

## Streszczenie

Temat: Sezonowe zmiany w strukturze ichtiofauny w strefie przybrzeżnej (5-20 m głębokości) Zatoki Gdańskiej - analiza jakościowa

Autor: Tatiana Guellard

Słowa kluczowe: zmiany sezonowe, ichtiofauna, Zatoka Gdańska, analiza jakościowa

Wody przybrzeżne mórz i oceanów to rejony największej różnorodności życia morskiego, to środowisko najbogatsze pod wszelkimi względami. Dotyczy to zarówno żywności, liczby gatunków, osobników, jak i ich przystosowań. Jest to rejon różnorodnych warunków ekologicznych, w którym ścierają się wpływy morskie z lądowymi. Urozmaicone i zmienne warunki fizykochemiczne, biologiczne jak i troficzne, oferujące wyjątkową obfitość pokarmu, sprawiają, iż strefa ta jest bardzo atrakcyjnym siedliskiem. W strefie przybrzeżnej bytuje nie tylko większa liczba gatunków flory i fauny w

stosunku do sąsiadującej z nią strefy otwartego morza, ale charakteryzuje się ona także wysoką produktywnością. O urozmaiceniu zespołów roślinnych i zwierzęcych w obrębie tej strefy decydują warunki lokalne takie jak: urozmaicenie linii brzegowej, głębokość akwenu, sąsiedztwo dopływów rzecznych, rodzaj dna itp. W Bałtyku jako umowna głębokość zasięgu strefy przybrzeżnej przyjmuje się zwykle głębokość około 20 m, rzadziej 30, ewentualnie 40 m. Strefa przybrzeżna mórz stwarza korzystne warunki dla rozwoju szeregu gatunków ryb, które przybywają tu na tarło bądź żerować, a które stanowią ważny ekologiczny składnik tej biocenozy. Siedliska bytowania ryb, nie zawsze jednak, daje się jednoznacznie określić. Strategie żerowania i rozrodu tych organizmów, wynikające z szeregu adaptacji gatunkowych, ale i ze zmienności warunków hydrologicznych akwenu, powodują migracje osobników o różnym zasięgu.

Niniejsza praca ma na celu poszerzenie wiedzy o strukturze ichtiofauny strefy przybrzeżnej zachodniego rejonu Zatoki Gdańskiej na głębokości od 5 do 20 m. Uzyskane dane umożliwiły określenie składu gatunkowego ichtiofauny badanego rejonu, opisanie charakterystyki biologicznej dominujących gatunków oraz wykazanie zmienności sezonowej w ich występowaniu. Wyniki porównano z wcześniejszymi badaniami prowadzonymi w innych rejonach.

UNIwersytet GDAŃSKI  
WYDZIAŁ OCEANOGRAPHII I GEOGRAPHII

Tatiana Guellard

Sezonowe zmiany w strukturze ichtiofauny w strefie  
przybrzeżnej (5-20 m głębokości) Zatoki Gdańskiej  
- analiza jakościowa

Praca magisterska  
wykonana  
w Zakładzie Biologii i Ekologii  
Morza,  
polski Kierownik  
prof. UG dr hab. Mariusza Sapoty

Gdynia 2009