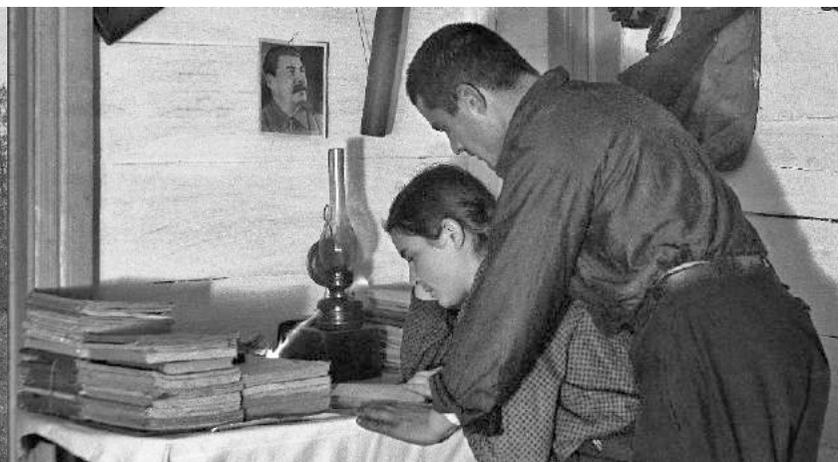




ОБЪЕДИНЕННАЯ  
ДИРЕКЦИЯ  
БАРГУЗИНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ПРИРОДНОГО  
БИОСФЕРНОГО  
ЗАПОВЕДНИКА  
И ЗАБАЙКАЛЬСКОГО  
НАЦИОНАЛЬНОГО  
ПАРКА

Министерство природных ресурсов и экологии России  
ФГБУ «Заповедное Подлеморье»

## Каталог №1 Книги научной библиотеки Баргузинского заповедника



Проект «Заповедник сквозь призму времени»

## **О проекте «Заповедник сквозь призму времени»**

Баргузинский государственный природный биосферный заповедник был организован в 1917 году, он является первой государственной особо охраняемой природной территорией в России. Благодаря созданию заповедника на Северо-Восточном побережье Байкала научные исследования приобрели систематический характер. Они стали основой для восстановления популяции соболя, сохранения экосистем Баргузинского хребта и прибрежной акватории озера Байкал. В 1946 году центральная усадьба заповедника была перенесена в новый прибрежный поселок Давша, здесь была открыта научная библиотека. Полки были заставлены редкими дореволюционными изданиями по биологии и географии Восточной Сибири, опубликованными и рукописными работами штатных исследователей. В библиотеку поставлялись современные издания советских ученых и тематические карты как на все озеро Байкал, так и на заповедник.

Давша расположена в 130 км от крупного населенного пункта Усть-Баргузин. С 1990-х посещение Давши и, соответственно, научной библиотеки осложнилось из-за дороговизны водного транспорта и прекращения регулярного авиасообщения. Одновременно научные сотрудники организации продолжали обслуживание и пополнение библиотечного фонда.

Для предоставления широкого доступа к материалам библиотеки сотрудники ФГБУ «Заповедное Подлеморье» запустили проект «Заповедник сквозь призму времени». Основная идея – перевод ценных изданий в цифровой формат с дальнейшей возможностью получения книг по запросу пользователей.

Этот проект был реализован Ассоциацией по защите экологии «Заповедное Подлеморье». Данная некоммерческая общественная организация была создана для воплощения экологических, образовательных и просветительских проектов на территории Баргузинского заповедника и Забайкальского национального парка.

Благодаря грантовой поддержке Фонда Михаила Прохорова, мы положили основу для создания полноценной электронной библиотеки. По гранту было закуплено необходимое оборудование и привлечены специалисты. 30 наиболее важных книг и 10 карт были воссозданы в электронном формате.

Каталог электронных книг и карт выставлен на сайте ФГБУ «Заповедное Подлеморье».

## **Правила пользования научной библиотекой Баргузинского заповедника**

Веб-сайт ФГБУ «Заповедное Подлеморье» не располагает возможностью выставить книги в полном электронном виде для скачивания. В связи с этим был составлен аннотируемый иллюстрированный каталог цифровых книг и карт.

На каждую книгу отведена отдельная страница: дана библиография, приведено краткое описание содержания, а также две страницы из книги – обложка и один разворот. Это сделано для наглядной демонстрации содержания, стиля изложения и уровня иллюстраций. В каталоге «Карты» на каждый экземпляр представлены краткая справка и фрагмент материала.

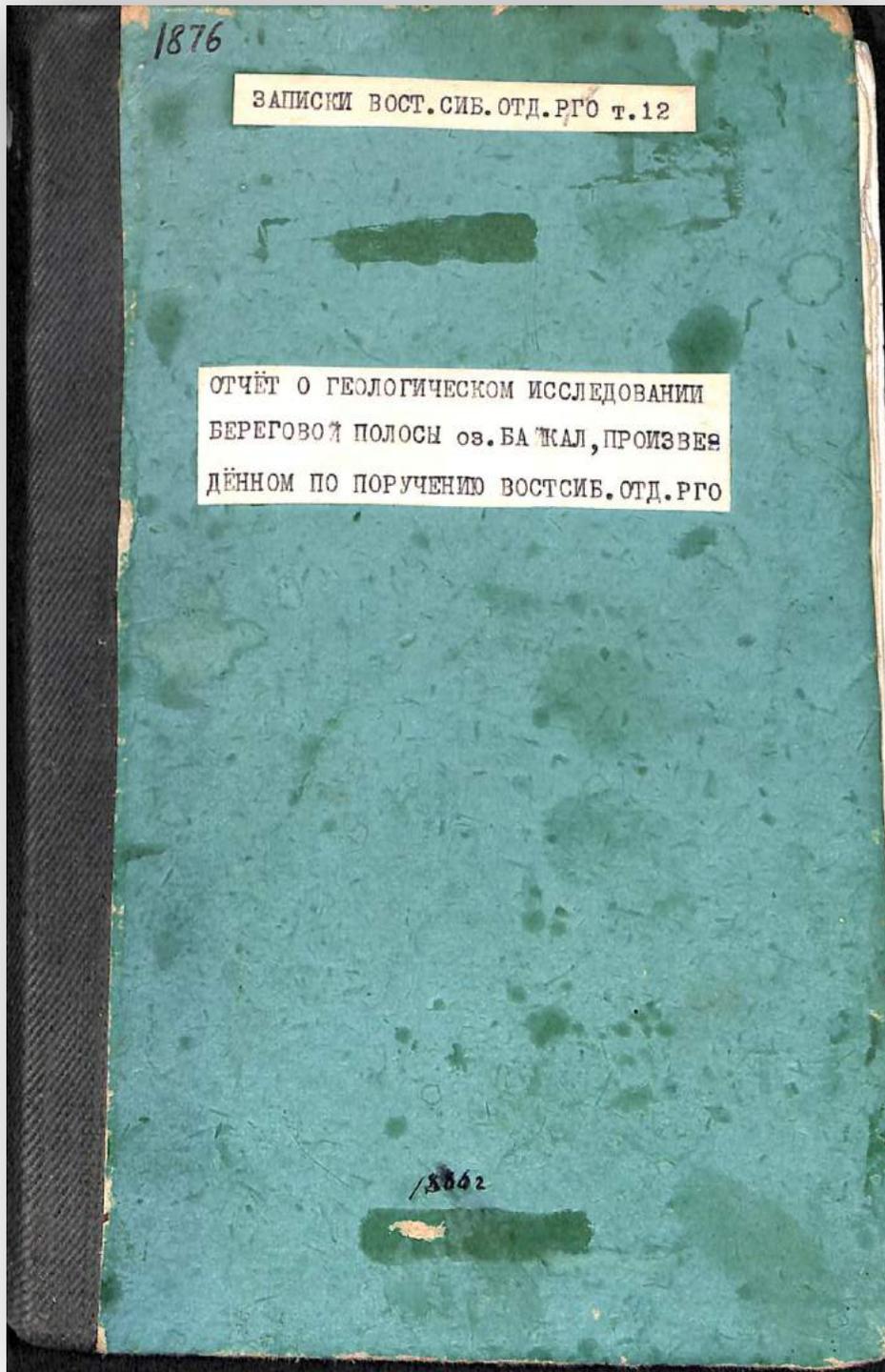
Для получения желаемого файла книги (книг) в формате .pdf необходимо отправить запрос на адрес [luzhkova@pdmr.ru](mailto:luzhkova@pdmr.ru). Файлы книг или ссылка на файлообменник, в зависимости от размера, будут отправлены Вам с ответным письмом.

# Каталог №1

## Книги научной библиотеки Баргузинского заповедника

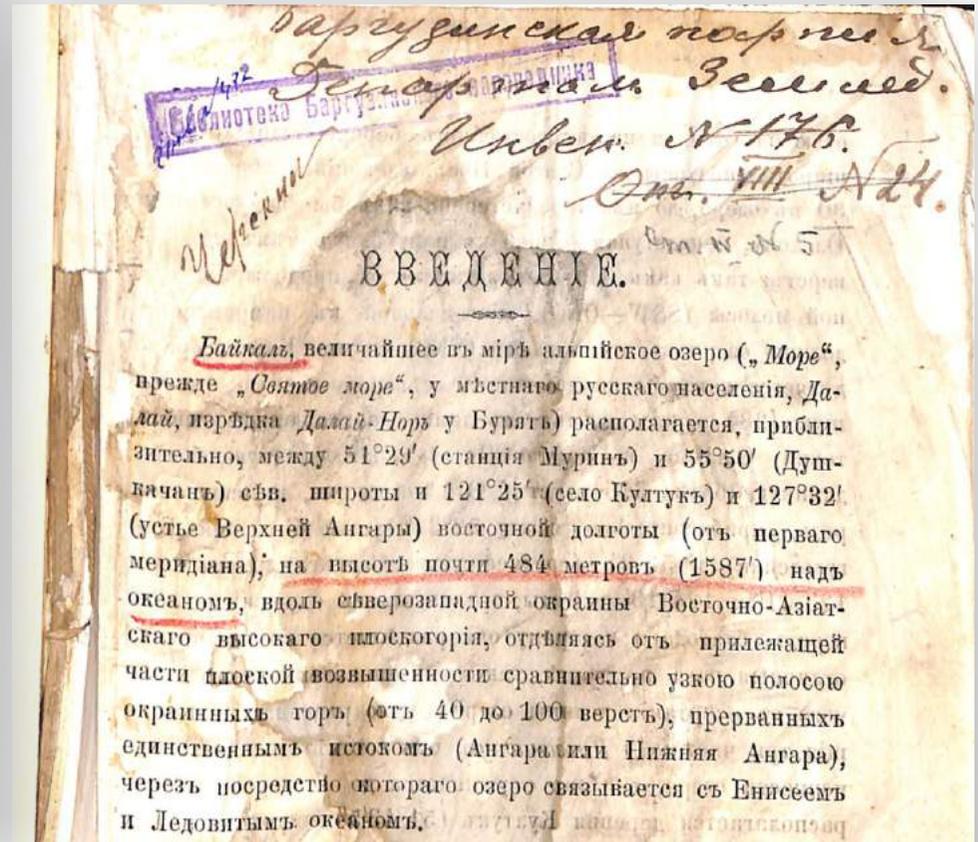
	стр.
Отчет о геологическом исследовании береговой полосы оз. Байкал, произведенном по поручению Восточно-сибирского отделения РГО / Записки Восточно-сибирского отделения РГО. – 1886. - Т. 12. – 408 с.	5
IV Инструкция для коллектирования Пресноводной фауны / Сост. А. С. Скориков. - Санкт-Петербург: Типография Императорской Академии Наук, 1908. – 22 с.	6
Флора Сибири и Дальнего Востока / Сост. Н. Буш. - Санкт-Петербург: Государственная типография, 1913. – 178 с.	7
Морозов Г. Ф. Лес как растительное сообщество. - Санкт-Петербург: Издательство А. С. Панафидиной, 1913. – 44 с.	8
Охрана зверей и птиц / Сост. А. А. Силантьев. – Петроград: Типография В. О. Киршваума, 1915. – 78 с.	9
Сатурина К. А. Определитель млекопитающих Российской Империи. – Тифлис: Типография Канцелярии Наместника Е. И. на Кавказе, 1914. – 184 с.	10
Мельницкий Н. А. Медведь и охота на него. – Петроград: Типография В. Я. Мильштейна, 1915. – 223 с.	11
Саянский Промыслово-охотничий район и соболиный промысел в нем / Сост. Д. К. Соловьева. – Петербург: Гос. изд-во, 1920. – 458 с.	12
Кедровый промысел в лесах Прибайкалья и его перспективы / Сост. С. П. Бонишко. – Чита: Типо-литография Экспедиции Заготовления Государственных Бумаг, 1923. – 70 с.	13
Соболиный промысел на Северо-Восточном побережье Байкала. - Верхнеудинск – Ленинград: Государственная Академическая Типография, 1926. – 272 с.	14
Соллертинский Е. С. Очерк рыбного хозяйства. – Верхнеудинск: Типография БГИ, 1929. – 80 с.	15
Флора Забайкалья. Покрытосеменные - однодольные. Выпуск второй / Ред. Б. А. Ферченко. – Ленинград: Издание Троицкосанского Отдела Государственного Географического Общества, 1931. – 62 с.	16
Флора Забайкалья. Папоротникообразные, голосеменные, покрытосеменные - однодольные. Выпуск первый / Ред. Б. А. Ферченко. – Ленинград: Издание Троицкосанского Отдела Государственного Географического Общества, 1929. – 104 с.	17
Труды по лесному опытному делу / под ред. Б. М. Житкова. - Москва – Ленинград: Государственное издательство сельскохозяйственной и колхозно-кооперативной литературы, 1931. – 144 с.	18
Мантейфель П. А. Соболю. - Москва – Ленинград: Союзное кооперативное объединенное издательство, 1934. - 108 с.	19

Фаворский В. П. Соболь Восточной Сибири. – Иркутск: Типография Огиза треста "Полиграфкнига", 1935. – 64 с.	20
Рассадина К. А. Лихенологический очерк байкальских берегов // Acta instituti botanici Academia scientiarum URSS. – 1936. - Ser II, Fasc 3. – С. 625-662	21
Флора Забайкалья. Покрытосеменные - двудольные первичнопокровые (ивовые-маревые). Выпуск третий / Ред. Б. А. Ферченко. - Москва – Ленинград: Издательство Академии наук СССР, 1937. – 120 с.	22
Добровольский А. В. Ондатра в Восточной Сибири. – Иркутск: Иркутское областное издательство, 1937. – 75 с.	23
Шиманюк А. П. Методика и программа основных фенологических наблюдений. – М.: Типо-литография им. Воровского, 1938. – 160 с.	24
Преображенский С. М., Галахов Н. Н. Фенологические наблюдения. – М.: Фабрика детской книги Детгиза, 1948. – 158 с.	25
Фетисов А. С. Козуля в Восточной Сибири. – Иркутск: Городская типография областного управления культуры, 1953. – 76 с.	26
Ладохин Н. П. О Древнем оледенении Баргузинского хребта. - Улан-Удэ: Бурят-Монгольское книжное издательство, 1954. – 15 с.	27
Жарков И. В. Простейшие наблюдения в природе (Пособие для наблюдателей заповедников). – М., 1954. – 124 с.	28
Охрана природы Сибири / Материалы Первой Сибирской конференции 1958 года. – Иркутск: Типография № 1 отдела Полиграфиздата, 1959. – 192 с.	29
Труды Баргузинского государственного заповедника. Выпуск I Экология Баргузинского соболя / Под ред. П. А. Мантейфель. – М.: Центральная типография МВВС СССР имени К.Е. Ворошилова Бурятское книжное издательство, 1948. – 200 с.	30
Труды Баргузинского государственного заповедника. Выпуск 2 / Под ред. В. Н. Скалона. - Улан-Удэ: Бурятское книжное издательство, 1960. – 180 с.	31
Методы определения численности соболя / Бюро технической информации Главного управления охотничьего хозяйства и заповедников при совете Министров РСФСР. – М.: Серпуховская типография, 1965. – 58 с.	32
История и современность ООПТ Байкальского региона / Материалы региональной научно-практической конференции «История и современность ООПТ Байкальского региона». - Улан-Удэ: Издательство БГСХА, 2006. – 233 с.	33
История и перспективы заповедного дела в России: проблемы охраны, научных исследований и экологического просвещения / Материалы научно-практической конференции с международным участием, посвященной 95-летию организации Баргузинского государственного природного биосферного заповедника и Году российской истории. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2012. – 164 с.	34



**Отчет о геологическом исследовании береговой полосы оз. Байкал, произведенном по поручению Восточно-сибирского отделения РГО / Записки Восточно-сибирского отделения РГО. – 1886. - Т. 12. – 408 с.**

Издание содержит комплексное описание физико-географических условий «Байкальской долины». В книге рассматриваются различные геологические процессы в долинах рек, на горных хребтах, на побережье Байкала. Подробно рассказано о результатах многолетних исследований во второй половине XIX века. Приведены подробные описания ряда рек: Иркут, Переемная, Максимиха и т.д. Отдельная глава посвящена Северо-Восточному побережью озера, включая реку Баргузин и полуостров Святой Нос, реки, которые в дальнейшем вошли в состав Баргузинского заповедника.



662

ЗФ

Скворцов  
Отг. 7. 24. 24

НАСТАВЛЕНИЯ  
ДЛЯ СОБИРАНИЯ ЗООЛОГИЧЕСКИХ КОЛЛЕКЦИЙ,  
ИЗДАВАЕМЫЯ  
ЗООЛОГИЧЕСКИМЪ МУЗЕЕМЪ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ.

IV.

От. III № 55.1

236

# ИНСТРУКЦІЯ.

## ДЛЯ КОЛЛЕКТИРОВАНИЯ

# ПРѢСНОВОДНОЙ ФАУНЫ.

Составилъ А. С. Скворцовъ,

главный зоологъ Зоологическаго Музея, завѣдующій 1-мъ отдѣленіемъ  
безопасночныхъ.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ.

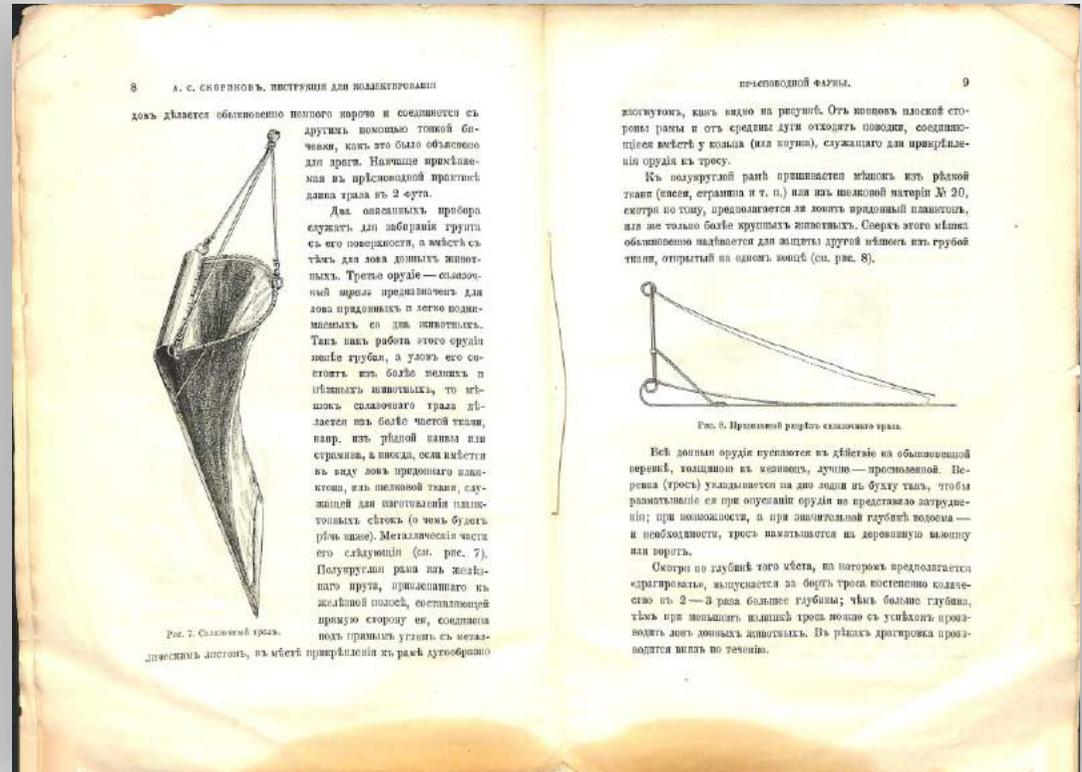
Вас. Остр., 9 лин., № 12.

1908.

## IV Инструкция для коллектирования Пресноводной фауны / Сост. А. С. Скворцов. - Санкт-Петербург: Типография Императорской Академии Наук, 1908. - 22 с.

Настоящее краткое наставление предназначено для лиц, собирающих Зоологические материалы для Зоологического Музея Императорской Академии Наук. В инструкции описано, каким образом следует осуществлять качественный лов планктона, береговой и донной фауны, каким образом хранить и проводить этикетировку проб из прибрежной зоны, донной зоны и толщи воды.

В книге даны иллюстрации предметов лова: скребов, драг, сетей и т.д.



2270

# ФЛОРА СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА,

ИЗДАВАЕМАЯ

БОТАНИЧЕСКИМЪ МУЗЕЕМЪ

ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ.

FLORA SIBIRIAE ET ORIENTIS EXTREMI

a Museo Botanico Academiae Imperialis Scientiarum Petropolitanae edita.

ВЫПУСКЪ 1-й.

ДВУДОЛЬНЫЯ.

- 24. Paravogaseae. } (Листы 1—11).
- 25. Cruciferae. }

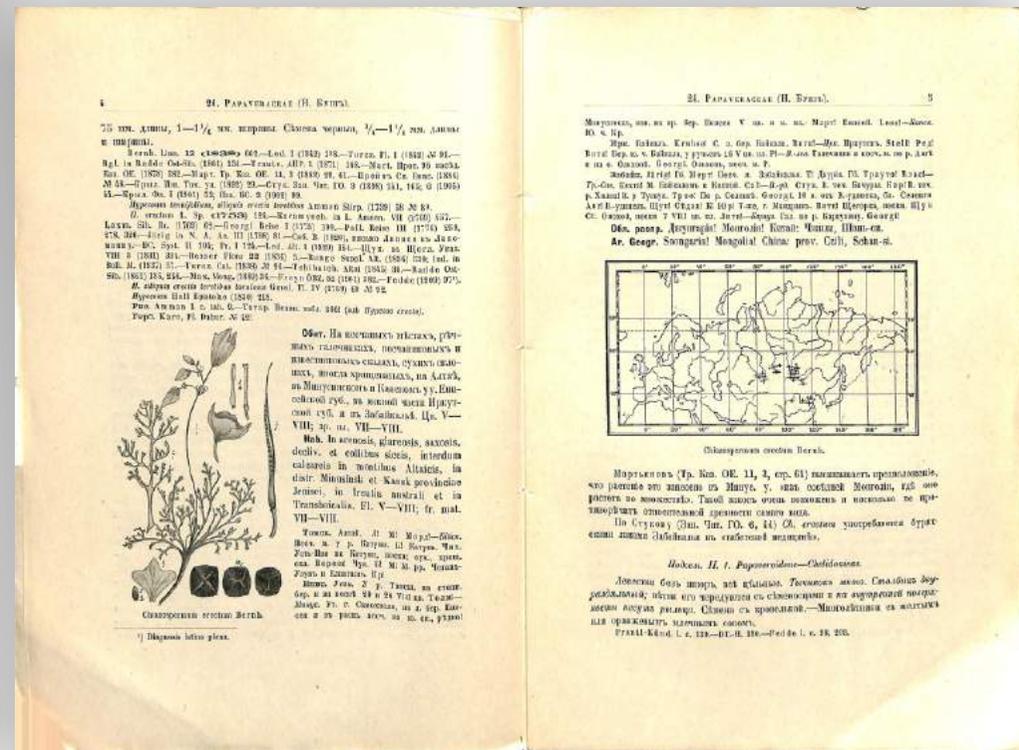
Обработалъ Н. Бушъ (N. BUSCH).

(Съ двумя таблицами въ краскахъ).

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.  
Государственная Типографія.  
1913.

**Флора Сибири и Дальнего Востока / Сост. Н. Буш. - Санкт-Петербург: Государственная типография, 1913. - 178 с.**

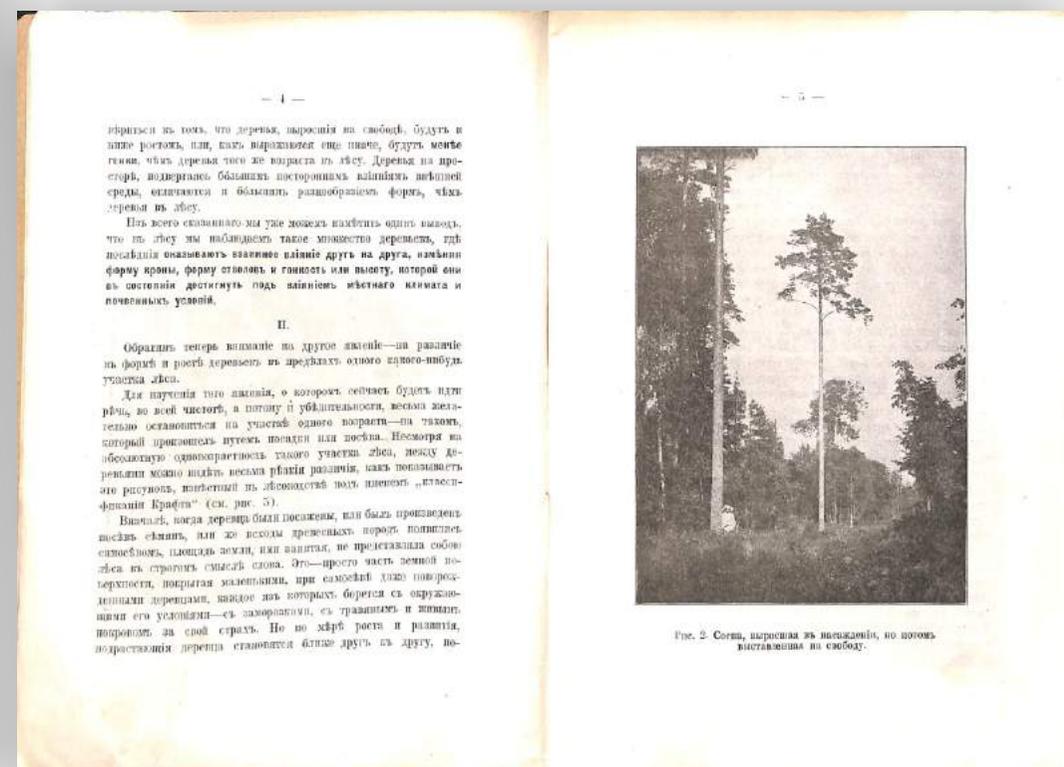
Издание посвящено двудольным растениям. Даны подробные описания различных видов, представлены рисунки растений и карты-схемы с ареалами их распространения.





Морозов Г. Ф. Лес как растительное сообщество. - Санкт-Петербург: Издательство А. С. Панафидиной, 1913. – 44 с.

В книге представлены результаты исследований лесов в различных природных зонах. Описаны ярусы леса, подрост, почвы, а также «обнаруживается взаимное влияние деревьев друг на друга». В издании собрана информация об экологии естественных и восстановленных лесов Российской Империи.



863

II-24  
визд. № 166

Опущ. III № 12

Conspectus Mammalium Imperii Rossici.

# ОПРЕДѢЛИТЕЛЬ

## МЛЕКОПИТАЮЩИХЪ РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ.

выпускъ первый.

(Рукокрылыя, Насѣкомоядныя и Хищныя)

съ 166 рисунками.

К. А. Сатунина

Старшаго Специалиста Департамента Земледѣлія по прикладной зоологіи и охотѣ.

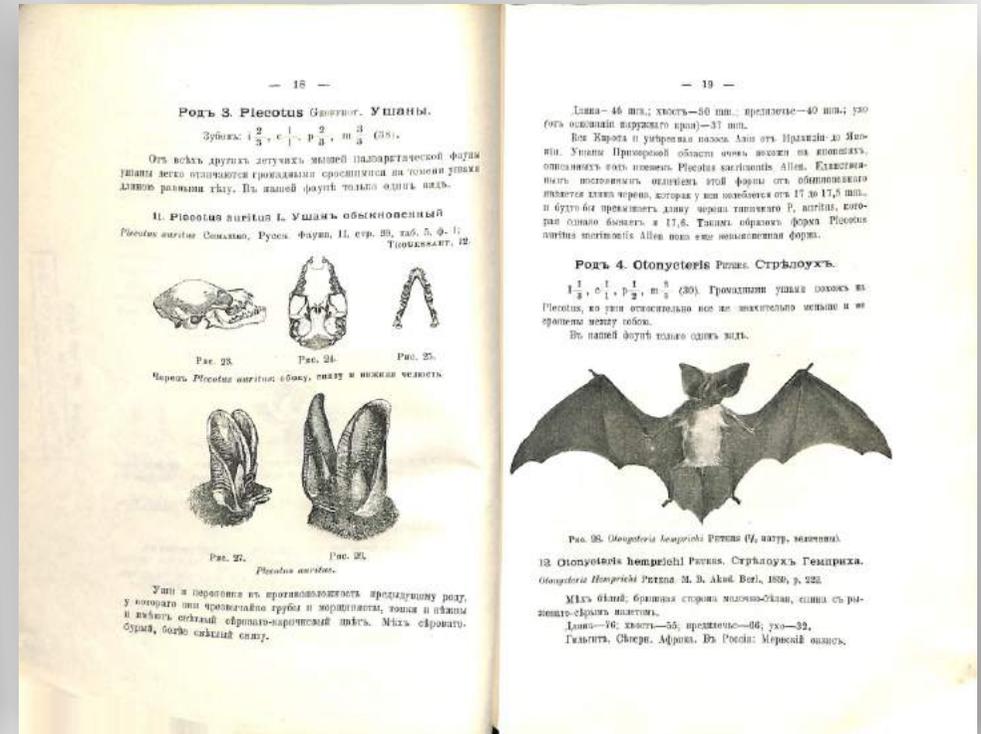
ТИФЛИСЪ.

Типографія Канцеляріи Намѣстника Е. И. В. на Кавказѣ.  
1914.

Сл. в. 1914  
Библиотека Барсук

Сатунина К. А. Определитель млекопитающих Российской Империи. – Тифлис: Типография Канцелярии Наместника Е. И. на Кавказе, 1914. – 184 с.

Данное издание является первым руководством по определению млекопитающих всей Российской Империи, в нем представлен полный список видов, удовлетворяющий положению знаний этого класса в начале XX века. Были описаны новые виды млекопитающих, изученные до 1913 года включительно, например, отряды рукокрылых и насекомоядных расширены с 8 до 23 родов. Определитель предназначен для любителей дикой природы, он «поможет ориентироваться в окружающих их млекопитающих и тем даст толчок к изучению у нас этого класса».



*Оно. III. N 10*

# ОХРАНА ЗВЪРЕЙ и ПТИЦЪ,

ПОЛЕЗНЫХЪ ВЪ СЕЛЬСКОМЪ ХОЗЯЙСТВѢ.

Составилъ А. А. СИЛАНТЬЕВЪ.

Преподаватель биологiи и экономическаго значенiя звѣрей и птицъ  
въ Императорскомъ Лѣсномъ Институтѣ и прикладной зоологiи  
на Петроградскихъ Сельскохозяйственныхъ Курсахъ.

(Отдѣльный оттискъ изъ Ежегодника Департамента Земледѣлiя  
за 1914 годъ).

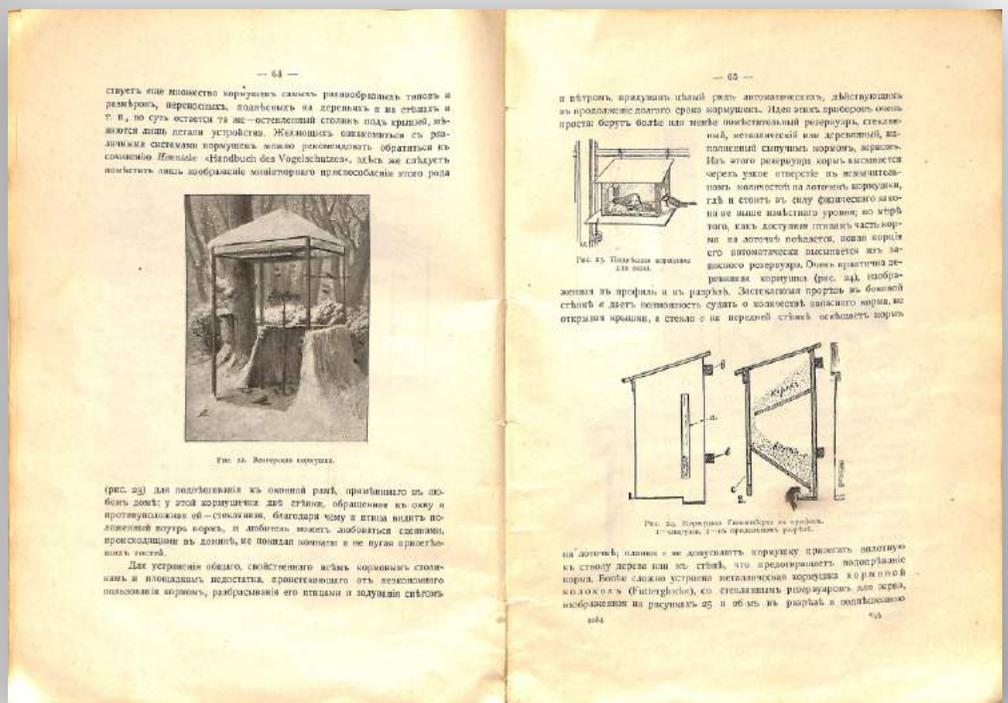


ПЕТРОГРАДЪ.

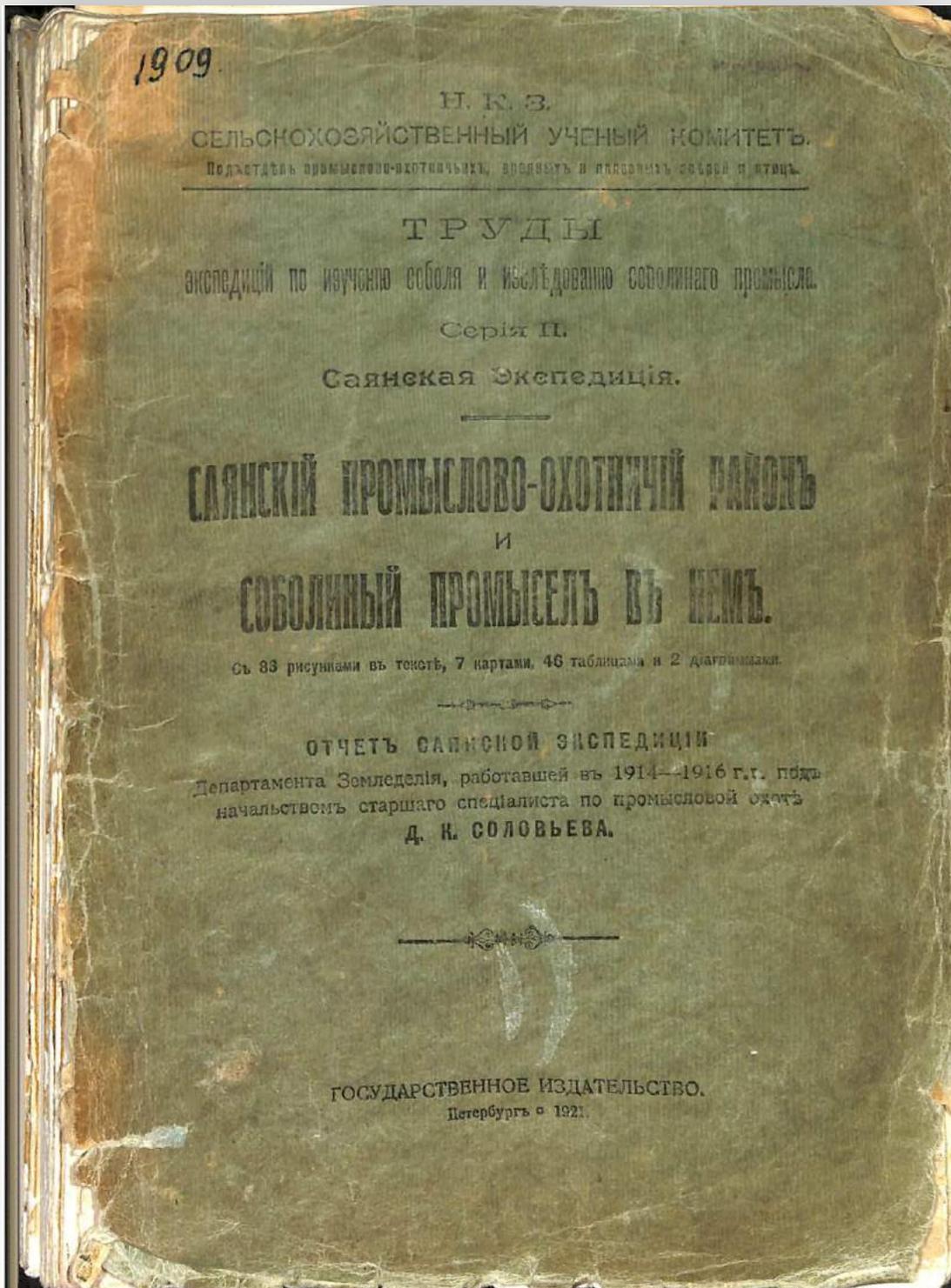
Типографiя В. О. Киршваума (отдѣленiе), Новосаидевская, 20.  
1915.

**Охрана зверей и птиц / Сост. А. А. Силантьев. –  
Петроград: Типография В. О. Киршваума, 1915. – 78 с.**

В издании обсуждаются вопросы необходимости охраны диких животных по экономическим, научным и нравственно-эстетическим причинам. Описывается как «человек заботится об охране, с одной стороны, непосредственно полезных, утилизируемых им животных, как объекта хозяйства, например, пушных зверей и дичи, с другой же – приносящих ему косвенную пользу, как природных факторов, помогающих в борьбе с вредителями хозяйства». В книге показаны законодательные решения в вопросах охраны, особенности международной охраны птиц и роли России в этом вопросе, а также техника охраны птиц и популяризация идей птицеохранения».

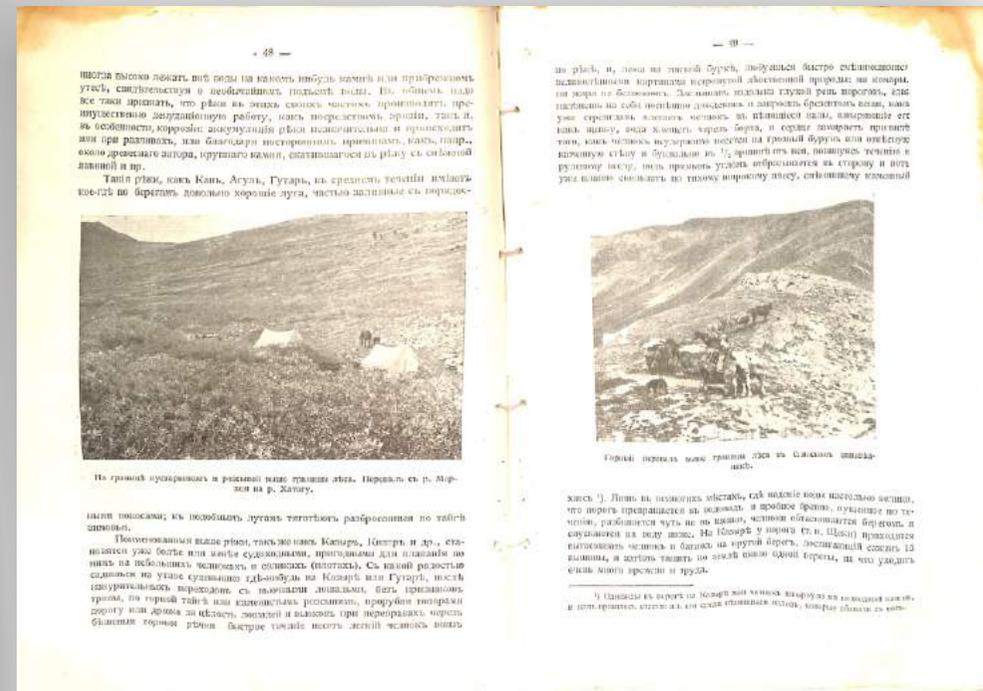






**Саянский Промыслово-охотничий район и соболиный промысел в нем / Сост. Д. К. Соловьева. – Петербург: Государственное издательство, 1920. – 458 с.**

Публикуемые отчеты Саянской Экспедиции, работавшей в 1914 – 1916 гг. под руководством старшего специалиста по промысловой охоте Д. К. Соловьева над изучением соболя и обследованием соболиного промысла в районе западной и центральной части Саянских гор, представляют II серию «Трудов» экспедиции по обследованию соболиного промысла в России вообще. Они были предприняты в 1912 г. Департаментом Земледелия, разработка их плана была возложена на А. А. Балыницкого-Бируля. В отчете описаны этапы работы экспедиции, дан исторический очерк Саянского промыслово-охотничьего района, показан быт русского и коренного населения, подробно проанализирована охота на соболя и другие виды, а также обоснована необходимость организации заповедника.



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# Дальне Восточное Областное Управление Наркомзема.

МАТЕРИАЛЫ

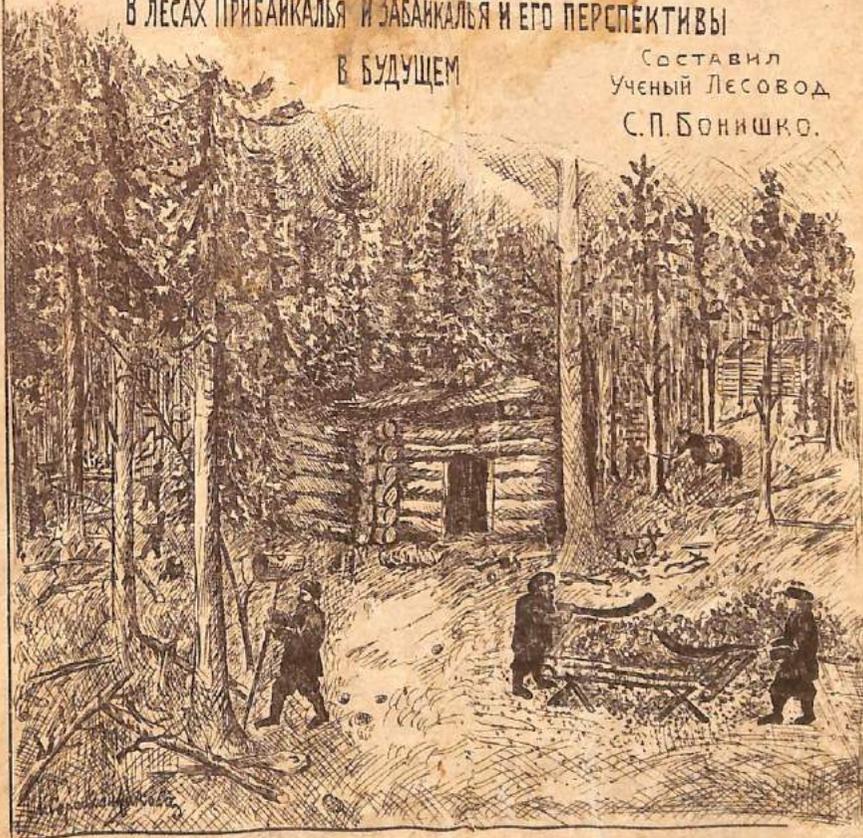
к изучению лесов Дальнего Востока

вып. II-й.

## Кедровый Промысел

В лесах Прибайкалья и Забайкалья и его перспектив  
в будущем

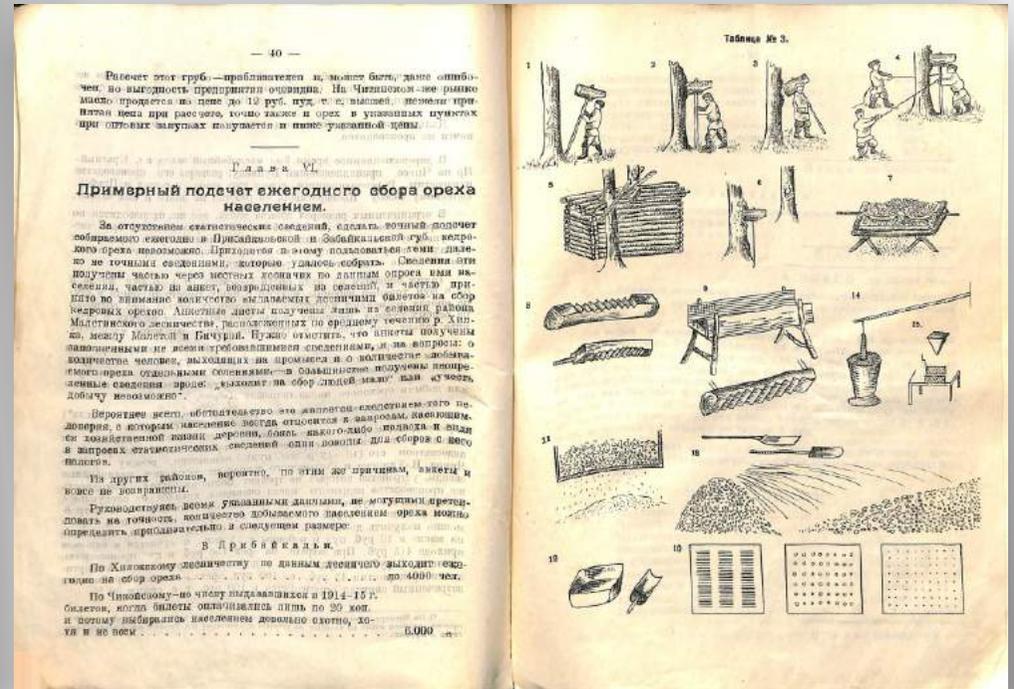
Составил  
Ученый Лесовод  
С. П. Бонишко.



ТИПОГРАФИЯ ЭКСП. ЗАГ. ГОСУМ. ЧИТА.

**Кедровый промысел в лесах Прибайкалья и его перспективы / Сост. С. П. Бонишко. – Чита: Типо-литография Экспедиции Заготовки Государственных Бумаг, 1923. – 70 с.**

Целью настоящего очерка является освящение значения кедровников в Прибайкальской и Забайкальской губерниях как объекта не для эксплуатации древесных запасов в них, а для заведения в них правильного промыслового хозяйства на сбор кедровых орехов. В издании собраны материалы о кедровом промысле в Сибири, его значении для населения, возможностях сбора кедрового ореха. В книги показаны биологические и экологические особенности сосны сибирской или кедра.





2081

ОРГАНИЗАЦИОННОЕ БЮРО СЕКЦИИ РЫБ-ОХОТ-СОЮЗА  
БУРСЕЛЬСОЮЗА.

*ссылка № 228*

Е. С. СОЛЛЕРТИНСКИЙ

ОЧЕРК  
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА  
Бур.-Монг. А. С. С. Республики

Гор. Верхнеудинск  
1929

Соллертинский Е. С. Очерк рыбного хозяйства. –  
Верхнеудинск: Типография БГИ, 1929. – 80 с.

Настоящий очерк выпущен в виде систематизированного материала по рыбному хозяйству Бурят-Монгольской Республики. Данные Рыботдела Бурнаркомзема опубликованы впервые, в них дается представление о состоянии и нуждах рыбного хозяйства региона. В книге представлена информация о водном фонде, видовом составе, состоянии рыбных запасов, а также методах лова и мерах регулирования рыболовства.

ОТ АВТОРА.

Настоящий очерк рыбного хозяйства Б.-М.А.С.С.Р. автор выпускает в свет ввиду следующих соображений. Довольно большой материал по рыбному хозяйству нашей Республики разбросан по различным журналам и пользоваться им не легко. Затем материалы Рыботдела Бурнаркомзема вообще нигде не опубликованы, а между тем они весьма интересны и даже необходимы для ясного представления о состоянии и нуждах рыбного хозяйства БМАССР. Наконец, в такой сводке, напоминающей слегка „хрестоматию“, сильно нуждается и само население, в особенности промысловое, которое за последнее время сильно заинтересовано в ходе рационализации этой важной отрасли нашего хозяйства.

Конечно, автор дает себе отчет в том, что материал дан весьма конспективно и в популярной форме, и по этому не может претендовать на глубину проработки.

Очерк является первой книжкой из предполагаемой серии, в которой каждый том будет посвящен отдельным вопросам рыбного хозяйства БМАССР. В первую очередь предполагается дать описание промысла и методов консервирования рыбы и иктыографию Буреспублики.

Автор.



*Учеб. № 2081*

151

2 U. S. Doll.

# FLORA TRANSBAICALICA

Sumptibus Societatis Respublicanae Geographicae  
Troitzkosavsk — Kiachta confecit

B. A. Fedschenko.

Pars prima.

Pteridophyta—Gymnospermae—Monocotyledoneae.

1929.  
LENINGRAD.

# ФЛОРА ЗАБАЙКАЛЬЯ.

ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ, ГОЛОСЕМЕННЫЕ,  
ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ — ОДНОДОЛЬНЫЕ.

ВЫПУСК ПЕРВЫЙ

под редакцией проф. Б. А. Федченко.

составили

проф. В. Н. Сукачев, проф. Б. А. Федченко и Р. Ю. Рожевиц.

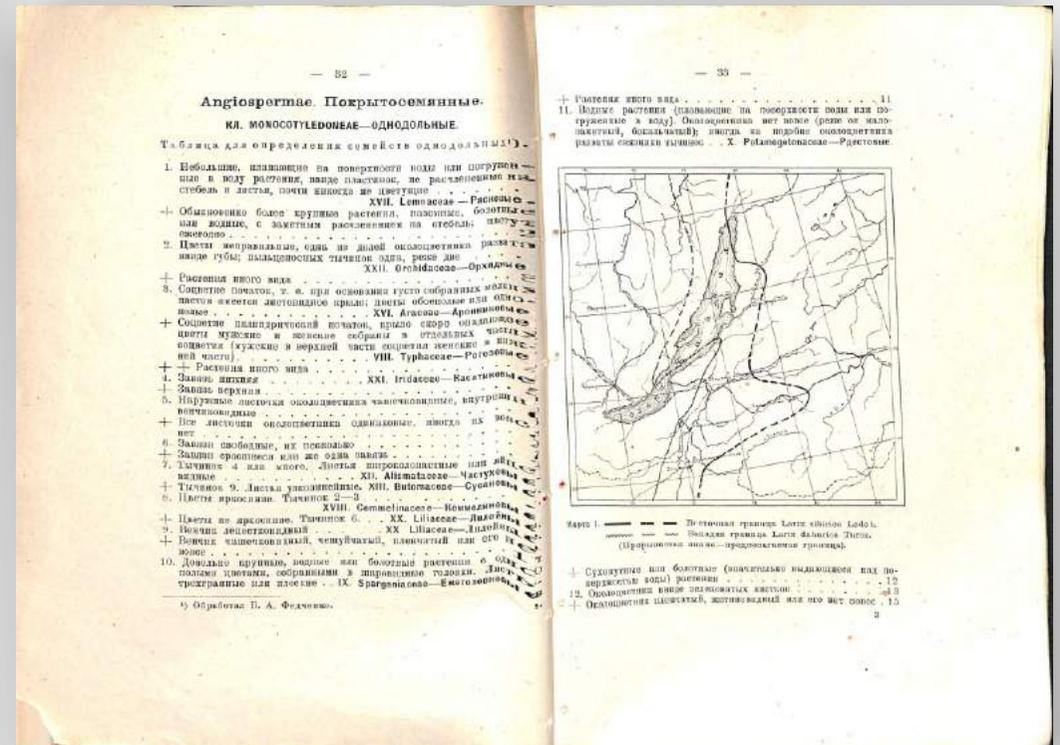
С картой и 78 рис. в тексте.

ЛЕНИНГРАД.

Издание Троицкосавского Отдела Государственного Географического Общества.  
1929.

**Флора Забайкалья. Папоротникообразные, голосеменные, покрытосеменные - однодольные. Выпуск первый / Ред. Б. А. Ферченко. – Ленинград: Издание Троицкосавского Отдела Государственного Географического Общества, 1929. – 104 с.**

Издание состоит из трех выпусков. Труды стали результатом сбора материалов в течение 20 лет. Коллекции и гербарии известных ботаников послужили основой для систематизации флоры Забайкалья и Дальнего Востока. Здесь представлены карта растительных районов Забайкалья и таблица для определения отделов и классов. В данной книге описаны вилы отделов папоротникообразные, голосеменные, покрытосеменные.



149

# FLORA TRANSBAICALICA

Sumptibus Societatis Republicanae Geographicae  
Troitzkosavsk—Kiachta

CONFECIT

V. A. Fedtshenko

Parti secunda.

Monocotyledoneae.

1931

LENINGRAD.

# ФЛОРА ЗАБАЙКАЛЬЯ

## ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ—ОДНОДОЛЬНЫЕ.

### ВЫПУСК ВТОРОЙ.

Под редакцией проф. В. А. Федченко.

СОСТАВИЛИ

проф. В. А. Федченко, В. И. Кречетович и В. Л. Некрасова

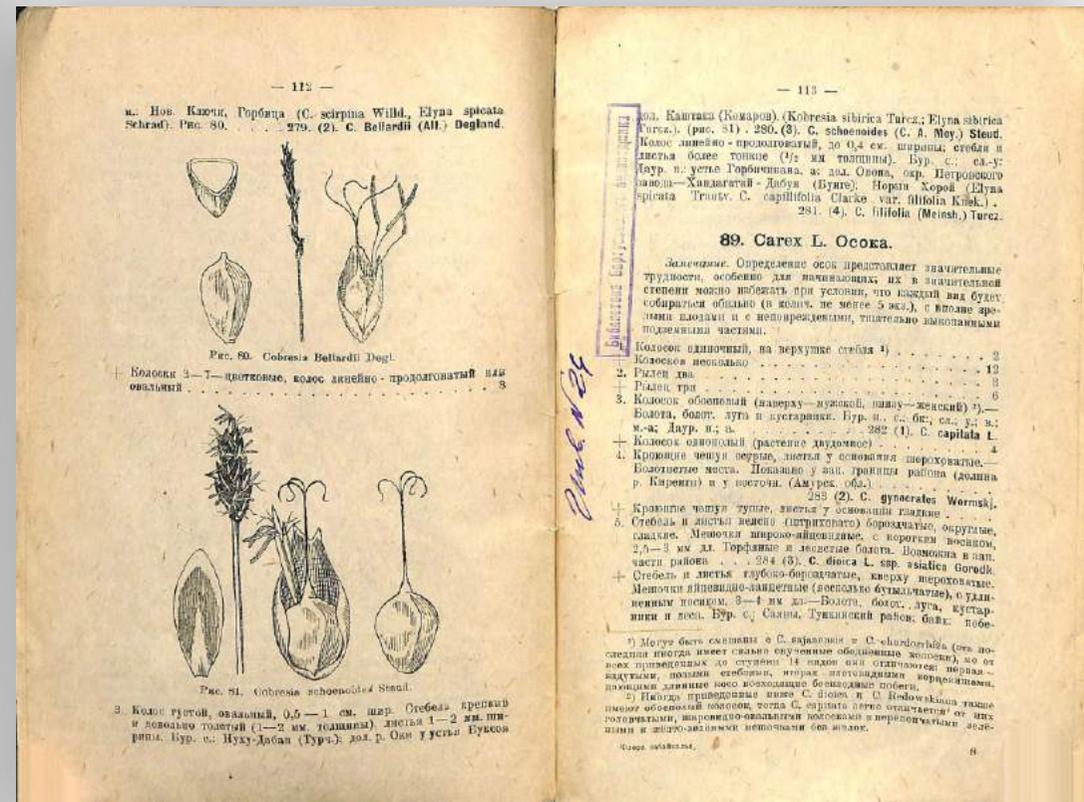
С 41 рис. в тексте.

ЛЕНИНГРАД

Издание Троицкосавского Отдела Императорского Русского Географического Общества и Краевого Музея  
1931

Флора Забайкалья. Покрытосеменные - однодольные. Выпуск второй / Ред. В. А. Ферченко. – Ленинград: Издание Троицкосанского Отдела Государственного Географического Общества, 1931. – 62 с.

Издание состоит из трех выпусков. Труды стали результатом сбора материалов в течение 20 лет. Коллекции и гербарии известных ботаников послужили основой для систематизации флоры Забайкалья и Дальнего Востока. В данной книге описаны покрытосеменные – однодольные, представлены иллюстрации растений.





827

213

П. А. МАНТЕЙФЕЛЬ

# СОБОЛЬ



КОИЗ 1934

Мантейфель П. А. Соболь. - Москва – Ленинград: Союзное кооперативное объединенное издательство, 1934. - 108 с.

В настоящей работе представлены данные, полученные Московским зоопарком в процессе изучения этого ценного хищника – соболя. Работу по изучению соболя в зоопарке проводил большой коллектив биологов, студентов, преподавателей. В книге подробно описаны биологические и экологические особенности соболя, включая брачные игры и стадии развития соболят. Работы основаны на изучении более 50 особей в зоопарке, а также на полученных фактических материалах (желудках, половых органах, промерах, взвешиваниях и т.д.), необходимых для анализа сложной биологии соболя. Так, часть материалов была предоставлена директором Баргузинского заповедника – З.Ф. Сватошем.

сосали. А отделить соболюшку от соболят мы не рисковали, потому что стояла холодная погода, и дети могли жить только при теплом теле матери.

Глаза у наших соболят открывались в период от 34 до 36-дневного возраста. Столь продолжительная слепота характерна для всего семейства куньих. У соболей, как правило, окончательно открываются глаза на 36-й день. К этому времени на-



Рис. 14. Соболюнок на 41-й день от рождения. Начинают открываться и слуховые отверстия: кожа, закрывающая ушные щели, втягивается внутрь и по видимому образует потом в средней части уха барабанную перепонку.

С открытием глаз соболята начинают значительно прибавлять в весе, отрезки кривой их веса начинают принимать все более вертикальное направление. Начиная от 50–52-дневного возраста после рождения, мать не имеет уже заметного количества молока. К этому времени соболята весят до 700 г (каждый (крупных рас)).

Переход с молочного питания на обычные корма у соболят характеризуется резкими скачкообразными изменениями в весе.

При 40-дневном возрасте соболята уже хорошо цепляются когтями, их трудно бывает стряхнуть с руки. Резцы начинают прорезаться приблизительно на 38 день.

Соболята растут быстро и к июлю, т. е. к тому времени, когда самка начинает испытывать половое возбуждение, собо-

лята уже достигают веса около 800 г при 39–40 см длины. Это касается крупных гибридов от уральской самки и баргузинского самца. К августу соболята становятся настолько крупными, что по внешнему виду их трудно бывает отличить от взрослых соболей, и только игривость, возни и детские голоса, похожие на мяуканье котенка, говорят, что это не взрослые, а прибавые звери.

Ошибки работников некоторых зооферм, утверждавших, что соболят, рожденные весной, способны осенью того же года спариваться, для нас очевидны. У молодых соболят к осени ни в

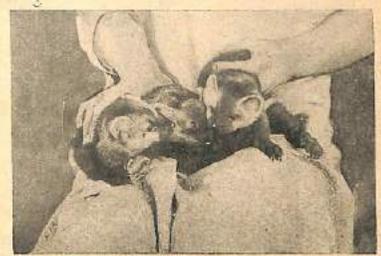


Рис. 15. Соболенок на 43-й день от рождения.

какой мере не развиты половые органы. Ошибка эта основывалась, вероятно, на том, что у молодых соболят есть привычка вскакивать либо на мать, либо друг на друга и мочиться на спину матери или своих товарищей. У матери даже нередко выпрывает от этого шерсть. И эту привычку вскакивать друг на друга неправильно считали посылкой к спариванию.

Молодая шерсть соболя выпадает, сменяясь постоянной шерстью, характеризующей взрослых особей, и окончательно формируется в зимний период приблизительно к ноябрю, делая соболя неотличимым по наружным признакам от взрослого.

Соболята прекрасно приручаются, если мать была ручная, или если они во время были отняты от зверей для отдельного воспитания. Хозяин они своих узников плохо подбегают и вскакивают на руки к каждому посетителю в их клетку. У соболя, рожденного в неволе, нет тенденции бежать, куда пошло. Выскокнвши из клетки, они возвращаются обратно.

Молодой соболик к ноябрю становится столь же сильным, как и взрослый зверь.

2096

В. П. ФАВОРСКИЙ

# СОБОЛЬ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ



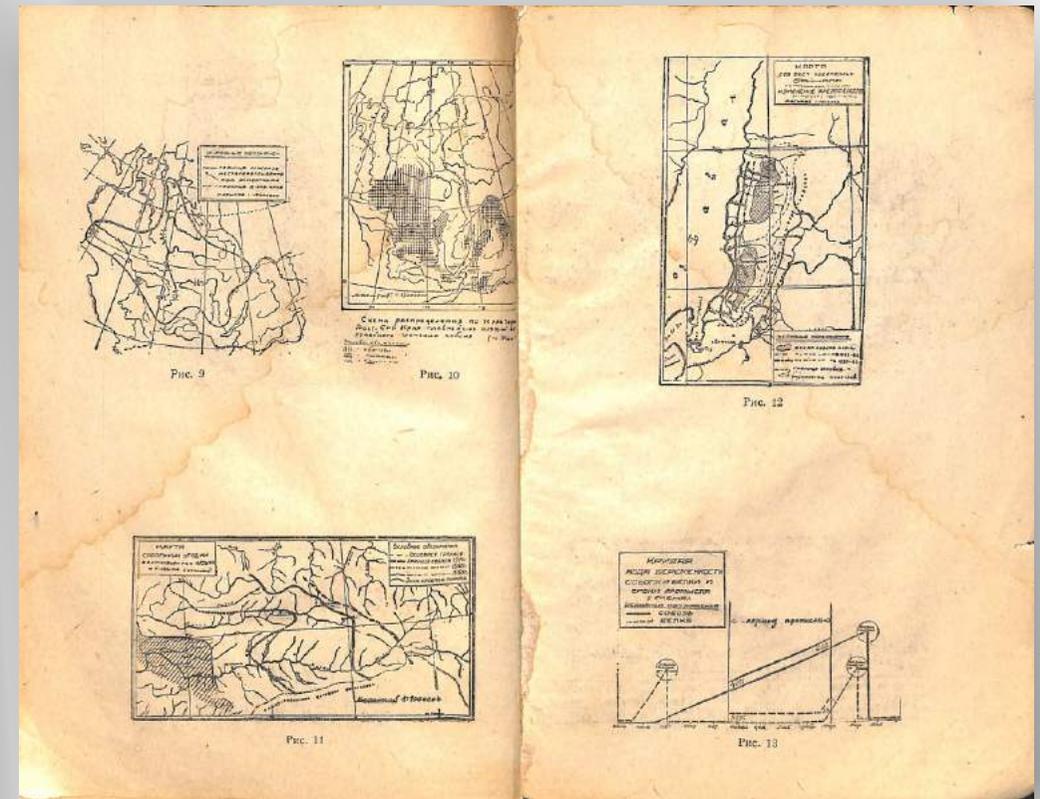
БА

ОГИЗ  
1935

ИРКУТСК

Фаворский В. П. Соболь Восточной Сибири. – Иркутск: Типография Огиза треста "Полиграфкнига", 1935. – 64 с.

Книга посвящена проблеме восстановления запасов соболя в Восточносибирском крае и прилегающих к нему районах. В ней дается подробный обзор современного распространения соболя в бассейне рек Енисей и Лены и в южном Забайкалье; дается картина прогрессирующего сокращения товарной продукции соболя в связи с сокращением ареалов обитания и уменьшением плотности его и на основе анализа причин этого явления были намечены мероприятия по восстановлению соболиного стада.



№ 96

К. А. Рассадина  
Баргузинский И

Библиотека № 167

К. А. РАССАДИНА  
ЛИХЕНОЛОГИЧЕСКИЙ ОЧЕРК БАЙКАЛЬСКИХ БЕРЕГОВ  
ВВЕДЕНИЕ

Летом 1928 г., во время моего участия в Байкальской экспедиции АН под руководством В. Н. Сукачева (43), мне было поручено заняться изучением лишайников Байкальского побережья. Настоящая

№ 96



Фиг. 1. Западное побережье Байкала. Ольхонские ворота. Мыс Улан. Фот. В. Н. Сукачева.

моя работа и является попыткой дать краткий лишайниковый очерк и приложить к нему систематический список всех обработанных к настоящему моменту лишайников:

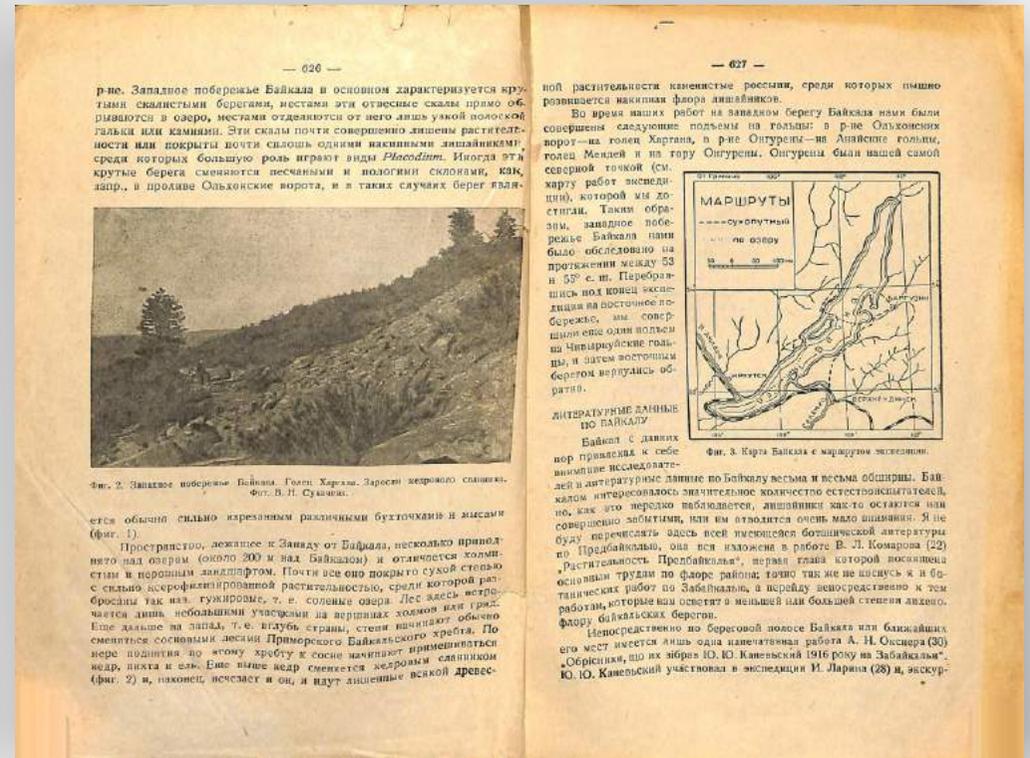
Наши первые экскурсии были совершены еще в Иркутске: одна в ближайшие окрестности Иркутска и другая в долину р. Иркуты, но основные наши работы относятся к западному побережью Байкала между 53 и 55° с. ш. и частично к восточному, — в Баргузинском

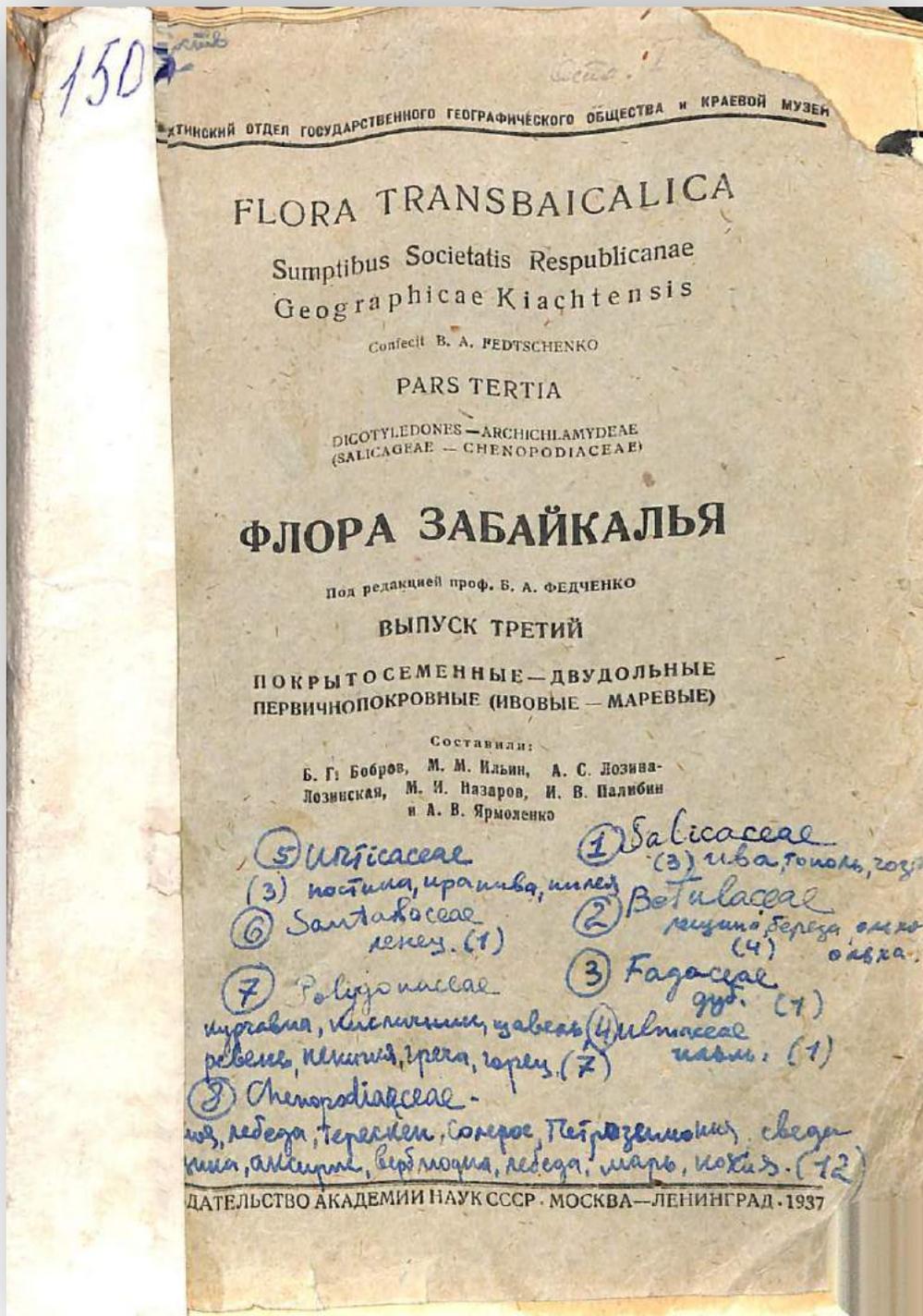
40 Спорные растения

Рассадина К. А. Лишайниковый очерк байкальских берегов // Acta instituti botanici Academia scientiarum URSS. — 1936. - Ser II, Fasc 3. — С. 625-662

Целью публикации является попытка дать краткий лишайниковый очерк и приложить к нему всех обработанных лишайников до 1934 года.

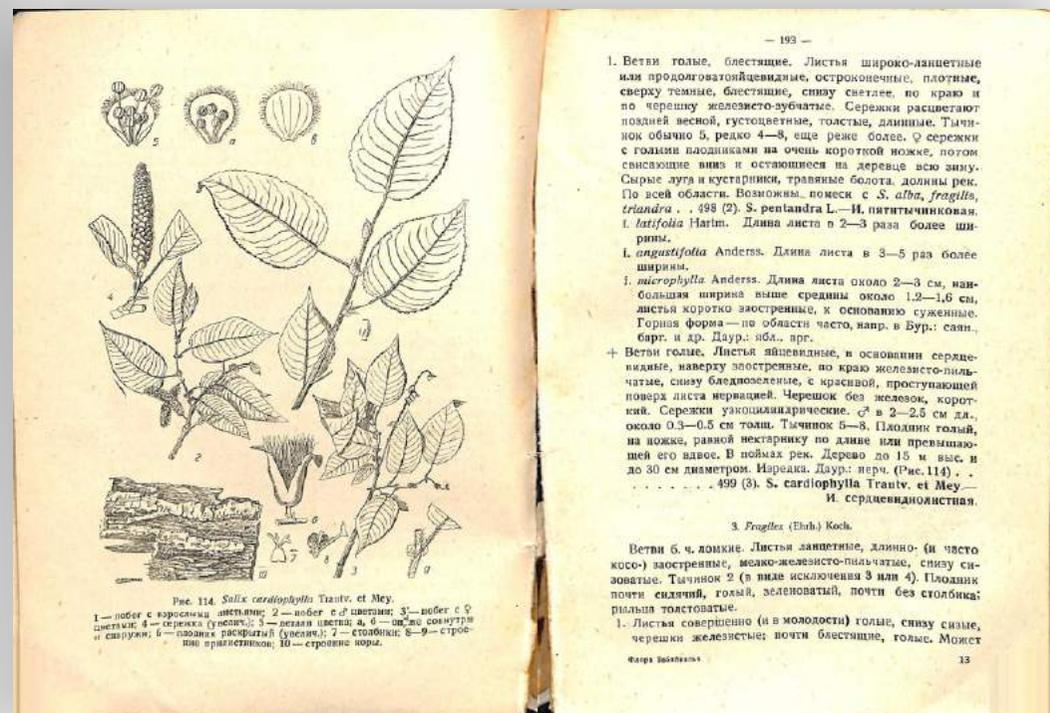
Представлены результаты Байкальской экспедиции 1928 года, в рамках которой описаны лишайники побережья Байкала, лесов, горных долин, степей, гольцов. Также дан систематический список.





**Флора Забайкалья. Покрытосеменные - двудольные первичнопокровные (ивовые-маревые). Выпуск третий / Ред. Б. А. Ферченко. - Москва – Ленинград: Издательство Академии наук СССР, 1937. – 120 с.**

Издание состоит из трех выпусков. Труды стали результатом сбора материалов в течение 20 лет. Коллекции и гербарии известных ботаников послужили основой для систематизации флоры Забайкалья и Дальнего Востока. «Третий выпуск включает описание и ключи для определения растений, имеющих большое народнохозяйственное значение, как-то: ивы, березы, ольхи, дуба, гречишных и др.»







280

СОВЕТ МИНИСТРОВ РСФСР  
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ЗАПОВЕДНИКАМ

С. М. ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ, Н. Н. ГАЛАХОВ

# ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

МОСКВА — 1948

Преображенский С. М., Галахов Н. Н. Фенологические наблюдения. — М.: Фабрика детской книги Детгиза, 1948. — 158 с.

Данное издание представляет собой руководство по организации и ведению фенологических наблюдений, оно было составлено на основе личного опыта авторов и литературных источников. Цель руководства — помочь широкому кругу наблюдателей, прежде всего, сотрудникам государственных заповедников. Руководство знакомит с задачами, значением и развитием фено-наблюдений, методикой наблюдений — отсчетом фенологических моментов. Представлена расширенная программа фено-наблюдений, применительно к различным заповедникам страны.

У растений с цветками, собранными в такие соцветия, как хвост (иван-чай, вероника), щиток (рябина, калина)<sup>1</sup>, головка (клубника), корзинка (мать-и-мачеха, поповник), цветение отмечается так, когда в соцветии появляются первые вполне распустившиеся цветки. В хвосте распускание цветков идет снизу вверх, в щитке, головках, корзинках — от краев к середине (рис. 11).

У растений семейства сложноцветных — соцветия в виде так называемых корзинки, в которых наблюдаются цветы двоякого рода: язычковые и трубчатые. У некоторых видов имеются оба рода цветков (например, иль-и-мишча, поповник, золотая розга), у других — только язычковые (опунция, дикорос), у третьих — только трубчатые (полух, татарник). У большинства краевые цветы воронковидные, но бесполые (нет ни тычинок, ни пестиков), посередине — язычковые (рис. 16).

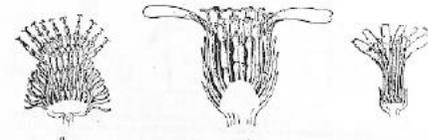


Рис. 16. Поперечные разрезы соцветий у сложноцветных: а — с трубчатыми цветками, б — с язычковыми и трубчатыми, в — с язычковыми.

**Массовое цветение** У травянистых растений отмечают день, когда зацветает большинство растений того или иного вида. Цветы никогда не дают определенной окраски, или красной, или желтой, или белой, или фиолетовой, или розовой. У древесных растений эта фаза отмечается цветом, когда у ряда растений распускаются большинство цветков (соцветий); например, черемуха, яблоня, ива становятся белыми от массы язычковых цветков, над сосновым лесом поднимаются при ветре облачка желтовато-зеленоватого цвета (массовое цветение сосны). Обычно дальние точки наблюдать в край поляны реки в период ее массового цветения.

**Созревание семян (плодов)** Созревание плодов (с заключенными в них семенами) у растений, как и цветение, идет в известной последовательности. Дольше всего созревают сухие плоды (семена) у травянистых

<sup>1</sup> Завязание у калины параллельно по диаметру мелких цветков, находящихся в центре соцветия.

растений, более медленно созревают плоды с мякотью (клубника, земляника) и дольше всех плоды с твердой задревсневшей оболочкой (орехи, жолудь).

Обычно у растений плоды-семена созревают в тот же год. Некоторые хвойные составляют исключение. Так, у сосны созре-



Рис. 17. Схема развития шишки и созревания семян у сосны.

вание семян наблюдается лишь осенью на второй год после цветения. Вылет же их из шишки (последнее созревание семян) обычно наблюдается только ранней весной на третий год после цветения (рис. 17), у ели — на второй год и только иногда осенью в северной.

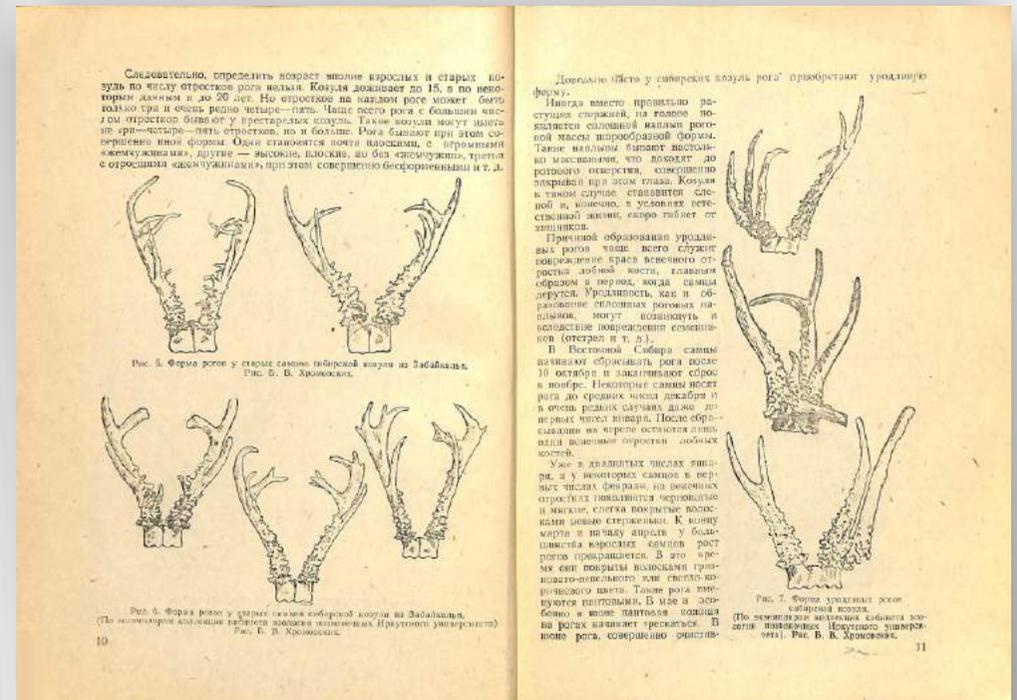
У хвойных семена созревают также на второй год после цветения. Однолетние шишки (в Сибири известны под названием «семяшки») — незначительного размера орехи, зрелые (шишки)

<sup>2</sup> Ряд еловых, березовых шишек, плодов, как, например, у расклевываемых еловых шишек, самозащитных, часто имеют сморщенный вид с морфологической точки зрения задревсела.



**Фетисов А. С. Козуля в Восточной Сибири. – Иркутск: Городская типография областного управления культуры, 1953. – 76 с.**

Книга освящает вопросы биологии, распространения, воспроизводство запасов, промысла и охоты одного из важнейших охотничье-промысловых зверей Восточной Сибири. Многолетние наблюдения за косулей в Иркутской области и Забайкалье позволило выявить для поведенческих особенностей, были выявлены виды кормовых растений, включая ядовитые для других животных. Издание предназначено для лиц, интересующихся животным миром.



028 23

Библиотека Баргузинского государственного университета  
Улан-Удэ

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ  
ФИЛИАЛ

БУРЯТ-МОНГОЛЬСКАЯ  
ЭКСПЕДИЦИЯ СОПС АН СССР

Н. П. ЛАДОХИН

## О ДРЕВНЕМ ОЛЕДЕНЕНИИ БАРГУЗИНСКОГО ХРЕБТА

(Отд. оттиск из сб. «Материалы по изучению производительных сил  
Бурят-Монгольской АССР», вып. 1.)

БУРЯТ-МОНГОЛЬСКОЕ КНИЖНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
УЛАН-УДЭ • 1954

Ладохин Н. П. О Древнем оледенении Баргузинского хребта.  
- Улан-Удэ: Бурят-Монгольское книжное издательство, 1954.  
- 15 с.

Данное издание является отдельным оттиском из сборника «Материалы по изучению производительных сил Бурят-Монгольской АССР». В статье изложены результаты полевых геоморфологических работ, касающихся древних оледенений Баргузинского хребта. Исследования были проведены в 1941 и 1946-49 годы в южной и средне части западного склона. Доказано, что следы мощного древнего оледенения сохранились в области высокогорного рельефа.

повышение снеговой линии от периферии горных стран к их внутренним частям увеличивается. С. В. Касьянов, объяснил это явление уменьшением долиной влажности, т. е. уменьшением влажности в глубине горной страны (3). Вместе с тем, это явление могло быть усилено за счет неравномерного тектонического поднятия Баргузинского хребта, при котором осевая зона этой крупной дуги-антиклинальной структуры испытывала более интенсивные поднятия, по сравнению с ее краевыми частями.

Большинство каров на Баргузинском хребте расположено на склонах речных долин, имеющих экспозицию северных румбов. Однако значительное количество каров встречается на склонах южных румбов. Из 145 описанных нами каров 73 каров имеют экспозицию северных румбов, а 72 — южных. Наличие большого количества каров на склонах южных экспозиций указывает на значительную интенсивность древнего оледенения.

Для внешнего облика каров и каровых широк типична сложность форм. Это в первую очередь относится к карам, имеющим экспозицию северных румбов. Склоны таких каров отлогие, уступы ступени, как правило, не прорезаны речами, а на дне их расположены озера, долины имеют речные каскады и водопады (рис. 3).

Средствительно древний облик имеют кары южных экспозиций, так как процессы выветривания и эрозии в долинах каровых широк протекают интенсивнее. Склоны в долинах каров южных экспозиций покрыты крупными продуктами выветривания, уступы ступени их разурочены, осыпаны.

Весьма характерно, что каровые долины и вершинных долин имеют ступенчатый продольный профиль. Располагаясь на различных геоморфологических уровнях, кары образуют своеобразные дестинии. Число ступеней в таких дестиниях не превышает четырех. Прямую принадлежность четырехступенчатые дестинии каров в вершинах рек Левой Большой Черемшаны и Тархуланка.

Характерный по размерам ступенчатый профиль, вероятно, образуется в каровых долинах в вершинах рек Левой Большой Черемшаны и Тархуланка. Каровые долины имеют ширину в вершинах рек Левой Большой Черемшаны и Тархуланка от 50 м до ширины каровых широк. На широкую долину широк второго порядка, в центре которой лежит небольшое озеро, в вершинной долине открывается кар север-восточной экспозиции. Над каром в вершинной долине находится рингальная уступы. В сечении этого кара, устье которого имеет ширину 50 м, кар север-восточной экспозиции, образующий последнюю, четвертую ступень каровой дестинии.

В большинстве же случаев каровые дестинии имеют три ступени. Например, в долинах рек Громотухи, Шульцанки, М. Черемшаны, Кибиньей, реке, — это, например, в долине реки Кудальканя.

Ступени в каровых дестиниях располагаются в среднем в интервалах между отметками 550—1570 м над уровнем озера (1400—1800 м над уровнем моря). Первая ступень — на высоте 550—1050 м, вторая — 1100—1150 м, третья — 1200—1250 м и четвертая — на высоте 1250—1300 м и выше над уровнем озера.

Характерна для всех долин рек, подергившихся оледенением, форма долинных рек, как, например, в долинах рек Шульцанки, Громотухи, Урбанды.

Интенсивность на склонах ледниковых долин преобразована выражены речные перетобы — леден троя. Они достигают иногда ширины до сотен метров. Выхода каровых пород на поверхности завершенной преобразования

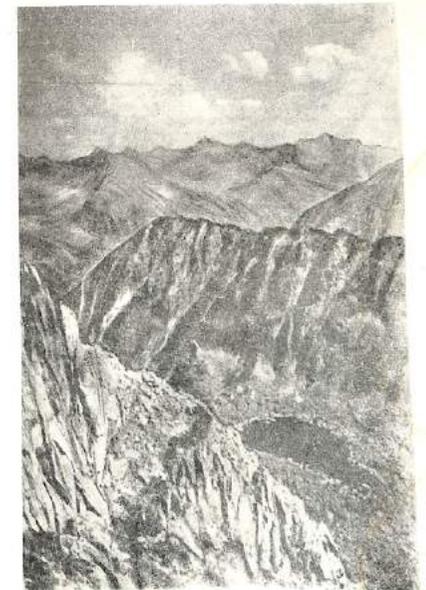


Рис. 3. Озеро в каре. Фото Л. Н. Тихонова.

«бараньи лапы» или перекрыты мощными конгломератными и галькастыми склонами.

Высота расчлененности плечей троя всегда повышается в направлении от первой вилы по долине реки. Обычно в местах перехода карового цирка в троя относительная высота завершенной не превышает 100 м, а в южных седловинах долин, как, например, Кудальканя, Шульцанки, она составляет всего 35—50 м. Ниже по долине высота расчлененности плечей

2487

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ЗАПОВЕДНИКАМ И ОХОТНИЧЬЕМУ ХОЗЯЙСТВУ  
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

И. В. ЖАРКОВ

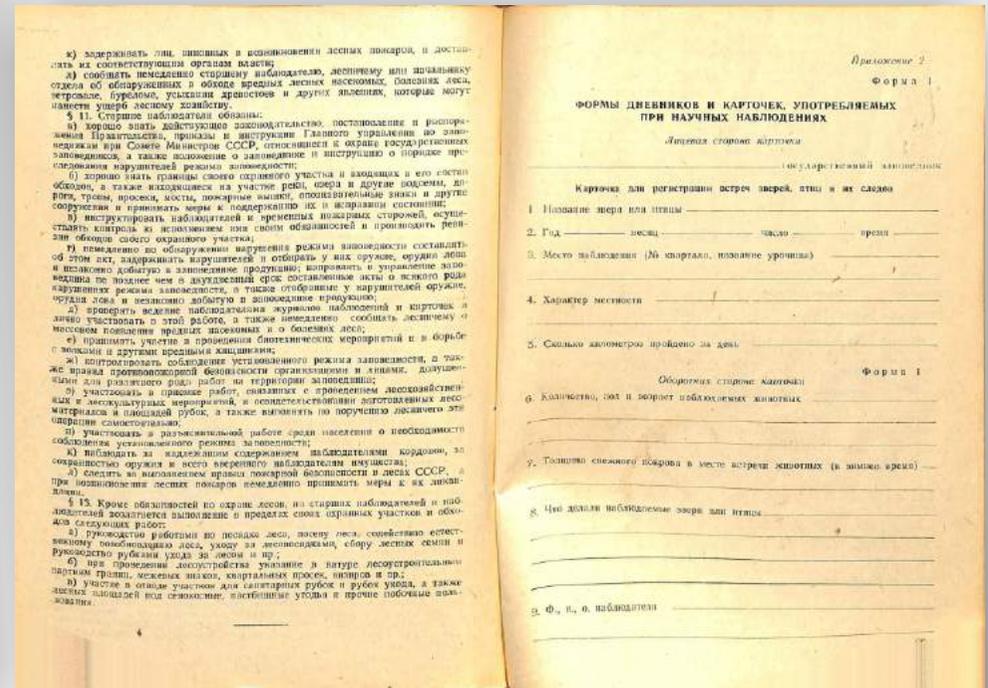
# ПРОСТЕЙШИЕ НАБЛЮДЕНИЯ В ПРИРОДЕ

(Пособие для наблюдателей  
заповедников)

МОСКВА-1954

## Жарков И. В. Простейшие наблюдения в природе (Пособие для наблюдателей заповедников). – М., 1954. – 124 с.

Настоящая работа написана с целью предоставления наблюдателям заповедников печатного пособия по основным разделам их работы, кроме лесохозяйственных. Она предназначена как для самостоятельного, так и для коллективного изучения. В книге подробно изложены правила научных наблюдений, правила ведения записей в дневниках и на специальных карточках. Кратко описаны биотехнические мероприятия, количественный учет животных, кольцевания птиц и мечение зверей.



19 59

# ОХРАНА ПРИРОДЫ СИБИРИ

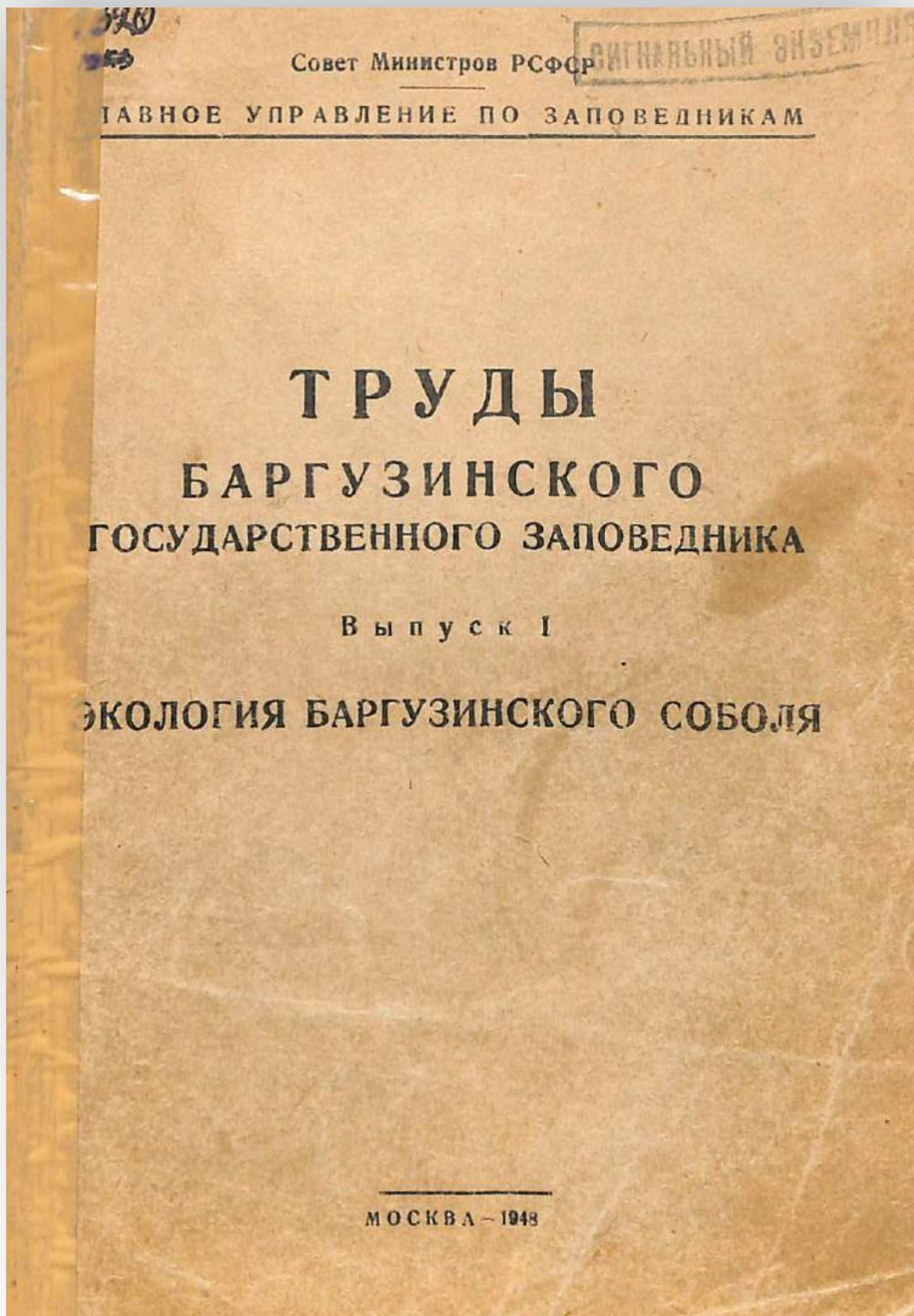
(Материалы Первой Сибирской конференции  
1958 года)

ИРКУТСК  
1959

## Охрана природы Сибири / Материалы Первой Сибирской конференции 1958 года. – Иркутск: Типография № 1 отдела Полиграфиздата, 1959. – 192 с.

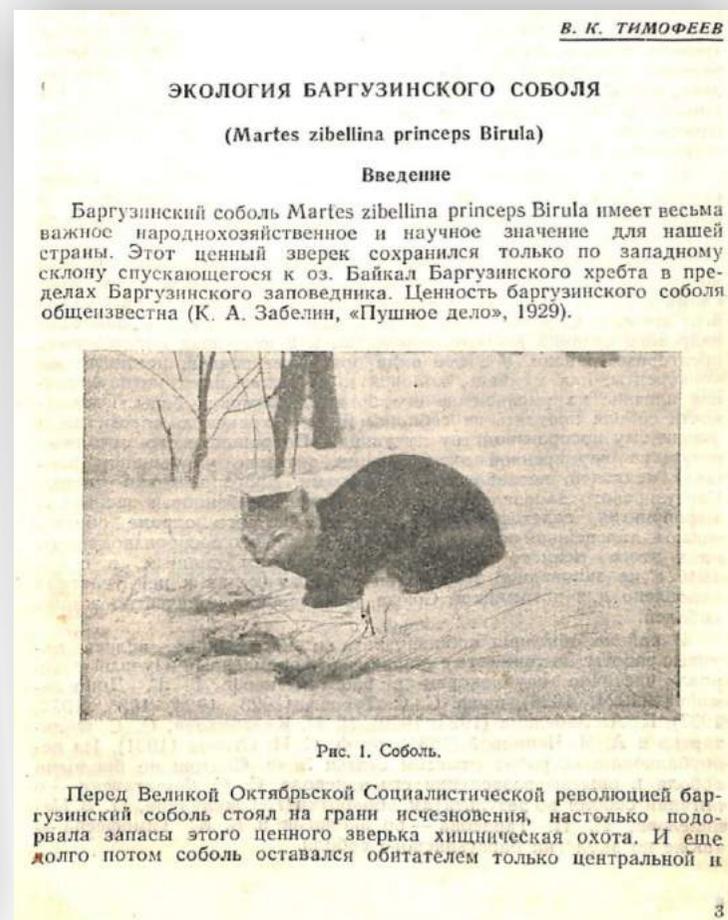
В Материалах опубликованы публикации ведущих специалистов охраны природы таких как Н. Ф. Реймерс, В. Н. Скалон, Л. К. Шапошников и др., пленарные доклады посвящены вопросам лесовосстановления, охотничьего хозяйства, охраны рыбного хозяйства, охраны атмосферного воздуха. Результаты научных исследований в Баргузинском заповеднике описаны О.К. Гусевым, К. П. Филоновым. В секции Охрана животных представлены материалы о мерах охраны и восстановления соболя, медведя, амурского тигра, а также реаклиматизации речного бобра. Представлен доклад Н.Е. Еповой о важности охраны склонов хребта Хамар-Дабан и необходимости организации режима особой охраны.

Гусев О. К. К вопросу охраны мест обитания соболей в заповеднике Баргузинский	95	Этс И. М. Материалы о самонаизменении Антаркти от органического загрязнения между Иркутском и Чароленго	145
Вильямовский Л. Н. К вопросу об охране и приращении птиц в г. Иркутске в его окрестности	98	Златов Л. А. Птиц в пустынных зонах и доб среди ихтиофауны г. Читы	148
Видаль В. Ф. О хозяйственном значении болотного улова в условиях речных заповедников	99	Литвинов В. И. Природная оплотность зарослей болотной и водной фауны заповедников	149
Филонов К. П. Коллекционирование и систематическая подготовка птиц в Баргузинском заповеднике	60	Жостов И. Ф. Экологические обоснования тактики борьбы с синхитридами утки в Сибири как мера защиты воздуха от биологических загрязнений	150
Прокофьев М. А. Некоторые результаты коллекционирования птиц в Баргузинском заповеднике	72	Секция охраны лесной природы	
Беловид В. Ф. Итересная задача охоты на Алтае	73	Побочников В. Д. К палеогеографии антропогенной территории Прибайкальской дельты	155
Прокофьев М. А. Опыт коллекционирования птиц в Баргузинском заповеднике	74	Ершов Д. И. Об изучении флоры из континентальных степей Иркутского амфитеатра	160
Копытченко С. И. О подготовке охоты в Бурятской АССР	75	Александров П. И. Об охране недр Прибайкалья	161
Колесникова Л. В. К охране охоты на амурского утка в Байкале	74	Мельников М. Н. Водосады Восточной Сибири и их охрана	162
Гурьевский А. И. Некоторые вопросы охраны рыбных запасов Томской области	81	Неллер Л. П. О необходимости сохранения палеонтологических памятников Восточной Сибири	164
Морозовский И. И. Роль лесной муровы и его значение в охране лесов от вредных насекомых	83	Борисовичев В. Д. Охранить и изучать палеонтологические объекты Арктики и субарктики Восточной Сибири	167
Секция охраны растительного покрова в Сибири			
Николаев А. Д. и Епанчин Д. Б. Некоторые вопросы охраны природы Бурятской АССР	87	Секция зооэкономики	
Фролова М. В. Охрана лесов Шангайско-Иркутской дельты	89	Реймерс Н. Ф. Детская природоохранная литература последних лет в охране природы Сибири	175
Курин В. С. Лесные пожары в Средней Приамурье и борьба с ними	90	Неллер Л. П. Сложная задача Роль инстинктов слона	176
Николаев А. Д. Лесные пожары Читинской области	91	Мельников М. Н. О коллекционировании животных и охране природы	178
Епова Н. А. Охрана растительности Хамар-Дабана	95	Шашкин В. А. К докладу И. И. Литвинова «О роли школы в охране природы»	179
Коробочко И. Ю. Проблема исчезновения выдры и меры действия на берегах в Восточной Тунгуске	102	Резюме Первой Сибирской конференции по охране природы	181
Савинков А. В. Цели и задачи охраны природы и меры ее охраны	105		
Морозовский И. И. Сохранить и использовать Байкальский бор-оспелевой олений массив в Тунгуской Республике	106		
Мельников М. Н. Охрана заповедных рек Прибайкалья	109		
Епанчин Д. Б. К вопросу об охране природы с рекомом растительности для Сибири	110		
Хавин Ю. П. О сохранении лавы неолитов в Сибири	111		
Павлов В. В. Вопросы охраны дикой сибирской фауны в Прибайкалье и мерах борьбы с ней	112		
Ткаченко И. И. Палеонтологические памятники восточной Сибири	113		
Александров П. И. Сохранение Иркутского	114		
Жобов В. К. Сохранить и использовать заповедные территории Иркутска	117		
Гильберг Г. И. Работа по охране природы в Норильске	124		
Давыдов М. В. Состояние оленеводства в Иркутской области и пути охраны оленеводческой оленеводческой	126		
Беловид В. И. Охрана птиц и вопросы борьбы с ней в Приамурье	129		
Ткаченко И. Ф. Чем объясняется необходимость службы охраны птиц в нечистой зоне Сибири	131		
	133		
Секция охраны водоемов и воздуха			
Григорьев И. М., Тихонов Р. Р., Шабалов Л. М., Резолюция Т. И., Зайцев Л. М. и Александров О. М. Сохранение и улучшение экологического состояния водоемов Сибири (Байкал, Иркутское и Ангарские)	137		
Удальцов Н. И. Некоторые вопросы акклиматизации и охраны популяций вод Иркутского водоема	138		
Курин В. С. О вредном влиянии концентрации вредных веществ в водоемах	139		



**Труды Баргузинского государственного заповедника. Выпуск I  
Экология Баргузинского соболя / Под ред. П. А. Мантейфель. – М.:  
Центральная типография МВВС СССР имени К.Е. Ворошилова  
Бурятское книжное издательство, 1948. – 200 с.**

Первый выпуск Трудов посвящен экологии баргузинского соболя и состоит из четырех публикаций. Две содержат результаты исследований различных аспектов жизни зверька, в том числе подробно рассказано о питании. Две статьи затрагивают климатические аспекты прибрежной зоны Баргузинского государственного заповедника и предоставляют информацию о снежном покрове Баргузинского хребта.



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА  
И ЗАПОВЕДНИКОВ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РСФСР

# ТРУДЫ БАРГУЗИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА

ВЫПУСК 2

УЛАН-УДЭ • 1960

Труды Баргузинского государственного заповедника.  
Выпуск 2 / Под ред. В. Н. Скалона. - Улан-Удэ:  
Бурятское книжное издательство, 1960. - 180 с.

Содержание сборника разнообразно, однако на первом месте помещены работы, посвященные основному объекту заповедника — баргузинскому соболу. В него вошли отдельные статьи Мартынова П.И., Филонова К.П., Устинова С.К., Скрыбина Н.Г. Представлен первый общий обзор млекопитающих заповедника. Опубликована статья Бардукова Л.В. о малоизученных организмах альпийской зоны Баргузинского хребта. Также включены статьи по орнитологии, низшим растениями (мхам), обзор горячих источников заповедника.

мают нижние речные террасы, предпочитают увлажненные места. Как правило, эти территории не подвергались пожарам. Местами это либо чистые пихтарники и ельники, либо со значительной примесью лиственницы (прибрежный пояс), березы, кедра, осины, тополя, и тогда они приобретают характер смешанного леса. Обычно это многоярусные насаждения с различной густотой древостоя — от очень густого до редкого; в последнем случае с густым подростом и подлеском из ольхи, рябины, жимолости, смородины черной и красной, шиповника. Травянистый покров густой. В кустарничковом ярусе произрастают брусника, черника и голубика. Приручьевые леса в местах со слабым дренажем почвы замещаются болотами с зарослями кустарничковых берез и ивняка, с густым покровом мха или осокового разнотравья.

Ягодная станция не богата, но кедр плодоносит намного лучше, чем в глубине лесных массивов. Чередование урожаев кедр, ели и лиственницы сглаживает колебание численности белки, населяющей эти уголья. Изобилие кормов и захлапленность создают прекрасные условия для размножения мышевидных грызунов. Обращает на себя внимание обилие птиц по сравнению с другими станциями. Сравнительно многочисленные рябинки, поползни, синицы.

Из защитных условий станции на первое место следует поставить захлапленность, которая здесь особенно велика. Приручьевой лес происходит очень узкой полосой через все вертикальные пояса и под гольцами он сменяется кедрово-пихтовым лесом. По Раевскому (1947) приручьевой смешанный лес можно отнести к посещаемым соболем станциям.

#### ЛИТЕРАТУРА

Доппельманн Г. Г., 1926. Собольный промысел на северо-восточном побережье Байкала. Верхнеудинск—Ленинград.  
Ладохин Н. П., 1948. Некоторые данные о снежном покрове Баргузинского хребта. Тр. Баргузинского госзаповедника, вып. 1, М.  
Ивамышев Л. И., 1955. Леса побережий северо-восточного Байкала и закономерности в их распределении. Сб. «Материалы по изучению природ. сил Бурят-Монголии», вып. 2 Улан-Удэ.  
Надеев В. В., Тимофеев В. В., 1955. Соболь. М.  
Раевский В. В., 1947. Жизнь кондо-освинского соболя. М.

БАРГУЗИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК  
Вып. 2 ТРУДЫ 1960

Б. Ф. БЕЛЫШЕВ

#### К РАННЕВЕСЕННЕМУ ПИТАНИЮ БАРГУЗИНСКОГО СОБОЛЯ (MARTES ZIBELLINA PRINCEPS BIR.)

Во время нашей работы в Баргузинском заповеднике в 1941 г. были проведены специальные исследования по питанию соболей в период конца зимы — начала весны. Для этого был выбран специальный участок в долине р. Таркулики, где велись сборы экскрементов соболя, причем обязательно учитывались отдельно самцы и самки.

В течение февраля и марта было собрано 207 экскрементов, которые достаточно полно характеризовали питание соболя в конце зимы и начале весны — важного периода в жизни большинства наших зверей, так как в это время резко осложняются условия их существования. Результаты анализов экскрементов сведены в таблицу 1.

Таблица 1

Наименование остатков	Встречаемость остатков, в %:				Всего за 2 месяца
	февраль		март		
	1 половина	2 половина	1 половина	2 половина	
Только остатки животи.	20,8	19,0	40,9	66,7	32,0
Преобл. остатки животи.	8,4	45,6	20,4	33,3	29,6
Только растительные	16,6	20,3	5,8	0,0	12,1
Преобладают растительные	54,2	15,2	32,9	0,0	26,2
Всего	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Примеси (хвои, трава и т. д.)	25,0	48,1	44,4	33,3	42,2

43

798



БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ  
ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ  
ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА И ЗАПОВЕДНИКОВ  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РСФСР

## МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ СОБОЛЯ



Москва • 1965

Методы определения численности соболя / Бюро технической информации Главного управления охотничьего хозяйства и заповедников при совете Министров РСФСР. — М.: Серпуховская типография, 1965. — 58 с.

В работе дается критический анализ известных методов определения численности соболя. Несмотря на то, что соболь являлся одним из ценных объектов заготовок охотничьего хозяйства в СССР, методы определения его численности разработаны крайне недостаточно. Начиная с 1929 года было разработано несколько оригинальных методик абсолютного учета соболя. Были рассмотрены все предложенные методы учета соболя и выяснена возможность и рациональность их применения.

зависимых модельных соболей (Дулькейт, 1929), метод маршрутного учета с помощью известной формулы (Формозов, 1932), по зимним следам (Раевский, 1946, 1947, 1952), маршрутно-окадной метод Г. Д. Дулькейта (1957), на пробных площадях В. В. Тимофеева (1960) и некоторые другие. Методы В. В. Раевского, Г. Д. Дулькейта и В. В. Тимофеева были предложены специально для учета соболя, в то время как метод А. Н. Формозова был рекомендован для учета многих видов наземных млекопитающих.

В отличие от других методов учета соболя, когда-либо предлагавшихся или применявшихся в охотничьем хозяйстве (инструкция Главного управления охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР за 1950 год, составленная по материалам В. В. Тимофеева; учет с помощью отстрела; метод А. А. Вершинина (1961) и другие — всего около 20 различных методов), перечисленные выше методы учета и особенно метод А. Н. Формозова пользовались большой популярностью, а некоторые из них до сих пор применяются в практике охотничьего хозяйства.

Наряду с этим ряд методов определения численности соболя не нашел пока широкого применения. Тем не менее, необходимо подробно рассмотреть все предложенные методы учета соболя и выяснить возможность и рациональность их применения. Нет сомнения в том, что все предложенные методы учета соболя требуют пристального внимания. Это отчасти объясняется тем, что некоторые из них еще недостаточно хорошо разработаны. Это необходимо также для того, чтобы исключить возможность траты сил и времени на поиски уже открытого. Вероятность повторных открытий методов учета соболя всегда следует иметь в виду, что объясняется очень большой разбросанностью и труднодоступностью литературных источников. Достаточно сказать, что целого ряда важных работ, касающихся методов учета численности соболя (Малышев, 1936; Гасовский, 1939 и др.) нет в большинстве библиотек Свердловска, Иркутска и других городов.

Соболь свойственен почти исключительно нашей стране и поэтому в иностранной литературе совершенно отсутствуют работы по методам определения его численности. В работах ряда отечественных исследователей (Надеев, Тимофеев, 1955; Дулькейт, 1957; Ларин, 1954 и др.) очень кратко рассматриваются только некоторые методы учета соболя. До сих пор в литературе отсутствует серьезный критический обзор всех когда-либо предлагавшихся методов учета соболя. Принципы некоторых методов учета соболя без достаточных оснований изменялись различными авторами, в результате чего отдельные методы его учета оказались крайне запутанными. Есть и такие методы учета соболя, которые, претендуя на оригинальность, являются повторением уже от-

крытого. Все это крайне затрудняет выбор рационального метода учета соболя и тормозит дальнейшую разработку проблемы.

В связи с актуальностью дальнейшей разработки проблемы учета животных, особенно имеющих промышленное значение, созидание по вопросам организации и методов учета ресурсов фауны наземных позвоночных обратилось к Главному управлению охотничьего хозяйства и заповедников, при Совете Министров РСФСР к институтам зоологии АН СССР и другим организациям с просьбой обобщить и опубликовать материалы по результатам учетов хозяйственно важных животных и по методам их учета. Описанию всех известных нам методов учета соболя, а также обоснованию маршрутного метода определения его численности и посвящена эта информация, выполненная под научной редакцией доктора биологических наук, профессора А. Н. Формозова.



# История и современность особо охраняемых природных территорий Байкальского региона

Улан-Удэ  
2006

История и современность ООПТ Байкальского региона /  
Материалы региональной научно-практической  
конференции «История и современность ООПТ  
Байкальского региона». - Улан-Удэ: Издательство БГСХА,  
2006. – 233 с.

В сборнике представлены материалы региональной  
конференции, посвященной истории и перспективам  
заповедного дела в Байкальском регионе, мониторингу и  
сохранению природных комплексов ООПТ, научным  
исследованиям и вопросам экологического просвещения  
ООПТ, общим вопросам заповедного дела в регионе.

УДК 502. 72  
БК 20.18  
И 907

Редакционная коллегия: к.б.н. А.А. Апанян (отв. редактор), Л.И. Миронова,  
к.б.н. В.Д. Овчин

**И 907** История и современность ООПТ Байкальского региона, региональная науч.-  
практическая конф. (2006 ; Улан-Удэ). Региональная научно-практическая  
конференция «История и современность ООПТ Байкальского региона», 4-8 сент.  
2006 г. [Текст] : [посвящ. 90-летию заповедного дела в России, 90-летию  
государственного природного биосферного заповедника «Баргузинский» и 20-летию  
ФГУ «Забайкальский национальный парк» : материалы] / редкол.: А. А. Апанян [и  
др.] - Улан-Удэ : Издательство БГСХА, 2006. - 234 с.

ISBN 5-8200-0105-2

В сборнике представлены материалы региональной конференции «История и  
современность ООПТ Байкальского региона», посвященные истории и перспективам  
заповедного дела в Байкальском регионе, мониторингу и сохранению природных комплексов  
ООПТ, научным исследованиям и вопросам экологического просвещения ООПТ, общим  
вопросам заповедного дела в регионе.

Материалы сборника будут интересны работникам ООПТ, специалистам по охране  
природы, биологам, географам, почвоведом, другим специалистам в области охраны  
окружающей среды и экологического просвещения, преподавателям, студентам и широкому  
кругу читателей, интересующихся проблемами Байкальского региона.

Авторы публикаций несут полную ответственность за подбор и точность представленных ими  
материалов, а также за то, что в них не содержится сведений, не подлежащих открытой печати

УДК 502. 72  
БК 20.18

ISBN 5-8200-0105-2

© Государственный природный биосферный  
заповедник «Баргузинский», 2006

## ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЗАПОВЕДНОГО ДЕЛА БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА

А.А. Апанян, Т.Л. Апанян  
Научные исследования в Баргузинском заповеднике - 90 лет

Государственный природный биосферный заповедник «Баргузинский»  
670043 г. Улан-Удэ, ул. Комсомольская, 44-64 e-mail: a\_apanin@mail.ru

Баргузинский заповедник организован в 1916 г. на северо-восточном побережье оз.  
Байкал, на западном макросклоне Баргузинского хребта для спасения от истребления  
исчезнувшего баргузинского соболя. Сегодня он играет важную роль в сохранении и  
естественном развитии природных комплексов Северо-Восточного Прибайкалья, включая  
экосистемы литорали и сублиторали озера Байкал, так как в 374322 га заповедной  
территории входит трехкилометровая акватория Байкала площадью 15000 га. Территория  
биосферного заповедника подразделяется на «ядро» биосферного резервата площадью  
263176 га и биосферный полигон - 111146 га.

Заповедник сохраняется в естественном развитии уникальные и типичные природные  
комплексы и их компоненты. В настоящее время в заповеднике выделено 877 видов  
сосудистых растений, из них в Красную книгу Республики Бурятия внесены 39 видов  
растений (в том числе 5 - в КК РСФСР); 147 видов мхов; 212 видов лишайников, из них 6  
видов лишайников включены в КК РБ и 4 - в КК РСФСР; 132 вида грибов; 1241 вид  
водорослей; 41 вид млекопитающих, из них 7 - в КК РБ, 275 видов птиц, из них 49 - в КК РБ  
и 16 - в КК РФ; 6 видов пресмыкающихся (3 - в КК РБ); 3 вида земноводных (1 - в КК РБ);  
46 видов рыб (из них 3 - в КК РБ и 1 - в КК РФ); свыше 1200 выявленных видов насекомых  
(2 - в КК РБ). Под охраной заповедника находятся девственные и коренные экосистемы  
теминовской горной тайги и высокогорных субальпийских и альпийских лугов, экосистемы  
термальных источников, тундры и пустоши, сообщества «ложномогильного» пояса  
растительности, эндемичные сообщества региона - редкостойные пихтовые леса с подлеском  
из кедрового стланика.

История научных исследований на территории Баргузинского заповедника нашла свое  
отражение в ряде публикаций (Гусев, 1960; Черныш, 1986, 1999а, 1999б; Апанян, 1990;  
Апанян, Апанян, 2004; Апанян, Апанян, Фрейсберг, 1993; Апанян и др., 1996).

До организации Баргузинского заповедника систематического изучения природного  
комплекса Северобайкалья не проводилось, а имеющиеся сведения были весьма скудны и  
отрывочны. Начало углубленному изучению территории заповедника положила экспедиция  
Г.Г. Дотельсмайера (1914-1915 гг.). Обширные материалы экспедиции, включающие  
картирование, физико-географический очерк района, описание территории, растительности,  
фауны, особенностей соболиного промысла, быта населения были опубликованы в книге  
«Соболиный промысел на северо-восточном побережье Байкала» (1926). Эта первая книга о  
заповеднике не утратила своей ценности до настоящего времени. В последующие два  
десятилетия научный материал собирали по собственной инициативе З.Ф. Сметов и К.А.  
Забелин. До 1937 года основное внимание уделялось изучению промысловых видов зверей, в  
первую очередь - баргузинского соболя. Разностороннее исследование природного  
комплекса заповедника были начаты в 1938 году после укомплектования научного штата.

В 1940-1941 гг. в штате научного отдела заповедника состояли зоологи Н.Г. Колов,  
И.И. Корнеев, Б.Ф. Вельдеш, ботаник - А.И. Семенова, геоботаник Л.И. Тютина,  
геоморфолог А.М. Цуркан и Н.П. Ладюхин. Начавшаяся война прервала научные  
исследования. Зоологи И.И. Корнеев и Н.Г. Колов погибли на фронте. После войны научная  
работа возобновилась. В 1948 г. А.М. Цуркан и Н.П. Ладюхин опубликовали «Очерк  
местного климата Баргузинского заповедника». В 1950 г. Н.П. Ладюхин составил  
геоморфологический очерк территории Баргузинского заповедника.

# СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА

Улан-Удэ  
2012



**История и перспективы заповедного дела в России: проблемы охраны, научных исследований и экологического просвещения / Материалы научно-практической конференции с международным участием, посвященной 95-летию организации Баргузинского государственного природного биосферного заповедника и Году российской истории. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2012. – 164 с.**

В сборнике представлены материалы научно-практической конференции, отражающей результаты научных исследований и практической деятельности сотрудников ООПТ и специалистов других областей по вопросам истории, научных исследований, организации охраны, экологического образования, просвещения и познавательного туризма на ООПТ, а также антропогенного воздействия на природные комплексы и их компоненты.

## ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ТЕРРИТОРИИ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

© Н.В. Маковеев

*Забайкальский национальный парк, пос. Усть-Баргузин, Республика Бурятия  
e-mail: zabaikpark@mail.ru*

В статье затрагиваются вопросы организации системы мероприятий по охране территории Збайкальского национального парка, проблемы лесных пожаров. Даны некоторые результаты работы отдела охраны.

This article touches the problems of organizing activities for the protection of the Zabaikalsky National Park territory and of forest fires. There are given some results of protection.

Охрана природных комплексов – основная и наиболее важная часть деятельности особо охраняемых природных территорий.

Штат службы охраны национального парка насчитывает 35 человек, из них государственных инспекторов 30 человек. Часть инспекторов проживает непосредственно на территории парка – на кордонах Малые Черемшаны, Большой Ушканый остров, пос. Курбулик. Со всеми кордонами установлена радиосвязь. Территория национального парка поделена на два участковых лесничества – Чивыркуйское, контора которого расположена в пос. Курбулик и Арангатуйское, находящаяся в пос. Усть-Баргузин. Оперативная группа является постоянно действующим структурным подразделением национального парка. Группа была сформирована в 2008 г. с целью усиления охраны природных комплексов и объектов для инспекторов, затем состав сократился до трех.

В летний период в национальном парке устанавливаются круглогодичные стационарные посты: 1. КПП при въезде на территорию. 2. Пост Ушканый островной информационный пост-баржа. В осенний период пост-баржа устанавливается за территорией в целом. Вахтовый метод наиболее оптимален для охраны национального парка. Необходимо создать еще несколько кордонов – в местности Большой Чивыркуй, а с появлением моста через р. Баргузин необходим кордон при въезде на территорию национального парка.

В зимний период устанавливаются посты в бухте Крякова на кордоне Монахово и Курбулик. Рейдовые выезды осуществляется на снегоходах. С появлением порте, проводятся пешие рейды на лыжах. С постов ведется контроль за соблюдением законодательства Российской Федерации об охране окружающей среды на территории национального парка, посетители получают информацию о порядке посещения, выдаются памятки, буклеты.

Благодаря грамотной организации работы службы охраны удалось добиться полного контроля за посетителями, попадающими в парк по суше, однако сухопутный транспорт – не единственная возможность попасть на территорию парка

Практически все его уголки (в том числе и заповедные) остаются доступными со стороны воды. Водный транспорт парка не отвечает современным требованиям. Задачи государственного инспектора разнообразны: это борьба с браконьерством и иными нарушениями установленного режима особой охраны на территории национального парка, тушение лесных пожаров, участие в мониторинговых и инвентаризационных работах, экологическое просвещение населения, сопровождение групп туристов, а также хозяйственные работы – строительство зимовий, прорубка троп, уборка территории.

Основная проблема службы охраны – это текучесть кадров из-за низкой заработной платы. Грамотные специалисты не идут работать на инспекторскую службу. Пехватка инспекторского состава особенно остро ощущается в летний период. При возникновении лесных пожаров весь состав привлекается на тушение, и территория остается фактически без контроля.

В рамках Байкальской программы транспорт службы охраны значительно обновился, что повысит эффективность работы и поспособствует развитию национального парка в целом.

## ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ КАК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ В ДОШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

© Н.А. Маковеева

*Забайкальский национальный парк, пос. Усть-Баргузин, Республика Бурятия  
e-mail: zabaikpark@mail.ru*

О важности, итогах и опыте образовательной работы среди детей дошкольного возраста в рамках программы «Лесная мозаика».

We show the importance of the results and experience of environmental work among preschool children in the program «Forest Mosaic».

Окружающая природа – источник развития не только ума, но и нравственных чувств ребенка. Очень важно вызвать у ребенка положительное отношение к объектам окружающей среды. Экологическое просвещение и образование должно начинаться с объектов ближайшего окружения, с которыми ребенок знакомится в повседневной жизни, и поэтому следует его, в свою очередь, знакомить с новыми видами животного и растительного мира.

Как сформировать у детей позитивное отношение к природе? Учитывая возрастные особенности дошкольников, к которым относятся впечатлительность и эмоциональная отзывчивость, через сопереживание, сопереживание, нужно помочь ребенку войти «в жизнь» другого живого существа (инстру) (В. Сухомлинский). Чувство сопереживания, сопереживания чужую боль как свою собственную. Чувство сопереживания, сопереживания определяет действенное отношение детей к природе, выражающееся в готовности проявить заботу о тех, кто в этом нуждается, защитить тех, кого обижают, помочь попавшим в беду (разумеется, речь идет о животных, растениях и т.д.), а активная позиция, как правило, способствует овладению умениями и навыками по уходу за комнатными растениями, домашними животными, зимующими