

Streszczenie

Temat: Wpływ temperatury na efektywność rozrodu kura diabła (*Myoxocephalus scorpius*) z Zatoki Gdańskiej

Autor: Marta Dobkowska

Słowa kluczowe: efektywność rozrodu, kur diabeł, *Myoxocephalus scorpius*, Zatoka Gdańska

Kur diabeł jest rybą powszechnie występującą w przybrzeżnych wodach północnego Atlantyku i połączonych z nim mórz. Występuje także w Bałtyku, gdzie jest jednym z dwóch przedstawicieli rodzaju *Myoxocephalus*. Oprócz *Myoxocephalus scorpius* występują tu także kur rogacz, *Myoxocephalus quadricornis*. W literaturze istnieje niewiele publikacji naukowych na temat kura diabła. Informacje na temat rozrodu *M. scorpius* znaleźć możemy w kilku artykułach naukowych. Dodatkowo w Instytucie Oceanografii Uniwersytetu Gdańskiego w 2009 roku powstała praca magisterska na temat wpływu temperatury na rozród kura diabła.

Kur diabeł jest rybą zimnolubną, rozradzającą się w okresie zimy przy temperaturze wody bliskiej 0°C. Wiadomo, że nawet niewielkie zmiany temperatury mogą mieć duży wpływ na populację ryb. W historii Ziemi klimat zmieniał się już wielokrotnie. Nie ulega wątpliwości, że obecnie klimat ziemski się ociepla. Dziesięciolecie 2000-2009 uważane jest za najcieplejsze w historii globalnych bezpośrednich obserwacji temperatury. Badania takie jak w niniejszej pracy magisterskiej prowadzone są w celu oceny czy nawet niewielkie zmiany temperatury mogą negatywnie wpłynąć na rozród ryb, a tym samym na ich całą populację. Wiadomo, że ryby we wczesnym okresie życia są bardziej wrażliwe na zmiany warunków środowiskowych, takich jak temperatura niż osobniki dorosłe. Dlatego istotne jest zbadanie czy wzrost temperatury w trakcie rozwoju embrionalnego może negatywnie wpłynąć na ich rozród, a w konsekwencji mieć odzwierciedlenie w stanie całej populacji danego gatunku. Głównym celem pracy jest określenie wpływu temperatury na rozwój embrionalny kura diabła. Prowadzone badania pozwolą na określenie zakresu temperatury w których może odbywać się embriogeneza, a także na wyznaczenie optymalnej temperatury do prawidłowego rozwoju zarodkowego kura diabła z Zatoki Gdańskiej.

UNIWERSYTET GDAŃSKI
WYDZIAŁ OCEANOGRAFII I GEOGRAFII

Marta Dobkowska

Wpływ temperatury na efektywność rozrodu kura diabła
(*Myoxocephalus scorpius*) z Zatoki Gdańskiej

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

Gdynia 2012