

Streszczenie

UNIwersytet GDAŃSKI
WYDZIAŁ OCEANOGRAFII I GEOGRAFII

Tomasz Beton

Sezonowa zmienność ichtiofauny strefy przybrzeżnej w rejonie
Cypla Redłowskiego – analiza jakościowa

Praca magisterska
wykonana
w Zakładzie Biologii i Ekologii Morza
pod kierunkiem
dr. hab. Mariusza Sapoty, prof. nadz.

Gdynia 2017

Temat: Sezonowa zmienność ichtiofauny strefy przybrzeżnej w rejonie Cypla Redłowskiego – analiza jakościowa

Autor: Tomasz Beton

Słowa kluczowe: Bałtyk, ichtiofauna, strefa przybrzeżna, różnorodność gatunkowa, sezonowość, dominacja.

Przybrzeżny rejon w okolicy Cypla Redłowskiego jest idealnym miejscem do rozrodu, dojrzewania oraz żerowania wielu gatunków ryb. Jest on również ważną lokalizacją dla połowów ryb konsumpcyjnych, na które wpływają okresy w jakich pojawiają się wybrane gatunki. Praca przedstawia sezonową zmienność ichtiofauny wód przybrzeżnych w okolicach Cypla Redłowskiego.

Na podstawie połowów odbywających się od stycznia 2016 roku do stycznia roku 2017 w strefie przybrzeżnej, w okolicy Cypla Redłowskiego, przy pomocy sieci sektorowych, otrzy-

mano wyniki dotyczące składu gatunkowego, biomasy i liczebności ryb. Wyliczono również wartość współczynnika różnorodności biologicznej Shannon'a-Wienera'a na podstawie liczebności oraz biomasy. Wykonano analizę skupień do określenia sezonowości występowania ichtiofauny w wodach w okolicy Cypla Redłowskiego. Ponadto wyznaczono dwa czynniki mające wpływ na występowanie danych gatunków ryb w danych miesiącach w badanym okresie. Na tej podstawie stwierdzono sezonowość występowania ichtiofauny w wodach w rejonie Cypla Redłowskiego. Wyznaczono dwa sezony, ciepły i zimny. Wyraźna dominacja babki byczej w sezonie ciepłym oraz śledzi w sezonie zimnym mogła być spowodowana czynnikiem jakim była temperatura wody. Ponadto określono gatunki dominujące w połowach w poszczególnych miesiącach w badanym okresie. W przypadku liczebności dominującymi gatunkami były śledzie (styczeń, marzec, lipiec i styczeń 2017), babki bycze (maj, czerwiec, lipiec oraz wrzesień), stornie (luty i sierpień) oraz okonie (wrzesień). Natomiast w przypadku biomasy połowów dominowały śledzie (styczeń, marzec oraz styczeń 2017), babki bycze (maj, czerwiec, lipiec, sierpień i wrzesień), stornie (luty, sierpień) i okonie (wrzesień).