

Streszczenie

Temat: Efektywność rozrodu babki byczej z Zatoki Gdańskiej zależnie od warunków środowiskowych

Autor: Aleksandra Rybczyńska

Słowa kluczowe: babka bycza efektywność rozrodu warunki środowiskowe podczas inkubacji

Znaczenie w ekosystemie Zatoki Gdańskiej *N. Melanostomus* jest istotne. Jej agresywność przyczyniła się do wyparcia takich gatunków jak stornia i węgorzyca z ich pierwotnych siedlisk (Sapota 2005). Ze względu na dużą dostępność pokarmu, którym odżywia się babka bycza, dotychczas nie stwierdzono konkurencji pokarmowej z innymi gatunkami ryb. Ciągły wzrost liczebności osobników tego gatunku, stał się pomysłem komercyjnego łowienia. Nakłania się rybaków do połowów tej ryby, do jej przetwarzania i konsumpcji. Jak na razie bez większych efektów.

Efektywność rozrodu babki byczej uwarunkowana jest m.in. abiotycznymi czynnikami środowiskowymi, takimi jak temperatura i zasolenie. W optymalnych warunkach samiec może doprowadzić do wylęgu larw z ok. 95% złożonej ikry (Sapota 2005).

Celem tej pracy jest porównanie efektywności rozrodu babki byczej z Zatoki Gdańskiej, w zależności od czynników fizykochemicznych wody (temperatura, zasolenie). Sprawdzenie jaki procent larw wylęga się ze złożonej ikry w danych warunkach środowiskowych. Określenie w jakiej temperaturze i zasoleniu gatunek ten uzyskuje największą efektywność rozrodu?

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

Aleksandra Rybczyńska
141324

Efektywność rozrodu babki byczej z Zatoki
Gdańskiej zależnie od warunków środowiskowych

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

Gdynia, 2008