

Streszczenie

Temat: Porównanie cech taksonomicznych ryb babkowatych z Zatoki Puckiej

Autor: Damian Kaczmarek

Słowa kluczowe: ryby, Zatoka Pucka, *Neogobius melanostomus*, *Gobius niger*, *Pomatoschistus microps*, *Pomatoschistus minutus*, *Gobiusculus flavescens*, babki, babkowate, Gobiidae

W Zatoce Puckiej występuje pięć gatunków ryb babkowatych: *Pomatoschistus microps*, *P. minutus*, *Neogobius melanostomus*, *Gobius niger* i *Gobiusculus flavescens*. Są one do siebie dość podobne i mają niewielkie rozmiary, stąd wynikają problemy z ich identyfikacją. Celem pracy jest: utworzenie charakterystyki morfologiczno-anatomicznej omawianych gatunków ryb z rodziny Gobiidae, występujących w Zatoce Puckiej zweryfikowanie i udokumentowanie różnic taksonomicznych pomiędzy poszczególnymi gatunkami ustalenie hierarchii ważności tych różnic

UNIwersYTET GDAŃSKI
WYDZIAŁ OCEANOGRAFII I GEOGRAFII

Damian Kaczmarek

Porównanie cech taksonomicznych ryb babkowatych
z Zatoki Puckiej

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

Gdynia 2013

Zebrano dane z literatury dotyczące tych gatunków. Przy ich pomocy dokonano identyfikacji złowionych ryb. Połów odbywał się przy pomocy sieci ciągniętej wzdłuż brzegu. Wykonano zdjęcia przedstawiające najważniejsze cechy taksonomiczne, umożliwiające rozróżnienie gatunków Gobiidae. Dokonano oceny, które z tych cech są dobrze widoczne i umożliwiają najłatwiejszą identyfikację. Najbardziej kłopotliwe jest rozróżnienie *P. microps* i *P. minutus*. *P. minutus* ma smuklejszy kształt ciała, pigmentowane krawędzie łusek i charakterystyczną plamę na ogonie w kształcie leżącej bokiem litery T, jednak ostatnia cecha nie zawsze występuje. Pigmentacja śledziony występuje tylko u *P. microps*. *G. flavescens* łatwo rozpoznać gdyż ma najbogatsze ubarwienie, a także czarną plamę na ogonie. Pysk jest niewielki i skierowany wyraźnie do góry. *N. melanostomus* i *G. niger* są większe niż poprzednie gatunki. Pierwsza ryba wyróżnia się krępą budową ciała, płetwy grzbietowe są rozdzielone, a na końcu pierwszej z nich występuje czarna plama. Jest też szorstka w dotyku, przy przesuwaniu palca od ogona w stronę głowy. *G. niger* ma płetwy grzbietowe stykające się podstawami, a pierwsza z nich jest wyższa od drugiej i ma inny kształt. U samców występuje na niej plama, ale w innym miejscu niż u *N. melanostomus*. Występuje także pęcherz pławny, którego brak u *N. melanostomus*.