

Streszczenie

Temat: Wielkość i rozmieszczenie gniazd babki byczej (*Neogobius melanostomus*) w różnych rejonach Zatoki Puckiej – obserwacje podwodne

Autor: Zuzanna Mirny

Słowa kluczowe: babka bycza, Zatoka Pucka, obserwacje podwodne, gniazda, rozmnażanie

Babka bycza (*Neogobius melanostomus*) jest rybą pochodzącą z rejonu ponto-kaspijskiego (Miller, 200 za Iljin, 1927; Berg, 1949; Svetovidov, 1964; Pinchuk, 1968). W Zatoce Gdańskiej jest gatunkiem obcym inwazyjnym. Gatunek ten może konkurować o pożywienie z innymi gatunkami ryb również żyjącymi w strefie przybrzeżnej, a także zajmować kryjówki wcześniej wykorzystywane przez węgorzycę *Zoarces viviparus* i babkę czarną *Gobius niger* (Skóra, 1996). Z drugiej strony, babka bycza, jako ryba łatwo dostępna, może stać się nowym składnikiem pokarmowym dla innych drapieżnych ryb i

UNIwersytet Gdański
WYDZIAŁ OCEANOGRAFII I GEOGRAFII

Zuzanna Mirny

WIELKOŚĆ I ROZMIESZCZENIE GNIAZD BABKI
BYCZEJ (*NEOGOBIOUS MELANOSTOMUS*) W RÓŻNYCH
REJONACH ZATOKI PUCKIEJ – OBSERWACJE
PODWODNE

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

Gdynia (2009)

ptaków, a to z kolei spowoduje mniejsze zapotrzebowanie na organizmy do tej pory zjadane w największych ilościach (dobijakowate, szproty i duże skorupiaki) (Skóra, 1996).

Zbadanie intensywności rozrodu babki byczej w Zatoce Puckiej przez określenie liczby, rozmieszczenia i innych parametrów gniazd znalezionych w dwóch kolejnych sezonach rozrodczych, pomoże odpowiedzieć na pytanie czy gatunek ten jest zdolny do dalszego powiększania swojej liczebności. Celem pracy jest scharakteryzowanie intensywności rozrodu babki byczej w Zatoce Puckiej za pomocą następujących parametrów gniazd: zagęszczenia, powierzchni, głębokości występowania, zagęszczenia i ilości jaj w gnieździe, liczby samic składających ikrę do jednego gniazda. Ważnym aspektem pracy będzie także określenie zmiany liczby gniazd w danym miejscu w ciągu sezonu rozrodczego oraz sprawdzenie jak intensywność rozrodu (ilość gniazd) zmienia się w ciągu sezonu rozrodczego. Na koniec uzyskane wyniki zostaną porównane z wynikami podobnych badań prowadzonymi w 2006 roku (Bałazy, 2007).