

Analiza przewodów pokarmowych wybranych gatunków ryb z rzek: Rega, Ukleja, Sępólna

Agnieszka Rybczyk¹, Agata Korzelecka-Orkisz², Adam Tański², Przemysław Czerniejewski³,
Krzysztof Formicki²

¹Katedra Bioinżynierii Środowiska Wodnego i Akwakultury,
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

²Katedra Hydrobiologii, Ichtiologii i Biotechnologii Rozrodu,
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

³Katedra Towaroznawstwa, Oceny Jakości, Inżynierii Procesowej i Żywienia Człowieka,
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Znajomość rodzaju, ilości i wielkości zdobyczy zawartych w diecie ryb jest niezbędnym wskaźnikiem do określenia ich potencjalnego wpływu na strukturę populacji na niższych poziomach troficznych. Skład pokarmu ryb uzależniony jest od zajmowanego przez nie siedliska, wieku, wielkości oraz ogólnej kondycji ryb. Analizowano zawartość przewodów pokarmowych lipieni (*Thymallus thymallus*), pstrągów potokowych (*Salmo trutta* m. *fario*) oraz troci (*Salmo trutta* m. *trutta*) pochodzących z rzek: Rega, Ukleja, Sępólna. W przewodach pokarmowych lipieni stwierdzono owady (Insecta) z rzędu Diptera (larwy Chironomidae, larwy Ephemeroptera), Trichoptera, Plecoptera, Coleoptera, Lepidoptera). Najważniejszym składnikiem pokarmowym, z największym udziałem wagowym (UW; 27,1%) oraz udziałem liczbowym (UL; 22,16%) były jętki (Ephemeroptera). Ze skorupiaków zidentyfikowano głównie Copepoda (0,20% UW, 17,64% UL), a poza tym pierścienice (Annelidae) – Oligochaeta (1,86% UW, 7,69% UL), wodopójki (Hydracarina) (1,18% UW, 6,15% UL) i ważki (Donata). W żołądkach pstrąga potokowego występowały owady z rzędu chruścików (Trichoptera), jętek (Ephemeroptera), muchówek (Diptera) oraz pluskwiaki równoskrzydłe (Homoptera). Najważniejszym składnikiem pokarmowym, z największym udziałem wagowym (21,16%) oraz liczbowym (16,56) były chruściki. Dodatkowo w żołądku często stwierdzano skorupiaczki z rzędu obunogów (Amphipoda, 26,18% UL). W przewodach pokarmowych troci wędrowniej, obec-

ność pokarmu zanotowano tylko u jednego osobnika spośród siedmiu otrzymanych do badań. W jego pokarmie stwierdzono pojedyncze szczątki częściowo strawionych: Nematoda, Gammaridae, Chironomidae, Trichoptera oraz Ephemeroptera. Ponadto w pokarmie tego osobnika występowały niewielkie ilości szczątków roślinnych. Prawdopodobną przyczyną braku treści pokarmowej u troci była migracja rozrodcza na tarliska.

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