

# Odkryli słodkowodne gąbki

Data publikacji: 4.08.2015 13:00

W ramach projektu "Zintegrowany system wspomagający zarządzaniem i ochroną zbiornika zaporowego" (ZiZOZap), którego koordynatorem jest Uniwersytet Śląski w Katowicach, odkryto kolonie słodkowodnych gąbek w Goczałkowickim Zbiorniku wody pitnej.

□

Podczas rejsu badawczego ZiZOZap po wodach jeziora Goczałkowickiego dokonano sensacyjnego odkrycia, natrafiono bowiem na kolonie gąbek słodkowodnych. Są to jedne z najstarszych organizmów wielokomórkowych. Gatunek odkryty w Zbiorniku Goczałkowickim ma postać gałęziasto - krzewiastą i występuje głównie w zbiornikach wodnych i wolno płynących rzekach.

Gąbki słodkowodne pełnią rolę biofiltru, oczyszczają wodę z zawiesin organicznych, które stanowią ich pożywienie, dzięki czemu jakość wody w zbiorniku się poprawia. Ich obecność w zbiorniku świadczy o czystości wody i obfitości planktonu, a także wskazuje na to, że można tam hodować ryby.

Zespół badający goczałkowickie gąbki ma za zadanie znalezienie precyzyjnego i jednocześnie szybkiego sposobu na badanie ich wewnętrznej budowy. Wykorzystano już do tego nowoczesne metody analizy mikrostruktur: mikroskopię skaningową (SEM) i mikrotomografię komputerową w połączeniu z innowacyjnymi metodami wstępnej obróbki próbek.

Celem projektu ZiZOZap jest rozwiązanie problemu obniżania się potencjału ekologicznego i funkcjonalnego zbiorników zaporowych w wyniku ich starzenia się i presji wynikających z zagospodarowania przestrzennego obszaru zlewni. Obszarem badawczym projektu jest Goczałkowicki Zbiornik wody pitnej dla aglomeracji górnośląskiej.

Pisaliśmy także: [Żagle w Goczałkowicach](#)