

Streszczenie

Temat: Zmienność występowania *Syngnathus typhle* i *Nerophis ophidion* w okresie letnim w zachodniej części Zatoki Gdańskiej

Autor: Maciej Chelchowski

Słowa kluczowe: *Nerophis ophidion*, *Syngnathus typhle*, *Zostera marina*, igliczniowate, Zatoka Gdańska, Zatoka Pucka

Syngnathidae, jest to rodzina ryb, w skład której wchodzi kilka najbardziej interesujących, nie tylko pod względem zachowania, ale również kształtu ciała, gatunków na świecie. W Zatoce Gdańskiej jest dwóch przedstawicieli tej rodziny: wężyńka (*Nerophis ophidion*) oraz iglicznia (*Syngnathus typhle*). Wzrost zanieczyszczeń w wodach Zatoki Gdańskiej spowodował degradację łąk trawy morskiej (*Zostera marina*) a także zanik morskoczynu (*Fucus vesiculosus*), co miało wpływ na gwałtowną redukcję liczby igliczniowatych, dla których rośliny

te są głównym habitatem. W związku z zagrożeniem wyginięcia, oba gatunki zostały objęte ochroną gatunkową. Dlatego głównym celem niniejszej pracy było określenie liczby igliczniowatych na wybranych punktach badawczych w Zatoce Gdańskiej na podstawie obserwacji podwodnych w sprzęcie SCUBA a także sprecyzowanie preferencji siedliskowych tych ryb. Uzyskane wyniki były porównywane z rezultatami Tarnowskiej (2007). Obserwacje prowadzone były od 10 czerwca do 06 września 2013 r. na 5 punktach badawczych: Orłowo, Babie Doły, Rewa, Rzucewo, Hel. W trakcie badań odnaleziono 265 wężynek i 110 igliczni. Wynik ten oznacza znaczącą poprawę liczebności igliczniowatych w wodach Zatoki Gdańskiej. Nurkowania prowadzone wzdłuż pozostałości po moście prowadzącego do Torpedowni w Babich Dołach, przyniosły najlepszy rezultat. Liczba 164 wężynek i 53 igliczni odnotowanych na tym stanowisku pokazuje, że ryby te doskonale dostosowały się do innego habitatu niż trawa morska.

UNIwersytet GDAŃSKI
WYDZIAŁ OCEANOGRAFII I GEOGRAFII

Maciej Chelchowski

Zmienność występowania *Syngnathus typhle* i *Nerophis ophidion* w okresie letnim w zachodniej części Zatoki Gdańskiej

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

Gdynia, 2014