

ANALIZA PRZEWODÓW POKARMOWYCH WYBRANYCH GATUNKÓW RYB Z RZEK: REGA, UKLEJA, SĄPÓLNA

Agnieszka Rybczyk, Agata Korzelecka-Orkisz, Adam Tański,
Przemysław Czerniejewski, Krzysztof Formicki

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie,
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego,
Uniwersytet Warmińsko- Mazurski w Olsztynie

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. Skład pokarmu określono metodą udziału liczbowego (% UL), wagowego (% UW) oraz wskaźnika względnej ważności składnika pokarmu (*Index of Relative Importance % IRI*).

Badane ryby pochodziły z połowów z tarlisk znajdujących się w rzekach: Rega, Ukleja, Sąpólna.

Wśród ryb łososiowatych analizowano skład pokarmu lipieni, pstrągów potokowych oraz troci. W przewodach pokarmowych lipieni zanotowano obecność owadów (Insecta) z rzędu Diptera (larwy Chironomidae, larwy Ephemeroptera), Trichoptera, Ephemeroptera, Plecoptera, Coleoptera, Lepidoptera. Jętki (Ephemeroptera) dominowały pod względem udziału wagowego, liczbowego oraz ważności składnika pokarmowego. Z rzędu skorupiaków występowały głównie Copepoda. Ponadto stwierdzono obecność pierścienic (Annelidae) – Oligochaeta, wodopójek (Hydracarina) i ważek (Odonata), stanowiących niewielki udział wśród pozostałych składników pokarmowych.

W żołądkach pstrągów potokowych stwierdzono występowanie owadów z rzędu chrzączek (Trichoptera), jętek (Ephemeroptera), muchówek (Diptera) oraz pluskwiaków równoskrzydłych (Homoptera). Największy udział wagowy, liczbowy oraz ważność składnika pokarmowego stanowiły chrzączki. Dodatkowo w żołądkach pstrągów potokowych dość licznie występowały skorupiaki z rzędu obunogów (Amphipoda).

W przewodach pokarmowych troci wędrowniej stwierdzono obecność pojedynczych szczątków częściowo strawionych organizmów: Nematoda, Gammaridae, Chironomidae, Trichoptera oraz Ephemeroptera. Prawdopodobną przyczyną braku treści pokarmowej u troci była migracja rozrodcza ryb na tarliska.



Składnik pokarmu	Udział wagowy (%)	Udział liczbowy (%)	Wskaźnik względnej ważności składnika pokarmowego (%)
Lipień			
Diptera	27,1	22,16	23,22
Copepoda	0,20	17,64	7,89
Oligochaeta	1,06	7,69	4,78
Hydracarina	1,18	6,15	3,21
Odonata	< 1	< 1	< 1
Pstrąg potokowy			
Trichoptera	21,16	15,56	18,72
Ephemeroptera	16,51	9,98	11,12
Diptera	11,97	9,56	7,18
Homoptera	12,56	6,68	7,11
Amphipoda	26,18	19,21	11,22
Troć wędrowna			
Nematoda			
Gammaridae			
Chironomidae	< 1	< 1	< 1
Trichoptera			
Ephemeroptera			

Składniki pokarmowe lipienia, pstrąga potokowego i troci wędrowniej pochodzących z rzek: Rega, Ukleja i Sąpólna