

UNIwersytet Gdański
WYDZIAŁ OCEANOLOGII I GEOGRAFII

Szymon Kosma Kurlenda

**Tempo wzrostu okonia (*Perca fluviatilis* L.1758)
z Zatoki Gdańskiej**

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

Gdynia 2013

Streszczenie

Temat: Tempo wzrostu okonia (*Perca fluviatilis* L.1758) z Zatoki Gdańskiej

Autor: Szymon Kosma Kurlenda

Słowa kluczowe: tempo wzrostu, Zatoka Gdańska, *Perca fluviatilis*, otolit, łuska, Jastarnia, Bładzikowo, Redłowo

Zatoka Gdańska jest zatoką otwartą położoną u południowych wybrzeży Bałtyku. Warunki hydrologiczne są tu zależne od kilku istotnych czynników. Należą do nich przede wszystkim panujący tu klimat, spływ lądowy, wymiana wód z otwartym morzem jak i różnicowanie głębokości. Charakterystycznym zjawiskiem w wodach Morza Bałtyckiego jak i Zatoki Gdańskiej jest występowanie ryb słodkowodnych w tych wodach. Często występują one w przyujściowych odcinkach rzek oraz w zatokach i zalewach stanowiąc istotny składnik ichtiofauny dla

lokalnego rybołówstwa. Jedną z takich ryb jest okoń europejski (*Perca fluviatilis* L.) (Andrzejewicz, Szymelfenig, 1998) Okoń jest gatunkiem powszechnie występującym na prawie całym kontynencie europejskim. Poza Europą gatunek ten jest spotykany również w znaczącej części Azji. Z powodzeniem został również introdukowany w południowych częściach kontynentu Afrykańskiego oraz Australijskiego. Jako organizm kosmopolityczny zamieszkuje szeroką gamę siedlisk włączając w nie zarówno rzeki, jeziora wszystkich typów jak i przybrzeżne wody słonawe, przykładowo w zalewach i u brzegów Zatok Gdańskiej i Pomorskiej (Rutowski, 1982). w okresie wiosennym od marca do maja. Niestety problemy ichtiofauny nękające Zatokę Gdańską odbiły się również na populacji okonia. Zauważalny stał się spadek liczebności tego gatunku (Skóra 1997). Zbiór materiału do prowadzonych badań prowadzonych na *P. fluviatilis* odbył się w okresie letnim 2011 roku w wyznaczonych punktach Zatoki Gdańskiej na stacjach Bładzikowo, Jastarnia oraz Redowo. Zasadniczym celem pracy jest analiza tempa wzrostu okonia europejskiego w wodach Zatoki Gdańskiej.