

## Streszczenie

Temat: Biologia stynki *Osmerus eperlanus* z Zatoki Gdańskiej

Autor: Martyna Greszkiewicz

Słowa kluczowe: stynka, *Osmerus eperlanus*, smelt, Zatoka Gdańska, Zalew Wiślany

Celem pracy było określenie podstawowych parametrów biologicznych ryb z gatunku *O. eperlanus* z rejonu Zatoki Gdańskiej oraz Zalewu Wiślanego.

Stynka *Osmerus eperlanus* jest bardzo ciekawą, choć rzadko docenianą rybą, występującą w polskich wodach, zarówno morskich jak i śródlądowych. Ryba ta należy do anadromicznych ryb dwuśrodowiskowych, co znaczy że rozradza się w wodach słodkich, a na okres żerowania może przemieszczać się do wód słonych. Obecnie ryba ta rzadko występuje w statystykach połowowych. Dawniej stynka miała znaczenie jako ryba konsumpcyjna, w niektórych rejonach Polski, zazwyczaj była spożywana przez uboższą ludność zamieszkującą rejony sąsiadujące z ujściami rzek. Według polskich i niemieckich danych w 1925 roku odłów stynek stanowił prawie 18 tysięcy ton w rejonie wód zalewowych południowego Bałtyku. W wodach Polski stynka odgrywa dość istotną rolę, jako składnik pokarmu dla takich ryb, jak sandacz, miętus, troć jeziorowa, okoń oraz szczupak. Obecnie stynka jest rybą o znikomym znaczeniu gospodarczym w rejonach polskich wód. Po przeprowadzeniu analizy szczegółowej zebranych ryb uzyskano dane dotyczące płci, długości, masy, wieku oraz innych badanych parametrów, jak współczynnik kondycji populacji, kondycji osobniczej czy tempa wzrostu. Zakres długości i masy przeanalizowanych ryb z Zatoki Gdańskiej był nieco większy niż u ryb z Zalewu Wiślanego. Zauważono, że ilość samców i samic w badanych próbach była porównywalna. Z przeprowadzonych analiz wynika, że populacja stynki, zarówno z Zatoki Gdańskiej, jak i Zalewu Wiślanego, jest obecnie w gorszej kondycji niż 20 lat temu. Wskazują na to niższe wartości współczynników kondycji osobniczej Clark'a oraz Fulton'a przeanalizowanych ryb w porównaniu do wartości tych współczynników dla populacji badanej w latach 90-tych. Należy kontynuować badania, w celu poznania przyczyny spadku kondycji ryb z gatunku *O. eperlanus*.

UNIwersytet GDAŃSKI  
WYDZIAŁ OCEANOGRAFII I GEOGRAFII

Martyna Greszkiewicz

BIOLOGIA STYNKI *OSMERUS EPERLANUS*  
Z ZATOKI GDAŃSKIEJ

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

Gdynia 2015