

UNIwersYTET GDAŃSKI  
WYDZIAŁ OCEANOGRAFII I GEOGRAFII

Jakub Ochendowski

Sezonowa zmienność ichtiofauny w okolicach Cypla Redłowskiego

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

Gdynia, 2015

## Streszczenie

Temat: Sezonowa zmienność ichtiofauny w okolicach Cypla Redłowskiego

Autor: Jakub Ochendowski

Słowa kluczowe: ichtiofauna, Zatoka Pucka, sezonowość, Cypel Redłowski

Morze Bałtyckie jest największym słonawym zbiornikiem wodnym na Ziemi. Płytką strefa przybrzeżna tego morza, mimo swojej niestabilności fizyko-chemicznej (np. sezonowe zmiany temperatury, falowanie) jest miejscem o wielkim znaczeniu ekologicznym, właśnie tutaj większość ryb odbywa swoje tarło. Okolice Cypla Redłowskiego, który był terenem badań są dla ryb terenem wyjątkowo atrakcyjnym, dno tego akwenu porastają trawy morskie, a z racji znajdującego się nieopodal klifu występuje również kamieniste i piaszczyste pokrycie dna. Warunki te dają ichtiofaunie idealne warunki do rozrodu, żerowania i schronienia. Celem niniejszej pracy jest określe-

nie struktury ichtiofauny w okolicach Cypla Redłowskiego, sprawdzenie czy występuje tam sezonowość jej występowania oraz ustalenie poziomu różnorodności biologicznej ichtiofauny badanego akwenu. Wszystkie wystawienia i zbiory sieci wykonane były z pokładu statku Oceanograf 2, kilkaset metrów od betonowej opaski umacniającej nabrzeże w pobliżu Cypla Redłowskiego. Przeprowadzono 5 połowów (marzec, kwiecień, lipiec, wrzesień, październik), dodatkowo podczas połowu lipcowego oraz październikowego łowiono za pomocą dwóch zestawów sieci na różnych głębokościach. Łącznie złowiono 2976 ryb o biomasy wynoszącej 184,4 kg. W połowach stwierdzono występowanie 18 z 57 gatunków ryb odnotowanych w Zatoce Gdańskiej. Gatunki które dominowały pod względem liczebności i biomasy to stornia, szprot oraz dorsz. Połów w którym złowiono najwięcej ryb to połów wrześniowy, największą biomasę zanotowano podczas połowu lipcowego. Podczas połowu marcowego, wrześniowego oraz październikowego łowiono po 9 gatunków ryb, podczas połowu kwietniowego i lipcowy (10 metrów) złowiono 7 gatunków, najmniej – 4 gatunki ryb złowiono w lipcu na głębokości 20 metrów. Z uzyskanych danych za pomocą analizy skupień wyznaczono dwa sezony. Sezon chłodniejszy (marzec wrzesień) oraz cieplejszy (kwiecień, lipiec, październik). Największą różnorodność biologiczną policzoną na podstawie liczebności zaobserwowano w lipcu, a na podstawie biomasy we wrześniu.