

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

ШАХМАЕВОЙ ОЛЕСИ ВЛАДИМИРОВНЫ

**БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГУСТЕРЫ *Blicca bjoerkna*  
(LINNAEUS, 1758) ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ВОЛЖСКОГО ПЛЕСА**

**КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА**

**Работа завершена:**

« 25 » мая 2017 г.  (О.В. Шахмаева)

**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

## Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.....	4
ГЛАВА 2. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА .....	10
ГЛАВА 3. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	18
ГЛАВА 4. РАЗМЕРНО-ВЕСОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГУСТЕРЫ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ВОЛЖСКОГО ПЛЕСА КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА В УЛОВАХ 2015-2016 ГГ.	
4.1 Размерный состав.....	22
4.2 Весовой состав .....	24
ГЛАВА 5. ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА ГУСТЕРЫ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ВОЛЖСКОГО ПЛЕСА КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА.....	26
ГЛАВА 6. РОСТ ГУСТЕРЫ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ВОЛЖСКОГО ПЛЕСА КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА.....	28
ГЛАВА 7. УПИТАННОСТЬ (ПО ФУЛЬТОНУ) ГУСТЕРЫ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ВОЛЖСКОГО ПЛЕСА КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА.....	32
ВЫВОДЫ.....	36
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	37

## ВВЕДЕНИЕ

Куйбышевское водохранилище является одним из крупнейших водохранилищ России и самым крупным в Европе. Характерной особенностью этого водоема является непостоянство условий обитания рыб. В настоящее время в результате антропогенной дестабилизации водоема наблюдается уменьшение значения в уловах ценных промысловых видов рыб, тогда как значение малоценных видов возрастает. Густера является одним из массовых малоценных промысловых видов рыб Куйбышевского водохранилища (Кузнецов, 2005). В условиях меняющейся экологической обстановки, которая неблагоприятно влияет на ихтиофауну водохранилища, важно проводить оценку состояния популяции промысловых рыб. Поэтому целью нашей работы стало изучение основных биологических характеристик густеры (*Blicca bjoerchna*) верхней части Волжского плеса Куйбышевского водохранилища по материалам контрольных уловов 2015, 2016 гг. Для того, чтобы добиться цели были поставлены следующие задачи:

- исследовать размерный и весовой состав густеры ;
- изучить возрастной состав;
- описать темпы роста;
- проанализировать упитанность.