

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ЭКОЛОГО-РЫБОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОЗЕРА БОЛЬШОЕ СВЯТОЕ (СВЯТОЕ ДЕДОВСКОЕ)

Моисеев А.В.¹, Логинов В.В.¹, Морева О.А.¹, Кривдина Т.В.¹, Баянов Н.Г.²,
Воденеева Е.Л.³, Фролова Е.А.¹, Тюфтин А.В.¹, Бугров А.В.¹

¹Нижегородское отделение ФГБНУ ГосНИОРХ им. Л.С. Берга

²ФГБУ «Государственный заповедник «Керженский»

³ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского»

Озеро Святое Дедовское (Большое Святое) расположено в Навашином районе, в 1 км к югу от с. Дедово, считается одним из самых крупных карстовых озер Нижегородской области. По данным Государственного водного реестра площадь зеркала воды составляет 1,36 км². Водоем образовался на месте 5 карстовых провалов, характеризуется сложным донным рельефом, глубиной до 20 м, изрезанной береговой линией и наличием 12 островов общей площадью 13,6 га. Озеро является памятником природы регионального значения, организованным решением исполнительного комитета Горьковского областного Совета народных депутатов от 17.08.1976 г. № 558. Площадь памятника 128,1 га, охранной зоны – 261,1 га. Назначение - охрана генофонда, охрана ценофонда, научное, водоохранное, рекреационное, эстетическое.

Подробное изучение экосистемы озера было выполнено в 1978 г. специалистами НИИ Химии при ГГУ им. Н.И. Лобачевского. По гидрохимическим, микробиологическим и гидробиологическим показателям озеро отнесено к мезотрофному типу с чертами дистрофии. В составе ихтиофауны озера было отмечено 4 вида рыб, рыбопродуктивность водного объекта низкая.

В августе-сентябре 2011 г. Нижегородским отделением ФГБНУ ГосНИОРХ было проведено комплексное обследование озера на нескольких характерных участках, включавшее определение основных гидрохимических показателей, гидробиологическое обследование, ихтиологическую съемку с применением активных и пассивных орудий лова, описание околотовной и водной растительности. За прошедшие 30 лет отмечены отдельные изменения в гидрохимическом режиме, увеличение видового богатства и численности фитопланктона, изменение состава и структуры бентофауны. В структуре зоопланктонного сообщества существенных изменений не отмечено. Рыбное сообщество представлено 6 видами рыб, два из которых ранее не отмечались. Биомасса и численность находятся на низком уровне. При обследовании водной и околотовной растительности подтверждено наличие ранее отмеченных полушника озерного (Красная Книга РФ), осоки Эдэра и ликоподиеллы заливаемой (Красная Книга Нижегородской области).

О высокой степени антропогенной нагрузки свидетельствует наличие значительного количества свалок бытового мусора в местах неорганизованных туристических стоянок на берегах озера.

В связи с уникальными особенностями о. Большое Святое и уязвимостью низкопродуктивной экосистемы карстового озера, целесообразно придание данной территории статуса ООПТ федерального значения, а также дальнейшее изучение абиотических условий и сообществ водных организмов водоема, особенно в сезонном аспекте.

Комитет по экологии и природопользованию Законодательного собрания
Нижегородской области
Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области
ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный педагогический университет
имени Козьмы Минина» (Мининский университет)
ФГБУ «Государственный заповедник «Керженский»
Нижегородский филиал ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет
«Высшая школа экономики»
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского»
Нижегородское отделение ФГБНУ «ГосНИОРХ»
МКУ Природный парк «Воскресенское Поветлужье»
Экологический центр «Дронт»

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
РЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«УСПЕХИ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
НИЖЕГОРОДСКОГО ПОВОЛЖЬЯ»
(3-5 марта 2017 г., г. Нижний Новгород)**

**Нижний Новгород,
2017**

УДК 502/504
ББК 26/28

Материалы Региональной научно-практической конференции
«Успехи, проблемы и перспективы развития федеральных особо охраняемых
природных территорий «Нижегородского Поволжья»
(3-5 марта 2017 г., г. Нижний Новгород)
Нижний Новгород, 2017. 56 с.

Для учителей, студентов, работников высшей школы, специалистов в области
природоведения и охраны природы, заповедного дела.

Редакционная коллегия:

Н.Ю. Киселева, А.А. Каюмов, Е.Н. Коршунова, Н. Д. Печникова,

ISBN 978-5-905282-05-8

©.Государственный природный биосферный
заповедник «Керженский», 2017

©.Коллектив авторов, 2017