

BARBARA GRZYBOWSKA
Katedra Biologii Sanitarnej

FAUNA DENNA ZBIORNIKA W ROŻNOWIE PO 21 LATACH JEGO ISTNIENIA

Zbiornik w Rożnowie należy do wyżynnych, rynnowych zbiorników zaporowych o dość znacznej głębokości. Poprzednio był on badany w pierwszym i szóstym roku swego istnienia. W roku 1963/1964 przeprowadzono ponowne badania fauny dennej, a w związku z tym również obserwacje dna. Osady denne uległy bardzo dużym zmianom spowodowanym zmianą charakteru zlewni, odsunięciem obecnego dna od dna pierwotnego, nieobecnością siarkowodoru i stałym natlenieniem wody przydennej. Dno uległo poważnemu wypłyceniu.

Pod względem ilościowym fauna denna wykazuje niewielkie zmiany wiążące się z przekształceniami dna tj. zmniejszenie się ilości skąposzczetów w związku z małą ilością substancji organicznej w dnie. Pod względem gatunkowym nastąpiło wyraźne wzbogacenie się składu larw Tendipeidae i zróżnicowanie zespołów organizmów dennych w różnych częściach zbiornika. Partie górne, przy wlocie Dunajca, zasiedla zespół najbardziej urozmaicony gatunkowo i o największej gęstości zasiedlenia. Najuboższy zespół występuje przy zaporze, środek zbiornika ma charakter pośredni.

Praca wchodzi w skład kompleksowego badania zbiornika, prowadzonego przez Zakład Badania Wód PAN w Krakowie przy współpracy Kat. Biol. San., obejmującego badania fizykochemiczne, planktonowe i bentosowe.