

University of South Bohemia in České Budějovice

Faculty of Science

**Determinants of cyanobacterial species
composition in the splash zone of two Croatian
islands**

RNDr. Thesis

Mgr. Alžběta Vondrášková

České Budějovice

2018

Vondrášková, A. (2018): Determinants of cyanobacterial species composition in the splash zone of two Croatian islands. RNDr. Thesis, 9 pp. Faculty of Science, University of South Bohemia, České Budějovice, Czech Republic.

Based on an original research article:

Vondrášková, A., Fibich, P., Lepš, J. and Kaštovský, J. (2017): Determinants of cyanobacterial species composition in the splash zone of two Croatian islands. *European Journal of Phycology* 52 (2): 179-189. (IF = 2,4)

Annotation:

On two Croatian islands, Veruda and Ugljan, cyanobacterial communities and their composition were surveyed. The cyanobacterial composition in the splash zone was examined in horizontal and vertical directions. Statistical analysis shows the vertical gradient as the strongest one on the contrary the horizontal distribution does not reflect any pronounced differences between the islands. The species diversity and distribution is not dependent on the orientation of the locality toward the cardinal points. The study highlights the importance of high-density sampling in the vertical and also the horizontal direction for covering sufficiently the species richness of the site.

Declaration (in Czech):

Prohlašuji, že svoji rigorózní práci jsem vypracoval/a samostatně pouze s použitím pramenů a literatury uvedených v seznamu citované literatury.

Prohlašuji, že v souladu s § 47b zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění souhlasím se zveřejněním své rigorózní práce, a to v nezkrácené podobě, elektronickou cestou ve veřejně přístupné části databáze STAG provozované Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích na jejích internetových stránkách, a to se zachováním mého autorského práva k odevzdanému textu této kvalifikační práce. Souhlasím dále s tím, aby toutéž elektronickou cestou byly v souladu s uvedeným ustanovením zákona č. 111/1998 Sb. zveřejněny posudky školitele a oponentů práce i záznam o průběhu a výsledku obhajoby kvalifikační práce. Rovněž souhlasím s porovnáním textu mé kvalifikační práce s databází kvalifikačních prací Theses.cz provozovanou Národním registrem vysokoškolských kvalifikačních prací a systémem na odhalování plagiátů.

V Českých Budějovicích dne 20.2.2018

.....
Alžběta Vondrášková

Funding:

This study was supported by project of the Grant Agency of the Czech Republic No. 15-11912S

Declaration of co-author:

Herewith I confirm that Alžběta Vondrášková contributed significantly to the presented article. She sampled and analyzed the samples and wrote the draft of the manuscript.

.....
Jan Kaštovský