



Srpsko biološko društvo

DRUGI KONGRES BIOLOGA SRBIJE

*osnovna i primenjena istraživanja
metodika nastave*

KNJIGA SAŽETAKA

**Kladovo, Srbija
25–30.09.2018.**

www.serbiosoc.org.rs



Srpsko biološko društvo

DRUGI KONGRES BIOLOGA SRBIJE

*osnovna i primenjena istraživanja
metodika nastave*

KNJIGA SAŽETAKA

**Kladovo, Srbija
25–30.09.2018.
www.serbiosoc.org.rs**

Izdavač:

Srpsko biološko društvo, Beograd, 2018.

Za izdavača:

dr Jelena Knežević-Vukčević

Urednici:

dr Miroslav Živić

dr Branka Petković

Tehnički urednici:

dr Branka Petković

dr Miroslav Živić

Štampa:

Štamparija Atlantis, Niš

Tiraž: 300

CIP - Каталогизација у публикацији - Народна библиотека Србије, Београд
57(048)

371.3::57(048)

КОНГРЕС биолога Србије (2 ; 2018 ; Кладово)

Osnovna i primenjena istraživanja, metodika nastave : knjiga sažetaka /

Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, Srbija 25-30.09.2018. ; [urednici

Miroslav Živić, Branka Petković]. - Beograd : Srpsko biološko društvo, 2018

(Niš : Štamparija Atlantis). - 325 str. ; 24 cm

Apstrakti na srp. i engl. jeziku. - Tiraž 300. - Registar.

ISBN 978-86-81413-08-1

a) Биологија - Апстрактни b) Биологија - Настава - Методика - Апстрактни

COBISS.SR-ID 267655948

Prvi nalaz roda *Aneumastus* D.G. Mann & A.J. Stickle i distribucija retkog taksona *Stauroneis balatonis* Pantocsek na teritoriji Srbije

Ivana Trbojević¹, Olga Jakovljević¹, Dragana Predojević¹, Danijela Vidaković², Slađana Popović², Gordana Subakov Simić¹, Jelena Krizmanić¹

¹Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet, Beograd, Srbija, itrbojevic@bio.bg.ac.rs

²Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija

U Srbiji su istraživanja silikatnih algi u jezerima malobrojna, pa je stoga i poznavanje diverziteta ove zajednice u jezerima još uvek ograničeno. Cilj ovog rada je predstavljanje novih taksona u flori silikatnih algi Srbije - *Aneumastus stroesei* (Østrup) D.G.Mann i *Stauroneis balatonis* Pantocsek, zabeleženih u perifitonu razvijenom na veštačkim podlogama u jezeru Vrutci (2015. godine) i Savskom jezeru (2014. godine). *A. stroesei* detektovan u jezeru Vrutci predstavlja kako prvi nalaz vrste, tako i prvi nalaz čitavog roda *Aneumastus* na teritoriji Srbije. Ovaj takson je tipičan stanovnik oligo- do mezotrofnih, pretežno stajaćih slatkovodnih ekosistema bogatih krečnjakom, retko se nalazi i populacije su raštrkane, a na nemačkoj Crvenoj listi ima status ranjive vrste.^{1,2} Naš nalaz *A. stroesei* u jezeru Vrutci je doprinos podacima o biogeografiji i distribuciji ovog taksona u regionu, pogotovo s obzirom na sugestije da je populacija generalno u opadanju zbog eutrofikacije staništa. Redak takson *Stauroneis balatonis*, zabeležen je prvi put u Srbiji u Savskom jezeru u malobrojnoj populaciji. U savremenoj flori silikatnih algi, *S. balatonis* je poznat samo u Ohridskom i Prespanskom jezeru, gde se retko javlja i uvek u malom broju³, zbog čega je nalaz i u Savskom jezeru od izuzetne važnosti.

1. Hofmann, G., Werum, M., Lange-Bertalot, H., 2013, Diatomeen im Süßwasser - Benthos von Mitteleuropa, Königstein, Koeltz Scientific Books.
2. Lange-Bertalot, H., 2001, *Navicula* sensu stricto. 10 Genera Separated from *Navicula* sensu lato. *Frustulia*, Vol. 2, in: H. Lange-Bertalot (ed.) Diatoms of Europe: Diatoms of European Inland Waters and Comparable Habitats, Gantner Verlag, Ruggell.
3. Levkov, Z., Tofilovska, S., Jovanovska, E., *et al.*, 2016, Bot. Serb. 40:167-178.

Zahvalnica: Ovaj rad je finansiran od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, projekti OII76020 i TR37009.