

Wstępna charakterystyka ichtiofauny wód stagnujących i płynących dorzecza Regi

Przemysław Czerniejewski¹, Agnieszka Rybczyk², Adam Tański³, Agata Korzelecka-Orkisz³,
Teresa Ostaszewska⁴, Zdzisław Zakęś⁵, Krzysztof Formicki³

¹Katedra Towaroznawstwa, Oceny Jakości, Inżynierii Procesowej i Żywnienia Człowieka,
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

²Katedra Bioinżynierii Środowiska Wodnego i Akwakultury,
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

³Katedra Hydrobiologii, Ichtiologii i Biotechnologii Rozrodu,
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

⁴Pracownia Ichtiobiologii i Rybactwa, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

⁵Zakład Akwakultury, Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie

Rzeka Rega położona jest w północno-zachodniej Polsce, w województwie zachodniopomorskim i jest jednym z największych cieków Pomorza Zachodniego. Dorzecze Regi charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem morfometrycznym i środowiskowym poszczególnych odcinków będących efektem zmian antropogenicznych w dorzeczu tej rzeki. W okresie od 1 sierpnia do 31 listopada 2019 r. przeprowadzono połowy ryb przy użyciu agregatu prądotwórczego w wodach płynących (rzeki: Rega, Ukleja, Sępólna) oraz wontonów w miejscach stagnujących (zbiornik zaporowy Rejowice). Określano przynależność gatunkową ryb, ich liczebność w ramach gatunku oraz długości: całkowitą (TL; mm), ogonową (FL; mm) i ciała (SL; mm) oraz ich masę jednostkową (W; g). Powyższe pomiary umożliwiły określenie wartości współczynników kondycji za pomocą równania Fultona i Clarka. W zbiorniku zaporowym Rejowice stwierdzono występowanie 7 gatunków ryb – wszystkie należały do karpiowatych. Najliczniejszą grupę stanowiły leszcze (*Abramis brama*) i płocie (*Rutilus rutilus*) (łącznie 63,00% odłowionych ryb). Leszcze, bolenie (*Aspius aspius*), krąpie (*Blicca bjoerkna*) i wzdręgi (*Scardinius erythrophthalmus*) charakteryzowały się dobrą kondycją, karaś srebrzysty (*Carassius gibelio*) niską. Współczynnik Fultona dla płoci, okonia (*Perca fluviatilis*) i lina (*Tinca*

tinca) był porównywalny do danych ogólnopolskich dla jezior. W niewielkich ciekach dorzecza Regi stwierdzono obecność 12 gatunków ryb. Najliczniejszą grupę stanowiły: kielbie (*Gobio gobio*) (43,04%), jelce (*Leuciscus leuciscus*) (22,78%) oraz pstrągi potokowe (*Salmo trutta* m. *fario*) (12,66%). Natomiast pod względem biomasy największy udział miały: jelce (44,21%), szczupaki (*Esox lucius*) (15,55%) oraz pstrągi potokowe (15,00%). Ponadto w rzece Redze w okresie migracji rozrodczej złowiono 7 troci wędrownych (*Salmo trutta* m. *trutta*). Ich średnia długość całkowita wyniosła 67,0 cm (zakres 59,8-71,5 cm), przy średniej masie jednostkowej wynoszącej 2722,0 g (zakres 1914,6-3529,0 g). Współczynnik kondycji Fultona dla złowionych troci wyniósł od 0,68 do 1,05, natomiast współczynnik Clarka 0,60-0,96. Zarówno współczynnik Fultona, jak i Clarka u troci nieznacznie malał wraz ze wzrostem długości całkowitej ryb.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków finansowych Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego PO „Rybackstwo i Morze 2014-2020”, Działanie 2.1. Innowacje, Umowa nr 00001-6521.1-OR1600002/17/18.