

Streszczenie

Temat: Zróżnicowanie ichtiofauny w Zatoce Puckiej, w okresie letnim

Autor: Tomasz Beton

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

Przybrzeżne rejony Zatoki Puckiej stanowią idealne miejsca dla rozrodu i dojrzewania wielu gatunków ryb. Są również ważnym miejscem dla komercyjnych połowów ryb konsumpcyjnych. Praca przedstawia jakie jest zróżnicowanie struktury przestrzennej ichtiofauny w strefie przybrzeżnej Zatoki Puckiej, w okresie letnim. Na podstawie połowów dokonanych w siedmiu rejonach (Redłowo, Mechelinki, Bładzikowo, Ryf Mew, Kuźnica, Jastarnia oraz Hel), w strefie przybrzeżnej, w Zatoce Puckiej, przy pomocy sektorowych sieci skrzelowych, otrzymano wyniki dotyczące składu gatunkowego

ichtiofauny, liczebności i biomasy ryb w badanych rejonach. Na podstawie składu gatunkowego, liczebności, biomasy obliczono wartości współczynnika różnorodności biologicznej Shannon'a – Weaver'a. Na tej podstawie stwierdzono zróżnicowanie przestrzenne ichtiofauny w Zatoce Puckiej, w okresie letnim. Wyróżniono rejon wewnętrznej części Zatoki i płytszych, osłoniętych wód Zatoki Puckiej zewnętrznej, o ichtiofaunie zdominowanej przez babkę byczą (*Neogobius melanostomus*) oraz głębsze rejony Zatoki Puckiej zewnętrznej gdzie przeważającym gatunkiem ryb jest stornia (*Platichthys flesus*). Stwierdzono również, biorąc pod uwagę biomase połowów, zauważono, że istotną rolę w rejonie wewnętrznej Zatoki Puckiej odgrywa okoń (*Perca fluviatilis*). Wyróżniono też dwa rejony, Jastarni i Redłowa, jako miejsca z największą liczebnością ryb w połowach i zróżnicowaniem gatunkowym ichtiofauny w strefie przybrzeżnej wewnętrznej oraz zewnętrznej części Zatoki Puckiej. Duża liczebność ichtiofauny w rejonie Jastarni i Redłowa mogła być spowodowana występowaniem w tych rejonach dużej ilości makrolitów. Stwarza to dogodne warunki dla wzrostu młodych gatunków ryb oraz żerowania i rozmnażania się osobników dorosłych.

UNIwersYTET GDAŃSKI
WYDZIAŁ OCEANOGRAPHII I GEOGRAPHII

Tomasz Beton

Zróżnicowanie ichtiofauny w Zatoce Puckiej, w okresie letnim

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

Gdynia 2015