

## Streszczenie

Temat: Gniazda babki byczej (*Neogobius melanostomus*) w Zatoce Gdańskiej - zmienność sezonowa zagęszczenia gniazd i stopnia rozwoju ikry

Autor: Michał Procajło

Słowa kluczowe: babka bycza, *Neogobius melanostomus*, zagęszczenie gniazd, obserwacje podwodne, embiogeneza

Babka bycza jest gatunkiem obcym w Morzu Bałtyckim, prawdopodobnie zawleczonym w wodach balastowych statków. Po raz pierwszy odnotowano jej obecność w Zatoce Puckiej w 1990 r. Od momentu pierwszej obserwacji tego gatunku, udało mu się przeprowadzić skuteczną inwazję. Jednym z głównych czynników decydujących o sukcesie rozprzestrzenienia się babki byczej w wodach Zatoki Gdańskiej jest występowanie dogodnych miejsc do rozrodu, czyli twardego substratu, na którym zakłada

gniazda. W niniejszej pracy prowadzono obserwacje podwodne mające na celu ocenę zagęszczenia gniazd babki byczej w Zatoce Gdańskiej. Sprawdzone również jakie obszary w Zatoce Gdańskiej są najbardziej dogodne do rozrodu tego gatunku oraz jak głębokość, temperatura i rodzaj podłoża wpływają na ilość zakładanych gniazd. Obserwacje te prowadzono z użyciem sprzętu SCUBA, metodą transektów pasowych w okresie od 28.06.2013 r. do 10.10.2013 r., w trzech miejscach; Bładzikowie, Rzucewie i Orłowie. Kolejnym krokiem było przeprowadzenie obserwacji długości embriogenezy jaj babki byczej pobranych ze środowiska. W miejscach obserwacji podwodnych zbierano gniazda, zawierające zapłodnioną ikrę. Następnie przenoszono je do układów hodowlanych, gdzie w odtworzonych warunkach środowiskowych (temperatura i zasolenie) monitorowano przebieg embriogenezy. Sprawdzone jak długo trwają poszczególne etapy rozwoju embrionalnego jaj i porównano otrzymane wyniki z wcześniejszymi badaniami na ten temat przeprowadzonymi przez Pawlak (2012) i Rybczyńską (2008). Zwrócono również uwagę, na rolę samca w sukcesie rozrodczym tego gatunku.

UNIwersytet GDAŃSKI  
WYDZIAŁ OCEANOLOGII I GEOGRAFII

Michał Procajło

Gniazda babki byczej (*Neogobius melanostomus*) w Zatoce  
Gdańskiej - zmienność sezonowa zagęszczenia gniazd i  
stopnia rozwoju ikry

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

Gdynia 2014