



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

Prilog poznavanju distribucije roda *Navicula* na teritoriji Srbije

Danijela Vidaković¹, Olga Jakovljević², Sanja Šovran², Jelena Krizmanić²

¹Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija, daca.vidakovic@bio.bg.ac.rs

²Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet, Beograd, Srbija

Rod *Navicula* 1822. godine je opisao Bory de St. Vincent obuhvativši birafidne izopolarne taksone vretenastog oblika. Vrste roda *Navicula* karakterišu poprečne pruge izgrađene od jednog niza pora (lineola), filiformna rafa i dva krupna hromatofora. Prema podacima iz Algaebase rod *Navicula* obuhvata 1264 taksona.¹ Tokom 2011. i 2012. godine sakupljeni su epilitski uzorci silikatnih algi iz sedam reka Srbije (Rasina, Rača, Raška, Studenica, Mlava, Vrla i Radovanska reka). Rezultati su pokazali da je rod *Navicula* jedan od najzastupljenijih u istraživanim rekama. Od ukupnog broja identifikovanih taksona zabeleženo je 15 novih za floru silikatnih algi Srbije. Svi ovi taksoni preferiraju karbonatne, oligo- do eutrofne vode, sa pH većom od 7 i umerenom koncentracijom elektrolita. Nijedan od ovih taksona nije zabeležen sa značajnom brojnošću, ali je njihovo prisustvo važno sa aspekta biodiverziteta. *N. moskalii* se izdvaja kao retko zabeležen takson u Evropi.² Rezultati naših istraživanja šire njen areal, kao i opseg dimenzija valve, pružajući nove detalje o autekološkim karakteristikama taksona. Ovi rezultati ukazuju na neophodnost detaljnijih i intenzivnijih istraživanja u cilju proširenja znanja o silikatnim algama Srbije.

1. Guiry, M.D., Guiry, G.M., 2014, AlgaeBase. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway.
2. Cantonati, M., Kelly, M.G., Lange-Bertalot, H., 2017, Freshwater Benthic Diatoms of Central Europe: Over 800 Common Species Used in Ecological Assessments. English edition with updated taxonomy and added species, Schmitten-Oberreifenberg, Koeltz Botanical Books.

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