

Streszczenie

Temat: Charakterystyka biologiczna babki piaskowej (*Pomatoschistus microps*) z przybrzeżnej strefy Zatoki Gdańskiej

Autor: Paulina Mackiewicz-Bako

Słowa kluczowe: *Pomatoschistus microps*, babka piaskowa, charakterystyka biologiczna, Zatoka Gdańska, ichtiofauna, dynamika rozwoju, biologii życia

Analizy dokonano na rybach z gatunku *Pomatoschistus microps* złowionych od września 2007 do czerwca 2008 w przybrzeżnej strefie Zatoki Gdańskiej na głębokościach 1, 5, 10, 15, 20 metrów. Celem badań było określenie biologii życia, roli i znaczenia w ichtiofaunie, długości życia oraz dynamiki rozwoju *P.microps* z tego rejonu. Wśród wszystkich złowionych gatunków ryb w okresie badań babka piaskowa stanowiła 52% liczebności. Zaobserwowano występowanie migracji sezonowej *P.microps*.

Od kwietnia do czerwca, w okresie tarła, ryby wypływają na mniejsze głębokości w okolicach 5 do 10 metrów, natomiast na zimę schodzą w głębsze partie wód. W okresie jesiennym osobniki młodociane pozostają jeszcze na płycznach, gdy duże wywędrują na większe głębokości. Największa rozpiętość długości ryb w poszczególnych miesiącach występowała na głębokości 1 metra. Analizowane ryby znajdowały się w przedziale długości od 8 do 78 mm. Największy osobnik złowiony został w kwietniu na głębokości 1 m. Średnia długość babki piaskowej wynosiła ok. 45 mm. Masa ciała babki piaskowej z Zatoki Gdańskiej przyrasta proporcjonalnie do wzrostu jej długości. Ogólny stosunek samców do samic wynosił 2:1. U badanych *P.microps* zaobserwowano występowanie tylko jednego przyrostu zimowego, co świadczy o tym, iż badane organizmy żyją mniej niż dwa lata.

UNIwersytet GDAŃSKI
WYDZIAŁ OCEANOGRAFII I GEOGRAFII

Paulina Mackiewicz-Bako

Charakterystyka biologiczna
babki piaskowej (*Pomatoschistus microps*)
z przybrzeżnej strefy Zatoki Gdańskiej

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

Gdynia (2009)