

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры

КУРСОВАЯ РАБОТА

По дисциплине «Методы рыбохозяйственных исследований»

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЧЕРНОМОСКОГО
МЕРЛАНГА (*MERLANGIUS MERLANGUS EUXINUS*)
ЦЕМЕССКОЙ БУХТЫ

Работу выполнил Абушиев 07.12.16. А. В. Булгаков
(подпись, дата)

Факультет биологический, курс 3

Направление 35.03.08

Водные биоресурсы и аквакультура

Научный руководитель

ст. преподаватель С. Н. Комарова
(подпись, дата)

Нормоконтролёр

канд. биол. наук, доцент Н. Г. Пашинова
(подпись, дата)

Краснодар 2016

РЕФЕРАТ

Курсовая работа 24 с., 4 г., 10 табл., 6 илл., 9 источников.

МЕРЛАНГ, УПИТАННОСТЬ, ЧЁРНОЕ МОРЕ, ГОНАДОСОМАТИЧЕСКИЙ ИНДЕКС, ТЕМП РОСТА, ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ, ЛИНЕЙНО-МАССОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, ПОЛОВАЯ СТРУКТУРА, ВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ.

Объект исследования — черноморский мерланг (*Merlangius merlangus euxinus*).

Цель работы — изучить биологическую характеристику черноморского мерланга.

Материал для исследования был собран с 20 октября по 27 октября 2016 года в Чёрном море в районе Цемесской бухты.

При выполнении работы были проведены следующие исследования: установление закономерностей изменения линейных и массовых приростов, изучение спектра питания, определение половой и возрастной структуры исследуемой популяции мерланга, степени зрелости половых продуктов, упитанности.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Аналитический обзор.....	5
1.1 Систематическое положение	5
1.2 Морфологические признаки	6
1.3 Географическое распространение и экология обитания.....	6
1.4 Размножение и развитие.....	7
1.5 Питание	7
1.6 Хозяйственное значение.....	8
2 Описание района исследования.....	9
3 Материал и методы исследований	11
4 Биологическая характеристика черноморского мерланга (<i>Merlangius merlangus euxinus</i>) Цемесской бухты.....	15
4.1 Половая структура в возрастных группах.....	15
4.2 Линейно-массовая характеристика	16
4.2.1 Темпы линейного роста.....	17
4.2.2 Темпы массового роста	18
4.3 Показатели физиологического состояния	19
4.4 Питание	20
4.5 Характеристика зрелости половых продуктов.....	20
Заключение	22
Список использованных источников	24

ВВЕДЕНИЕ

Мерланг (*Merlangius merlangus euxinus*) относится к семейству тресковых. Большая часть их обитает в прохладных умеренных водах северного полушария, обычно на континентальном шельфе или вблизи него. Некоторые виды обнаружены в глубоководных районах, но только у поверхности, а также в южном полушарии. Их плавники не несут колючек, у них обычно 2—3 спинных и 1—2 анальных плавника. На подбородке, как правило, усик. Чешуя очень мелкая. Обитают в северо-восточной части Атлантического океана от юго-восточной части Баренцева моря и Исландии до Португалии. Также мерлангов можно найти в Чёрном, Эгейском и Адриатическом морях. Изредка встречается в северо-западной части Средиземного моря.

Целью данной курсовой работы является изучение некоторых биологических характеристик черноморского мерланга.

Для выполнения заданной цели были поставлены следующие задачи:

1. Изучение литературных данных по биологии мерланга;
2. Определение линейно-массовых характеристик, изучение динамики роста по возрастным группам и их сравнение;
3. Определение возрастного и полового состава;
4. Исследование упитанности и степени ожирения;
5. Определение степени зрелости половых продуктов;
6. Оценка физиологического состояния;
7. Изучение питания.