-452
- Diversity of Spring Invertebrates and Their Habitats: A Story of Preferences; Cîmpean, M., Şuteu, A.-M., Berindean, A., Battes, K.P.; 2022; *Diversity*; 14(5),367
- Ecological Characteristics and Specifics of Spring Habitats in Bosnia and Herzegovina; Stanić-Koštroman, S., Kamberović, J., Dmitrović, D., (...), Gligora Udovič, M., Herceg, N.; 2022; *Springer Water*; pp. 129-145
- Conclusions: Small Water Bodies of the Western Balkans—Values and Threats; Pešić, V., Miliša, M., Milošević, Đ.; 2022; *Springer Water*; pp. 437-451
- The *Pseudamnicola* spp. from Greece (Gastropoda: Hydrobiidae) with the description of four new species; Glöer, P., Reuselaars, R.; 2020; *Ecologica Montenegrina*; 32, pp. 19-25

5. The intermittent rivers of south montenegro: Ecology and biomonitoring

Pešić, V., Pavičević, A., Savić, A., Hadžiablahović, S.

Handbook of Environmental Chemistry, 2020, 93, pp. 231–252

Цитиран 6 пута:

- Seasonal and spatial dynamics of the aquatic insect communities of an intermittent Mediterranean river; Grgić, I., Vilenica, M., Brigić, A., (...), Mihaljević, Z., Previšić, A.; 2022; *Limnologica*; 93,125953
- The rivers of montenegro: From conflicts to science-based management; Pešić, V., Paunović, M., Kostianoy, A.G., Vukašinović-Pešić, V.; 2020; *Handbook of Environmental Chemistry*; 93, pp. 287-301
- Do molluscs assemblages reflect river typology: A case study of montenegro; Raković, M., Paunović, M., Tomović, J., (...), Glöer, P., Pešić, V.; 2020; *Handbook of Environmental Chemistry*; 93, pp. 265-285
- *Mideopsis milankovici* sp. Nov. a new water mite from montenegro based on morphological and molecular data (acariformes, hydrachnidia, mideopsidae); Pešić, V., Smit, H.; 2020; *Acarologia*; 60(3), pp. 566-575
- Application of google earth in mapping intermittent rivers of montenegro; Kostianoy, A.G., Soloviev, D.M., Pešić, V.; 2020; *Handbook of Environmental Chemistry*; 93, pp. 253-263
- Drainage basins of montenegro under climate change; Kostianoy, A.G., Kostianaia, E.A., Pešić, V.; 2020; *Handbook of Environmental Chemistry*; 93, pp. 69-81

6. The change in the water chemistry of the rivers of montenegro over a 10-year period

Vukašinović-Pešić, V., Blagojević, N., Savić, A., Tomić, N., Pešić, V.

Handbook of Environmental Chemistry, 2020, 93, pp. 83–109

Цитиран 4 пута:

- Analysis of river water and air pollution—pljevlja as a “hot spot” of montenegro; Doderović, M., Burić, D., Mijanović, I., Premović, M.; 2021; Sustainability (Switzerland); 13(9),5229
- Assessment of the water quality in the Morača River Basin (Montenegro) using water quality index; Doderović, M., Mijanović, I., Burić, D., Milenković, M.; 2020; Bulletin of the Serbian Geographical Society; 100(2), pp. 67-81
- The rivers of montenegro: From conflicts to science-based management; Pešić, V., Paunović, M., Kostianoy, A.G., Vukašinović-Pešić, V.; 2020; Handbook of Environmental Chemistry; 93, pp. 287-301
- Drainage basins of montenegro under climate change; Kostianoy, A.G., Kostianaia, E.A., Pešić, V.; 2020; Handbook of Environmental Chemistry; 93, pp. 69-81

7. Using chemometric analyses for tracing the regional origin of multifloral honeys of Montenegro

Vukašinović-Pešić, V., Blagojević, N., Brašanac-Vukanović, S., Savić, A., Pešić, V. Foods, 2020, 9(2), 9020210

Цитиран 5 пута:

- Traceability of sweeteners in soy yogurt using linear discriminant analysis of physicochemical and sensory parameters; Rahmatuzzaman Rana, M., Babor, M., Sabuz, A.A.; 2021; Journal of Agriculture and Food Research; 5,100155
- Honey Bees and Their Products as Indicators of Environmental Element Deposition; Ćirić, J., Spirić, D., Baltić, T., (...), Petronijević, R., Đorđević, V.; 2021; Biological Trace Element Research; 199(6), pp. 2312-2319
- Investigation of concentration and distribution of elements in three environmental compartments in the region of mitrovica, kosovo: Soil, honey and bee pollen; Kastrati, G., Paçarizi, M., Sopaj, F., (...), Stafilov, T., Mustafa, M.K.; 2021; International Journal of Environmental Research and Public Health; 18(5),2269, pp. 1-17
- Review of harmful chemical pollutants of environmental origin in honey and bee products; Nowak, A., Nowak, I.; 2021; Critical Reviews in Food Science and Nutrition; Article in Press
- Target and non-target approaches for food authenticity and traceability; Amaral, J.S.; 2021; Foods; 10(1),172

8. Sediment Respiration Pulses in Intermittent Rivers and Ephemeral Streams

von Schiller, D., Datry, T., Corti, R., ...Zarfl, C., Zoppini, A. Global Biogeochemical Cycles, 2019, 33(10), pp. 1251–1263

Цитиран 37 пута:

- Role of dry watercourses of an arid watershed in carbon and nitrogen processing along an agricultural impact gradient; Arce, M.I., Sánchez-García, M., Martínez-López, J., Cayuela, M.L., Sánchez-Monedero, M.Á.; 2023; Journal of Environmental Management; 333,117462
- Effects of the Desiccation Duration on the Dynamic Responses of Biofilm Metabolic Activities to Rewetting; Miao, L., Li, C., Adyel, T.M., (...), Yu, Y., Hou, J.; 2023; Environmental Science and Technology; 57(4), pp. 1828-1836

- Multiple drying aspects shape dissolved organic matter composition in intermittent streams; Granados, V., Arias-Real, R., Gutiérrez-Cánovas, C., Obrador, B., Butturini, A.; 2022; *Science of the Total Environment*; 852,158376
- Effects of intermittent flow on biofilms are driven by stream characteristics rather than history of intermittency; Coulson, L.E., Feldbacher, E., Pitzl, B., Weigelhofer, G.; 2022; *Science of the Total Environment*; 849,157809
- A Warm Tea: The Role of Temperature and Hydroperiod on Litter Decomposition in Temporary Wetlands; Madaschi, C., Díaz-Villanueva, V.; 2022; *Ecosystems*; 25(7), pp. 1419-1434
- Anthropogenically driven climate and landscape change effects on inland water carbon dynamics: What have we learned and where are we going?; Pilla, R.M., Griffiths, N.A., Gu, L., (...), Ricciuto, D.M., Shi, X.; 2022; *Global Change Biology*; 28(19), pp. 5601-5629
- When water returns: Drying history shapes respiration and nutrients release of intermittent river sediment; Schreckinger, J., Mutz, M., Mendoza-Lera, C.; 2022; *Science of the Total Environment*; 838,155950
- Prairie stream metabolism recovery varies based on antecedent hydrology across a stream network after a bank-full flood; Ruffing, C.M., Veach, A.M., Schechner, A., (...), Trentman, M.T., Dodds, W.K.; 2022; *Limnology and Oceanography*; 67(9), pp. 1986-1999
- Reconceptualizing the hyporheic zone for nonperennial rivers and streams; Delvecchia, A.G., Shanafield, M., Zimmer, M.A., (...), Costigan, K., Allen, D.C.; 2022; *Freshwater Science*; 41(2), pp. 167-182
- Small rain events during drought alter sediment dissolved organic carbon leaching and respiration in intermittent stream sediments; Coulson, L.E., Weigelhofer, G., Gill, S., (...), Griebler, C., Schelker, J.; 2022; *Biogeochemistry*; 159(2), pp. 159-178
- Fungal Biodiversity Mediates the Effects of Drying on Freshwater Ecosystem Functioning; Arias-Real, R., Gutiérrez-Cánovas, C., Muñoz, I., Pascoal, C., Menéndez, M.; 2022; *Ecosystems*; 25(4), pp. 780-794
- Quality Assessment of Small Urban Catchments Stormwater Models: A New Approach Using Old Metrics; David, L.M., Mota, T.M.; 2022; *Hydrology*; 9(5),87
- Rethinking ecosystem service indicators for their application to intermittent rivers; Pastor, A.V., Tzoraki, O., Bruno, D., (...), Tsani, S., Jorda-Capdevila, D.; 2022; *Ecological Indicators*; 137,108693
- Do sediments of ephemeral and perennial streams show different impacts on water quality when subjected to the same drying conditions?; Perera, M.D.D., Gomes, P.I.A.; 2022; *Ecohydrology*; 15(2),e2385
- Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (Book Chapter); Datry, T., Stubbington, R.; 2022; *Encyclopedia of Inland Waters, Second Edition*; 2, pp. 628-640
- The drawdown phase of dam decommissioning is a hot moment of gaseous carbon emissions from a temperate reservoir; Amani, M., von Schiller, D., Suárez, I., (...), García-Baquero, G., Obrador, B.; 2022; *Inland Waters*; 12(4), pp. 451-462
- Hierarchical climate-driven dynamics of the active channel length in temporary streams; Botter, G., Vingiani, F., Senatore, A., (...), Mendicino, G., Durighetto, N.; 2021; *Scientific Reports*; 11(1),21503
- Desiccation time and rainfall control gaseous carbon fluxes in an intermittent stream; Arce, M.I., Bengtsson, M.M., von Schiller, D., (...), Urich, T., Singer, G.; 2021; *Biogeochemistry*; 155(3), pp. 381-400

- Biofilm pigments in temporary streams indicate duration and severity of drying; Colls, M., Timoner, X., Font, C., Acuña, V., Sabater, S.; 2021; *Limnology and Oceanography*; 66(9), pp. 3313-3326
- Towards an improved understanding of biogeochemical processes across surface-groundwater interactions in intermittent rivers and ephemeral streams; Gómez-Gener, L., Siebers, A.R., Arce, M.I., (...), Zak, D., Zoppini, A.; 2021; *Earth-Science Reviews*; 220,103724
- Global patterns of plant litter decomposition in streams (Book Chapter); Boyero, L., Gessner, M.O., Pearson, R.G., (...), López-Rojo, N., Graça, M.A.S.; 2021; *The Ecology of Plant Litter Decomposition in Stream Ecosystems*; pp. 51-71
- Plant litter decomposition in intermittent rivers and ephemeral streams (Book Chapter); del Campo, R., Foulquier, A., Singer, G., Datry, T.; 2021; *The Ecology of Plant Litter Decomposition in Stream Ecosystems*; pp. 73-100
- The Drying Regimes of Non-Perennial Rivers and Streams; Price, A.N., Jones, C.N., Hammond, J.C., Zimmer, M.A., Zipper, S.C.; 2021; *Geophysical Research Letters*; 48(14),e2021GL093298
- Intermittent rivers and ephemeral streams: Perspectives for critical zone science and research on socio-ecosystems; Fovet, O., Belemtougri, A., Boithias, L., (...), Vinatier, F., Datry, T.; 2021; *Wiley Interdisciplinary Reviews: Water*; 8(4),e1523
- Experimental desiccation indicates high moisture content maintains hyporheic biofilm processes during drought in temperate intermittent streams; Coulson, L.E., Schelker, J., Attemeyer, K., (...), Hein, T., Weigelhofer, G.; 2021; *Aquatic Sciences*; 83(3),46
- The riverine bioreactor: An integrative perspective on biological decomposition of organic matter across riverine habitats; Peralta-Maraver, I., Stubbington, R., Arnon, S., (...), Alves, G.H.Z., Robertson, A.L.; 2021; *Science of the Total Environment*; 772,145494
- Beyond streamflow: Call for a national data repository of streamflow presence for streams and rivers in the united states; Jaeger, K.L., Hafen, K.C., Dunham, J.B., (...), McShane, R.R., Dunn, S.B.; 2021; *Water (Switzerland)*; 13(12),1627
- Shifts of sediment bacterial community and respiration along a successional gradient in a typical karst plateau lake wetland (China); Xia, P., Zhang, J., Liu, J., Yu, L.; 2021; *Journal of Oceanology and Limnology*; 39(3), pp. 880-891
- Hydrological, environmental and taxonomical heterogeneity during the transition from drying to flowing conditions in a mediterranean intermittent river; Banegas-Medina, A., Montes, I.-Y., Tzoraki, O., (...), Pedreros, P., Figueroa, R.; 2021; *Biology*; 10(4),316
- Effects of dry-wet cycles on nitrous oxide emissions in freshwater sediments: A synthesis; Pinto, R., Weigelhofer, G., Brito, A.G., Hein, T.; 2021; *PeerJ*; 9,e10767
- Extreme temperature events alter stream ecosystem functioning; Pérez, J., Correa-Araneda, F., López-Rojo, N., Basaguren, A., Boyero, L.; 2021; *Ecological Indicators*; 121,106984
- An approach to the functioning of mountain streams in Northern Andean Patagonia | [Una aproximación al funcionamiento de los arroyos de montaña del norte de la Patagonia Andina]; Díaz-Villanueva, V., Albariño, R.; 2021; *Ecologia Austral*; 31, pp. 129-147
- An integrated approach of flash flood analysis in ungauged Mediterranean watersheds using post-flood surveys and unmanned aerial vehicles; Kastridis, A., Kirkenidis, C., Sapountzis, M.; 2020; *Hydrological Processes*; 34(25), pp. 4920-4939

- Global CO₂ emissions from dry inland waters share common drivers across ecosystems; Keller, P.S., Catalán, N., von Schiller, D., (...), Zhang, Q., Marcé, R.; 2020; *Nature Communications*; 11(1),2126
- Defining dry rivers as the most extreme type of non-perennial fluvial ecosystems; Vidal-Abarca, M.R., Gómez, R., Sánchez-Montoya, M.M., (...), Nicolás, N., Suárez, M.L.; 2020; *Sustainability (Switzerland)*; 12(17),7202
- Are non-perennial rivers considered as valuable and worthy of conservation as perennial rivers?; Rodríguez-Lozano, P., Woelfle-Erskine, C., Bogan, M.T., Carlson, S.M.; 2020; *Sustainability (Switzerland)*; 12(14),5782, pp. 1-12
- Intermittent inland waters as important carbon sources | [间歇性内陆水域是重要的碳源]; Chen, B., Zhao, M.; 2020; *Kexue Tongbao/Chinese Science Bulletin*; 65(16), pp. 1581-1591

9. Simulating rewetting events in intermittent rivers and ephemeral streams: A global analysis of leached nutrients and organic matter

Shumilova, O., Zak, D., Datry, T., ...Zoppini, A., Zarfl, C.
Global Change Biology, 2019, 25(5), pp. 1591–1611

Цитиран 56 пута:

- A Qualitative Assessment of River Plumes Coupling SWAT Model Simulations and a Beach Optical Monitoring System; Joumar, N., Nabih, S., Chatzipavlis, A., (...), Stitou El Messari, J.E., Benaabidate, L.; 2023; *Hydrology*; 10(2),38
- Effects of the Desiccation Duration on the Dynamic Responses of Biofilm Metabolic Activities to Rewetting; Miao, L., Li, C., Adyel, T.M., (...), Yu, Y., Hou, J.; 2023; *Environmental Science and Technology*; 57(4), pp. 1828-1836
- Eukaryotes contribute more than bacteria to the recovery of freshwater ecosystem functions under different drought durations; Li, C., Miao, L., Adyel, T.M., (...), Hou, J., Wang, Z.; 2023; *Environmental Microbiology*; Article in Press
- Multiple drying aspects shape dissolved organic matter composition in intermittent streams; Granados, V., Arias-Real, R., Gutiérrez-Cánovas, C., Obrador, B., Butturini, A.; 2022; *Science of the Total Environment*; 852,158376
- The unknown biogeochemical impacts of drying rivers and streams; Zimmer, M.A., Burgin, A.J., Kaiser, K., Hosen, J.; 2022; *Nature Communications*; 13(1),7213
- Effects of intermittent flow on biofilms are driven by stream characteristics rather than history of intermittency; Coulson, L.E., Feldbacher, E., Pitzl, B., Weigelhofer, G.; 2022; *Science of the Total Environment*; 849,157809
- Hydrography90m: A new high-resolution global hydrographic dataset; Amatulli, G., Garcia Marquez, J., Sethi, T., (...), Shen, L.Q., Domisch, S.; 2022; *Earth System Science Data*; 14(10), pp. 4525-4550
- Anthropogenically driven climate and landscape change effects on inland water carbon dynamics: What have we learned and where are we going?; Pilla, R.M., Griffiths, N.A., Gu, L., (...), Ricciuto, D.M., Shi, X.; 2022; *Global Change Biology*; 28(19), pp. 5601-5629
- When water returns: Drying history shapes respiration and nutrients release of intermittent river sediment; Schreckinger, J., Mutz, M., Mendoza-Lera, C.; 2022; *Science of the Total Environment*; 838,155950
- Drying and rewetting induce changes in biofilm characteristics and the subsequent release of metal ions; Luo, X., Yang, Y., Xie, S., (...), Zhu, S., Chen, L.; 2022; *Journal of Hazardous Materials*; 433,128832

- Nutrient stream attenuation is altered by the duration and frequency of flow intermittency; Saltarelli, W.A., Cunha, D.G.F., Freixa, A., (...), Acuña, V., Sabater, S.; 2022; *Ecohydrology*; 15(5),e2351
- Effects of Habitat Differences on Microbial Communities during Litter Decomposing in a Subtropical Forest; Guo, H., Wu, F., Zhang, X., (...), Wu, R., Wang, D.; 2022; *Forests*; 13(6),919
- Small rain events during drought alter sediment dissolved organic carbon leaching and respiration in intermittent stream sediments; Coulson, L.E., Weigelhofer, G., Gill, S., (...), Griebler, C., Schelker, J.; 2022; *Biogeochemistry*; 159(2), pp. 159-178
- Rethinking ecosystem service indicators for their application to intermittent rivers; Pastor, A.V., Tzoraki, O., Bruno, D., (...), Tsani, S., Jorda-Capdevila, D.; 2022; *Ecological Indicators*; 137,108693
- Simple fence modification increases land movement prospects for freshwater turtles on floodplains; Waltham, N.J., Schaffer, J., Walker, S., Perry, J., Nordberg, E.; 2022; *Wildlife Biology*; 2022(3),e01012
- Do sediments of ephemeral and perennial streams show different impacts on water quality when subjected to the same drying conditions?; Perera, M.D.D., Gomes, P.I.A.; 2022; *Ecohydrology*; 15(2),e2385
- Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (Book Chapter); Datry, T., Stubbington, R.; 2022; *Encyclopedia of Inland Waters, Second Edition*; 2, pp. 628-640
- Variations in the dissolved carbon concentrations of the shallow groundwater in a desert inland river basin; Xu, J., Ling, H., Zhang, G., (...), Wang, G., Xu, S.; 2021; *Journal of Hydrology*;602,126774
- Flow intermittence alters carbon processing in rivers through chemical diversification of leaf litter; del Campo, R., Corti, R., Singer, G.; 2021; *Limnology And Oceanography Letters*; 6(5), pp. 232-242
- Insights into bulk stable isotope alteration during sediment redistribution to edge-of-field: impact on sediment source apportionment; Upadhyay, H.R., Granger, S.J., Zhang, Y., (...), Micale, M., Collins, A.L.; 2021; *Biogeochemistry*; 155(2), pp. 263-281
- Desiccation time and rainfall control gaseous carbon fluxes in an intermittent stream; Arce, M.I., Bengtsson, M.M., von Schiller, D., (...), Urich, T., Singer, G.; 2021; *Biogeochemistry*; 155(3), pp. 381-400
- Biofilm pigments in temporary streams indicate duration and severity of drying; Colls, M., Timoner, X., Font, C., Acuña, V., Sabater, S.; 2021; *Limnology and Oceanography*; 66(9), pp. 3313-3326
- Flow regime change alters shredder identity but not leaf litter decomposition in headwater streams affected by severe, permanent drying; Carey, N., Chester, E.T., Robson, B.J.; 2021; *Freshwater Biology*; 66(9), pp. 1813-1830
- Towards an improved understanding of biogeochemical processes across surface-groundwater interactions in intermittent rivers and ephemeral streams; Gómez-Gener, L., Siebers, A.R., Arce, M.I., (...), Zak, D., Zoppini, A.; 2021; *Earth-Science Reviews*; 220,103724
- Global patterns of plant litter decomposition in streams (Book Chapter); Boyero, L., Gessner, M.O., Pearson, R.G., (...), López-Rojo, N., Graça, M.A.S.; 2021; *The Ecology of Plant Litter Decomposition in Stream Ecosystems*; pp. 51-71
- Plant litter decomposition in intermittent rivers and ephemeral streams (Book Chapter); del Campo, R., Foulquier, A., Singer, G., Datry, T.; 2021; *The Ecology of Plant Litter Decomposition in Stream Ecosystems*pp. 73-100

- Impact of vegetation harvesting on nutrient removal and plant biomass quality in wetland buffer zones; Jabłońska, E., Winkowska, M., Wiśniewska, M., (...), Zak, D., Kotowski, W.; 2021; *Hydrobiologia*; 848(14), pp. 3273-3289
- The Drying Regimes of Non-Perennial Rivers and Streams; Price, A.N., Jones, C.N., Hammond, J.C., Zimmer, M.A., Zipper, S.C.; 2021; *Geophysical Research Letters*; 48(14),e2021GL093298
- Intermittent rivers and ephemeral streams: Perspectives for critical zone science and research on socio-ecosystems; Fovet, O., Belemtougri, A., Boithias, L., (...), Vinatier, F., Datry, T.; 2021; *Wiley Interdisciplinary Reviews: Water*; 8(4),e1523
- Experimental desiccation indicates high moisture content maintains hyporheic biofilm processes during drought in temperate intermittent streams; Coulson, L.E., Schelker, J., Attermeyer, K., (...), Hein, T., Weigelhofer, G.; 2021; *Aquatic Sciences*; 83(3),46
- The riverine bioreactor: An integrative perspective on biological decomposition of organic matter across riverine habitats; Peralta-Maraver, I., Stubbington, R., Arnon, S., (...), Alves, G.H.Z., Robertson, A.L.; 2021; *Science of the Total Environment*; 772,145494
- Using isotopes to understand landscape-scale connectivity in a groundwater-dominated, lowland catchment under drought conditions; Kleine, L., Tetzlaff, D., Smith, A., Goldhammer, T., Soulsby, C.; 2021; *Hydrological Processes*; 35(5),e14197
- Hydrological, environmental and taxonomical heterogeneity during the transition from drying to flowing conditions in a mediterranean intermittent river; Banegas-Medina, A., Montes, I.-Y., Tzoraki, O., (...), Pedreros, P., Figueroa, R.; 2021; *Biology*; 10(4),316
- Trophic interactions and food web structure of aquatic macroinvertebrate communities in afro-montane wetlands: the influence of hydroperiod; Mdidimba, N.D., Mlambo, M.C., Motitsoe, S.N.; 2021; *Aquatic Sciences*; 83(2),36
- An overview of the hydrology of non-perennial rivers and streams; Shanafield, M., Bourke, S.A., Zimmer, M.A., Costigan, K.H.; 2021; *Wiley Interdisciplinary Reviews: Water*; 8(2),e1504
- Controls on Interactions Between Surface Water, Groundwater, and Riverine Vegetation Along Intermittent Rivers and Ephemeral Streams in Arid Regions; Schilling, O.S., Cook, P.G., Grierson, P.F., Dogramaci, S., Simmons, C.T.; 2021; *Water Resources Research*; 57(2),e2020WR028429
- Diatoms in Hyporheic Sediments Trace Organic Matter Retention and Processing in the McMurdo Dry Valleys, Antarctica; Heindel, R.C., Darling, J.P., Singley, J.G., (...), Welch, K.A., Gooseff, M.N.; 2021; *Journal of Geophysical Research: Biogeosciences*; 126(2),e2020JG006097
- Does invasive river red gum (*Eucalyptus camaldulensis*) alter leaf litter decomposition dynamics in arid zone temporary rivers?; Wasserman, R.J., Sanga, S., Buxton, M., Dalu, T., Cuthbert, R.N.; 2021; *Inland Waters*; 11(1), pp. 104-113
- Influence of Climate and Duration of Stream Water Presence on Rates of Litter Decomposition and Nutrient Dynamics in Temporary Streams and Surrounding Environments of Southwestern USA; Lohse, K.A., Gallo, E.L., Meixner, T.; 2020; *Frontiers in Water*; 2,571044
- Climate drivers and sources of sediment and organic matter fluxes in intermittent rivers and ephemeral streams (Ires) of a subtropical watershed, usa; Dewey, J., Hatten, J., Choi, B., Mangum, C., Ouyang, Y.; 2020; *Climate*; 8(10),117, pp. 1-20

- Effects of an experimental increase in flow intermittency on an alpine stream; Siebers, A.R., Paillex, A., Misteli, B., Robinson, C.T.; 2020; *Hydrobiologia*; 847(16), pp. 3453-3470
- Intermittent rivers and ephemeral streams: A unique biome with important contributions to biodiversity and ecosystem services (Book Chapter); Vorste, R.V., Sarremejane, R., Datry, T.; 2020; *Encyclopedia of the World's Biomes*; 4-5, pp. 419-429
- Intermittent inland waters as important carbon sources | [间歇性内陆水域是重要的碳源]; Chen, B., Zhao, M.; 2020; *Kexue Tongbao/Chinese Science Bulletin*; 65(16), pp. 1581-1591
- Habitat patchiness, ecological connectivity and the uneven recovery of boreal stream ecosystems from an experimental drought; Truchy, A., Sarremejane, R., Muotka, T., (...), Sponseller, R.A., McKie, B.G.; 2020; *Global Change Biology*; 26(6), pp. 3455-3472
- SMART Research: Toward Interdisciplinary River Science in Europe; Serlet, A.J., López Moreira M, G.A., Zolezzi, G., (...), Veresoglou, S.D., Zarfl, C.; 2020; *Frontiers in Environmental Science*; 8,63
- Performance of an unmanned aerial vehicle (UAV) in calculating the flood peak discharge of ephemeral rivers combined with the incipient motion of moving stones in arid ungauged regions; Yang, S., Li, C., Lou, H., (...), Wang, J., Ren, X.; 2020; *Remote Sensing*; 12(10),1610
- Hydrological variations shape diversity and functional responses of streambed microbes; Gionchetta, G., Oliva, F., Romaní, A.M., Bañeras, L.; 2020; *Science of the Total Environment*; 714,136838
- Streams and riparian forests depend on each other: A review with a special focus on microbes; Tolkkinen, M.J., Heino, J., Ahonen, S.H.K., Lehosmaa, K., Mykrä, H.; 2020; *Forest Ecology and Management*; 462,117962
- Accounting for flow intermittency in environmental flows design; Acuña, V., Jorda-Capdevila, D., Vezza, P., (...), Munné, A., Datry, T.; 2020; *Journal of Applied Ecology*; 57(4), pp. 742-753
- Drainage basins of montenegro under climate change; Kostianoy, A.G., Kostianaia, E.A., Pešić, V.; 2020; *Handbook of Environmental Chemistry*; 93, pp. 69-81
- Zero or not? Causes and consequences of zero-flow stream gage readings; Zimmer, M.A., Kaiser, K.E., Blaszcak, J.R., (...), Burgin, A.J., Allen, D.C.; 2020; *Wiley Interdisciplinary Reviews: Water*; Article in Press
- Dry Wetlands: Nutrient Dynamics in Ephemeral Constructed Stormwater Wetlands; Macek, C.L., Hale, R.L., Baxter, C.V.; 2020; *Environmental Management*; 65(1), pp. 32-45
- Improving grey water footprint assessment: Accounting for uncertainty; De Girolamo, A.M., Miscioscia, P., Politi, T., Barca, E.; 2019; *Ecological Indicators*; 102, pp. 822-833
- Dynamic stream network intermittence explains emergent dissolved organic carbon chemostasis in headwaters; Hale, R.L., Godsey, S.E.; 2019; *Hydrological Processes*; 33(13), pp. 1926-1936
- Comparison of organic matter in intermittent and perennial rivers of mediterranean Chile with the support of citizen science; Brintrup, K., Amigo, C., Fernández, J., (...), Yevenes, M.A., Figueroa, R.; 2019; *Revista Chilena de Historia Natural*; 92(1),3, pp. 1-10

- Influence of leaf functional diversity on leaf breakdown in a tropical stream; Oliva, R.L., Beltran, L.A.D.G., Tanaka, M.O.; 2019; Pan-American Journal of Aquatic Sciences; 14(1), pp. 34-41

10. Environmental factors affecting water mite assemblages along eucrenon-hypocrenon gradients in Mediterranean karstic springs

Pešić, V., Savić, A., Jabłońska, A., ...Bańkowska, A., Zawal, A.
Experimental and Applied Acarology, 2019, 77(4), pp. 471–486

Цитиран 14 пута:

- Longitudinal Changes in Diverse Assemblages of Water Mites (Hydrachnidia) along a Lowland River in Croatia; Žeželj Vidoša, T., Pozojević, I., Vidaković Maoduš, I., Mihaljević, Z.; 2023; Diversity; 15(2),139
- Springs of the Plitvice Lakes; Ivana, P., Marija, I., Vladimir, P.; 2023; Springer Water; pp. 171-187
- Karst Springs: Isolated Ecosystem Ecology from the Water Mite Perspective; Pozojević, I., Pešić, V.; 2022; Springer Water; pp. 271-283
- Benthic invertebrate assemblages and leaf-litter breakdown along the eucrenal–hypocrenal ecotone of a rheocrene spring in Central Italy: Are there spatial and seasonal differences?; Di Sabatino, A., Coscieme, L., Miccoli, F.P., Cristiano, G.; 2021; Ecohydrology; 14(5),e2289
- A DNA barcode library for the water mites of Montenegro; Pešić, V., Zawal, A., Manović, A., Bańkowska, A., Jovanović, M.; 2021; Biodiversity Data Journal; 9,e78311
- New records of water mites from the Balkans revealed by DNA barcoding (Acari, Hydrachnidia); Pešić, V., Jovanović, M., Manović, A., Karaouzas, I., Smit, H.; 2021; Ecologica Montenegrina 49, pp. 20-34
- Phylogenetically conserved host traits and local abiotic conditions jointly drive the geography of parasite intensity; LoScerbo, D., Farrell, M.J., Arrowsmith, J., Mlynarek, J., Lessard, J.-P.; 2020; Functional Ecology; 34(12), pp. 2477-2487
- Crenal habitats: Sources of water mite (Acari: Hydrachnidia) diversity; Pozojević, I., Pešić, V., Goldschmidt, T., Gottstein, S.; 2020; Diversity; 12(9),316
- Two new species from the hygrobates nigromaculatus-complex (Acariformes, hydrachnidia, hygrobatidae), based on morphological and molecular evidence; Pešić, V., Jovanović, M., Manović, A., (...), Martin, P., Dabert, M.; 2020; Acarologia; 60(4), pp. 753-768
- First record of the Japanese fish louse (Argulus japonicas) in Montenegro (Crustacea: Branchiura); PEŠIĆ, V.; 2020; Ecologica Montenegrina; 38, pp. 141-143
- Springs: DNA barcoding of caddisflies (insecta, trichoptera) in croatia with notes on taxonomy and conservation biology | [DNA barkodiranje tulara (Insecta, trichoptera) u hrvatskoj s napomenama o taksonomiji i konzervacijskoj biologiji]; Kučinić, M., Čukušić, A., Žalac, S., (...), Šalinović, A., Plantak, M.; 2020; Natura Croatica; 29(1), pp. 73-98
- Two water mite species (Acari: Hydrachnidia) from karst springs new for the fauna of Croatia with notes on distribution and environmental preferences | [Dvije vrste vodenih grinja (Acari: hydrachnidia) iz krških izvora, novih u fauni Hrvatske, s osvrtom na rasprostranjenost i okolišne sklonosti]; Pozojević, I., Pešić, V., Gottstein, S.; 2019; Natura Croatica; 28(2), pp. 417-424
- Re-established after hundred years: Definition of Hygrobates prosiliens Koenike, 1915, based on molecular and morphological evidence, and redescription of H.

longipalpis (Hermann, 1804) (Acariformes, Hydrachnidia, Hygrobatidae); Pešić, V., Broda, Ł., Dabert, M., (...), Martin, P., Smit, H.; 2019; Systematic and Applied Acarology; 24(8), pp. 1490-1511

- Contribution to the knowledge of the caddisfly fauna of Montenegro-New data and records from the karstic springs of Lake Skadar basin; Karaouzas, I., Zawal, A., Michoński, G., Pešić, V.; 2019; Ecologica Montenegrina; 22, pp. 34-39

11. Application of macroinvertebrate multimetrics as a measure of the impact of anthropogenic modification of spring habitats

Pešić, V., Dmitrović, D., Savić, A., ...Vukašinović-Pešić, V., Von Fumetti, S. Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems, 2019, 29(3), pp. 341–352

Цитиран 10 пута:

- Diversity of Spring Invertebrates and Their Habitats: A Story of Preferences; Cîmpean, M., Şuteu, A.-M., Berindean, A., Battes, K.P.; 2022; Diversity; 14(5),367
- Are springs hotspots of benthic invertebrate diversity? Biodiversity and conservation priority of rheocene springs in the karst landscape; Cibik, J., Beracko, P., Bulánková, E., (...), Rogánska, A., Derka, T.; 2022; Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems; 32(5), pp. 843-858
- Ecological quality of the Alibori River, northern Benin, using macroinvertebrate indicators; Agblonon Houelome, T.M., Agbohessi, T.P., Adandedjan, D., (...), Lazar, I.M., Laleye, P.; 2022; African Journal of Aquatic Science; 47(2), pp. 173-184
- Karst Springs: Isolated Ecosystem Ecology from the Water Mite Perspective; Pozojević, I., Pešić, V.; 2022; Springer Water; pp. 271-283
- Springs and Headwater Streams in Serbia: The Hidden Diversity and Ecology of Aquatic Invertebrates; Živić, I., Stojanović, K., Marković, Z.; 2022; Springer Water; pp. 189-210
- Conclusions: Small Water Bodies of the Western Balkans—Values and Threats; Pešić, V., Miliša, M., Milošević, Đ.; 2022; Springer Water; pp. 437-451
- A DNA barcode library for the water mites of Montenegro; Pešić, V., Zawal, A., Manović, A., Bańkowska, A., Jovanović, M.; 2021; Biodiversity Data Journal; 9,e78311
- Aqualife software: A new tool for a standardized ecological assessment of groundwater dependent ecosystems; Strona, G., Fattorini, S., Fiasca, B., (...), Boccacci, F., Galassi, D.M.P.; 2019; Water (Switzerland); 11(12),2574
- Developing and applying a macroinvertebrate-based multimetric index for urban rivers in the Niger Delta, Nigeria; Edegbene, A.O., Arimoro, F.O., Odume, O.N.; 2019; Ecology and Evolution; 9(22), pp. 12869-12885
- The optimal time for sampling macroinvertebrates and its implications for diversity indexing in rheocrenes - case study from the Prokletije Mountains; Berljajli, V., Plóciennik, M., Antczak-Orlewska, O., Pešić, V.; 2019; Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems; 2019-January(420),6

12. First data on population estimates and dispersal of Montenegrina subcristata-A field study at Virpazar, Montenegro

Bulatović, A., Marković, J., Haring, E., ...Savić, A., Sattmann, H. Ecologica Montenegrina, 2019, 26, pp. 147–165

Цитиран 1 пут:

- New insights into and limitations of the molecular phylogeny in the taxon-rich land snail genus Montenegrina (Mollusca: Gastropoda: Clausiliidae); Mason, K., Fehér,

Z., Bamberger, S., (...), De Mattia, W., Haring, E.; 2020; Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research; 58(3), pp. 662-690

13. Effects of nutrients and turbidity on grazer-periphyton interactions: A case study from the Nišava River, Balkan Peninsula

Savić, A., Pešić, V., Dorđević, M., ...Jušković, M., Andrzej, G.
North-Western Journal of Zoology, 2018, 14(2), pp. 226–231

Цитиран 2 пута:

- How Turbidity Mediates the Combined Effects of Nutrient Enrichment and Herbivory on Seagrass Ecosystems; Wang, X., Bai, J., Yan, J., Cui, B., Shao, D.; 2022; Frontiers in Marine Science; 9,787041
- Statistical distribution and spatio-temporal variation of nutrients in lower Danube river waters between km 375 - Km 175 in relation to hydrological regime; Radu, V.-M., Ionescu, P., Deak, G., (...), Marcu, E., Pipirigeanu, M.; 2020; Revista de Chimie; 71(4), pp. 71-80

14. An environmentally relevant concentration of titanium dioxide (TiO₂) nanoparticles induces morphological changes in the mouthparts of Chironomus tentans

Savić-Zdravković, D., Jovanović, B., Đurđević, A., ...Vidmar, J., Milošević, D.
Chemosphere, 2018, 211, pp. 489–499

Цитиран 21 пут:

- Chironomus riparius Larval Gut Bacteriobiota and Its Potential in Microplastic Degradation; Janakiev, T., Milošević, Đ., Petrović, M., (...), Zdravković, D.S., Dimkić, I.; 2023; Microbial Ecology; Article in Press
- Population Dynamics and Seasonal Patterns of Chironomus plumosus (Diptera, Chironomidae) in the Shallow Lake Trasimeno, Central Italy; Pallottini, M., Pagliarini, S., Catasti, M., (...), Ali, A., Goretti, E.; 2023; Sustainability (Switzerland); 15(1),851
- Effects of Polyurethane Small-Sized Microplastics in the Chironomid, Chironomus riparius: Responses at Organismal and Sub-Organismal Levels; Silva, S.A.M., Rodrigues, A.C.M., Rocha-Santos, T., Silva, A.L.P., Gravato, C.; 2022; International Journal of Environmental Research and Public Health; 19(23),15610
- Effects of a microplastic mixture differ across trophic levels and taxa in a freshwater food web: In situ mesocosm experiment; Yıldız, D., Yalçın, G., Jovanović, B., (...), Richardson, J.A., Beklioğlu, M.; 2022; Science of the Total Environment; 836,155407
- Environmentally relevant arsenic exposure affects morphological and molecular endpoints associated with reproduction in the Western mosquitofish, Gambusia affinis; Smith, R.J., Kollus, K.M., Propper, C.R.; 2022; Science of the Total Environment; 830,154448
- Implications of local niche- and dispersal-based factors that may influence chironomid assemblages in bioassessment; Milošević, D., Medeiros, A.S., Cvijanović, D., (...), Čerba, D., Stojković Piperac, M.; 2022; Environmental Science and Pollution Research; 29(34), pp. 51951-51963
- Estimation of Titanium Dioxide Intake by Diet and Stool Assessment among US Healthy Adults; Putra, C., Bello, D., Tucker, K.L., Kelleher, S.L., Mangano, K.M.; 2022; Journal of Nutrition; 152(6), pp. 1525-1537
- Diversity Patterns and Assemblage Structure of Non-Biting Midges (Diptera: Chironomidae) in Urban Waterbodies; Popović, N., Marinković, N., Čerba, D., (...), Đuknić, J., Paunović, M.; 2022; Diversity; 14(3),187

- Revealing the effects of cerium dioxide nanoparticles through the analysis of morphological changes in *Chironomus riparius*; Savić-Zdravković, D., Milošević, D., Conić, J., (...), Miliša, M., Jovanović, B.; 2021; *Science of the Total Environment*; 786,147439
- Engineered nanomaterials in the environment: Are they safe?; Zhao, J., Lin, M., Wang, Z., Cao, X., Xing, B.; 2021; *Critical Reviews in Environmental Science and Technology*; 51(14), pp. 1443-1478
- Changes in the wing shape and size in *Drosophila melanogaster* treated with food grade titanium dioxide nanoparticles (E171) – A multigenerational study; Cvetković, V.J., Jovanović, B., Lazarević, M., (...), Mitrović, T., Žikić, V.; 2020; *Chemosphere*; 261,127787
- Exposure to a microplastic mixture is altering the life traits and is causing deformities in the non-biting midge *Chironomus riparius* Meigen (1804); Stanković, J., Milošević, D., Savić-Zdravković, D., (...), Beklioglu, M., Jovanović, B.; 2020; *Environmental Pollution*; 262,114248
- Unravelling the ZnO-NPs mechanistic pathway: Cellular changes and altered morphology in the gastrointestinal tract of the earthworm *Eisenia andrei*; Świątek, Z.M., Woźnicka, O., Bednarska, A.J.; 2020; *Ecotoxicology and Environmental Safety*; 196,110532
- Environmental Toxicity of Nanopesticides Against Non-Target Organisms: The State of the Art (Book Chapter); Côté, F., Bortolozzo, L.S., Petry, R., (...), Delite, F.S., Martinez, D.S.T.; 2020; *Nanopesticides: From Research and Development to Mechanisms of Action and Sustainable Use in Agriculture*; pp. 227-279
- Malformations of Mouthpart Structures of *Chironomus riparius* Larvae (Diptera, Chironomidae) under the Effect of Metal-Containing Nanoparticles; Tomilina, I.I., Grebenyuk, L.P.; 2020; *Entomological Review*; 100(1), pp. 7-18
- Malformations of mouthpart structures of *Chironomus riparius* larvae (Diptera, Chironomidae) under the effect of metal-containing nanoparticles | [МАЛЬФОРМАЦИИ СТРУКТУР РОТОВОГО АППАРАТА ЛИЧИНОК CHIRONOMUS RIPARIUS (DIPTERA, CHIRONOMIDAE) ПРИ ДЕЙСТВИИ МЕТАЛЛОСОДЕРЖАЩИХ НАНОЧАСТИЦ]; Tomilina, I.I., Grebenyuk, L.P.; 2020; *Zoologicheskii Zhurnal*; 99(2), pp. 165-177
- Use of larval morphological deformities in *Chironomus plumosus* (chironomidae: Diptera) as an indicator of freshwater environmental contamination (lake Trasimeno, Italy); Goretti, E., Pallottini, M., Pagliarini, S., (...), Di Giulio, A.M., Ali, A.; 2020; *Water (Switzerland)*; 12(1),1
- A Multiparametric Approach to Cerium Oxide Nanoparticle Toxicity Assessment in Non-Biting Midges; Savić-Zdravković, D., Milošević, D., Uluer, E., (...), Dikić, D., Jovanović, B.; 2020; *Environmental Toxicology and Chemistry*; 39(1), pp. 131-140
- EFSA statement on the review of the risks related to the exposure to the food additive titanium dioxide (E 171) performed by the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health and Safety (ANSES); ; [No author name available]; 2019; *EFSA Journal*; 17(6),e05714
- Evaluation of the effects of titanium dioxide and aluminum oxide nanoparticles through tarsal contact exposure in the model insect *Oncopeltus fasciatus*; López-Muñoz, D., Ochoa-Zapater, M.A., Torreblanca, A., Garcerá, M.D.; 2019; *Science of the Total Environment*; 666, pp. 759-765

- The effects of a human food additive, titanium dioxide nanoparticles E171, on *Drosophila melanogaster* - a 20 generation dietary exposure experiment; Jovanović, B., Jovanović, N., Cvetković, V.J., (...), Whitley, E.M., Mitrović, T.L.; 2018; *Scientific Reports*; 8(1),17922

15. A global analysis of terrestrial plant litter dynamics in non-perennial waterways
Datry, T., Foulquier, A., Corti, R., ...Zarfl, C., Zoppini, A.
Nature Geoscience, 2018, 11(7), pp. 497–503

Цитиран 96 пута:

- Plant litter strengthens positive biodiversity–ecosystem functioning relationships over time; Zhang, W.-P., Fornara, D., Yang, H., (...), Callaway, R.M., Li, L.; 2023; *Trends in Ecology and Evolution*; 38(5), pp. 473-484
- Constructed wetlands for pollution control; Wu, H., Wang, R., Yan, P., (...), Xie, H., Zhang, J.; 2023; *Nature Reviews Earth and Environment*; 4(4), pp. 218-234
- Building Cross-Site and Cross-Network collaborations in critical zone science; Arora, B., Kuppel, S., Wellen, C., (...), Stegen, J., Coffinet, S.; 2023; *Journal of Hydrology*; 618,129248
- Identification of microbial consortia for sustainable disposal of constructed wetland reed litter wastes; Hua, W., Hu, W., Chen, Q., (...), Zeng, Q., Zhong, C.; 2023; *Environmental Science and Pollution Research*; Article in Press
- Eukaryotes contribute more than bacteria to the recovery of freshwater ecosystem functions under different drought durations; Li, C., Miao, L., Adyel, T.M., (...), Hou, J., Wang, Z.; 2023; *Environmental Microbiology*; Article in Press
- Maize/peanut intercropping has greater synergistic effects and home-field advantages than maize/soybean on straw decomposition
- ; Surigaogae, S., Yang, H., Su, Y., (...), Zhang, W.-P., Li, L.; 2023; *Frontiers in Plant Science*; 14,1100842
- Causes, Responses, and Implications of Anthropogenic versus Natural Flow Intermittence in River Networks; Datry, T., Truchy, A., Olden, J.D., (...), Walters, A.W., Allen, D.; 2023; *BioScience*; 73(1), pp. 9-22
- Multiple drying aspects shape dissolved organic matter composition in intermittent streams; Granados, V., Arias-Real, R., Gutiérrez-Cánovas, C., Obrador, B., Butturini, A.; 2022; *Science of the Total Environment*; 852,158376
- Effects of intermittent flow on biofilms are driven by stream characteristics rather than history of intermittency; Coulson, L.E., Feldbacher, E., Pitzl, B., Weigelhofer, G.; 2022; *Science of the Total Environment*; 849,157809
- Eco-hydrological modelling of channel network dynamics - Part 1: Stochastic simulation of active stream expansion and retraction; Durighetto, N., Bertassello, L.E., Botter, G.; 2022; *Royal Society Open Science*; 9(11),220944
- A Warm Tea: The Role of Temperature and Hydroperiod on Litter Decomposition in Temporary Wetlands; Madaschi, C., Díaz-Villanueva, V.; 2022; *Ecosystems*; 25(7), pp. 1419-1434
- Sediment and carbon dynamics during an episodic flood in an intermittent river; Liu, X., Lu, X., Yu, R., (...), Liu, T., Lu, C.; 2022; *Ecosphere*; 13(10),e4248
- Phosphorus sorption characteristics and interactions with leaf litter-derived dissolved organic matter leachate in iron-rich sediments of a sub-tropical ephemeral stream; Iles, J.A., Pettit, N.E., Donn, M.J., Grierson, P.F.; 2022; *Aquatic Sciences*; 84(4),56
- Anthropogenically driven climate and landscape change effects on inland water carbon dynamics: What have we learned and where are we going?; Pilla,

- R.M., Griffiths, N.A., Gu, L., (...), Ricciuto, D.M., Shi, X.; 2022; *Global Change Biology*; 28(19), pp. 5601-5629
- When water returns: Drying history shapes respiration and nutrients release of intermittent river sediment; Schreckinger, J., Mutz, M., Mendoza-Lera, C.; 2022; *Science of the Total Environment*; 838,155950
 - On the Relation Between Active Network Length and Catchment Discharge; Durighetto, N., Botter, G.; 2022; *Geophysical Research Letters*; 49(14),e2022GL099500
 - Air temperature more than drought duration affects litter decomposition under flow intermittency; Simões, S., Gonçalves, A.L., Jones, T.H., Sousa, J.P., Canhoto, C.; 2022; *Science of the Total Environment*; 829,154666
 - Fungal Biodiversity Mediates the Effects of Drying on Freshwater Ecosystem Functioning; Arias-Real, R., Gutiérrez-Cánovas, C., Muñoz, I., Pascoal, C., Menéndez, M.; 2022; *Ecosystems*; 25(4), pp. 780-794
 - Seasonal and functional variation in the trophic base of intermittent Alpine streams; Siebers, A.R., Paillex, A., Robinson, C.T.; 2022; *Limnology and Oceanography*; 67(5), pp. 1098-1110
 - Collateral implications of carbon and metal pollution on carbon dioxide emission at land-water interface of the Ganga River; Verma, K., Pandey, J.; 2022; *Environmental Science and Pollution Research*; 29(16), pp. 24203-24218
 - Cross-continental importance of CH₄ emissions from dry inland-waters; Paranaíba, J.R., Aben, R., Barros, N., (...), Wang, H., Kosten, S.; 2022; *Science of the Total Environment*; 814,151925
 - Simple fence modification increases land movement prospects for freshwater turtles on floodplains; Waltham, N.J., Schaffer, J., Walker, S., Perry, J., Nordberg, E.; 2022; *Wildlife Biology*; 2022(3),e01012
 - Organic Matter Processing on Dry Riverbeds is More Reactive to Water Diversion and Pollution Than on Wet Channels; Pérez-Calpe, A.V., de Guzman, I., Larrañaga, A., von Schiller, D., Elosegi, A.; 2022; *Frontiers in Environmental Science*; 9,817665
 - From meta-system theory to the sustainable management of rivers in the Anthropocene; Cid, N., Erős, T., Heino, J., (...), Varumo, L., Datry, T.; 2022; *Frontiers in Ecology and the Environment*; 20(1), pp. 49-57
 - Dryland Rivers and Streams (Book Chapter); Compson, Z.G., Monk, W.A., Sarremejane, R., (...), Hong, Y., Allen, D.C.; 2022; *Encyclopedia of Inland Waters, Second Edition*; 2, pp. 616-627
 - Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (Book Chapter); Datry, T., Stubbington, R.; 2022; *Encyclopedia of Inland Waters, Second Edition*; 2, pp. 628-640
 - Pulse, Shunt and Storage: Hydrological Contraction Shapes Processing and Export of Particulate Organic Matter in River Networks; Catalàn, N., Campo, R., Talluto, M., (...), Singer, G., Bertuzzo, E.; 2022; *Ecosystems*; Article in Press
 - Food webs (Book Chapter); Cuthbert, R.N., Wasserman, R.J., Keates, C., Dalu, T.; 2022; *Fundamentals of Tropical Freshwater Wetlands: From Ecology to Conservation Management*; pp. 517-547
 - Unlocking our understanding of intermittent rivers and ephemeral streams with genomic tools; Blackman, R.C., Altermatt, F., Foulquier, A., (...), Leese, F., Datry, T.; 2021; *Frontiers in Ecology and the Environment*; 19(10), pp. 574-583
 - Environmental Flow Requirements of Estuaries: Providing Resilience to Current and Future Climate and Direct Anthropogenic Changes; Chilton, D., Hamilton,

- D.P., Nagelkerken, I., (...), Waltham, N.J., Brookes, J.; 2021; *Frontiers in Environmental Science*; 9,764218
- Spatial Patterns and Sensitivity of Intermittent Stream Drying to Climate Variability; Moidu, H., Obedzinski, M., Carlson, S.M., Grantham, T.E.; 2021; *Water Resources Research*; 57(11),e2021WR030314
 - Spatio-temporal Patterns of River Water Quality in the Semiarid Northeastern Brazil; Freire, L.L., Costa, A.C., Lima Neto, I.E.; 2021; *Water, Air, and Soil Pollution*; 232(11),452
 - A global perspective on the functional responses of stream communities to flow intermittence; Crabot, J., Mondy, C.P., Usseglio-Polatera, P., (...), Meyer, E.I., Datry, T.; 2021; *Ecography*; 44(10), pp. 1511-1523
 - Understanding key factors controlling the duration of river flow intermittency: Case of Burkina Faso in West Africa; Belemtougri, A.P., Ducharme, A., Tazen, F., Oudin, L., Karambiri, H.; 2021; *Journal of Hydrology: Regional Studies*37,100908
 - Flow intermittence alters carbon processing in rivers through chemical diversification of leaf litter; del Campo, R., Corti, R., Singer, G.; 2021; *Limnology And Oceanography Letters*; 6(5), pp. 232-242
 - Desiccation time and rainfall control gaseous carbon fluxes in an intermittent stream; Arce, M.I., Bengtsson, M.M., von Schiller, D., (...), Urich, T., Singer, G.; 2021; *Biogeochemistry*; 155(3), pp. 381-400
 - Flow regime change alters shredder identity but not leaf litter decomposition in headwater streams affected by severe, permanent drying; Carey, N., Chester, E.T., Robson, B.J.; 2021; *Freshwater Biology*; 66(9), pp. 1813-1830
 - Towards an improved understanding of biogeochemical processes across surface-groundwater interactions in intermittent rivers and ephemeral streams; Gómez-Gener, L., Siebers, A.R., Arce, M.I., (...), Zak, D., Zoppini, A.; 2021; *Earth-Science Reviews*; 220,103724
 - Hydrological contraction patterns and duration of drying period shape microbial-mediated litter decomposition; Simões, S., Canhoto, C., Bärlocher, F., Gonçalves, A.L.; 2021; *Science of the Total Environment*; 785,147312
 - Individual and interacting effects of elevated CO₂, warming, and hydrologic intensification on leaf litter decomposition in streams (Book Chapter); Shah, J.J.F.; 2021; *The Ecology of Plant Litter Decomposition in Stream Ecosystems*; pp. 237-271
 - Global patterns of plant litter decomposition in streams (Book Chapter); Boyero, L., Gessner, M.O., Pearson, R.G., (...), López-Rojo, N., Graça, M.A.S.; 2021; *The Ecology of Plant Litter Decomposition in Stream Ecosystems*; pp. 51-71
 - Plant litter decomposition in intermittent rivers and ephemeral streams (Book Chapter); del Campo, R., Foulquier, A., Singer, G., Datry, T.; 2021; *The Ecology of Plant Litter Decomposition in Stream Ecosystems*; pp. 73-100
 - Pervasive changes in stream intermittency across the United States; Zipper, S.C., Hammond, J.C., Shanafield, M., (...), Burgin, A.J., Allen, D.C.; 2021; *Environmental Research Letters*; 16(8),084033
 - The Drying Regimes of Non-Perennial Rivers and Streams; Price, A.N., Jones, C.N., Hammond, J.C., Zimmer, M.A., Zipper, S.C.; 2021; *Geophysical Research Letters*; 48(14),e2021GL093298
 - Intermittent rivers and ephemeral streams: Perspectives for critical zone science and research on socio-ecosystems; Fovet, O., Belemtougri, A., Boithias, L., (...), Vinatier, F., Datry, T.; 2021; *Wiley Interdisciplinary Reviews: Water*; 8(4),e1523

- Global prevalence of non-perennial rivers and streams; Messenger, M.L., Lehner, B., Cockburn, C., (...), Watt, C., Datry, T.; 2021; *Nature*; 594(7863), pp. 391-397
- The riverine bioreactor: An integrative perspective on biological decomposition of organic matter across riverine habitats; Peralta-Maraver, I., Stubbington, R., Arnon, S., (...), Alves, G.H.Z., Robertson, A.L.; 2021; *Science of the Total Environment*; 772,145494
- Monitoring and Modeling Drainage Network Contraction and Dry Down in Mediterranean Headwater Catchments; Senatore, A., Micieli, M., Liotti, A., (...), Mendicino, G., Botter, G.; 2021; *Water Resources Research*; 57(6),e2020WR028741
- Hydrological, environmental and taxonomical heterogeneity during the transition from drying to flowing conditions in a mediterranean intermittent river; Banegas-Medina, A., Montes, I.-Y., Tzoraki, O., (...), Pedreros, P., Figueroa, R.; 2021; *Biology*; 10(4),316
- Communication hydrological mapping in the luquillo experimental forest: New local datum improves watershed ecological knowledge; Leon, M.C., Heartsill-Scalley, T., Santiago, I., McDowell, W.H.; 2021; *Hydrology*; 8(1),54
- Extreme temperature events alter stream ecosystem functioning; Pérez, J., Correa-Araneda, F., López-Rojo, N., Basaguren, A., Boyero, L.; 2021; *Ecological Indicators*; 121,106984
- Responses of resources and consumers to experimental flow pulses in a temporary Mediterranean stream; Lobera, G., Pardo, I., García, L., (...), Ribeiro, L.O., Verdonschot, P.F.M.; 2021; *Science of the Total Environment*; 753,141843
- Predicting flow intermittence in France under climate change; Sauquet, E., Beaufort, A., Sarremejane, R., Thirel, G.; 2021; *Hydrological Sciences Journal*; 66(14), pp. 2046-2059
- An approach to the functioning of mountain streams in Northern Andean Patagonia | [Una aproximación al funcionamiento de los arroyos de montaña del norte de la Patagonia Andina]; Díaz-Villanueva, V., Albariño, R.; 2021; *Ecologia Austral*; 31, pp. 129-147
- Does invasive river red gum (*Eucalyptus camaldulensis*) alter leaf litter decomposition dynamics in arid zone temporary rivers?; Wasserman, R.J., Sanga, S., Buxton, M., Dalu, T., Cuthbert, R.N.; 2021; *Inland Waters*; 11(1), pp. 104-113
- Changes in the vertical distribution of hyporheic and benthic fauna associated with low flow conditions in the headwaters of the Tafna river (northwest Algeria); Benkebil, Z., Taleb, A., Zenagui, I., Belaidi, N.; 2021; *Limnology*; 22(1), pp. 69-80
- Floodplain Preconditioning of Leaf Litter Modulates the Subsidy of Terrestrial C and Nutrients in Fluvial Ecosystems; del Campo, R., Martí, E., Bastias, E., (...), Sánchez-Montoya, M.M., Gómez, R.; 2021; *Ecosystems*; 24(1), pp. 137-152
- Global CO2 emissions from dry inland waters share common drivers across ecosystems; Keller, P.S., Catalán, N., von Schiller, D., (...), Zhang, Q., Marcé, R.; 2020; *Nature Communications*; 11(1),2126
- Influence of Climate and Duration of Stream Water Presence on Rates of Litter Decomposition and Nutrient Dynamics in Temporary Streams and Surrounding Environments of Southwestern USA; Lohse, K.A., Gallo, E.L., Meixner, T.; 2020; *Frontiers in Water*; 2,571044
- Decomposition of Organic Matter in Caves; Ravn, N.R., Michelsen, A., Reboleira, A.S.P.S.; 2020; *Frontiers in Ecology and Evolution*; 8,554651

- Climate drivers and sources of sediment and organic matter fluxes in intermittent rivers and ephemeral streams (Ires) of a subtropical watershed, usa; Dewey, J., Hatten, J., Choi, B., Mangum, C., Ouyang, Y.; 2020; *Climate*; 8(10),117, pp. 1-20
- Ecosystem services of temporary streams differ between wet and dry phases in regions with contrasting climates and economies; Stubbington, R., Acreman, M., Acuña, V., (...), Sykes, T., Wood, P.J.; 2020; *People and Nature*; 2(3), pp. 660-677
- Defining dry rivers as the most extreme type of non-perennial fluvial ecosystems; Vidal-Abarca, M.R., Gómez, R., Sánchez-Montoya, M.M., (...), Nicolás, N., Suárez, M.L.; 2020; *Sustainability (Switzerland)*; 12(17),7202
- River ecosystem conceptual models and non-perennial rivers: A critical review; Allen, D.C., Datry, T., Boersma, K.S., (...), Ward, A.S., Zimmer, M.; 2020; *Wiley Interdisciplinary Reviews: Water*; 7(5),e1473
- Effects of an experimental increase in flow intermittency on an alpine stream; Siebers, A.R., Paillex, A., Misteli, B., Robinson, C.T.; 2020; *Hydrobiologia*; 847(16), pp. 3453-3470
- Legacy of Summer Drought on Autumnal Leaf Litter Processing in a Temporary Mediterranean Stream; Mora-Gómez, J., Boix, D., Duarte, S., (...), Elozegi, A., Romani, A.M.; 2020; *Ecosystems*; 23(5), pp. 989-1003
- Are non-perennial rivers considered as valuable and worthy of conservation as perennial rivers?; Rodríguez-Lozano, P., Woelfle-Erskine, C., Bogan, M.T., Carlson, S.M.; 2020; *Sustainability (Switzerland)*; 12(14),5782, pp. 1-12
- Multitemporal Relationships Between the Hydroclimate and Exports of Carbon, Nitrogen, and Phosphorus in a Small Agricultural Watershed; Strohmenger, L., Fovet, O., Akkal-Corfini, N., (...), Petitjean, P., Gascuel-Oudou, C.; 2020; *Water Resources Research*; 56(7),e2019WR026323
- Global quantitative synthesis of ecosystem functioning across climatic zones and ecosystem types; Gounand, I., Little, C.J., Harvey, E., Altermatt, F.; 2020; *Global Ecology and Biogeography*; 29(7), pp. 1139-1176
- Intermittent rivers and ephemeral streams: A unique biome with important contributions to biodiversity and ecosystem services (Book Chapter); Vorste, R.V., Sarremejane, R., Datry, T.; 2020; *Encyclopedia of the World's Biomes*; 4-5, pp. 419-429
- Intermittent inland waters as important carbon sources | [间歇性内陆水域是重要的碳源]; Chen, B., Zhao, M.; 2020; *Kexue Tongbao/Chinese Science Bulletin*; 65(16), pp. 1581-1591
- Responses of freshwater ecosystems to global change: Research progress and outlook | [淡水生态系统对全球变化的响应: 研究进展与展望]; Xing, P., Li, B., Han, Y.-X., Gu, Q.-J., Wan, H.-X.; 2020; *Chinese Journal of Plant Ecology*; 44(5), pp. 565-574
- Extreme climate events can slow down litter breakdown in streams; Correa-Araneda, F., Tonin, A.M., Pérez, J., (...), Cornejo, A., Boyero, L.; 2020; *Aquatic Sciences*; 82(2),25
- Response of stream fungi on decomposing leaves to experimental drying; Niyogi, D.K., Hu, C.-Y., Vessell, B.P.; 2020; *International Review of Hydrobiology*; 105(1-2), pp. 52-58
- Subsurface zones in intermittent streams are hotspots of microbial decomposition during the non-flow period; Arias-Real, R., Muñoz, I., Gutierrez-Cánovas, C., (...), Lopez-Laseras, P., Menéndez, M.; 2020; *Science of the Total Environment*; 703,135485

- The rivers of montenegro: From conflicts to science-based management; Pešić, V., Paunović, M., Kostianoy, A.G., Vukašinović-Pešić, V.; 2020; Handbook of Environmental Chemistry; 93, pp. 287-301
- Drainage basins of montenegro under climate change; Kostianoy, A.G., Kostianaia, E.A., Pešić, V.; 2020; Handbook of Environmental Chemistry; 93, pp. 69-81
- Zero or not? Causes and consequences of zero-flow stream gage readings; Zimmer, M.A., Kaiser, K.E., Blaszcak, J.R., (...), Burgin, A.J., Allen, D.C.; 2020; Wiley Interdisciplinary Reviews: Water; Article in Press
- Nutrient dynamics in a hyporheic zone in response to a severe and prolonged dry period in a semi-arid river (Tafna wadi); Zenagui, I., Belaidi, N., Benkebil, Z., Taleb, A.; 2020; Environmental Earth Sciences; 79(1),35
- Sediment Respiration Pulses in Intermittent Rivers and Ephemeral Streams; von Schiller, D., Datry, T., Corti, R., (...), Zarfl, C., Zoppini, A.; 2019; Global Biogeochemical Cycles; 33(10), pp. 1251-1263
- Parallels and contrasts between intermittently freezing and drying streams: From individual adaptations to biodiversity variation; Tolonen, K.E., Picazo, F., Vilmi, A., (...), Perez Rocha, M., Heino, J.; 2019; Freshwater Biology; 64(10), pp. 1679-1691
- Dry phase conditions prime wet-phase dissolved organic matter dynamics in intermittent rivers; del Campo, R., Gómez, R., Singer, G.; 2019; Limnology and Oceanography; 64(5), pp. 1966-1979
- Effects of Duration, Frequency, and Severity of the Non-flow Period on Stream Biofilm Metabolism; Colls, M., Timoner, X., Font, C., Sabater, S., Acuña, V.; 2019; Ecosystems; 22(6), pp. 1393-1405
- Simulating rewetting events in intermittent rivers and ephemeral streams: A global analysis of leached nutrients and organic matter; Shumilova, O., Zak, D., Datry, T., (...), Zoppini, A., Zarfl, C.; 2019; Global Change Biology; 25(5), pp. 1591-1611
- Effects of drying and re-wetting on litter decomposition and nutrient recycling: A manipulative experiment; Palmia, B., Bartoli, M., Laini, A., (...), Ferrari, C., Viaroli, P.; 2019; Water (Switzerland); 11(4),708
- Subsurface biogeochemistry is a missing link between ecology and hydrology in dam-impacted river corridors; Graham, E.B., Stegen, J.C., Huang, M., Chen, X., Scheibe, T.D.; 2019; Science of the Total Environment; 657, pp. 435-445
- How environment selects: Resilience and survival of microbial mat community within intermittent karst spring Krčić (Croatia); Kolda, A., Petrić, I., Mucko, M., (...), Radišić, M., Udovič, M.G.; 2019; Ecohydrology; 12(2),e2063
- Salinity impacts on river ecosystem processes: A critical mini-review; Berger, E., Frör, O., Schäfer, R.B.; 2019; Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences; 374(1764),20180010
- Comparison of organic matter in intermittent and perennial rivers of mediterranean Chile with the support of citizen science; Brintrup, K., Amigo, C., Fernández, J., (...), Yevenes, M.A., Figueroa, R.; 2019; Revista Chilena de Historia Natural; 92(1),3, pp. 1-10
- Flow intermittency influences the trophic base, but not the overall diversity of alpine stream food webs; Siebers, A.R., Paillex, A., Robinson, C.T.; 2019; Ecography; 42(9), pp. 1523-1535
- Comparing biotic drivers of litter breakdown across stream compartments; Peralta-Maraver, I., Perkins, D.M., Thompson, M.S.A., (...), Reiss, J., Robertson, A.L.; 2019; Journal of Animal Ecology; 88(8), pp. 1146-1157

- A conceptual framework for understanding the biogeochemistry of dry riverbeds through the lens of soil science; Arce, M.I., Mendoza-Lera, C., Almagro, M., (...), Tietjen, B., von Schiller, D.; 2019; *Earth-Science Reviews*; 188, pp. 441-453
- Emissions from dry inland waters are a blind spot in the global carbon cycle; Marcé, R., Obrador, B., Gómez-Gener, L., (...), Singer, G., von Schiller, D.; 2019; *Earth-Science Reviews*; 188, pp. 240-248
- Thermal and asphyxia exposure risk to freshwater fish in feral-pig-damaged tropical wetlands; Waltham, N.J., Schaffer, J.R.; 2018; *Journal of Fish Biology*; 93(4), pp. 723-728
- Protecting U.S. Temporary waterways; Marshall, J.C., Acuña, V., Allen, D.C., (...), Tockner, K., Vorste, R.; 2018; *Science*; 361(6405), pp. 856-857

16. Heavy metal concentrations in different tissues of the snail *Viviparus Mamillatus* (Küster, 1852) from lacustrine and riverine environments in Montenegro
 Vukašinović-Pešić, V., Blagojević, N., Vukanović, S., Savić, A., Pešić, V.
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 2017, 17(3)

Цитиран 16 пута:

- Performance of Metallothionein Biomarker from *Sulcospira testudinaria* to Assess Heavy Metal Pollution in the Brantas River Watershed, Indonesia; Hertika, A.M.S., Arfiati, D., Lusiana, E.D., Putra, R.B.D.S.; 2023; *Journal of Ecological Engineering*; 24(3), pp. 276-286
- Assessment and analysis of metal bioaccumulation in freshwater gastropods of urban river habitats, Saint Petersburg (Russia); Chukaeva, M., Petrov, D.; 2023; *Environmental Science and Pollution Research*; 30(3), pp. 7162-7172
- Elemental Compositions of *Rapana Venosa* (Mollusca: Muricidae) from the Eastern Black Sea Region of Turkey: Toxicology Health Risk Assessment; Alkan, N., Alkan, A.; 2023; *Analytical Letters*; 56(3), pp. 504-516
- Health risk assessment of heavy metals and radionuclides in *Cynoglossus senegalensis* (Sole fish) from Qua Iboe River, South-South Nigeria; Joseph, A., Edet, U., Etinosa-Okankan, O., Ekanem, S.; 2022; *Journal of Food Composition and Analysis*; 114,104854
- Pollution of Small Lakes and Ponds of the Western Balkans—Assessment of Levels of Potentially Toxic Elements; Milošković, A., Đuretanić, S., Radenković, M., (...), Milošević, Đ., Simić, V.; 2022; *Springer Water*; pp. 419-435
- Public health threats of heavy metals due to the consumption of *Achachatina marginata* (African Giant Land Snail) from a partially remediated site in Ikot Ada Udo, Akwa Ibom State, South-South Nigeria; Joseph, A., Iwok, E., Ekanem, S.; 2021; *Environmental Pollution*; 271,116392
- Occurrence and distribution of heavy metals in the tissues of *Physa acuta* (D.) in relation to the contamination level of sediments from Boumerzoug wadi (Algeria); Keddari, D., Smatti-Hamza, I., Mehennaoui, S., Sahli, L., Afri-Mehennaoui, F.-Z.; 2021; *Environmental Forensics*; Article in Press
- Comparative assessment of biomarker response to tissue metal concentrations in urban populations of the land snail *Helix pomatia* (Pulmonata: Helicidae); Vranković, J., Janković-Tomanić, M., Vukov, T.; 2020; *Comparative Biochemistry and Physiology Part - B: Biochemistry and Molecular Biology*; 245,110448
- Morphometric characteristics and heavy metal bioaccumulation in edible freshwater gastropod (*Filopaludina javanica*)

- ; Priawandiputra, W., Huda, M.I.N., Kardinan, A.K., Prawasti, T.S.; 2020; IOP Conference Series: Earth and Environmental Science; 457(1),012005
- Impact of pollution on rivers in Montenegro: Ecotoxicological perspective; Kračun-Kolarević, M., Kolarević, S., Jovanović, J., (...), Vuković-Gačić, B., Paunović, M.; 2020; Handbook of Environmental Chemistry; 93, pp. 111-133
- Use of two aquatic snail species as bioindicators of heavy metals in Tigris River-Baghdad; Al-Warid, H.S., Ali, H.Z., Jaffar, A., (...), Haider, A., Yosef, A.; 2020; Iraqi Journal of Science; 61(7), pp. 1589-1592
- Toxic elements and mineral content of different tissues of endemic edible snails (*Helix vladika* and *H. secernenda*) of montenegro; Vukašinović-Pešić, V., Pilarczyk, B., Miller, T., (...), Zawal, A., Pešić, V.; 2020; Foods; 9(6),731
- Bioaccumulation of some trace elements in tropical mangrove plants and snails (Can Gio, Vietnam); Thanh-Nho, N., Marchand, C., Strady, E., Huu-Phat, N., Nhu-Trang, T.-T.; 2019; Environmental Pollution; 248, pp. 635-645
- Gastropods as potential biomonitors of contamination caused by heavy metals in South Ural lakes, Russia; Krupnova, T.G., Mashkova, I.V., Kostyukova, A.M., Schelkanova, E.E., Gavrilkina, S.V.; 2018; Ecological Indicators; 95, pp. 1001-1007
- Metal pollution: Evidences from plants, aquatic invertebrates and fish from lake Skadar; Vukašinović-Pešić, V., Blagojević, N.; 2018; Handbook of Environmental Chemistry; 80, pp. 141-151

17. Comparative morphoanatomical analysis of the leaves and stems of *Daphne* (Thymelaeaceae) species

Jušковић, M.Ž., Vasiljević, P.J., Savić, A.V., Jenačković, D.D., Stevanović, B.M. *Biologia* (Poland), 2017, 72(7), pp. 709–721

Цитиран 1 пут:

- Comparative anatomy of leaf petioles in temperate trees and shrubs: the role of plant size, environment and phylogeny; Filartiga, A.L., Klimeš, A., Altman, J., (...), Schweingruber, F., Doležal, J.; 2022; *Annals of Botany*; 129(5), pp. 567-582

18. Six species in one: Evidence of cryptic speciation in the *Hygrobates fluviatilis* complex (Acariformes, Hydrachnidia, Hygrobatidae)

Pešić, V., Asadi, M., Cimpean, M., ...Smit, H., Stur, E. *Systematic and Applied Acarology*, 2017, 22(9), pp. 1327–1337

Цитиран 59 пута:

- Species boundaries among extremely diverse and sexually dimorphic *Arrenurus* water mites (Acariformes: Hydrachnidia: Arrenuridae); Więcek, M., Broda, Ł., Proctor, H., (...), Smith, B.P., Dabert, J.; 2023; *Systematic and Applied Acarology*; 28(2), pp. 322-342
- Longitudinal Changes in Diverse Assemblages of Water Mites (Hydrachnidia) along a Lowland River in Croatia; Žeželj Vidoša, T., Pozojević, I., Vidaković Maoduš, I., Mihaljević, Z.; 2023; *Diversity*; 15(2),139
- Molecular phylogeny and description of *Hygrobates cyrnusensis* sp. nov. reveals multiple colonization of Corsica by water mites of the *H. fluviatilis*-complex (Acariformes, Hydrachnidia, Hygrobatidae); Pešić, V., Smit, H., Konopleva, E.S.; 2023; *Acarologia*; 63(1), pp. 262-274

- New records of water mites (Acari, Hydrachnidia) from Portugal revealed by DNA barcoding, with the description of *Atractides marizae* sp. nov.; Pešić, V., Jovanović, M., Oliveira, A.E., (...), Freira, M., Morais, M.M.; 2023; ZooKeys; 1151, pp. 205-222
- Complete mitochondrial genome of *Hygrobates turcicus* Pešić, Esen & Dabert, 2017 (Acari, Hydrachnidia, Hygrobatoidea); Zawal, A., Skuza, L., Michoński, G., (...), Szućko-Kociuba, I., Gastineau, R.; 2022; Scientific Reports; 12(1),22063
- A DNA barcoding and photo-documentation resource of water mites (Acariformes, Hydrachnidia) of Siberia: Accurate species identification for global climate change monitoring programs; Klimov, P.B., Stolbov, V.A., Kazakov, D.V., Filimonova, M.O., Sheykin, S.D.; 2022; Systematic and Applied Acarology; 27(12), pp. 2493-2567
- Checklist of water mites from mainland Portugal and its archipelagos; Cantallo, H., Gomes, N., Antunes, C., Martins, D., de Araújo Costa, D.; 2022; Zootaxa; 5213(4), pp. 336-370
- Disentangling the identity of *Lebertia porosa* Thor, 1900 using integrative taxonomy (Acari: Hydrachnidia); Tyukosova, V., Gerecke, R., Stur, E., Ekrem, T.; 2022; European Journal of Taxonomy; 836, pp. 131-169
- New records of water mites from Turkey and Iran revealed by DNA barcoding, with the description of a new species (Acari, Hydrachnidia); Pešić, V., Esen, Y., Gülle, P., (...), Bańkowska, A., Smit, H.; 2022; Systematic and Applied Acarology; 27(7), pp. 1393-1407
- The explosive radiation, intense host-shifts and long-term failure to speciate in the evolutionary history of the feather mite genus *Analgés* (Acariformes: Analgidae) from European passerines; Dabert, J., Mironov, S.V., Dabert, M.; 2022; Zoological Journal of the Linnean Society; 195(2), pp. 673-694
- An evaluation of errors in the mitochondrial COI sequences of Hydrachnidia (Acari, Parasitengona) in public databases; Peláez, M.L., Horreo, J.L., García-Jiménez, R., Valdecasas, A.G.; 2022; Experimental and Applied Acarology; 86(3), pp. 371-384
- Evidence of cryptic speciation in the *Hygrobates calliger* complex (Acariformes, Hydrachnidia, Hygrobatidae) with the description of two new species; Pešić, V., Esen, Y., Gerecke, R., (...), Smit, H., Zawal, A.; 2022; Ecologica Montenegrina; 59, pp. 101-122
- Integrative description of a new species of water mite genus *Hygrobates* (Acariformes, Hydrachnidia, Hygrobatidae) from Türkiye; Pešić, V., Esen, Y.; 2022; Ecologica Montenegrina; 57, pp. 98-108
- First DNA barcodes of water mites from the Indian Himalayas with description of two new species (Acari, Hydrachnidia); Pešić, V., Smit, H., Sharma, N., (...), Bahuguna, P., Rayal, R.; 2022; International Journal of Acarology; 48(6), pp. 479-485
- Water mites of Corsica: DNA barcode and morphological evidences; Pešić, V., Smit, H.; 2022; International Journal of Acarology; 48(4-5), pp. 418-428
- First description of the male of *Hygrobates angelieri* Cook, 1966 from Ghana (Acariformes, Hydrachnidia, Hygrobatidae); Pešić, V., Smit, H.; 2022; Ecologica Montenegrina; 52, pp. 24-26
- *Hygrobates calabricus*, a new species of water mite (Acariformes, Hydrachnidia, Hygrobatidae) from Italy, based on morphological and molecular evidence; Pešić, V., Goldschmidt, T.; 2022; Ecologica Montenegrina; 50, pp. 59-66
- Karst Springs: Isolated Ecosystem Ecology from the Water Mite Perspective; Pozojević, I., Pešić, V.; 2022; Springer Waterl pp. 271-283

- New records of water mites (Acari, Hydrachnidia) from Iran with the description of one new species based on morphology and DNA barcodes; Pešić, V., Zawal, A., Saboori, A., Smit, H.; 2021; *Zootaxa*; 5082(5), pp. 425-440
- Long-term stasis in acariform mites provides evidence for morphologically stable evolution: Molecular vs. morphological differentiation in Linopodes (Acariformes; Prostigmata); Szudarek-Trepto, N., Kazmierski, A., Dabert, J.; 2021; *Molecular Phylogenetics and Evolution*; 163,107237
- The water mites of the family Hygrobatidae (Acari, Hydrachnidia) in Italy; Gerecke, R.; 2021; *Zootaxa*; 5009(1), pp. 001-085
- Molecular DNA barcoding of the water mite genus *Protzia* Persig, 1896 with a description of three new species and the unknown male of *P. longiacetabulata* (Acari, Hydrachnidia); Pešić, V., Smit, H., Gülle, P., Dabert, M.; 2021; *Systematic and Applied Acarology*; 26(7), pp. 1314-1326
- A new water mite species of the *Hygrobates fluviatilis*-complex from Russia (Acari, Hydrachnidia, Hygrobatidae); Tuzovskij, P.V.; 2021; *Zootaxa*; 4974(1), pp. 193-196
- New records of the water mite genus *Hygrobates* Koch, 1877 from Kyrgyzstan (Acari, Hydrachnidia, Hygrobatidae), with the description of one new species; ; PEŠIĆ, V., SMIT, H.; 2021; *Ecologica Montenegrina*; 39, pp. 7-14
- A DNA barcode library for the water mites of Montenegro; Pešić, V., Zawal, A., Manović, A., Bańkowska, A., Jovanović, M.; 2021; *Biodiversity Data Journal*; 9,e78311
- New records of water mites from the Balkans revealed by DNA barcoding (Acari, Hydrachnidia); Pešić, V., Jovanović, M., Manović, A., Karaouzas, I., Smit, H.; 2021; *Ecologica Montenegrina*; 49, pp. 20-34
- A new crenobiontic water mite species of the genus *Atractides* Koch, 1837 from Montenegro and Bulgaria, based on morphological and molecular data (Acariformes, Hydrachnidia, Hygrobatidae); Pešić, V., Zawal, A., Bańkowska, A., Jovanović, M., Dabert, M.; 2020; *Systematic and Applied Acarology*; 25(10), pp. 1889-1900
- Water Mite Diversity (Acariformes: Prostigmata: Parasitengonina: Hydrachnidia) from Karst Ecosystems in Southern of Mexico: A Barcoding Approach; Montes-Ortiz, L., Elías-Gutiérrez, M.; 2020; *Diversity*; 12(9),329
- Molecular evidence for two new species of the *Hygrobates fluviatilis*-complex from the Balkan Peninsula (Acariformes, Hydrachnidia, Hygrobatidae); Pešić, V., Jovanovic, M., Manovic, A., (...), Karaouzas, I., Dabert, M.; 2020; *Systematic and Applied Acarology*; 25(9), pp. 1702-1719
- Crenal habitats: Sources of water mite (Acari: Hydrachnidia) diversity; Pozojević, I., Pešić, V., Goldschmidt, T., Gottstein, S.; 2020; *Diversity*; 12(9),316
- *Torrenticola dowlingi* sp. nov. a new water mite from Iran based on morphometrical and molecular data (Acariformes, Hydrachnidia, *Torrenticolidae*); Pešić, V., Saboori, A., Jovanović, M., (...), Bańkowska, A., Zawal, A.; 2020; *International Journal of Acarology*; 46(5), pp. 298-303
- First record of the superfamily *Hydrovolzioidea* Thor, 1905 from China (Acari: *Hydrachnidia*) with redescription and DNA barcodes of *Hydrovolzia cancellata* Walter, 1906; Zhang, X., WU, P.-P., Wang, L.-Y., Geng, X.-X.; 2020; *International Journal of Acarology*; 46(3), pp. 140-145
- Larval morphology of the water mite *Hygrobates prosiliensis* Koenike, 1915 (Acari, Hydrachnidia, Hygrobatidae); Tuzovskij, P.V.; 2020; *Zootaxa*; 4758(3), pp. 581-588
- Complete mitochondrial genomes of two water mite species: *Hygrobates* (H.) *longiporus* and *Hygrobates* (*rivobates*) *taniguchii* (Acari, *Trombidiformes*,

- Hygrobatoidea); Hiruta, S.F., Morimoto, S., Yoshinari, G., (...), Nishikawa, K., Shimano, S.; 2020; *Mitochondrial DNA Part B: Resources*; 5(3), pp. 2969-2971
- Two new species from the hygrobates nigromaculatus-complex (Acariformes, hydrachnidia, hygrobatidae), based on morphological and molecular evidence; Pešić, V., Jovanović, M., Manović, A., (...), Martin, P., Dabert, M.; 2020; *Acarologia*; 60(4), pp. 753-768
 - Water mites of the genus *Sperchon* Kramer, 1877 of Kyrgyzstan (Acari: Hydrachnidia: Sperchontidae) with the description of seven new species; Pešić, V., Smit, H.; 2020; *International Journal of Acarology*; 46(8), pp. 611-633
 - *Mideopsis milankovici* sp. Nov. a new water mite from montenegro based on morphological and molecular data (acariformes, hydrachnidia, mideopsidae); Pešić, V., Smit, H.; 2020; *Acarologia*; 60(3), pp. 566-575
 - Delimiting species of water mites of the genus *Hydrodroma* (Acari: Hydrachnidia: Hydrodromidae) from North America and Europe: Integrative evidence of species status from COI sequences and morphology; Więcek, M., Szydło, W., Dabert, J., Proctor, H.; 2020; *Zoologischer Anzeiger*; 284, pp. 16-29
 - Two water mite species (Acari: Hydrachnidia) from karst springs new for the fauna of Croatia with notes on distribution and environmental preferences | [Dvije vrste vodenih grinja (Acari: hydrachnidia) iz krških izvora, novih u fauni Hrvatske, s osvrtom na rasprostranjenost i okolišne sklonosti]; Pozojević, I., Pešić, V., Gottstein, S.; 2019; *Natura Croatica*; 28(2), pp. 417-424
 - Hidden biodiversity revealed by integrated morphology and genetic species delimitation of spring dwelling water mite species (Acari, Parasitengona: Hydrachnidia); Blattner, L., Gerecke, R., Von Fumetti, S.; 2019; *Parasites and Vectors*; 12(1),492
 - Checklist of the water mites (Acari: Hydrachnidia) of Turkey: First supplement; Erman, O., Gülle, P., Özkan, M., Candoğan, H., Boyacı, Y.O.; 2019; *Zootaxa*4686(3), pp. 376-396
 - DNA barcode reference libraries for the monitoring of aquatic biota in Europe: Gap-analysis and recommendations for future work; Weigand, H., Beermann, A.J., Čiampor, F., (...), Várбірó, G., Ekrem, T.; 2019; *Science of the Total Environment*; 678, pp. 499-524
 - Re-established after hundred years: Definition of *Hygrobates prosiliens* Koenike, 1915, based on molecular and morphological evidence, and redescription of *H. longipalpis* (Hermann, 1804) (Acariformes, Hydrachnidia, Hygrobatidae); Pešić, V., Broda, Ł., Dabert, M., (...), Martin, P., Smit, H.; 2019; *Systematic and Applied Acarology*; 24(8), pp. 1490-1511
 - *Naiadacarus sidorchukae* sp. n. (Acariformes: Acaridae) from Western Siberia closely related to a North American species, with a new generic synonymy; Klimov, P.B., Oconnor, B., Khaustov, A.A.; 2019; *Zootaxa*; 4647(1), pp. 441-456
 - Hidden but not enough: DNA barcodes reveal two new species in *Hygrobates fluviatilis* complex from Iran (Acariformes, Hydrachnidia, Hygrobatidae); Pešić, V., Saboori, A., Zawal, A., Dabert, M.; 2019; *Systematic and Applied Acarology*; 24(12), pp. 2439-2459
 - With DNA barcoding revealing sexual dimorphism in a water mite: The first Description of male *Sperchon fuxiensis* (Acari: Hydrachnidia: Sperchontidae); Zhang, X., Hou, X., Li, G., Mu, R.-R., Zhang, H.-J.; 2019; *Zootaxa*; 4560(2), pp. 385-392
 - Using DNA Markers in Studies of Chigger Mites (Acariformes, Trombiculidae); Antonovskaia, A.A.; 2018; *Entomological Review*; 98(9), pp. 1351-1368

- Integrative Taxonomy and Its Implications for Species-Level Systematics of Parasitoid Hymenoptera; Gokhman, V.E.; 2018; Entomological Review; 98(7), pp. 834-864
- Biomonitoring of intermittent rivers and ephemeral streams in Europe: Current practice and priorities to enhance ecological status assessments; Stubbington, R., Chadd, R., Cid, N., (...), Verdonshot, R.C.M., Datry, T.; 2018; Science of the Total Environment; 618, pp. 1096-1113
- Supplement to the checklist of water mites (Acari: Hydrachnidia) from the Balkan peninsula; Peši, V., Bakowska, A., Goldschmidt, T., (...), Michoski, G., Zawal, A.; 2018; Zootaxa; 4394(2), pp. 151-184
- Water mites (Acari: Parasitengona: Hydrachnidia) as inhabitants of groundwater-influenced habitats - considerations following an update of Limnofauna Europaea; Gerecke, R., Martin, P., Gledhill, T.; 2018; Limnologica; 69, pp. 81-93
- Larval morphology of *Hygrobates foreli* (Lebert, 1874), *H. longiporus* Thor, 1898 and *H. trigonicus* Koenike, 1895 (Acari, Hydrachnidia, Hygrobatidae); Tuzovskij, P.V.; 2018; Zootaxa; 4374(2), pp. 249-262
- Using DNA markers in studies on chigger mites (Acariformes, Trombiculidae); Antonovskaya, A.A.; 2018; Zoologicheskii Zhurnal; 97(12), pp. 1461-1477
- Larval morphology of the water mite *Hygrobates fluviatilis* (Ström, 1768) (Acari, Hydrachnidia, Hygrobatidae); Tuzovskij, P.V.; 2018; Ecologica Montenegrina; 18, pp. 110-114
- The diversity of water mite assemblages (Acari: Parasitengona: Hydrachnidia) of lake Skadar/Shkodra and its catchment area; Zawal, A., Pešić, V.; 2018; Handbook of Environmental Chemistry; 80, pp. 311-323
- Conclusions: Recent advances and the future prospects of the lake Skadar/Shkodra environment; Pešić, V., Karaman, G.S., Kostianoy, A.G., Vukašinović-Pešić, V.; 2018; Handbook of Environmental Chemistry; 80, pp. 481-500
- On the systematics of the water mite *Lebertia ussuriensis* Sokolow, 1934 (Acari, hydrachnidia, lebertiidae); Tuzovsky, P.V.; 2018; Acarina; 26(1), pp. 141-148
- A second Palearctic species of the genus *Wettina* Piersig, 1892 based on morphological and molecular data (Acari, Hydrachnidia: Wettinidae); Pešić, V., Smit, H.; 2018; Systematic and Applied Acarology; 23(4), pp. 724-732
- A new species of the water mite genus *Sperchon* kramer, 1877 from China, with identifying *Sperchon rostratus* lundblad, 1969 through DNA barcoding (acari, hydrachnidia, sperchontidae); Ding, J.-H., Sun, J.-L., Zhang, X.; 2017; ZooKeys; 2017(707), pp. 47-61

19. Ephemeroptera, plecoptera, and trichoptera assemblages of karst springs in relation to some environmental factors: A case study in central bosnia and herzegovina

Savić, A., Dmitrović, D., Pešić, V.

Turkish Journal of Zoology, 2017, 41(1), pp. 119–129

Цитиран 14 пута:

- Effect of eucalyptus plantations on the taxonomic and functional structure of aquatic insect assemblages in Neotropical springs; Henrique Monteiro do Amaral, P., Rocha, C.H.B., Alves, R.D.G.; 2023; Studies on Neotropical Fauna and Environment, 58(1), pp. 35-46
- Zoobenthos Communities of Thermal and Cold Karst Aquatic Ecosystems (Pymvashor Natural Landmark, Bol'shezemel'skaya Tundra); Loskutova,

- O.A., Fefilova, E.B., Kondratjeva, T.A., Baturina, M.A.; 2022; *Biology Bulletin*; 49(4), pp. 348-358
- Are springs hotspots of benthic invertebrate diversity? Biodiversity and conservation priority of rheocene springs in the karst landscape; Cibik, J., Beracko, P., Bulánková, E., (...), Rogánska, A., Derka, T.; 2022; *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*; 32(5), pp. 843-858
 - How Important are Small Lotic Habitats of the Western Balkans for Local Mayflies?; Vilenica, M., Petrović, A., Rimcheska, B., (...), Tubić, B., Vidinova, Y.; 2022; Springer Water; pp. 313-336
 - Conclusions: Small Water Bodies of the Western Balkans—Values and Threats; Pešić, V., Miliša, M., Milošević, Đ.; 2022; Springer Water; pp. 437-451
 - The taxonomical and functional diversity of three groups of aquatic insects in rheocene karst springs are affected by different environmental factors; Cibik, J., Beracko, P., Krno, I., (...), Navara, T., Derka, T.; 2021; *Limnologica*; 91,125913
 - A European map of groundwater pH and calcium; Hájek, M., Jiménez-Alfaro, B., Hájek, O., (...), Bitá-Nicolae, C., Horsák, M.; 2021; *Earth System Science Data*; 13(3), pp. 1089-1105
 - Aquatic Macroinvertebrates Diversity in the Upper Stretch of Una River (Una National Park, SW Bosnia and Herzegovina); Bakrač, A., Rimceska, B., Bilbija, B., (...), Nikolic, V., Markovic, V.; 2021; *Ecologia Balkanica*; 13(1), pp. 131-141
 - Springs ecosystem classification; Stevens, L.E., Schenk, E.R., Springer, A.E.; 2021; *Ecological Applications*; 31(1),e2218
 - Impacts of nitrogen loads on the water and biota in a karst river (Loue River, France); Frossard, V., Aleya, L., Vallet, A., Henry, P., Charlier, J.-B.; 2020; *Hydrobiologia*; 847(11), pp. 2433-2448
 - Ephemeroptera, plecoptera, and trichoptera (insecta) from the Bulgarian stretch of the danube river and adjacent territories (Book Chapter); Evtimova, V., Vidinova, Y., Tyufekchieva, V.; 2019; *Biodiversity of the Bulgarian-Romanian Section of the Lower Danube*; pp. 73-118
 - The optimal time for sampling macroinvertebrates and its implications for diversity indexing in rheocrenes - case study from the Prokletije Mountains; Berlajolli, V., Plóciennik, M., Antczak-Orlewska, O., Pešić, V.; 2019; *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*; 2019-January(420),6
 - Mayfly ecological traits in a European karst spring: Species, microhabitats and life histories; Vilenica, M., Bilić, M., Mičetić Stanković, V., Kučinić, M.; 2018; *Community Ecology*; 19(3), pp. 248-258
 - Water mites (Acari, Hydrachnidia) of riparian springs in a small lowland river valley: What are the key factors for species distribution?; Zawal, A., Stryjecki, R., Buczyńska, E., (...), Szlauer-Łukaszewska, A., Pešić, V.; 2018; *PeerJ*; 2018(5),e4797

20. Ecological patterns of Odonata assemblages in karst springs in central Montenegro
 Pešić, V., Gligorović, B., Savić, A., Buczyński, P.
Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, 2017, (418), 3

Цитиран б пута:

- Aquatic Macrophyte Vegetation Promotes Taxonomic and Functional Diversity of Odonata Assemblages in Intermittent Karst Rivers in the Mediterranean; Vilenica,

M., Rebrina, F., Kepčija, R.M., (...), Ružanović, L., Brigić, A.; 2022; *Diversity*; 14(1),31

- How Important are Small Lotic Habitats of the Western Balkans for Local Mayflies?; Vilenica, M., Petrović, A., Rimcheska, B., (...), Tubić, B., Vidinova, Y.; 2022; Springer Water; pp. 313-336
- Distribution, habitat requirements, and vulnerability of *Caliaeschna microstigma* at The north-western edge of its range (Odonata: Aeshnidae); Vilenica, M., Kulijer, D., Gligorović, B., Gligorović, A., De Knijf, G.; 2021; *Odonatologica*; 50(3-4), pp. 203-225
- The diversity of the zoobenthos communities of the lake Skadar/Shkodra basin; Pešić, V., Gadawski, P., Gligorović, B., (...), Płóciennik, M., Šundić, D.; 2018; *Handbook of Environmental Chemistry*; 80, pp. 255-293
- Ecological traits of dragonfly (Odonata) assemblages along an oligotrophic Dinaric karst hydrosystem; Vilenica, M.; 2017; *Annales de Limnologie*; 53, pp. 377-389
- On the occurrence of *Gomphus pulchellus* Selys, 1840 (Odonata: Gomphidae) on the Balkan Peninsula; Buczyński, P., Tończyk, G., Buczyńska, E., (...), Michoński, G., Zawal, A.; 2017; *Acta Zoologica Bulgarica*; 69(1), pp. 43-47

21. Ecological patterns of water bug (Hemiptera: Heteroptera) assemblages in karst springs: A case study from central Montenegro

Gligorović, B., Savić, A., Protić, L., Pešić, V.

Oceanological and Hydrobiological Studies, 2016, 45(4), pp. 554–563

Цитиран 4 пута:

- Effects of Different Types of Agricultural Land Use on the Occurrence of Common Aquatic Bugs (Nepomorpha, Heteroptera) in Habitats with Slow Flowing Water in Bulgaria, Southeast Europe; Stoianova, D.; 2023; *Diversity*; 15(2),292
- Heteroptera (Hemiptera) of the Socotra Archipelago I: Introduction, Nepomorpha, Gerromorpha and Leptopodomorpha; Kment, P., Carapezza, A.; 2022; *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*; 62(2), pp. 475-519
- The diversity of the zoobenthos communities of the lake Skadar/Shkodra basin; Pešić, V., Gadawski, P., Gligorović, B., (...), Płóciennik, M., Šundić, D.; 2018; *Handbook of Environmental Chemistry*; 80, pp. 255-293
- Checklist of Heteroptera of Montenegro; Protić, L.; 2016; *Ecologica Montenegrina*; 7, pp. 350-393

22. Studies on eucrenal-hypocrenal zonation of springs along the river mainstream: A case study of a karst canyon in Bosnia and Herzegovina

Pešić, V., Dmitrović, D., Savić, A., Von Fumetti, S.

Biologia (Poland), 2016, 71(7), pp. 809–817

Цитиран 11 пута:

- Diversity of Spring Invertebrates and Their Habitats: A Story of Preferences; Cîmpean, M., Şuteu, A.-M., Berindean, A., Battes, K.P.; 2022; *Diversity*; 14(5),367
- Ecological Characteristics and Specifics of Spring Habitats in Bosnia and Herzegovina; Stanić-Koštroman, S., Kamberović, J., Dmitrović, D., (...), Gligora Udovič, M., Herceg, N.; 2022; Springer Water; pp. 129-145
- Benthic invertebrate assemblages and leaf-litter breakdown along the eucrenal–hypocrenal ecotone of a rheocene spring in Central Italy: Are there spatial and seasonal differences?; Di Sabatino, A., Coscieme, L., Miccoli, F.P., Cristiano, G.; 2021; *Ecohydrology*; 14(5),e2289

- An updated checklist of leeches (Annelida: Hirudinea) from Bosnia and Herzegovina; Dmitrović, D., Pešić, V.; 2020; *Ecologica Montenegrina*; 29(2020),10
- The optimal time for sampling macroinvertebrates and its implications for diversity indexing in rheocrenes - case study from the Prokletije Mountains; Berlajolli, V., Plóciennik, M., Antczak-Orlewska, O., Pešić, V.; 2019; *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*; 2019-January(420),6
- Water mite (Acari: Hydrachnidia) diversity and distribution in undisturbed Dinaric karst springs; Pozojević, I., Brigić, A., Gottstein, S.; 2018; *Experimental and Applied Acarology*; 76(1), pp. 123-138
- Supplement to the checklist of water mites (Acari: Hydrachnidia) from the Balkan peninsula; Peši, V., Bakowska, A., Goldschmidt, T., (...), Michoski, G., Zawal, A.; 2018; *Zootaxa*; 4394(2), pp. 151-184
- The diversity of water mite assemblages (Acari: Parasitengona: Hydrachnidia) of lake Skadar/Shkodra and its catchment area; Zawal, A., Pešić, V.; 2018; *Handbook of Environmental Chemistry*; 80, pp. 311-323
- Water mites (Acari, Hydrachnidia) of riparian springs in a small lowland river valley: What are the key factors for species distribution?; Zawal, A., Stryjecki, R., Buczyńska, E., (...), Szlauer-Łukaszewska, A., Pešić, V.; 2018; *PeerJ*; 2018(5),e4797
- Mayfly emergence along an oligotrophic Dinaric karst hydrosystem: spatial and temporal patterns, and species–environment relationship; Vilenica, M., Ivković, M., Sartori, M., Mihaljević, Z.; 2017; *Aquatic Ecology*; 51(3), pp. 417-433
- The influence of flooding and river connectivity on macroinvertebrate assemblages in rheocene springs along a third-order river; Von Fumetti, S., Dmitrovic, D., Pešić, V.; 2017; *Fundamental and Applied Limnology*; 190(3), pp. 251-263

23. In situ effects of titanium dioxide nanoparticles on community structure of freshwater benthic macroinvertebrates

Jovanović, B., Milosević, D., Piperac, M.S., Savić, A.
Environmental Pollution, 2016, 213, pp. 278–282

Цитиран 7 пута:

- Behavioral and physiological toxicity thresholds of a freshwater vertebrate (*Heteropneustes fossilis*) and invertebrate (*Branchiura sowerbyi*), exposed to zinc oxide nanoparticles (nZnO): A General Unified Threshold model of Survival (GUTS); Saha, S., Chukwuka, A.V., Mukherjee, D., (...), Saha, N.C., Faggio, C.; 2022; *Comparative Biochemistry and Physiology Part - C: Toxicology and Pharmacology*; 262,109450
- Sediment Bacteria and Phosphorus Fraction Response, Notably to Titanium Dioxide Nanoparticle Exposure; Piao, S., He, D.; 2022; *Microorganisms*; 10(8),1643
- In Situ Effects of a Microplastic Mixture on the Community Structure of Benthic Macroinvertebrates in a Freshwater Pond; Stanković, J., Milošević, D., Jovanović, B., (...), Stanković, N., Stojković Piperac, M.; 2022; *Environmental Toxicology and Chemistry*; 41(4), pp. 888-895
- Aquatic Mesocosm Strategies for the Environmental Fate and Risk Assessment of Engineered Nanomaterials; Carboni, A., Slomberg, D.L., Nassar, M., (...), Rose, J., Auffan, M.; 2021; *Environmental Science and Technology*; 55(24), pp. 16270-16282

- Histopathology of *Chironomus riparius* (Diptera, Chironomidae) exposed to metal oxide nanoparticles; Stojanović, J.S., Milošević, Đ.D., Vitorović, J.S., (...), Stanković, J.B., Vasiljević, P.J.; 2021; Archives of Biological Sciences; 73(3), pp. 319-329
- Environmental Toxicity of Nanopesticides Against Non-Target Organisms: The State of the Art (Book Chapter); Côté, F., Bortolozzo, L.S., Petry, R., (...), Delite, F.S., Martinez, D.S.T.; 2020; Nanopesticides: From Research and Development to Mechanisms of Action and Sustainable Use in Agriculture, pp. 227-279
- An environmentally relevant concentration of titanium dioxide (TiO₂) nanoparticles induces morphological changes in the mouthparts of *Chironomus tentans*; Savić-Zdravković, D., Jovanović, B., Đurđević, A., (...), Vidmar, J., Milošević, D.; 2018; Chemosphere; 211, pp. 489-499

24. Discharge, substrate type and temperature as factors affecting gastropod assemblages in springs in northwestern Bosnia and Herzegovina

Dmitrović, D., Savić, A., Pešić, V.

Archives of Biological Sciences, 2016, 68(3), pp. 613–621

Цитиран 5 пута:

- Ecological Characteristics and Specifics of Spring Habitats in Bosnia and Herzegovina; Stanić-Koštroman, S., Kamberović, J., Dmitrović, D., (...), Gligora Udovič, M., Herceg, N.; 2022; Springer Water; pp. 129-145
- Conclusions: Small Water Bodies of the Western Balkans—Values and Threats; Pešić, V., Miliša, M., Milošević, Đ.; 2022; Springer Water; pp. 437-451
- Species density and shell morphology of gold ring cowry (*Monetaria annulus*, Linnaeus, 1758) (Mollusca: Gastropoda: Cypraeidae) in the coastal waters of Ambon island, Indonesia; Latupeirissa, L.N., Leiwakabessy, F., Rumahlatu, D.; 2020; Biodiversitas; 21(4), pp. 1391-1400
- The optimal time for sampling macroinvertebrates and its implications for diversity indexing in rheocrenes - case study from the Prokletije Mountains; Berljajolli, V., Plóciennik, M., Antczak-Orlewska, O., Pešić, V.; 2019; Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems; 2019-January(420),6
- The influence of flooding and river connectivity on macroinvertebrate assemblages in rheocrene springs along a third-order river; Von Fumetti, S., Dmitrović, D., Pešić, V.; 2017; Fundamental and Applied Limnology; 190(3), pp. 251-263

25. Assemblages of freshwater snails (Mollusca: Gastropoda) from the Nišava River, Serbia: Ecological factors defining their structure and spatial distribution

Savić, A., Randelović, V., Dorđević, M., Pešić, V.

Acta Zoologica Bulgarica, 2016, 68(2), pp. 235–242

Цитиран 6 пута:

- Springs and Headwater Streams in Serbia: The Hidden Diversity and Ecology of Aquatic Invertebrates; Živić, I., Stojanović, K., Marković, Z.; 2022; Springer Water; pp. 189-210
- The freshwater molluscs of Serbia: Annotated checklist with remarks on distribution and protection status; Marković, V., Gojšina, V., Novaković, B., (...), Karan-Žnidaršič, T., Živić, I.; 2021; Zootaxa; 5003(1), pp. 1-64
- The influence of physicochemical environment on the distribution and abundance of mangrove gastropods in Ngurah Rai Forest Park Bali, Indonesia; Imamsyah, A., Arthana, I.W., Astarini, I.A.; 2020; Biodiversitas; 21(7), pp. 3178-3188

- Conchology variations in species identification of pachychilidae (Mollusca, gastropoda, cerithioidea) through multivariate analysis; Hamli, H., Hamed, N.A., Azmai, S.H.S., Idris, M.H.; 2020; Tropical Life Sciences Research; 31(2), pp. 145-158
- Improving estimates of richness, habitat associations, and assemblage characteristics of freshwater gastropods; Narr, C.F., Krist, A.C.; 2020; Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems; 30(1), pp. 131-143
- The community structure of Gastropods as bioindicators of water quality in Krueng Aceh, Banda Aceh; Afwanudin, A., Sarong, M.A., Efendi, R., Deli, A., Irham, M.; 2019; IOP Conference Series: Earth and Environmental Science; 348(1),012122

26. The influence of environmental factors on the structure of caddisfly (Trichoptera) assemblage in the Nišava River (Central Balkan Peninsula)

Savić, A., Rancrossed D Signelović, V., Crossed D Signorcrossed D Signević, M., ...Crossed D Signokić, M., Krpo-Ćetković, J.

Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, 2013, (409)

Цитиран 8 пута:

- Lake browning impacts community structure and essential fatty acid content of littoral invertebrates in boreal lakes; Kesti, P., Hiltunen, M., Strandberg, U., (...), Taipale, S., Kankaala, P.; 2022; Hydrobiologia; 849(4), pp. 967-984
- DNA barcoding of the family phryganeidae (Insecta, trichoptera) in Croatia with particular reference to phylogeny, distribution and conservation biology | [DNA barkodiranje porodice phryganeidae (Insecta, trichoptera) u Hrvatskoj, s posebnim osvrtom na filogeniju, rasprostranjenost i konzervacijsku biologiju]; Kučinić, M., Ćukušić, A., Cerjanec, D., (...), Ibrahim, H., Delić, A.; 2019; Natura Croatica; 28(2), pp. 305-323
- Postglacial succession of caddisfly (Trichoptera) assemblages in a central European montane lake; Vondrák, D., Schafstall, N.B., Chvojka, P., (...), Tátošová, J., Clear, J.L.; 2019; Biologia; 74(10), pp. 1325-1338
- Storage reservoirs beyond a lake district as secondary habitats for caddisflies (Insecta: Trichoptera) in an area of karst origin (SE Poland); Buczyńska, E.; 2019; Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems; 2019-January(420),2018045
- Environmental heterogeneity at different scales: Key factors affecting caddisfly larvae assemblages in standing waters within a lowland river catchment; Buczyńska, E., Czachorowski, S., Buczyński, P., (...), Stryjecki, R., Zawal, A.; 2017; Journal of Limnology; 76(2), pp. 305-325
- Biological zonation of the last unbound big river in the West Carpathians: Reference scheme based on caddisfly communities; Aciliak, M., Novikmec, M., Svitok, M.; 2014; Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems; (415),04
- *Agriotypus armatus* Curtis, 1832, a parasitoid of *Silo pallipes* Fabricius, 1781: The first record for the Balkan Peninsula; Bjelanović, K., Živić, I., Petrović, A., (...), Marković, Z., Žikić, V.; 2014; Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems; (414),05
- DPSIR conceptual framework role: A case study regarding the threats and conservation measures for caddisflies (Insecta: Trichoptera) in Romania; Pîrvu, M., Petrovici, M.; 2013; Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems; (411),11

27. Mayfly (Insecta: Ephemeroptera) community structure as an indicator of the ecological status of the nišava river (Central Balkan peninsula)

Savić, A., Randelović, V., Branković, S., Krpo-Ćetković, J.
Aquatic Ecosystem Health and Management, 2011, 14(3), pp. 276–284

Цитиран 4 пута:

- Effects of physical and chemical factors on ephemeroptera (Insecta) assemblages in an urban river of the eastern colombian llanos; Rojas-Peña, J.I., Vásquez-Ramos, J.M., Salinas-Jiménez, L.G., Osorio-Ramirez, D.P., Caro-Caro, C.I.; 2021; Papeis Avulsos de Zoologia; 61,e20216107, pp. 1-11
- Chorological and ecological differentiation of the commonest leech species from the suborder erpobdelliformes (Arhynchobdellida, hirudinea) on the balkan peninsula; Marinković, N., Karadžić, B., Stamenković, V.S., (...), Paunović, M., Raković, M.; 2020; Water (Switzerland); 12(2),356
- New data on the distribution and ecology of the mayfly larvae (Insecta: Ephemeroptera) of Serbia (Central Part of the Balkan Peninsula); Petrović, A., Milošević, D., Paunović, M., (...), Stojković, M., Simić, V.; 2015; Turkish Journal of Zoology; 39(2), pp. 195-209
- Impact of riparian land-use patterns on Ephemeroptera community structure in river basins of the southern Western Ghats, India; Selvakumar, C., Sivaramakrishnan, K.G., Janarthanan, S., Arumugam, M., Arunachalam, M.; 2014; Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems; (412),1300103

28. Seasonal variability in community structure and habitat selection of mayflies (ephemeroptera) in the nišava river (serbia)

Savić, A., Randjelović, V., Krpo-Ćetković, J.
Biotechnology and Biotechnological Equipment, 2010, 24, pp. 639–645

Цитиран 4 пута:

- Microhabitat selection and distribution of functional feeding groups of mayfly larvae (Ephemeroptera) in lotic karst habitats; Vilenica, M., Brigić, A., Sartori, M., Mihaljević, Z.; 2018; Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems; 2018-January(419),2018011
- New data on ephemeroptera, plecoptera and trichoptera from the Republic of Macedonia; Slavevska-Stamenković, V., Rimcheska, B., Vidinova, Y., (...), Paunović, M., Prelić, D.; 2016; Acta Zoologica Bulgarica; 68(2), pp. 199-206
- Impact of riparian land-use patterns on Ephemeroptera community structure in river basins of the southern Western Ghats, India; Selvakumar, C., Sivaramakrishnan, K.G., Janarthanan, S., Arumugam, M., Arunachalam, M.; 2014; Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems; (412),1300103
- Three new records for diatoms from the Nišava River and its tributary, the Jerma River (Southern Serbia); Andrejić, J.Z., Krizmanić, J., Cvijan, M.; 2012; Oceanological and Hydrobiological Studies; 41(3), pp. 17-23

3. АНАЛИЗА РАДОВА ОБЈАВЉЕНИХ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

Радови категорија M21, M22 и M23 у поднаслову 2.1.1., анализирани су у току припреме извештаја за претходни избор у звање ванредни професор, па ће овде бити анализирани само радови категорија M21A, M21, M22 и M11/13 у поднаслову 2.1.2., објављени после претходног звања.

ПУБЛИКАЦИЈЕ КАТЕГОРИЈЕ M21A

1. Schiller, D. V., Datry, T., Corti, R.,... **Savić, A.** et al. (2019). Sediment Respiration Pulses in Intermittent Rivers and Ephemeral Streams. *Global Biogeochemical Cycles* 33 (10): 1251–1263. IF 6.5 (2021.)
(doi: 10.1029/2019GB006276)
<https://doi.org/10.1029/2019GB006276>

Упркос чињеници да чине више од половине светске речне мреже, привремени и повремени токови (интермитентни) нису довољно истражени и даље није разјашњен њихов допринос респирацији и емисији CO₂ у атмосферу. Мало се зна о кључним факторима који детерминишу процесе респирације у седиментима након поновног влажења у интермитентним токовима. У раду су представљени резултати добијени анализом из 200 интермитентних токова који се налазе у различитим биомима. Користећи стандардизоване анализе, добијени су резултати који показују да су се просечне вредности респирације повећале од 32 до 66 пута након поновног влажења седимента. Моделирање коришћењем структуралних једначина показује да је овакав одговор у највећој мери условљен текстуром седимента, као и квалитетом и квантитетом органске материје, који су пак условљени климом, типом коришћења околног земљишта и карактеристикама рипаријалне вегетације. У раду је прорачунато да „импулси“ после поновног влажења интермитентних токова могу значајно допринети годишњој емисији CO₂ из светске речне мреже, са тим да појединачни „импулс“ повећава емисију за 0.2-0.7%. Интермитентних токова је све више. Резултати овог рада наглашавају важност процеса исушивања и поновног влажења ових токова за процесе респирације.

2. Shumilova, O., Zak, D., Thibault, D., ...**Savić, A.**, et al. (2019). Simulating rewetting events in intermittent rivers and ephemeral streams: A global analysis of leached nutrients and organic matter. *Global Change Biology* 25 (5): 1591–1611. IF 13.212 (2021.)
(doi: 10.1111/gcb.14537)
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/gcb.14537>

Под антропогеним утицајем се значајно мења дистрибуција и бројност интермитентних река. Ове реке се карактеришу периодима потпуне суше у току којих се у њиховим коритима акумулирају супстрати, пролазе кроз физичко-

хемијске промене након чега долази до њиховог поновног влажења. Том приликом се из њих у „импулсима“ ослобађају растворене органске материје и нитрати. Међутим, не постоје подаци о квалитету и квантитету тих материја нити о еколошким параметрима који их лимитирају на глобалном нивоу. У експерименталним условима је симулирано поновно влажење лишћа, седимената речног корита и епифитског биофилма који су скупљани током суве фазе из 205 интермитентних река (из пет главних климатских зона). У овом раду утврђена је количина нутријената и органске материје и израчунати су њихови флуксеве у појединачним областима. Процењене су варијансе вода које натапају материјал речних корита у односу на факторе животне средине и карактеристике супстрата. Закључено је да седименти, због њиховог квантитета у коритима највише доприносе флуксу растворених супстанци током процеса поновног влажења (56-98%) и да се флуксеве значајно разликује између климатских зона. Растворени органски угљеник, феноли и нитрати највише доприносе флуксу. Највеће количине накупљене материје су констатоване у континенталној климатској зони, што корелира са најмањом потенцијалном биодоступношћу органске материје. У сушним зонама констатован је супротан образац. На даље се очекују промене у параметрима животне средине услед промене климе. Овај рад указује да се интермитентне реке морају узети у обзир при тумачењу биогеохемијских циклуса.

3. Datry, T., Foulquier, A., Corti, R., ...Savić, A., et al. (2018). A global analysis of terrestrial plant litter dynamics in non-perennial waterways. *Nature Geoscience* 11: 497–503. IF 17.933 (2020)
(doi: 10.1038/s41561-018-0134-4)
<https://doi.org/10.1038/s41561-018-0134-4>

У раду је разматран допринос привремених и повремених (intermitent) речних токова у процесима емисије CO₂ из водених екосистема у атмосферу. Интермитентни речни токови се недовољно разматрају иако чине више од половине речних мрежа у свету. У сувим коритима се акумулира значајна количина биљног материјала терестричног порекла. Након поновног влажења овог материјала он може бити брзо процесуиран од стране микроорганизама. У раду су представљени резултати добијени анализом узорака из 212 сувих речних корита која се налазе на различитим континентима, различитим биогеографским регионима, различитим климатским зонама. Одређена је разградљивост биљног материјала квантификацијом односа угљеник:азот, као и на основу потрошње кисеоника коришћењем стандардизованих анализа. Процењена је потенцијална краткорочна емисија CO₂ у току процеса поновног влажења материјала из пресушених речних корита. Резултати показују да су варирање квантитета и разградљивости овог материјала условљени највише степеном покривности рипаријалног станишта, ширином речног канала и дужином сувог периода. У раду је процењено да један „импулс“ емисије CO₂ након поновног влажења материјала износи 10% од дневне емисије CO₂ из констатних речних токова.

Ово указује да је интермитентне реке неопходно укључити у глобалне процене кружења угљеника.

4. Kukavica, B., Davidović-Plavšić, B., Dmitrović, D., Šukalo, G., Savić, A., Pešić, V. (2021). Seasonal Dynamics of Oxidative and Antioxidative Parameters in *Sadleriana fluminensis* (Gastropoda: Hydrobiidae). *Malacologia* 64 (1): 57–67. IF 13.5 (2019) (doi: 10.4002/040.064.0102) <https://doi.org/10.4002/040.064.0102>

Овај рад представља прву студију везану за сезонску динамику оксидативних и антиоксидативних параметара код врсте *Sadleriana fluminensis* (Küster, 1853). Ова врста углавном насељава изворске екосистеме који су често угрожени антропогеним утицајима. Детектоване су промене у количини MDA, активностима супероксид дисмутазе (SOD), и каталазе (CAT) као и укупног антиоксидативног капацитета (TAC) и квалитативног и квантитативног састава растворљивих протеина. Узорци су сакупљани дуж профила реке Крупе у току три годишња доба. Количина укупних растворљивих протеина и њихов квалитативни састав сезонски су варирали на свим локацијама. У току свих сезона, највиши ниво MDA је констатован на локалитету један (најузводнији). Вредности TAC су варирали у зависности од сезоне и локалитета и биле су у позитивној корелацији са садржајем растворљивих протеина. Активности SOD су биле највеће зими, па нешто мање у јесен и пролеће. CAT активности су биле највеће у пролеће па у зиму и јесен. Користећи PCA (Principal Component Analysis) анализу, детектоване су значајне разлике међу сезонама. Резултати овог рада доприносе разумевању сезонске динамике протеина, састава и ћелијског редокс статуса у ћелијама врсте *S. fluminensis*. Ова знања би се могла применити и проширити у правцу њиховог коришћења у биоиндикаторске сврхе.

ПУБЛИКАЦИЈЕ КАТЕГОРИЈЕ M21

1. Savić, A., Zawal, A., Stępień, E., Pešić, V., Stryjecki, R., Petrzak, L., Filip, E., Skorupski, J., Szlauer-Łukaszenka, A. (2022). Main macroinvertebrate community drivers and niche properties for characteristic species in urban/rural and lotic/lentic systems. *Aquatic Sciences* 84: 1. IF 2.74 (2020) (doi:10.1007/s00027-021-00832-5) <https://doi.org/10.1007/s00027-021-00832-5>

Ефекти урбанизације су уочљиви како на лотичким, тако и на лентичким екосистемима. У овом раду је проучавана заједница макроинвертебрата лотичких и лентичких екосистема у сливу реке Крапиел (Пољска). Циљеви су били да се одреде главни еколошки фактори који структурирају заједницу макроинвертебрата како у руралним тако и у урбаним екосистемима, као и да се тестира хипотеза да је диверзитет у урбаним лотичким/лентичким екосистемима мањи него у урбаним. Такође је циљ био да се одреде врсте карактеристичне за

руралне и урбане лотичке/лентичке екосистеме и да се одреде рангови толеранције врста и њихови оптимуми, посебно за карактеристичне „руралне“ и „урбане“ врсте. Резултати су показали да су одлучујући фактори за издвајање руралних од урбаних станишта удаљеност од подручја са грађевинама и кондуктивитет воде. За лотичке локалитете температура, проценат подручја са грађевинама, инсолација и концентрација кисеоника су глафни фактори који дефинишу композицију заједнице макроинвертебрата. За лентичке локалитете инсолација, температура, биолошка потрошња кисеоника (BOD₅) су констатовани као кључни фактори у структурирању заједнице. За лентичка станишта, добијени резултати су очекивани, просечни специјски диверзитет је већи на руралним него на урбаним локалитетима. Карактеристичне врсте за лотичка рурална станишта су *Hygrobates longipalpis*, за лентичка рурална *Mideopsis orbicularis*, за лентичка урбана *Piona* sp., и за лотичка урбана *Mideopsis crasipes*. Резултати овог рада показују да би се утицај урбанизације и имплементација конзервационих мера требали разматрати посебно у лотичким и лентичким екосистемима.

2. Savić, A., Dmitrović, D., Gloer, P., Pešić, V. (2020). Assessing environmental response of gastropod species in karst springs: what species response curves say us about niche characteristic and extinction risk? *Biodiversity and conservation* 29: 695–708. IF 4.419 (2021)
(doi:10.1007/s10531-019-01905-6)
<https://doi.org/10.1007/s10531-019-01905-6>

Изворски екосистеми су изузетно угрожени на глобалном нивоу. Наглашена је потреба за њиховом конзервацијом, између осталог због тога што се заједница која их насељава истиче високим ендемизмом. У току истраживања узоркована је асамблеја гастропода из 36 извора у северозападном делу Босне и Херцеговине. Циљеви овог рада су били да се утврде кључни фактори за дистрибуцију гастропода, да се дефинишу преференције врста гастропода у односу на физичко-хемијска својства воде, хидролошке карактеристике и структуру седимената, да се одреде опсези толеранције врста и њихови оптимуми са посебним освртом на нове и ендемичне врсте. Такође, циљ је био да се идентификују врсте са највећим ризиком од изумирања. Допринос угрожених и ретких врста је био велики (64.6%). Криве одговора (Species Response Curves-SRC) су у овом раду први пут коришћене за предикцију дистрибуције врста гастропода дуж градијента животне средине. Најважнији фактори за структурирање асамблеје пужева у изворима су били кисеоник и температура. ХОФ (Huisman-Olff-Fresco) модели су се показали као успешни у утврђивању разлика у распонима еколошких ниша међу врстама са сличним еколошким захтевима. Резултати овог рада су показали да се две врсте *Ancylus fluviatilis* и *A. recurvus* могу јасно разликовати по њиховим кривама одговора (SRC). Иако нема података о конзервационо статусу врсте *A. recurvus*, у овом раду је закључено да је његов ризик од изумирања висок, па резултати сугеришу

да IUCN статус ове врсте треба бити ажуриран и стављен у категорију угрожених врста. Коришћење ХОФ модела у овом раду се показало као корисно при употреби врста гастропода у биондикаторске сврхе у крашким изворима.

3. Vukašinović-Pešić, V.; Blagojević, N.; Brašanac-Vukanović, S.; Savić, A., Pešić, V. (2020). Using Chemometric Analyses for Tracing the Regional Origin of Multifloral Honeys of Montenegro. *Foods* 9 (2): 210. IF 5.940 (2021) (doi: 10.3390/foods9020210) <https://doi.org/10.3390/foods9020210>

У овом раду су представљени резултати првог истраживања садржаја минерала и физичко хемијских параметара у меду из Црне Горе. Испитивани су узорци из осам различитих микрорегиона. Резултати показују (са изузетком кадмијума у узорцима из два региона која су изложена индустријском загађењу) да ниједан од 12 анализираних елемената није прешао максимално дозвољени ниво. Узорци са подручја које је изложено индустријском загађењу јасно се издвајају од узорка из других региона у садржају Pb, Cd и Sr. Ово истраживање показује да би хеометријске технике могле побољшати класификацију меда према њиховом садржају минерала.

4. Pešić V., Dmitrović D., Savić A., Milošević, Đ., Zaval, A., Vukašinović-Pešić, V., von Fumetti, S. (2019). Application of macroinvertebrate multimetrics as a measure of the impact of anthropogenic modification of spring habitats. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 29 (3) 341–352. IF 3.544 (2021) (10.1002/aqc.3021) <https://doi.org/10.1002/aqc.3021>

Извори представљају веома разноврсна станишта која су глобално угрожена антропогеним фактором. Често су искључени из стандардних процедура одређивања квалитета слатких вода. У овом раду је анализирано како се стандардне методе биомониторинга које укључују макроинвертебрате понашају приликом коришћења у изворима са сличним еколошким условима али са различитим степеном хидроморфолошких модификација. Макроинвертебратска заједница је анализирана у оквиру 50 рипаријалних извора дуж реке Цврца (Босна и Херцеговина). Резултати показују да већина анализираних индекса (ASPT, EPTfam, PTHfam, BMWP, STAR-ICMi, Spring-ICMi) показују значајне разлике између вредности у узорцима из хидроморфолошки модификованих и немодификованих извора. Коришћен је SOM (self-organizing-map) приступ за обликовање и визуализацију 10 параметара животне средине и анализираних индекса. Већина њих (осим IBE и PTHfam) је показала значајно ниже вредности у групи извора са високим вредностима кондуктивитета и ниским вредностима издашности. Резултати су показали да хидроморфолошке модификације не

доводе обавезно до губитка кренобионтских врста под условом да се издашност и састав супстрата одрже погодним. У раду је представљен и нови SPRING-ICM_i индекс. Коришћење новог мултиметричког индекса као што је овај, који је прилагођен изворским екосистемима, доприноси обезбеђивању оквира за процену антропогеног утицаја на ове екосистеме. Овај индекс такође може наћи примену у процени успешности конзервационих мера које се користе на изворима.

5. Pešić, V., Savić A., Jabłońska, A., Michoński, G., Grabowski, M., Bańkowska, A., Zawal, A. (2019). Environmental factors affecting water mite assemblages along eucrenon-hypocrenon gradients in Mediterranean karstic springs. *Experimental and Applied Acarology*. 77: 471–486. IF 2.380 (2021) (10.1007/s10493-019-00360-w) <https://doi.org/10.1007/s10493-019-00360-w>

Извори су често препознати као „жаришта“ биодиверзитета на регионалном нивоу али и као најугроженија слатководна станишта. Водене гриње су међу воденим животињама група са највећим уделом кренобионтских врста, па су због тога, могуће, најбољи показатељи еколошког статуса изворских екосистема. У овом раду су проучаване гриње и фактори животне средине. Конкретно, разматрано је како је дистрибуција гриња корелисана са факторима средине дуж еукренон-хипокренон градијента. Узорковано је на 14 крашких извора у медитеранском делу Црне Горе. Констатовано је 17 врста, од којих су 4 биле кренобионтске. Није констатована значајна разлика у асамблеји гриња између еукренона и хипокренона. Такође није констатована значајна разлика ни у броју врста нити у абунданци између два сектора. Резултати показују да је број некренобионтских таксона углавном условљен дужином воде, док је број кренобионтских условљен пре свега температуром. Такође је битан фактор за број кренобионтских врста удаљеност од најближег воденог тела. Водене гриње могу бити корисне у процени одговора кренобионтских заједница у изворима који се налазе у рипаријалним зонама, нарочито оним који ће, могуће бити поплавлени у будућности као последица климатских промена.

6. Savić-Zdravković, D., Jovanović, B., Đurđević, A., Stojković-Piperac, M., Savić, A., Vidmar, J., Milošević, Đ., (2018). An environmentally relevant concentration of titanium dioxide (TiO₂) nanoparticles induces morphological changes in the mouthparts of *Chironomus tentans*. *Chemosphere* 211: 489–499. IF 7.086 (2020) (doi: 10.1016/j.chemosphere.2018.07.139) <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0045653518314048>

Ова студија је спроведена да би се проценио утицај еколошки релевантних концентрација токсичности наночестица TiO_2 (E171 у храни) на слатководну врсту *Chironomus tentans*. Тестиране концентрације су биле 125, 250, 500, 1000, 2000 и 4000 mg E171 TiO_2 по килограму седимента. Експеримент је спроведен са циљем уочавања деформитета усног апарата. Дизајн експеримента је одрађен према смерницама OECD за ларве хирономида које живе у седиментима. Први пут је коришћен приступ примене геометријске морфометрије за процену деформитета на ларвама хирономида услед сублеталне изложености наночестицама. Резултати геометријске морфометрије су показали тенденцију раста зуба на ментуму, и тенденцију издуживања и ширења мандибула. Такође је уочена склоност ка губитку првог унутрашњег зуба са порастом концентрације TiO_2 . Варијабилност морфометријских промена указује на оправдану примену врсте *Chironomus tentans* у биоиндикаторске сврхе при мониторингу наночестица TiO_2 .

ПУБЛИКАЦИЈЕ КАТЕГОРИЈЕ M22

1. Dmitrović, D.; Savić, A., Šukalo, G.; Pešić, V. (2023). An Updated Checklist of Freshwater Gastropods (Mollusca: Gastropoda) of Bosnia and Herzegovina, with Emphasis on Crenobiotic Species. *Diversity* 15 (3): 357. IF 3.031 (2020) (doi: 10.3390/d15030357) <https://doi.org/10.3390/d15030357>

У овом раду је представљена ажурирана чеклиста гастропода Босне и Херцеговине. Она укључује 144 врсте и подврсте из 59 родова и 17 фамилија. Hydrobiidae су најдиверзитетнија фамилија и представљају 50% специјског диверзитета. Око 38% констатованих врста је ендемично. Највећи број врста је констатован из подземних вода и/или извора, затим и река па стајаћих вода. Овај попис укључује 18 кренобионтских врста, од чега је 9 ендемично за Босну и Херцеговину. Област делом припада Далматинском екорегиону а делом екорегиону Дњестра-доњег Дунава. Део који припада Далматинском екорегиону има највећи диверзитет представљен са 82 врсте и подврсте. Забележене су такође и 3 врсте инвазивних гастропода. Овај рад потврђује да за највећи број врста не постоји процена статуса нити конзервационе активности. Само 5 врста је под заштитом на националном нивоу.

2. Kukavica, B., Davidović-Plavšić, B., Savić, A., Dmitrović, D., Šukalo, G., Đurić-Savić, S., Vučić, G. (2022) Oxidative Stress and Neurotoxicity of Cadmium and Zinc on *Artemia franciscana*. *Biological Trace Element Research* 201: 2636–2649. IF 4.081 (2021) (doi: 10.1007/s12011-022-03352-x) <https://doi.org/10.1007/s12011-022-03352-x>

Кадмијум и цинк могу пореметити ћелијску редокс-хомеостазу, делујући прооксидативно. Циљ ове студије је био да се испитају ефекти излагања Zn (14 и 72 mg/l) и Cd (7.7 и 77 mg/l) у току 24 и 48 сати на оксидативне и антиоксидативне параметре и на активност глутатион-С трансферазе у ткивима врсте *Artemia franciscana*. Неуротоксичност метала је истраживана одређивањем активности ацетил холин естеразе (AChE). У ткивима врсте *A. franciscana* Cd је детектован после 48 часовног излагања концентрацији 77 mg/l. После 24 часовног излагања 14 и 72 mg/l Zn, дошло је до значајног повећања концентрације у ткивима у односу на контролу. Значајно повећање је констатовано у ткивима и после излагања у току од 48 часова. Концентрација MDA у узорцима који су третирани металима је повећана након 24 часа излагања док је после 48 часова излагања повећање концентрације MDA констатовано само код третмана са 7.7 mg/l Cd. Значајно повећање концентрације H₂O₂ после 24 часа третмана је забележено при третману концентрације 72 mg/l Zn. Третман са 7.7 mg/l Cd у току 24 часа довео је до значајног повећања активности AChE, док је третман у току 48 часова са 77 mg/l Cd и 14 mg/l Zn значајно инхибира AChE.

ПУБЛИКАЦИЈЕ КАТЕГОРИЈЕ M11/13

1. **Savić, A., Djordjević, M. S., Djordjević, M.M., Randjelović, V., Dmitrović, D., Pešić, V. (2022).** Springs of Southeastern Serbia with a Focus on the Vlasina Plateau: Different Types of Challenges for the Macroinvertebrate Community. In: Pešić, V., Milošević, Dj., Miliša, M. (Eds.): Small Water Bodies of the Western Balkans. Springer Nature Switzerland AG. 211–225.

(doi: 10.1007/978-3-030-86478-1_10)

https://doi.org/10.1007/978-3-030-86478-1_10

ISBN 978-3-030-86477-4

ISBN 978-3-030-86478-1 (eBook)

Категорија M11/13, 2.041 поена

Екологија изворских екосистема југоисточног дела Србије је слабо проучена. Ово поглавље је први корак ка попису и категоризацији извора ове области. У поглављу су представљени резултати истраживања заједнице макроинвертебрата у две групе извора, у долини Нишаве и на Власинској висоравни. Две групе извора су у мало удаљеним областима али се те области разликују по геолошкој подлози. У првој групи извора доминирају представници неинсекатских група, док у изворима Власинске висоравни преовлађују инсекти. ФФГ анализа показује да у котлини Нишаве доминирају стругачи док у власинском крају преовлађују секачи. Главни фактори

варијабилности заједнице макроинвертебрата укључују електропроводљивост, надморску висину и рН воде. Разлике у варијабилности животне средине благо алкалних извора Нишке котлине и слабокиселих до умеренокиселих извора Власинске висоравни имају утицај на заједнице макроинвертебрата. У термалним изворима који су бројни у истраживаној области, осим температуре воде, биотички параметри као што је присуство инвазивне врсте *Melanoides tuberculata*, имају значајан утицај на структурирање кренобионтске заједнице. Претње овим екосистемима су бројне: од коришћења за водоснабдевање преко коришћења у терапеутске сврхе, модификација станишта, загађења подземних вода па до климатских промена. Са циљем побољшања разумевања и праксе мониторинга, управљања и очувања извора, потребно је проучити ове екосистеме са различитих аспеката.

1. Pešić, V., Dmitrović, D., **Savić, A.** (2022). Riparian Springs—Challenges from a Neglected Habitat. In: Pešić, V., Milošević, Dj., Miliša, M. (Eds.) Small Water Bodies of the Western Balkans. Springer Nature Switzerland AG The registered company address is: Gewerbestrasse 11, 6330 Cham, Switzerland

https://doi.org/10.1007/978-3-030-86478-1_6

ISBN 978-3-030-86477-4

ISBN 978-3-030-86478-1 (eBook)

Категорија M11/13, 5.25 поена

5. **Savić, A.**, Djordjević, M. S., Djordjević, M.M., Randjelović, V., Dmitrović, D., Pešić, V. (2022). Springs of Southeastern Serbia with a Focus on the Vlasina Plateau: Different Types of Challenges for the Macroinvertebrate Community. In: Pešić, V., Milošević, Dj., Miliša, M. (Eds.): Small Water Bodies of the Western Balkans. Springer Nature Switzerland AG. 211–225.

(doi: 10.1007/978-3-030-86478-1_10)

https://doi.org/10.1007/978-3-030-86478-1_10

ISBN 978-3-030-86477-4

ISBN 978-3-030-86478-1 (eBook)

Категорија M11/13, 2.041 поена

2. Pešić, V., Dmitrović, D., **Savić, A.** (2022). Riparian Springs—Challenges from a Neglected Habitat. In: Pešić, V., Milošević, Dj., Miliša, M. (Eds.): Small Water Bodies of the Western Balkans. Springer Nature Switzerland AG. 109–127.

(doi: 10.1007/978-3-030-86478-1_6)

https://doi.org/10.1007/978-3-030-86478-1_6

ISBN 978-3-030-86477-4
ISBN 978-3-030-86478-1 (eBook)

Категорија M11/13, 5.25 поена

Рипаријални извори се граниче са потоцима, рекама и језерима, па су често под великим утицајем поплавних циклуса и самим тим осетљивији на текуће климатске промене. Овај тип екосистема се и даље често занемарује у лимнолошкој литератури. У овом поглављу су представљена савремена сазнања о овим стаништима стечена последњих година истраживањем рипаријалних извора у динарском крашком подручју. Поглавље такође отвара нека важна питања о њиховој екологији и очувању. Досадашњи концепт рипаријалних извора је био преширок. Ми смо редефинисали рипаријалне изворе као оне који су поплављени водом из суседног лотичког/лентичког екосистема бар један део године. Постојање „плавне“ и „изворске“ фазе утиче на биодиверзитет рипаријалних извора али треба да има и утицаја на развој одговарајућих стратегија управљања и креирања политика заштите ових драгоцених станишта.

3. Pešić, V., Pavićević, A., Savić A., Hadziablahović, S. (2019). The Intermittent Rivers of South Montenegro: Ecology and Biomonitoring. In: Pešić, V., Paunović, M., Kostianoy, A.G. (Eds.): The Rivers of Montenegro. The Handbook of Environmental Chemistry. Springer, Berlin, Heidelberg. 231–252.

(doi: 10.1007/698_2019_415)

https://link.springer.com/chapter/10.1007/698_2019_415

ISBN 978-3-030-55711-9
ISBN 978-3-030-55712-6 (eBook)

Реке које немају константан ток, које повремено престају да теку (интермитентне-IRs) у јужном делу Црне Горе чине значајан део речне мреже (у медитеранским и субмедитеранским деловима). IRs се састоје од лентичких, лотичких и сувих делова који подржавају богате акватичне, семиакватичне и терестричне заједнице. Ове заједнице су у великој мери занемарене при сталном мониторингу. У овом поглављу су представљена недавна истраживања заједница које насељавају интермитентне реке југа Црне Горе, са фокусом на водене и копнене бескичмењаке и биљке. За сваку групу су наведене карактеристике заједнице које насељавају IRs. Будући напори треба да буду усмерени на укључивање IRs у програме мониторинга, обезбеђујући да процена њиховог статуса обухвати и њихове водене и суве фазе, како њихове водене, тако и терестричне биоте.

4. Vukašinović-Pešić, V., Blagojević, N., **Savić, A.**, Tomić, N., Pešić, V. (2019). The Change in the Water Chemistry of the Rivers of Montenegro over a 10-Year Period. In: Pešić, V., Paunović, M., Kostianoy, A.G. (Eds.): The Rivers of Montenegro. The Handbook of Environmental Chemistry. Springer, Berlin, Heidelberg. 83–109.

(doi: 10.1007/698_2019_417)

https://link.springer.com/chapter/10.1007/698_2019_417

ISBN 978-3-030-55711-9

ISBN 978-3-030-55712-6 (eBook)

У овом поглављу је дат преглед динамике промена хемијских параметара који се најчешће користе у процени квалитета воде у оквиру Националног програма мониторинга површинских вода Црне Горе. Изабрани су они параметри који су праћени у периоду од 10 година, од 2009. до 2018. године (температура воде, рН, електропроводљивост, растворени кисеоник, биолошка потрошња кисеоника, хемијска потрошња кисеоника, алкалност, тврдоћа, количина амонијума, хлорида, сулфата, фосфата и нитрата). Резултати вредности индекса за одређивање квалитета воде утврдили су побољшање квалитета од 2012. године. Резултати нашег истраживања показују значајне разлике између слива Јадранског и слива Црног мора у смислу линеарних трендова и варијабилности међу годинама, а нарочито у учесталости појављивања аномалних и екстремних вредности испитиваних хемијских параметара у периоду од 10 година.

4. ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

4.1. Менторство докторске дисертације

Др Ана Савић је потенцијални ментор кандидата Ненада Илића, студента докторских академских студија Биологије на Природно-математичком факултету у Нишу.

4.2. Учешће у комисијама за избор наставника, сарадника и истраживача

Др Ана Савић је била члан Комисије за писање извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс и предлога за избор једног наставника у звању предавача за ужу област Екологија и заштита биодиверзитета, за рад на Природно-математичком факултету, Универзитета у Бањој Луци, (Одлука Наставно-наставног вијећа, бр. 19/3.581/22 од 14. 03. 2022. год.).

Члан Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извештаја за избор у звање доцент за ужу научну област Екологија и заштита животне средине на Природно математичком факултету, Универзитета у Нишу.

Члан Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извештаја за избор у звање асистент за ужу научну област Екологија биогеографија и заштита животне средине на Природно математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, бр. одлуке 04 270/9, од 03. 07. 2020.

4.3. Менторство дипломских и мастер радова; учешће у комисијама за одбрану дипломских и мастер радова

Од избора у звање ванредни професор др Ана Савић је била ментор 5 мастер радова:

1. Састав и структура заједнице макрозообентоса ефемерне баре у околини Ниша, 2022.
Кандидат: Ненад Илић
2. Састав и структура заједнице макроинвертебрата у барском екосистему Власинске висоравни, 2022.
Кандидат: Јелена Гроздановић
3. Истраженост заједница макроинвертебрата у изворима Балканског полуострва, 2020.
Кандидат: Радмила Јовановић
4. Преглед публикованих радова који обрађују тематику макроинвертебратских заједница малих водених тела на територији Балканског полуострва, 2020.
Кандидат: Христина Танић
5. Преглед публикованих радова о слатководним пужежима (Mollusca: Gastropoda) са подручја Балканског полуострва, 2020.
Кандидат: Ана Марковић

Ментор је два мастер рада у изради.

Од избора у звање ванредни професор била је члан комисија за одбрану 7 мастер радова:

1. Оптимизација узгоја (Chironomidae, Diptera) за потребе аквакултере: утицај квалитета хране на пораст биомасе ларви, 2019.
Кандидат: Марко Јанковић
2. Упоредна анализа утицаја пастрмских рибака на заједницу макрозообентоса изворишних делова река у околини Пирота, 2019.
Кандидат: Ивана Вељковић
3. Утицај пастрмског рибака у селу Пасјач код Пирота на састав заједнице макрозообентоса и физичко-хемијске карактеристике воде, 2019.
Кандидат: Драган Вулић
4. Токсични утицај наночестица церијум-диоксида (nano/CO₂) на ларве врсте *Chironomus riparius* (Diptera, Chironomidae), 2020.
Кандидат: Владимир Николић
5. Варирање доба достизања полне зрелости шумске корњаче (*Testudo hermanni*) у околини Ниша током десет година мониторинга, 2021.
Кандидат: Марија Јовановић

6. Утицај присуства инвазивне врсте *Elodea nuttallii* (Planch.) H. St. John на морфо-анатомске карактеристике листова врсте *Potamogeton gramineus* L., 2022.
Кандидат: Милица Илић
7. Утицај присуства инвазивне врсте *Elodea nuttallii* (Planch.) H. St. John на морфо-анатомске карактеристике стабла врсте *Potamogeton gramineus* L., 2022.
Кандидат: Анђела Славковић

4.4. Учешће у комисијама за одбрану докторске дисертације

Др Ана Савић је била члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације одбрањене на Природно математичком факултету Универзитета Црне Горе у подгорици

Мр Богић Глигоровић – „Фаунистичка и еколошка истраживања слива Скадарског језера са посебним освртом на фауну Odonata и Hemiptera“ (бр. Одлуке 03-2294/5, од 25.12.2018.)

4.5. Држање наставе на докторским студијама

Др Ана Савић је ангажована за држање наставе на предметима: Мониторинг слатководних екосистема, Методологија истраживања слатководних макроинвертебрата, Екологија каверничких организама на докторским студијама Департамента за биологију и екологију.

5. ПРЕГЛЕД ЕЛЕМЕНАТА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

5.1. Учешће у раду тела Факултета и Универзитета

Др Ана Савић је:

- Члан Изборног и Наставно-научног већа Факултета
- Члан Радне групе за промоцију Факултета од 2023. (решење бр. 63/1-01 од 17. 01. 2023.)
- Члан Комисије за спровођење пријемног испита и рангирање кандидата на МАС Екологија и заштита животне средине, 2021. (решење бр. 575/1-01 од 25. 05. 2021.)
- Члан Комисије за решавање питања уписа студената са истих и сродних студијских програма на докторске академске студије, 2019. (одлука бр. 1332/5-01 од 15. 11. 2019.)
- Члан Комисије за признавање и пренос ЕСПБ бодова на студијске програме докторских академских студија, 2022. (одлука бр. 1104/6-01 од 05. 09. 2022.)
- Председник Комисије за попис основних средстава, обавеза, потраживања, благајне, залиха хемикалија у магацину на дан 31.12.2021. (одлука бр. 1393/1-01 од 23. 11. 2021.)
- Председник Комисије за израду Нацрта Правилника о вредновању ваннаставних активности студената, 2022. (одлука бр. 109/1-01 од 02. 02. 2022.)

- Члан Комисије за спровођење пријемног испита и рангирање кандидата на МАС Екологија и заштита животне средине, 2022. (решење од 25. 05. 2022.)
- Члан Савета Биолошког факултета у Београду, Универзитета у Београду од 2022. (решење објављено у „Службени гласник Републике Србије“ 24, бр. 119-1634/2022, Београд, 24. 02. 2022)

5.2. Руковођење активностима на Факултету и Универзитету

- Др Ана Савић је Шеф Катедре за екологију и заштиту животне средине од 2021. године (број одлуке 1522/1-01 од 13. 12. 2021.).

5.3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус Факултета и Универзитета

Др Ана Савић је:

- Уредник у часопису Diversity (IF 3.031) за специјално издање „Ecology, Diversity and Evolution of Aquatic Macroinvertebrates“ од 2022.
- Учествовала у раду Комисије за промоцију Департмана за биологију и екологију а од 2022. је и председник Комисије за промоцију Департмана.
- Члан Комисије за реализацију републичког такмичења из биологије за ученике средњих школа, 2018.
- Члан Биолошког друштва „Др Сава Петровић“.
- Рецензирала је помоћни уџбеник „Екологија животиња. Практикум са радном свеском“, аутора др Снежане Пешић, 2021.

5.4. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

5.4.1. Ангажовање у настави

Др Ана Савић је раније била ангажована у настави на предметима: Морфологија и систематика бескичмењака, Морфологија и систематика кичмењака, Екологија животиња са зоогеографијом.

Тренутно, њена ангажовања су: на предметима

- на основним студијама: Основи екологије животиња и Теренска истраживања у биологији 2;
- на мастер студијама: Хидробиологија, Лимнологија, Абиотичка својства водених екосистема и Екологија животиња;
- на докторским студијама: Мониторинг слатководних екосистема, Методологија истраживања слатководних макроинвертебрата и Екологија каверниколних организама.

5.4.2. Учешће у унапређењу наставе

Др Ана Савић је самостално дефинисала и написала силабусе и садржаје предмета који се реализују у оквиру студијских програма текућег циклуса акредитације Природно-математичког факултета у Нишу и то на Мастер академским студијама (Студијски програм Екологија и заштита природе) за предмете: Хидробиологија, Лимнологија,

Абиотичка својства водених екосистема, а на Докторским академским студијама за предмете: Мониторинг слатководних екосистема и Методологија истраживања слатководних макроинвертебрата на Департману за биологију и екологију.

5.5. Подржавање ваннаставних академских активности студената

Др Ана Савић је након избора у звање ванредни професор учествовала у организацији студената Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу у дефинисању поставки намењених популаризацији науке у оквиру манифестација: „Ноћ истраживача“ 2019; „Ноћ истраживача“ 2020; „Ноћ истраживача“ (2022).

Коаутор је и/или ментор на научним радовима студената којима су они учествовали на међународним симпозијумима.

5.6. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

Др Ана Савић је рецензент научних радова међународних научних часописа, између осталих и: Diversity, PeerJ, Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, Ecohydrology и др.

Рецензент научних радова за учешће на симпозијумима и конгресима између осталих и: ISEM 8 2019; ISEM 9 2020, SBERS 2020 и др.

5.7. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове.

Др Ана Савић је у периоду од 2008. до 2010. године, изводила наставу из предмета Биологија у специјализованим одељењима за ученике са посебним талентом за физику и математику, у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу.

5.8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова

Др Ана Савић је била члан научних одбора међународних научних скупова: ISEM 7; ISEM 8; SBERS 2020.

6. МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Након детаљног прегледа приложене конкурсне документације Комисија је мишљења да кандидат **др Ана Савић** испуњава услове предвиђене важећим Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу и Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма:

1. Испуњени су и вишеструко премашени минимални тражени научни услови за избор у звање редовни професор.
2. Кандидат поседује 19-огодишње педагошко искуство и способност за наставни рад.
3. Остварене су активности у осам елемената доприноса академској и широј заједници у складу са чланом 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника. Према члану 10. Ближих критеријума за избор у звања наставника потребне су остварене активности у најмање четири елемента доприноса академској и широј заједници.
4. Менторство докторске дисертације замењује се једним научним радом у часопису категорије M22: Kukavica, B., Davidović-Plavšić, B., Savić, A., Dmitrović, D., Šukalo, G., Đurić-Savić, S., Vučić, G. (2022). Oxidative Stress and Neurotoxicity of Cadmium and Zinc on *Artemia franciscana*. *Biological Trace Element Research* 201 (5): 2636 – 2649.
5. Остварени су резултати у четири елемента у развоју научно-наставног подмлатка и то: учешће у комисијама за избор наставника, сарадника и истраживача у одговарајуће звање, учешће у комисији за одбрану докторске дисертације, менторство и учешће у комисијама за одбрану мастер и дипломских радова и извођење наставе на докторским студијама. Према члану 10. Ближих критеријума за избор у звања наставника потребан је остварен резултат у најмање једном елементу.
6. Кандидат је самостални аутор објављеног основног уџбеника за предмет из студијског програма Факултета:
Ана Савић „Екологија животиња са основама примењене екологије“, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, 2023, ИСБН-978-86-6275-149-2, 177 страна.
7. Учешће у реализацији десет међународних пројеката.
8. Објављен један рад у претходном изборном периоду у часопису националног значаја који издаје Универзитет у Нишу, као првопотписани аутор рада: Savić, A., Ilić, N., Grozdanović, J., Djordjević, M., Djokić, M. (2022). Spatial and temporal distribution of the macrozoobenthos community in ponds of Southeastern Serbia. *Biologica Nyssana*, 13(2): 157 – 164.
<https://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/469>
9. Кандидат је остварио укупно 152 поена објављивањем научних радова у часописима категорија M21a, M21, M22, M23, од тога до избора у звање ванредни професор 54 поена, а после избора у звање ванредни професор 98 поена. Један рад категорије M22 замењује менторство докторске дисертације. Према члану 10. Ближих критеријума за избор у звања наставника потребно је

најмање 18 поена из категорија M21, M22, M23. Први је аутор два рада категорије M21 од избора у претходно звање.

10. Кандидат има укупно 21 саопштење на научним скуповима међународног значаја (катеорије 34), од тога 9 од последњег избора. Према Ближим критеријума за избор у звање наставника потребно је најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима.
11. Индекс цитираности радова кандидата објављених у научним часописима у категоријама M21a, M21, M22 и M23 износи 397, изузимајући аутоцитате. Према Ближим критеријума за избор у звања наставника минимали услов је десет цитата научних радова кандидата.
12. Кандидат испуњава услове за ментора за вођење докторске дисертације. Према Правилнику о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма ментор мора да има најмање пет научних радова из одговарајуће области студијског програма, објављених или прихваћених за објављивање у научним часописима категорисаним од стране Министарства надлежног за науку у претходних десет година.

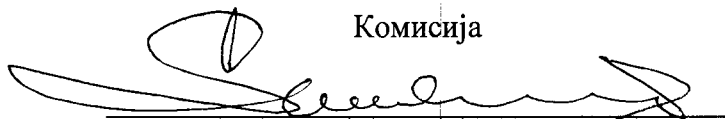
7. Закључак и предлог Комисије за избор кандидата у звање редовни професор

Др Ана Савић је у досадашњем раду постигла резултате у научном, наставно-образовном и стручном раду који задовољавају критеријуме за избор у звање редовни професор предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу и Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.

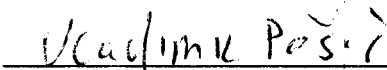
На основу остварених резултата Комисија предлаже да се др **Ана Савић** **изабере у звање редовни професор** за ужу научну област **Екологија и заштита животне средине** на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

У Нишу, 17.05.2023. год.

Комисија



др Славиша Стаменковић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу
(УНО Екологија и заштита животне средине)



др Владимир Пешић, ред. проф. ПМФ-а, Универзитета у Црној Гори
(УНО Зоологија, екологија и еволуција)



др Снежана Пешић, ред. проф. ПМФ-а у Крагујевцу
(УНО Екологија, биогеографија и заштита животне средине)