

Uniwersytet Gdański
Wydział Geografii i Oceanografii

Natalia Wesołowska

Zróżnicowanie wielkości i terminu zakładania gniazd
przez babkę byczą (*Neogobius melanostomus*)
w Zatoce Puckiej

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

Gdynia, 2013

Streszczenie

Temat: Zróżnicowanie wielkości i terminu zakładania gniazd przez babkę byczą (*Neogobius melanostomus*) w Zatoce Puckiej

Autor: Natalia Wesołowska

Słowa kluczowe: babka bycza, Zatoka Pucka, powierzchnia gniazd, liczba gniazd

Badania miały na celu sprawdzenie jak w jednym konkretnym miejscu zmienia się rozmieszczenie i wielkość gniazd *Neogobius melanostomus* w czasie w Zatoce Puckiej, a także określenie czy babka bycza zakłada gniazda w miejscach, gdzie już wcześniej znajdowały się inne. W tym celu od połowy czerwca do końca września 2012 roku prowadzono co tygodniowe obserwacje wyeksponowanych w Zatoce Puckiej wewnętrznej, w sąsiedztwie klifu (Błądzikowo) sztucznych podłoży na głębokości 0,2 – 0,5 m. Babka bycza na gniazda wybiera najczęściej twarde elementy dna z nierucho-

mych stropem i rozradza się na głębokości 0,5 – 2 m głębokości. Jednak strefa brzegowa Zatoki Puckiej charakteryzuje się piaszczystymi płyciznami. Wyjątkami są właśnie rejony brzegów klifowych, które pokryte są kamieniami co zapewnia babce byczej naturalne schronienie. Poza tym czynnikiem limitującym rozród *N. melanostomus* w Zatoce Puckiej jest dostępność odpowiednich miejsc na gniazda. Przygotowane sztuczne podłoża były zatem idealnym miejscem do złożenia ikry. Po szesnastu tygodniach obserwacji ustalono, iż powierzchnia gniazd minimalnie rośnie wraz z postępowaniem sezonu rozrodczego i największa jest w jego szczycie. Ponadto liczba gniazd złożonych w jednym rzędzie wyeksponowanych podłoży wahała się od 6 do 55, w zależności od czasu obserwacji i temperatury wody i również najwyższą odnotowano w szczycie sezonu rozrodczego. Poza tym *N. melanostomus* zakłada nowe gniazda w tych samych miejscach gdzie już wcześniej zostały założone inne.