

## Streszczenie

Temat: Zmienność sezonowa ichtiofauny Zatoki Puckiej

Autor: Julita Wanta

Słowa kluczowe: dominujące gatunki, ichtiofauna, *Neogobius melanostomus*, różnorodność biologiczna, sieci skrzelowe, Zatoka Pucka, zmiany sezonowe

Zatoka Pucka jest akwenem, w którym występują ryby morskie, słodkowodne i dwuśrodowiskowe. Celem przeprowadzonych badań jest opis obecnych czasowych zmian w rozkładzie i strukturze zespołów ryb w cyklu całorocznym w Zatoce Puckiej. Ponadto zebrane dane mają służyć do porównania składu gatunkowego ichtiofauny w różnych częściach Zatoki Puckiej oraz określenia gatunku ryby dominującej na tym obszarze. Zbiór materiału odbywał się na siedmiu stacjach, zlokalizowanych na obszarze Zatoki Puckiej: Redłowo, Mechelinki,

Ryf Mew, Błądzikowo, Kuźnica, Jastarnia i Hel. Do złowienia ryb użyto trzech rodzajów sektorowych sieci skrzelowych: Coastal Warm, Nordyckie panele Bentic i Net Series. Na stacji Redłowo zbiór materiału odbył się czterokrotnie w ciągu roku (w styczniu, czerwcu, wrześniu i listopadzie), na pozostałych stacjach ryby łowiono w dwukrotnie w lipcu. Zebrany materiał poddano szczegółowej analizie ichtiologicznej, podczas której oznaczono 17 gatunków ryb. Wyznaczono udział procentowy poszczególnych gatunków ichtiofauny w łącznej liczebności i biomasy wszystkich ryb oraz wskaźniki różnorodności biologicznej (Margalef'a i Shannon-Wiener'a). Dzięki otrzymanym wynikom zauważono, że w Zatoce Puckiej obserwuje się zarówno zmiany sezonowe, jak również zróżnicowanie przestrzenne struktury ichtiofauny. Ponadto liczebność i biomasa złowionych ryb jest większa w cieplej porze roku i mniejsza w zimnej. W okolicach Redłowa dominującym gatunkiem ichtiofauny w lecie i jesienią są babka bycza i śledź, a zimą stynka. Natomiast w Zatoce Puckiej wewnętrznej latem dominującym gatunkiem ryby jest babka bycza, w Zatoce Puckiej zewnętrznej – stornia.

UNIwersytet Gdański  
WYDZIAŁ OCEANOGRAFII I GEOGRAFII

Julita Wanta

Zmienność sezonowa ichtiofauny Zatoki Puckiej

Praca magisterska  
wykonana  
w Zakładzie Biologii i Ekologii Morza  
pod kierunkiem  
prof. UG, dr hab. Mariusz Sapota

Gdynia 2014