

Streszczenie

Temat: Różnice w budowie szkieletów ryb z Zatoki Gdańskiej

Autor: Jakub Pytlík

Słowa kluczowe: ichtiologia, ryby, śledź, stornia, babka bycza, szkielet, różnice w budowie, preparacja, zdjęcia rentgenowskie, Zatoka Gdańska

Celem pracy jest przedstawienie głównych elementów i różnic budowy szkieletu wybranych ryb kostnoszkieletowych oraz bezinwazyjnej metody ich badania jaką jest wykonywanie zdjęć rentgenowskich. Wciąż istnieje bardzo mało dobrych opisów szkieletów ryb z Zatoki Gdańskiej, dlatego pole działania w tym temacie jest naprawdę szerokie. W pracy opisano oraz przedstawiono ogólną budowę szkieletu ryb kostnoszkieletowych, przystosowania z tym związane oraz prawdopodobne powody różnic w ich budowie. Skupiono się na trzech

gatunkach występujących w Zatoce Gdańskiej, które na drodze selekcji potencjalnych różnic w budowie, zostały wybrane jako najlepsze przykłady do zobrazowania danego tematu. Wybrano śledzia bałtyckiego (*Clupea harengus membras*), stornie (*Platichthys flesus*) oraz -babka byczą (*Neogobius melanostomus*). Porównywano między innymi różnice w ilości kręgow oraz budowę płetw, a także występującą tylko u storni skrętność. Przybliżono temat związany ze sposobem wykonywania zdjęć rentgenowskich i możliwości jakie dzięki nim uzyskujemy. Porównano otrzymane wyniki z danymi literaturowymi, a także opisano powody ich różnic. Różnice w liczbie kręgow były znaczące, ponieważ u śledzia wyniosły one 55, u storni 35-36, a u babki byczej 29. Wystąpiła też różnica w ilości kręgow w zależności od części ciała, ponieważ w przypadku odcinka tułowiowego u śledzia wyniosła ona 22, u storni tylko 11, a w przypadku babki byczej 12. Widać więc, że między gatunkami ryb żyjącymi w tak stosunkowo małym zbiorniku jakim jest Zatoka Gdańska, występują znaczne różnice w tak podstawowym elemencie szkieletu jakim jest kręgosłup.

UNIwersytet GDAŃSKI
WYDZIAŁ OCEANOGRAFII I GEOGRAFII

Jakub Pytlík

RÓŻNICE W BUDOWIE SZKIELETÓW RYB Z ZATOKI GDAŃSKIEJ

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

Gdynia 2015