

Ohrožuje kvalita vody v městských nádržích výskyt obojživelníků?

Většina druhů obojživelníků je velmi citlivá na kvalitu vody, což bylo prokázáno velkou řadou studií uskutečněných v naprosté většině v experimentálních podmínkách. Skupina polských herpetologů se rozhodla zjistit vztah kvality vody ve vodních nádržích v intravilánu Krakova a pozorovaného úbytku početnosti některých druhů obojživelníků.

Využitelné výstupy:

- Autoři vycházejí z porovnání současné a historické druhové diverzity vybraných městských vodních nádrží v Krakově.
- Následně porovnávají parametry kvality vody v nádržích s vysokou mírou extinkce s nádržemi s malou změnou druhové diverzity.
- Pro nádrže s vysokou mírou vymírání jsou typické vyšší hodnoty téměř všech sledovaných parametrů.
- Koncentrace Mg^{2+} a Cl^- byly v nádržích s vyšší mírou vymírání vyšší na jaře i na podzim.
- Koncentrace NO_3^- , pH a konduktivity byly v nádržích s vyšší mírou vymírání vyšší jen na jaře, na podzim se statisticky nelišily.
- Počet vymizelých druhů pozitivně koreloval pouze s koncentrací iontů Mg^{2+} na jaře.

Grafické přílohy:  [fig1.jpg](#) [1]

 [fig2.jpg](#) [2]

 [fig3.jpg](#) [3]

 [fig4.jpg](#) [4]

Zdroj: Budzik K.A., Budzik K.M., Kukielka P., Łaptaś A., Bres E.E., 2014: Water quality of urban water bodies – a threat for amphibians? *Ecological Questions* 19/2014: 57 – 65

Zadal: Michal Berec

URL zdroje: <http://forumochranyprirody.cz/ohrozuje-kvalita-vody-v-mestskych-nadrzich-vyskyt-obojzivelniku>

Odkazy:

[1] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig1_2.jpg

[2] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig2_2.jpg

[3] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig3_1.jpg

[4] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig4_0.jpg