



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

Rod *Haslea* i novi taksoni silikatnih algi za floru Srbije u alkalnim slanim staništima Vojvodine

Jelena Krizmanić¹, Danijela Vidaković², Sanja Šovran¹, Gordana Subakov Simić¹

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

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

Alkalna slana staništa predstavljaju jedinstvena staništa koja su specifična za centralnu Evropu i nalaze se na listi prioriternih staništa Evropske Direktive o staništima.¹ Ono što ova staništa izdvaja od drugih sličnih slanah voda je dominacija jona Na^+ , HCO_3^- i CO_3^{2-} . U Srbiji ona su retka, ugrožena, mozaično raspoređena i najzastupljenija na teritoriji Vojvodine. Povišen salinitet i promenljiv vodni režim tokom godine su glavni faktori koji uslovljavaju pojavu jedinstvenog biljnog i životinjskog sveta. Algološki uzorci su sakupljeni u periodu od 2003. godine do danas. Istraživanje je obuhvatilo 10 lokaliteta, koji predstavljaju različite tipove alkalnih slanah staništa: kanalizovane slatine, zabarene slane livade, slane bare i mineralne bare. Uzorci obuhvataju različite zajednice silikatnih algi: plankton, bentos i epifite. Utvrđeno je prisustvo 22 taksona silikatnih algi po prvi put zabeleženih na teritoriji Srbije, a među njima prvi put i rod *Haslea* Simonsen sa dve vrste: *H. duerrenbergiana* i *H. spicula*. Identifikovani taksoni su karakteristični za brakične vode, kao i različite tipove kopnenih voda sa povišenim do veoma povišenim sadržajem elektrolita. Dosadašnja istraživanja silikatnih algi alkalnih slanah staništa Vojvodine su sporadična.² Ovakav tip istraživanja je neophodan kako bi što bolje sagledali diverzitet silikatnih algi u cilju očuvanja ovih jedinstvenih staništa koja su pod intenzivnim i konstantnim antropogenim uticajem.

1. Directive Habitats 1992, Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora, Official Journal of the European Union 206:7-50.
2. Vidaković, D., Jakovljević, O., Predojević, D., *et al.*, 2018, Arch. Biol. Sci. 70:259-275.

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