

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ

КАФЕДРА ЗООЛОГИИ И ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ

Направление подготовки 06.03.01 биология

Профиль «Биоресурсы и аквакультура»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

ГАРИФУЛЛИНОЙ ГУЛЬГЕНЫ ФАРИТОВНЫ

РАЗМЕРНО-ВЕСОВОЙ, ВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ, РОСТ И
УПИТАННОСТЬ ПЛОТВЫ *RUTILUS RUTILUS* (LINNAEUS, 1758)
ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ВОЛЖСКОГО ПЛЕСА
КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА
(по материалам уловов 2015, 2016 гг.)

Работа завершена:

«25» мая 2017 г.  (Г.Ф. Гарифуллина)

Работа допущена к защите:

Научный руководитель

Кандидат биологических наук, доцент

«26» мая 2017 г.  (И. Ф. Галанин)

Заведующий кафедрой

Кандидат биологических наук, доцент

«6» июня 2017 г.  (Р. М. Сабиров)

Казань – 2017

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.....	4
ГЛАВА 2. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	11
ГЛАВА 3. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ.....	17
ГЛАВА 4. РАЗМЕРНО-ВЕСОВОЙ СОСТАВ ПЛОТВЫ В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ВОЛЖСКОГО ПЛЕСА КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА (ПО УЛОВАМ 2015, 2016 ГГ.)	
4.1. Размерный состав.....	21
4.2. Весовой состав.....	23
ГЛАВА 5. ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА ПЛОТВЫ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ВОЛЖСКОГО ПЛЕСА КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА.....	26
ГЛАВА 6. РОСТ ПЛОТВЫ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ВОЛЖСКОГО ПЛЕСА КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА.....	28
ГЛАВА 7. УПИТАННОСТЬ ПЛОТВЫ (ПО ФУЛЬТОНУ) ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ВОЛЖСКОГО ПЛЕСА КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА.....	32
ВЫВОДЫ.....	35
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	36

ВВЕДЕНИЕ

Куйбышевское водохранилище является самым крупным водохранилищем Волжско – Камского каскада, а также крупнейшим реконструированным водоемом Европы. Как и в других искусственных водоемах Волжско-Камского каскада с момента образования Куйбышевского водохранилища в 1956 г., его экосистема прошла в своем развитии несколько периодов, которые характеризуются определенным состоянием абиотической среды и отдельных компонентов биоты (Кузнецов, 2011). Состояние рыбных ресурсов водоема в значительной степени изменялось в зависимости от периода его существования. С середины 80-х годов экосистема Куйбышевского водохранилища вступила в новую фазу своего существования, называемого антропогенная дестабилизация. Одной из черт этой фазы стало сокращение роли ценных промысловых видов рыб на фоне относительно благополучного состояния мелкочастиковых видов (Кузнецов, 2003). Одним из представителей этой промысловой группы рыб Куйбышевского водохранилища является плотва *Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758).

Целью нашей работы стало изучение основных биологических характеристик плотвы низовьев Свияжского залива Куйбышевского водохранилища на современном этапе его существования по результатам сравнения материалов уловов 2015, 2016 гг., для чего решались следующие задачи:

- изучить размерно-весовой состав;
- проанализировать возрастной состав;
- описать рост плотвы;
- исследовать питанность.