

Streszczenie

Temat: Sezonowa zmienność ichtiofauny Zatoki Puckiej Zewnętrznej – analiza ilościowa

Autor: Jakub Wałowski

Słowa kluczowe: Zatoka Pucka, ichtiofauna, ryby, ciernik, babka mała, tobiasz, stornia, Gdańsk, Sopot, Gdynia, Hel

Rejon Zatoki Puckiej jest akwenem o największym zróżnicowaniu gatunkowym w polskiej strefie brzegowej Bałtyku. Znajduje się m.in. na liście podwodnych rezerwatów przyrody Komisji Helsińskiej i na liście Światowej Organizacji Ochrony Przyrody.

W Zatoce Puckiej możemy obserwować sezonową zmienność występującej tu ichtiofauny. Wiosną, wiele gatunków przybliży się do silnie nagrzanego strefy płytkowodnej, wśród nich znajdują się ryby przybyłe na tarło. Wydane wiosną i latem potomstwo ma możliwość szybko się tu rozwijać dzięki korzystnym warunkom termicznym.

Jesienią ryby te wędrują ponownie do głębszych miejsc – woda na płycznach bardzo szybko się ochładza. Za dnia w strefie przybrzeżnej właściwie nie spotkamy większych ryb – w płytkiej wodzie mogą zostać łatwo wypatrzone i upolowane przez ptaki. Natomiast w nocy odnotowuje się obecność większych osobników oraz najwyższe wartości biomasy. Ponadto po zmroku poławia się więcej zarówno samych ryb jak i gatunków.

Celem niniejszej pracy jest bliższe poznanie charakterystyki biologicznej gatunków ryb dominujących w Zatoce Puckiej Zewnętrznej z wykazaniem zmienności sezonowej oraz porównanie otrzymanych wyników z wcześniej prowadzonymi badaniami.

W rejonie Zatoki Puckiej Zewnętrznej, podczas prowadzenia niniejszych badań, stwierdzono występowanie 19-stu gatunków ryb. W całości zebranego materiału zdecydowanie dominował ciernik – zarówno pod względem liczebności – 78 % jak i biomasy – 93 %. Pozostałe, bardziej liczące się gatunki: babka piaskowa, tobiasz, babka mała i stornia. W oparciu o uzyskane wyniki a także literaturę stworzono charakterystykę biologiczną babki małej, ciernika, tobiasza i storni. Porównano także między sobą miejsca połowu ryb: Gdańsk, Sopot, Gdynia i Hel

Uniwersytet Gdański
Wydział Biologii, Geografii i Oceanologii
Kierunek: Oceanografia
Specjalność: Oceanografia biologiczna
Zakres seminarium dyplomowego:
Ekologia ryb

Jakub Wałowski
nr albumu: 140754

Sezonowa zmienność ichtiofauny
Zatoki Puckiej Zewnętrznej
– analiza ilościowa

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

Gdynia 2008