

Wpływ powstania dwóch podgórskich zbiorników zaporowych; Dobczyckiego i Czchowskiego na tempo wzrostu świnki *Chondrostoma nasus* (L.)

Mariusz KLICH

Zakład Biologii Wód im. Karola Starmacha, Polska Akademia Nauk,
ul. Sławkowska 17, 31-016 Kraków

Abstrakt – Oznaczono wiek i tempo wzrostu osobników ze Zbiornika Dobczyckiego ($n=46$) i powyżej z rzeki Raby ($n=61$) oraz ze Zbiornika Czchowskiego ($n=39$) i z rzeki Dunajec poniżej zbiornika ($n=132$) metodą odczytów wstecznych E. Lea z poprawką R. Lee ($a=30$ mm). Wieloczynnikowa analiza wariancji wykazała: (1) brak istotnych różnic w tempie wzrostu świnek ze Zbiornika Dobczyckiego i Raby ($F=1,436$, $P=0,2337$), (2) brak istotnych różnic w tempie wzrostu świnek ze Zbiornika Czchowskiego i Dunajca ($F=0,489$ $P=0,4930$), (3) istnienie różnic w tempie wzrostu poszczególnych kohort. W porównaniu wyników z danymi literaturowymi stwierdzono, że: (1) tempo wzrostu świnek w Dunajcu w porównaniu do lat 60 tych i 70 tych zmalało (brak jednak danych z początkowej fazy funkcjonowania powstałego w 1948 roku zbiornika Czchowskiego), (2) tempo wzrostu świnek w Rabie w okolicach zajmowanych obecnie przez Zbiornik Dobczycki wzrosło po jego powstaniu.

Słowa kluczowe: świnka, *Chondrostoma nasus*, tempo wzrostu, Raba, Dunajec, Zbiornik Dobczycki, Zbiornik Czchowski, zbiornik zaporowy.