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 «Практикум по методам рыбохозяйственных исследований»

 **БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РУЧЬЕВОЙ ФОРЕЛИ
*(SALMO TRUTTA M. FARIO)* РЕКИ МАЛАЯ ЛАБА**

 Работу выполнила\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А. А. Горянская

(подпись, дата)

Факультет биологический, курс 3

Направление 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Научный руководитель,

ст. преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Н. Комарова

(подпись, дата)

Нормоконтролер,
канд. биол. наук, доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н. Г. Пашинова

(подпись, дата)

Краснодар 2017

РЕФЕРАТ

Курсовая работа — 30 с., 4 гл., 11 илл., 10 табл., 20 источников.

Объектом данного исследования является ручьевая форель *(Salmo trutta m. fario).*

Цель работы — исследование особенностей биологии ручьевой форели *(Salmo trutta m. fario).*

Материал для исследования был собран в сентябре 2017 года.

Место проведения исследования — река Малая Лаба, район поселка Псебай.

В процессе выполнения работы исследуется: динамика линейного и массового роста, физиологическое состояние рыб, половая и возрастная структуры, степень зрелости гонад, упитанность, степень ожирения, интенсивность питания рыб.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение………………………………………………………………….…………..4

1 Аналитический обзор ……………………………………………………………..6

 1.1 Систематическое положение….…………………………………………… ...6

 1.2 Морфологические признаки..………………………………………………....6

 1.3 Географическое распространение и экология обитания..………………......7

 1.4 Биология…….……..…………………………………………………………...8

 1.5 Хозяйственное значение……..………………………………………...……...9

2 Описание района исследования…………………………………………………10

3 Материал и методы исследования…………………………………...………….13

4 Биологическая характеристика ручьевой форели *(Salmo trutta m. fario)* реки Малая Лаба…………...………………………………………………………….….17

 4.1 Половая структура в возрастных группах….…………………………........17

 4.2 Линейно-массовая характеристика………….………………………….......18

4.2.1 Темпы линейного роста ………………….…………………..…………...20

 4.2.2 Темпы массового роста…………….…………….………………………..21

4.3 Физиологическое состояние…………………………………………...……....22

 4.4 Питание……………………………………………………...…………………24

 4.5 Характеристика зрелости половых продуктов………………………...…….25

Заключение………………………………………………………………………….27

Список использованных источников……………………………………………...29

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Аджимурадов К.А., Корноухова И.И. Некоторые биологические характеристики ихтиофауны р. Урух (приток р. Терек) Северо-Осетинской АССР // Фауна и экология животных Центрального Кавказа. Орджоникидзе, 1986. С. 31.

2 Айбатулин Р.Т. Большая Лаба — Малая Лаба — Уруштен. [Россия], 2002. С. 1.

3 Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран // Л.: Изд-во АН СССР. М., 1948.С. 96.

4 Веселов Е.А. Определитель пресноводных рыб фауны СССР. М., 1977. С. 238.

5 Вилер А. Семейство Лососевые — Salmonidae // Определитель рыб морских и пресных вод Северо-Европейского бассейна. М., 1983. С. 432.

6 Динник Н. Я. Лаба, приток Кубани // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона. СПб., 1890—1907. С. 4.

7 Парфеник А. Н. Питание форели *Salmotruttamorphafario* в реках КБАССР// Уч. записки КБГУ. Вып.21. Нальчик, 1964. С.125—131.

8 Парфеник А.Н. Рыбы водоемов Кабардино-Балкарской АССР и меры по сохранению их запасов // Природа Кабардино-Балкарии и ее охрана. Нальчик: Кабардино-Балкария, 1966. С. 68—86.
9 Парфеник А. Н.,Подъяпольскпй Г.Н. Животный мир Кабарды. Нальчик, 1951. С. 105.

10Правдин П. Ф. Руководство по изучению рыб / П. Ф. Правдин. Пищевая промышленность. М., 1966. С. 250.

11Пряхин Ю.В., Шкицкий В.А. Методы рыбохозяйственных исследований: учеб. пособ. Изд-во ЮНЦ РАН. Ростов н/Д, 2008. С. 256.

12Позняк В.Г. Ихтиофауна левобережных притоков Терека в пределах Северной Осетии // Фауна и экология животных Центрального Кавказа. Орджоникидзе, 1986. С. 22—31.

13Решетников Ю. С. Атлас пресноводных рыб России. М., 2003. С. 379.

14 Лакин Г. Ф. Биометрия. Высшая школа. М., 1973. С. 22.
15Сабанеев А.П. Рыбы России. Жизнь и ловля (ужение) некоторых пресноводных рыб. М., 1992. С. 576.

16Селегененко Н. В. К познанию экологии и биологии ручьевой форели Центрального Кавказа // Сборник работ молодых ученых СОСХИ. Вып. 1. Орджоникидзе, 1964. С.300—306.

17Никольский Г.В. Частная ихтиология. М., 1971. С. 472.

18Савваитова К.А. О неоднородности роста кумжи (*Salmo trutta* в пределах одной популяции // Научн. докл. высш. школы. [Россия]. 1968. С. 23—29.
 19 Титова Е. С., Яшугина А. Л. Красная книга Оренбуржья. Режим доступа: http://naaborot.narod.ru/RiRF.htm (дата обращения: 15. 10. 17)

20 Большая энциклопедия животных «Звереведия», 2010—2013. Режим доступа: http://zverevedia.ru/katalog/r/ruchevaya\_forel (дата обращения: 16. 09. 17).