

BARBARA GRZYBOWSKA
Katedra Biologii Sanitarnej

BADANIE FAUNY DENNEJ
ZBIORNIKA RZECZNEGO W KOZŁOWEJ GÓRZE
W OKRESIE CZTEROLETNIM

Praca jest poświęcona badaniu liczebności fauny dennej w zbiorniku utworzonym na rzece Brynicy w 5-8 roku jego istnienia oraz identyfikacji gatunków zespołu bentosowego.

Opracowano dynamikę liczebności dla poszczególnych grup systematycznych występujących w dnie oraz dynamikę liczebności poszczególnych gatunków larw Tendipedidae.

Stwierdzono duże różnice w populacjach poszczególnych lat badanego okresu. Stałe najliczniejszymi formami są larwy ochotkowatych, skąposzczety i małżoraczki. Duża zmienność ilościowa związana jest ze zmianami fizykochemicznymi badanego środowiska, a przede wszystkim z wahaniami poziomu wody doprowadzającymi do okresowego odsłaniania dużych partii dna zbiornika. Ponieważ zbiornik jest mały, wpływ osuszania dna jest bardzo silny.

Skład gatunkowy również jest bardzo zmienny. Pewna gatunki utrzymują się przez cały okres badań, inne pojawiają się na krótko, czasem masowo, zanikając następnie zupełnie. Szczególnie należy zwrócić uwagę na dużą ilość skorupiaków dennych stwierdzanych w latach silniejszego rozwoju fauny. Są to zwierzęta o krótkich cyklach życiowych, reagujące szybko i silnie na zmiany fizykochemiczne środowiska, nawet trudno uchwytne metodami analitycznymi.

Praca wchodziła w skład wielostronnych badań zbiornika rzeczneego w Kozłowej Górze, mających na celu poznanie tego typu zbiorników w związku z ich użytkowaniem dla potrzeb wodociągarskich.