

UNIwersytet Gdański
Wydział Oceanografii i Geografii

Anna Gos

Wpływ temperatury na wielkość racji pokarmowej oraz tempo trawienia ciernika (*Gasterosteus aculeatus*) z Zatoki Gdańskiej

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

Gdynia 2011

Streszczenie

Temat: Wpływ temperatury na wielkość racji pokarmowej oraz tempo trawienia ciernika (*Gasterosteus aculeatus*) z Zatoki Gdańskiej

Autor: Anna Gos

Słowa kluczowe: ciernik, *Gasterosteus aculeatus*, pokarm, racja pokarmowa, tempo trawienia, temperatura, Zatoka Gdańska

Praca polegała na karmieniu cierników (*Gasterosteus aculeatus*) złowionych w Zatoce Gdańskiej w różnych temperaturach: 10 °C, 15 °C, 20 °C i obserwacji czy badane osobniki żerują, jak intensywnie oraz czy wydalały resztki strawionego pokarmu i po upływie jakiego czasu. Celem doświadczenia było określenie jak temperatura wpływa na wielkość racji pokarmowej oraz tempo trawienia ciernika z Zatoki Gdańskiej oraz określenie czy istnieje zależność pomiędzy wielkością osobników, a ilością pobranego przez nie

pokarmu i tempem trawienia.