

Porównanie tempa wzrostu narybku lipienia (*Thymallus thymallus*) w warunkach hodowlanych i naturalnych

Joanna Grudniewska¹, Robert Czerniawski², Krzysztof Goryczko¹, Józef Domagała²

¹Zakład Hodowli Ryb Łososiowatych w Rutkach, Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie

²Katedra Zoologii Ogólnej, Uniwersytet Szczeciński

Prezentowano wyniki badań dotyczących porównania tempa wzrostu lipienia pochodzącego z hodowli i środowiska naturalnego. Narybek lipienia przeznaczony do badań pozyskano z tarła przeprowadzonego w 2008 r. w Zakładzie Hodowli Ryb Łososiowatych (ZHRL) w Rutkach. Ryby podzielono na dwie grupy doświadczalne. Pierwszą grupę ryb pozostawiono w basenach hodowlanych, zaś drugą grupę lipieni wsiedlono do górnego odcinka cieku Sitna. Po upływie roku porównano parametry wzrostu obu grup ryb. Ryby odłowione z cieku charakteryzowały się istotnie wyższymi wartościami wszystkich parametrów wzrostu w porównaniu z lipieniami podchowyanymi w basenach. W dniu zakończenia eksperymentu lipienie hodowlane i z rzeki Sitna osiągnęły średnią masę ciała, odpowiednio 99,8 i 135,8 g. Średnia długość ciała lipieni hodowlanych wynosiła 22,6 cm, natomiast ryb odłowionych z cieku 23,4 cm. Wartość współczynnika kondycji osobników hodowlanych była znacznie niższa (0,85) w porównaniu z drugą grupą ryb (1,05). Względny dobowy przyrost masy ciała (SGR) różnił się w porównywanych grupach i mieścił się w przedziale od 0,54% d⁻¹ (lipienie hodowlane) do 0,63% d⁻¹ (lipienie z rzeki Sitna). Na lepsze wyniki wzrostu ryb mogły wpłynąć korzystne warunki abiotyczne i pokarmowe rzeki Sitna odpowiadające wymaganiom ryb łososiokształtnych.