

Streszczenie

Temat: Sezonowe zmiany ichtiofauny w wodach portu jachtowego „Marina” w Gdyni

Autor: Zofia Nosewicz

Słowa kluczowe: Zatoka Pucka, ichtiofauna, strefa przybrzeżna, sezonowość, żaki, różnorodność biologiczna, sztuczna rafa

Morze jest najrozleglejszym na ziemi środowiskiem życia (Demel, Kulikowski 1955). Wody przybrzeżne różnią się w dużym stopniu od wód otwartych. Dostrzec można w nich największe nasilenie życia i najbardziej różnorodne warunki bytowania. Zatoka Gdańska stanowi region w południowej części Morza Bałtyckiego, tzw. Basenie Gdańskim. Badania prowadzone były w jej zachodniej części – subregionie, który stanowi Zatoka Pucka. Badania były przeprowadzane w części wewnętrznej Zatoki Puckiej w rejonie portu jachtowego „Marina” w Gdyni. Miejsce poboru prób – port

jachtowy w Gdyni, charakteryzuje się większą głębokością niż sąsiadujące wody przybrzeżne przy plaży w Gdyni. Głębokość w porcie jachtowym sięga 4 – 5 metrów. Dno w badanym akwenu jest piaszczyste, obecne są tam również kamienie, elementy hydrotechniczne, porośnięte roślinnością podwodną. Dzięki temu rejon ten tworzy dodatkowe siedliska dla organizmów na piaszczystym dnie, jest dla nich niczym „sztuczna rafa”. Ryby poławiano od czerwca 2007 roku do czerwca 2008 roku w mniej więcej tygodniowych odstępach czasu. Połowu ryb dokonywano za pomocą żaków typu mieroża. Używano dwóch sieci ustawionych prostopadle, w niewielkiej odległości od siebie, po dwóch stronach ostatniego odgałęzienia kei w porcie jachtowym w Gdyni. Po wybraniu ryb z sieci umieszczano je w „workach oceanograficznych”, przetransportowywano do laboratorium, gdzie próby w celu konserwacji mrożono w temperaturze -20°C . Następnie każda z prób została poddana analizie ichtiologicznej. W zebranych materiale stwierdzono obecność 12 gatunków ryb z 57 notowanych w Zatoce Gdańskiej (Skóra 1993). Zdecydowanie najliczniej i najczęściej występującymi gatunkami były *G. aculeatus* i *N. melanostomus*. Na podstawie zmian występowania ichtiofauny w badanym regionie, wyznaczono sześć sezonów występowania ryb, z czego cztery sezony zaznaczyły się wyraźnie i uznano je za główne, pozostałe dwa nie były tak wyraźne, były to okresy przejściowe. Zaobserwowano, że skład ichtiofauny w badanym rejonie zmienia się w zależności od sezonu. Największą liczbę gatunków obserwowano zimą, najmniejszą podczas przedzimia. Najwięcej ryb łowiono w miesiącach zimowych, najmniej w miesiącach letnich i jesiennych. Największą bioróżnorodność obserwowano w chłodnych porach roku, najmniejszą w ciepłych porach roku.

UNIwersytet GDAŃSKI
WYDZIAŁ OCEANOGRAFII I GEOGRAFII

Zofia Nosewicz

Sezonowe zmiany ichtiofauny w wodach portu jachtowego
„Marina” w Gdyni

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

Gdynia 2009