НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ

XX НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КРАЕВЕДЧЕСКИЕ ЧТЕНИЯ»

«ИСТОРИЯ И КУЛЬТУРА КАРЕЛИИ В ФОКУСЕ КРАЕВЕДЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ: 20 ЛЕТ В ДИАЛОГЕ»

Бородинская биологическая станция

БОРОДИНСКАЯ ПРЕСНОВОДНАЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ В КАРЕЛИИ, НАУЧНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ ЭКОПРОЕКТ: ИСТОРИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ

Морозова Людмила Владимировна
председатель Карельского республиканского отделения Всероссийского общества охраны природы, главный редактор Карельского экологического журнала ««Зелёный лист»
greenleaf@karelia.ru
www.krsvoop.com

Петрозаводск, 18-19 февраля 2026 года

Бородин Иван Парфентьевич
(1847–1930)

Ботаник, академик, инициатор создания и президент Русского ботанического общества 1915-1930гг.
Инициатор Постоянной природоохранительной комиссии при Русском географическом обществе 1912-

Бородинская биологическая научная станция

- **В 1896 году** Пресноводная биологическая станция при Императорском Санкт Петербургском обществе естествоиспытателей была организована по инициативе с активным участием талантливого ботаника, академика, одного из основателей русской школы охраны природы и заповедного дела **Бородина Ивана Парфеньевича**. (Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. Очерки по истории Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. 125 лет со дня основания. Издательство Санкт-Петербургского университета. С. 135)
- **В 1908 году** станция перенесена на оз.Селигер. На станции проходили хорошую школу натуралистов В.Н.Сукочёв, М.Н.Римский-Корсаков, А.А.Заварзин, Ю.А. Филипченко. А.А.Еленкин, Л.Г.Раменский и др.
- **В 1926 году** Бородинская биологическая научная станция переведена на оз. Пертозеро, в Карелию по особому соглашению с Ленинградским обществом естествоиспытателей Совнарком АКССР принял на себя расходы на содержание станции.

Профессор Б. В. Перфильев в Кончезере. 1935 г.

https://library.karelia.ru/kalendar2012/kalendar2012/ukazateli/html/1897.html

1973 г.

1958 ПРОВЕРЕНО 1958

NATURFORSCHER GESELLSCHAFT ZU LENINGRAD

BERICHTE

der Akademiker Borodin Biologischen Susswasser Station

Bd. V.

Ленинградское Общество Естествоиспытателей

ТРУДЫ Бородинской Пресноводной Биологической Станции В КАРЕЛИИ

Том V.

Цена 3 рубля.

Научно-Техническая Библ. Академии Наук СССР

БИБЛИОТЕКА

Издатели: Совет Народных Комиссаров АКССР и Главное Управление Научными Учреждениями РСФСР (Главнаука)

Ленинград
1927.

Оглавление.

Стран.

1. И. П. Бородин. Предисловие 1
2. Б. В. Перфильев. Отчет о возобновлении и деятельности в Карелии в 1926 г. Бородинской Биологической Станции Ленинградского Общества Естествоиспытателей 1
3. В. К. Чернов. Материалы к познанию фитопланктона озер, расположенных в районе Бородинской Биологической Станции 14
4. М. В. Зеленкова-Перфильева. К гидрохимии Кончезерской группы озер 64
5. В. С. Порецкий. Материалы к изучению обрастаний в водоемах Карелии 101
6. Б. В. Перфильев. К методике изучения иловых отложений 135
7. А. К. Трифонов. К методике определения свободной угольной углекислоты 167
8. Б. В. Перфильев и М. В. Зеленкова-Перфильева. К методике колориметрического определения концентрации водородных ионов из малых количеств 177
9. Н. И. Кожин. К вопросу о месте постройки рыбоводного завода на Онежском озере 184
10. В. К. Чернов. Результаты гидробиологического обследования рек Суны, Шуи, Лососинки и Косалмского протока 190
11. М. В. Зеленкова-Перфильева. Гидрохимические материалы к вопросу о выборе местоположения рыбоводного завода в Карелии . 205
12. В. К. Чернов. Данные по ихтиофауне озер, расположенных в районе Бородинской Биологической Станции 211
13. Н. И. Кожин. Материалы к познанию Онежского рыболовства. Рыбные промыслы нижнего течения Суны 225
14. А. Д. Пельш. Новый замыкатель для планктических сетей и стратометра 241

Inhalt.

Seite.

1. I. Borodin. Vorrede. 1
2. B. Perfiliev. Kupzer Bericht über die Wiederherstellung und Tätigkeit der Akademiker Borodin Biologischen Susswasser Station der Leningrader Naturforcher Geselechaft fur das Jahr 1926 12
3. V. Tschernov. Beiträge zur Kenntniss der Limnophytoplanktons im Bezirk der Biologischen Akademiker Borodin Station 62
4. M. Selenkova-Perfilieva. Beiträge zur Hydrochemie der Kontsche-Seen Gruppe 99

http://elibrary.krc.karelia.ru/1193/

Дата размещения: 05 Мар 2025

Репозиторий КарНЦ РАН

Основные направления деятельности

- Изучение биологических типов и естественной продуктивности озёр;
- Исследование гидрологических, гидрохимических особенностей, водной растительности озёр, фито- и зоопланктона, иловых отложений, ихтиофауны;
- Лимнологические исследования: проблемы пастбищного рыбоводства, влияние антропогенных факторов на состояние водной среды и её биоресурсы, и др.;
- Изучение озёрных экосистем (биопродукционное, токсикологическое, экосистемное, морфофизиологическое);
- Исследование влияния на водоемы промышленных загрязнений. (часть лимнологических исследований была связана с рыбоводными мероприятиями: биологическим обоснованием мер по разведению лососевых и сиговых рыб, в частности, по акклиматизации в карельских озерах чудского сига);
- База для прохождения практики студентов ПетрГУ;
- Издательская деятельность;
- Просветительская деятельность.

https://web.archive.org/web/20150525235314/http://www.petrsu.ru/Faculties/Biofac/Konch/

Карелия : энциклопедия : в 3 томах / [гл. ред. А. Ф. Титов]. Том 2. С. 90

Кончезерская биологическая станция

- Для научной работы на станцию приезжали видные советские и иностранные ученые: профессора И.Ф. Правдин, В.А. Догель, Г.Ю. Верещагин, С.А. Советов, В.А. Павлов, С.В. Герд. Станция издавала "Труды Бородинской биологической станции" (всего 10 томов)
- Многие биологи Карелии , выполнили свои диссертационные исследования на базе станции. К их числу принадлежат, например, доктора наук С.С.Шульман, Е.А.Веселов, кандидаты наук А.Ф.Смирнов, О.Н.Гердеев, А.М.Божко, И.В.Помазовская, М.П.Лобкова, В.И.Попченко, Т.И.Подболотова, Н.Л.Свирская, Ю.А.Смирнов, И.В.Волков, А.Ф.Самылин, Т.А.Иешко, М.В.Тимакова, И.М.Крупень, В.Г.Ткачева, Н.А.Сидорова, Т.Ю.Кучко.

https://library.karelia.ru/kalendar2012/kalendar2012/ukazateli/html/1897.html

Кончезерская биологическая станция

Кончезерская биологическая станция

https://library.karelia.ru/kalendar2012/kalendar2012/ukazateli/html/1897.html

- Лабораторию, оснащённую, небольшим лабораторным оборудованием (лодки, посуда, приборы, реактивы, и др.) для гидробиологических, ботанических исследований в природе;
- Гербарий
- Демонстрационные Коллекции препаратов
- Музей
- научная Бородинская библиотека.

Выставка уникального собрания книг — «Бородинская библиотека», посвященная 100-летию ВООП и 65-летию Карельского республиканского отделения ВООП. Сектор редкой книги Научной библиотеки Петрозаводского государственного университета, 2024 год. Фотография Елены Владимировны Слюсарь, ведущий библиограф читального зала редкой книги.
http://krsvoop.com/?p=3833

Бородинская библиотека

- более 1100 книг и журналов на нескольких языках .

Фонд редких книг научной библиотеки Петрозаводского государственного университета.

С 2024 года, по итогам юбилейной программы к 100-летия Всероссийского общества охраны природы и 65-летию Карельского республиканского отделения ВООП началась цифровизация Бородинской библиотеки

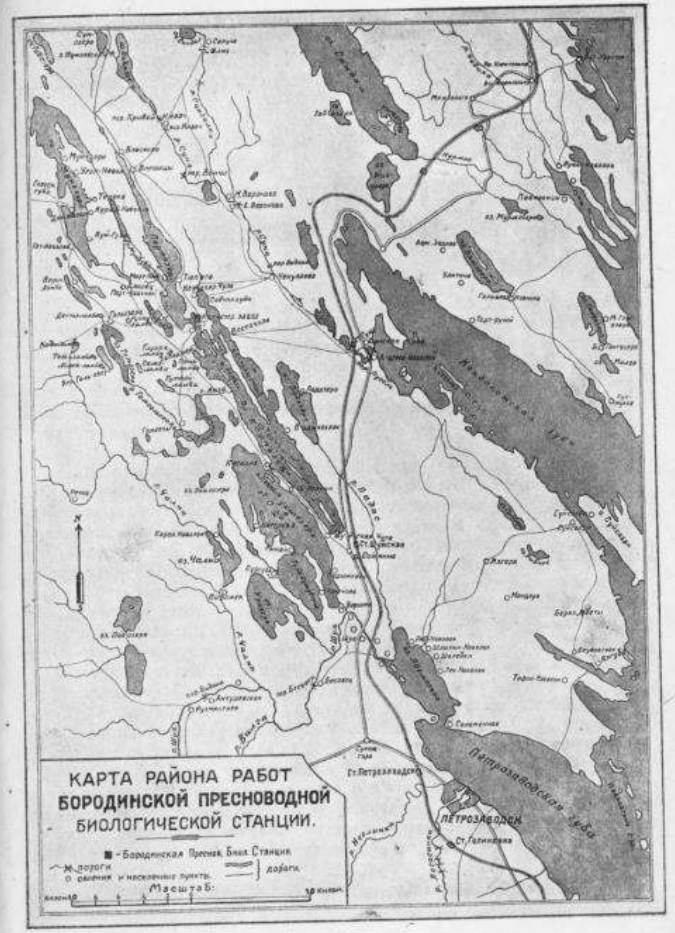
«Труды Бородинской биологической станции»

II

Как бы то ни было, от души желаю, чтобы Бородинская Станция окончательно утвердилась на новом своем месте, бросила свои кочевые привычки и, воскресив в дружной научной работе прекрасные традиции Бологова и Селигера, в новом Карельском периоде своего существования пережила своего основателя.

В заключение приношу глубокую благодарность всем учреждениям и лицам, так или иначе способствовавшим возрождению Станции, в особенности Совнаркому и Наркомзему АКССР и представителям нашей Главнауки, своим сочувствием к ее задачам обеспечившими ее материальными средствами. Особою благодарностью обязан я Б. В. Перфильеву, ибо без его неутомимой энергии и горячей преданности делу Станции едва ли удалось-бы снова стать на ноги, а также Э. А. Гюллингу и Н. В. Архипову, положившим столь большую заботу для процветания Станции на гостеприимной территории Карелии.

И. Бородин.



Отчет о возобновлении и деятельности в Карелии Бородинской Биологической Станции в 1926 году.

(Составил заведывающий Станцией Б. В. Перфильев).

1926 год ознаменовался для Ленинградского Общества Естествоиспытателей возобновлением самостоятельного существования его Бородинской Биологической Станции, работы которой прервались в 1917 году и в последние годы производились только путем об'единения с другими учреждениями. За недостатком средств в последнее время Бородинская Станция находилась в полусвернутом состоянии в виде отделения при Петергофском Научном Институте (в сети учреждений Главнауки).

Станция вновь возродилась теперь в качестве постоянного научного учреждения, благодаря поддержке Совнаркома Карелии. По особому соглашению с Ленингр. Общ-вом Естествоиспытателей, Совнарком Карелии принял на себя расходы по содержанию Станции, задачей работ которой, под общим руководством Общества Естествоиспытателей, поставлено всестороннее изучение водоемов Карелии.

Вопрос о перенесении работ Бородинской Станции на озера бывшей Олонецкой губернии, с которой более или менее совпадают границы современной АКССР (Автономная Карельская Советская Социалистическая Республика), уже не раз возникал в Лгр. Обществе Естествоиспытателей. Еще в 1907 году, когда Бологовское озеро стало для Бородинской Станции тесным, работавшие тогда на Станции зоологи Ю. А. Филипченко и Ф. А. Зайцев указывали на Олонецкие озера, как на наиболее подходящий по совершенной неизученности [1]) район Озерной области. Среди ботаников эту же мысль о переходе Б. Б. Ст. в Карелию поддерживал В. Л. Комаров по впечатлениям личной поездки по олонецким озерам в 1908 году. Бесчисленные озера всевозможных размеров, которыми испещрена карта Карелии более чем какая либо другая часть Советского Союза, оставались, однако, до самаго последнего времени совершенно незатронутыми стационарными исследованиями.

Предложения о переносе Бородинской Станции в Карелию отвергались раньше по веским в то время соображениям.

[1]) В 1913 году (см. Н. Н. Пушкарев), проф. Ю. М. Шокальский сравнивал озера Карелии по их неизведанности с водами Центральной Африки.

http://elibrary.krc.karelia.ru/1193/
Дата размещения: 05 Мар 2025
Репозиторий КарНЦ РАН

«Труды Бородинской биологической станции»

Об'яснение к таблицам микрофотографий.

(Erklärung zu den Tafeln).

Табл. I (Taf. I).

1. Обрастание нитей *Cladophora glomerata* в протоке Косалма — *Cocconeis pediculus* и *Gomphonema intricatum* — увелич. около × 800.
(Bewuchs von *Cladophora glomerata* im Durchfluss Kossalma durch *Cocconeis pediculus* und *Gomphonema intricatum* — Vergröss. ung. × 800).
2. Тоже — *Chamaesiphon macer.* — увел. около × 600.
(Dasselbe — *Chamaesiphon macer* — Vergröss. ung. × 600).

Табл. II (Taf. II).

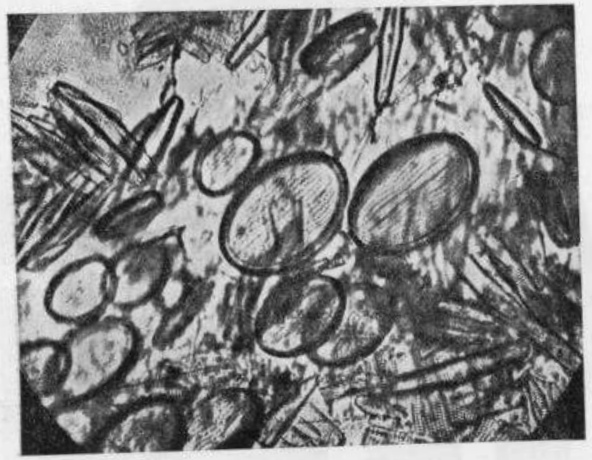
1. Обрастание подводных камней в протоке Косалма — колонии *Didymosphenia geminata* — ест. вел.
(Bewuchs von untergetauchten Steinen in Durchfluss Kossalma durch Kolonien von *Didymosphenia geminata* — Nat. Gros.).
2. Часть колонии (увелич. около 60 раз).
(Ein Teil der Kolonie. Vergr. ung. × 60).
3—8. Отдельные клетки той же колонии (увел. около 800 раз).
(Einzelne Zellen aus derselben Kolonie (Vergr. ung. × 800).

В. С. Порецкий.

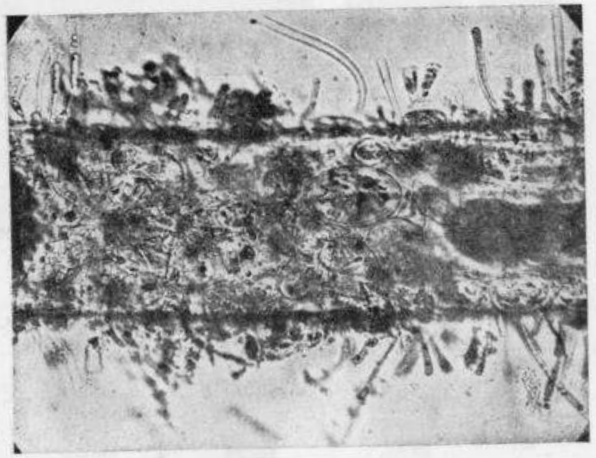
Материалы к изучению обрастаний в водоемах Карелии.

I. Обрастание в текучих водах.

Осенью 1926 года, при поддержке Бородинской Биологической Станции, мною было произведено рекогносцировочное обследование водоемов, расположенных в окрестностях Станции, в отношении обрастаний водорослями подводных предметов. Собранный материал обрабатывался в течение зимы 1926—1927 г.г., в Гидробиологической Лаборатории Гос. Гидрологического Института (диатомовые) и Гидробиологической Лаборатории Главного Ботанического Сада (остальные группы водорослей). Настоящая статья является результатом обработки лишь части собранного материала, касающейся текучих вод; обрастания же озер, расположенных в районе Станции, будут описаны в следующей статье. Наибольший интерес представляют обрастания, развивающиеся в быстро-текучих водах, вообще мало освещенные в литературе. Поэтому главное внимание при сборе материала было обращено именно на такие участки водоемов, которые отличаются



1

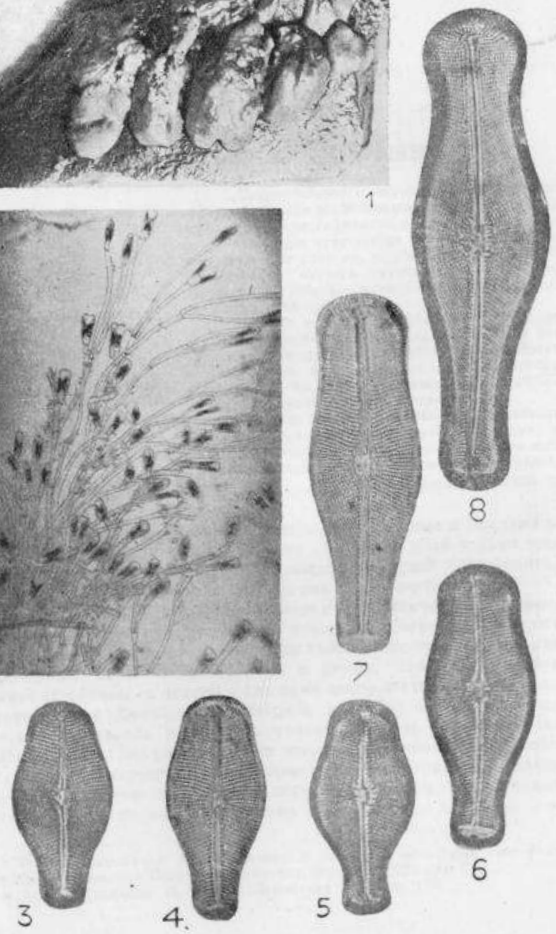


2

Табл. II. — Taf. II.

1

2



http://elibrary.krc.karelia.ru/1193/
Дата размещения: 05 Мар 2025
Репозиторий КарНЦ РАН

Профессорский дом биостанции в Кончезере, Кондопожский район, Карелия, Россия. Дата создания фотографии 15 октября 2020 г. https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Buildings_in_Konchezero

Табличка. Профессорский дом биостанции в Кончезере, Кондопожский район, Карелия, Россия. Дата создания фотографии 15 октября 2020 г.

Северное общежитие биостанции в Кончезере, Кондопожский район, Карелия, Россия. Дата создания фотографии 15 октября 2020 год.

Южное общежитие биостанции в Кончезере, Кондопожский район, Карелия, Россия. Дата создания фотографии 15 октября 2020

Сарай биостанции в Кончезере, Кондопожский район, Карелия, Россия. Дата создания фотографии 15 октября 2020 г.

Бородинская биологическая научная станция

Карельское республиканское отделение Всероссийского общества охраны природы вносит на общественное обсуждение предложение о необходимости восстановления Бородинской научной пресноводной станции в Республике Карелия:

- База для натуралистичекой практики студентов
- музей первого научного учреждения советской Карелии, первой научной пресноводной станции на Северо-Западе России.

Музей позволит продолжить организацию широкой натуралистической практики для студентов, а также вовлечь в экосистемное экологическое образование и просвещение студентов, школьников, посетителей Беломорской научной пресноводной станции, туристов.

История биологических стационаров Белого и Баренцева морей. Александра Горяшко

https://www.littorina.info/index.html

Благодарим за внимание!

Карельское республиканское отделение Всероссийского общества охраны природы, Карельский экологический журнал «Зелёный лист»

www.krsvoop.com