

Streszczenie

Temat: Cykl dojrzewania gonad ryb na przykładzie *Clupea harengus* Linnaeus, 1758

Autor: Bartosz Roman Sobociński

Słowa kluczowe: *Clupea harengus*, dojrzewanie gonad, gonady

Ryby są kręgowcami, które w większości są zwierzętami rozdzielнопłciowymi, czyli w ciele dojrzałej samicy powstają tylko żeńskie komórki rozrodcze – jaja, a dojrzałe samce produkują wyłącznie plemniki. Ogromna większość ryb jest jajorodna. Ze składanych jaj, ikry wylęgają się zwykle przezroczyste larwy, które mniej lub bardziej różnią się od dorosłych osobników i mogące jeszcze posiadać pęcherzyk żółtkowy. Jajorodne ryby można podzielić na kilka grup w zależności od miejsca składania ikry. Układ rozrodczy u ryb zbudowany jest z gonad, gdzie następuje produkcja gamet, oraz z przewodów wyprowadzających. U samców w jądrach występują spermatogonia

produkujące plemniki, a u samic jaja produkowane są przez oogonia w jajnikach. Gonady u większości gatunków są gruczołami parzystymi, umiejscowionymi podłużnie w jamie brzusznej po dwóch stronach układu pokarmowego. Wielkość, struktura i zabarwienie gonad zmienia się zależnie od stadium ich dojrzałości. Największe rozmiary są osiągnięte tuż przed tarłem i wypełniają wtedy znaczną część objętości ciała. Okresy dojrzewania gonad są opisywane przez kilkustopniowe skale, co może pozwolić na rozpoznanie poszczególnych ras w stadach ryb i wykorzystywane być w celach gospodarczych.

Celem pracy jest porównanie opisu w skali Maiera z rzeczywistym wyglądem gonad śledzi z Zatoki Gdańskiej.

UNIWERSYTET GDAŃSKI
WYDZIAŁ OCEANOLOGII I GEOGRAFII

Bartosz Roman Sobociński

Cykl dojrzewania gonad ryb
Na przykładzie *Clupea harengus* Linnaeus, 1758.

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

Gdynia (2016)