

Streszczenie

Temat: Sezonowa zmienność ichtiofauny w okolicach Cypla Redłowskiego – analiza ilościowa

Autor: Tomasz Sawa

Słowa kluczowe: babka bycza, stornia, śledź, okoń, zmienność sezonowa, Morze Bałtyckie, Cyfel Redłowski, ichtiologia.

W pracy przedstawiono wyniki uzyskane podczas przeprowadzania badań mających na celu określenie zmian sezonowych podstawowych parametrów biologicznych gatunków dominujących w strefie przybrzeżnej Cypla Redłowskiego (Zatoka Pucka). Połowów dokonywano z R/V Oceanograf 2 przy pomocy 2 zestawów sieci, które różniły się od siebie uszląwnieniem, gdyż w jednym zestawie uszląwnienie było podwójne, zaś w drugim pojedyncze. Każdy z zestawów składał się z dwóch sieci skrzelowych dennych (benthic, EN 14 757), które z kolei składały się z 16 paneli (2,5m. każdy) o różnych wielkościach

oczek. We wszystkich odbytych rejsach ichtiologicznych w okresie od 13.01.2016r. do 10.01.2017r. stwierdzono obecność 16 gatunków ryb w tym rejonie. Spośród nich najliczniej występowały: babka bycza (*Neogobius melanostomus*) – 44%, stornia (*Platichthis flesus*) – 20%, śledź (*Clupea harengus*) – 17% oraz okoń (*Perca fluviatilis*) – 9% całości połowów. Na podstawie uzyskanych wyników stwierdzono zmienność sezonową w występowaniu poszczególnych gatunków. Największa liczba każdego z wyżej wymienionych gatunków pojawiała się w próbach w okresie letnim (od czerwca do września) kiedy to ryby wpływają w rejon płytkich wód w celu odbycia tarła (np. babka bycza), bądź też pożywienia się (np. okoń i śledź). W pozostałych miesiącach połowów zaobserwowano znaczny spadek liczebności ryb. Spowodowane jest to ich migracją w głębsze rejony w celu odbycia tarła (np. stornia), bądź też przygotowania się do rozrodu. Stwierdzono zatem, że czynnikiem, który miał wpływ na zmienność sezonową występowania poszczególnych gatunków ryb w strefie przybrzeżnej okolic Cypla Redłowskiego była głównie temperatura.

UNIwersytet Gdański
WYDZIAŁ OCEANOGRAFII I GEOGRAFII

Tomasz Sawa

Sezonowa zmienność ichtiofauny w okolicach Cypla Redłowskiego – analiza ilościowa

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

Gdynia 2017