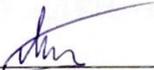


Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ
КАФЕДРА ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ И ЗООЛОГИИ
Направление: 06.03.01 Биология
ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
СТУДЕНТА IV КУРСА

АНИЩЕНКО ДМИТРИЯ СЕРГЕЕВИЧА

РЕСУРСЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ГРУППИРОВКИ ЕВРОПЕЙСКОГО
БОБРА (CASTOR FIBER L.) РАЙФСКОГО УЧАСТКА ВОЛЖСКО-
КАМСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Работа завершена

« 1 » июня 2018 г.  (Д.С.Анищенко)

Работа допущена к защите

Научный руководитель

Доктор биологических наук, профессор

« 1 » июня 2018 г.  (Ю. А. Горшков)

Заведующий кафедрой

Кандидат биологических наук, доцент

« 01 » 06 2018 г.  (Р. М. Сабиров)

Казань-2018

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ	5
1.1. Бобр как ресурс. Положение бобра в Волжско–Камском крае	5
1.2. Реинтродукция бобра	6
1.3. Изучение динамики численности бобра в Татарстане	12
1.4. Характеристика бобрового поселения	16
1.5. Формирование видоспецифичного биологического сигнального поля и его значение для регулирования внутривидовых взаимоотношений бобров	19
2. ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЯ	21
3. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ	24
3.1. Закладка учётных участков	24
3.2. Оценка ресурсов	27
3.3. Определение объёма изъятной древесины	28
4. РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ	29
4.1. Определение учётной категории бобровой семьи и количества бобров в учётном участке. Численность, трофическая и топическая деятельность бобра	29
4.2. Анализ изменения численности бобра в заповеднике	35
4.3. Кормодобывающая деятельность	38
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	41
ВЫВОДЫ	42
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	43

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: Волжско – Камский государственный природный биосферный заповедник, Раифский участок заповедника, река Сумка, река Сер Булак, реинтродукция бобра, *Castor fiber L.*, ресурсы бобра.

В Волжско – Камском заповеднике, а именно вдоль долин рек Сумка, Сер-Булак и всех замкнутых водоёмы Раифского участка заповедника было зафиксировано 2378 погрызов, общий объём которых составил – 107,8 м³. Всего было обнаружено 12 плотин и 9 хаток, молодняк отмечен в 7 поселениях.

В Раифском участке Волжско-Камского заповедника реинтродукция бобра началась 20 лет назад. В течение 5 лет выпущена 21 особь. Результаты учетных работ свидетельствуют о продолжающемся увеличении числа поселений и росте поголовья. Следовательно, «раифская» популяция бобра к настоящему времени не достигла климаксной стадии, и существуют перспективы её дальнейшего роста. Неким косвенным признаком возможности роста «раифской» популяции бобра служит факт наличия неиспользуемых местообитаний.

Кроме того, «раифские» бобры практически не используют второстепенные древесно-кустарниковые корма. Ива и берёза составляют 93 % в его рационе, расстояние между бобровыми поселениями составляет 1,9 км, тогда как в Раифском участке Волжско-Камского заповедника – что также свидетельствует об отсутствии признаков климаксной популяции.

Численность бобра, по количеству оставленных им погрызов, составила 33 особей; численность по экспертной оценке составила 53 особи. Наиболее «сильные» поселения расположены на Черном озере и на озере Моховое.

Выпускная квалификационная работа состоит из 46 страниц, включает 5 рисунков и 5 таблиц. Список литературы включает 54 источника, из которых 12 на иностранном языке.