

191376.рф

91 (57)

О Т Р Ы В К И

о

СИБИРЬ.

1348

M. Геденштрома.

Библиотека
Михаила Степановича
Романова.

Отд. №

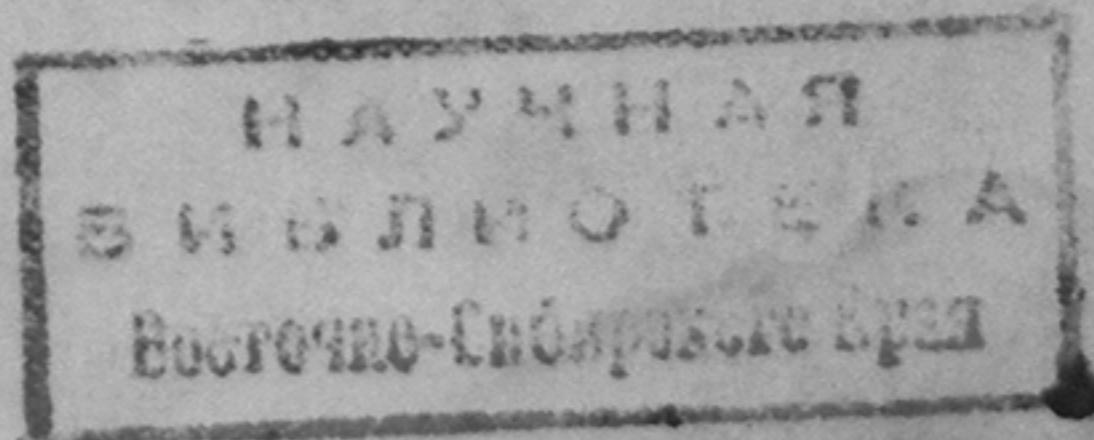
г. Иркутскъ

Учрежденная на весь
Сибирь книжный магазин
Михайлов и Ко въ г.
Иркутске. Въ г. Тоболске
и Барнауле. Книжный магазин
Михайлов и Ко въ г. Омске.

САНКТ ПЕТЕРБУРГЪ.

въ типографии медицинского департамента
министерства внутреннихъ дѣлъ.

1850 года.



О Г Л А В Л Е Н И Е.

Стран.

I. О Иркутской Губерніи.	16.
II. О Ледовитомъ морѣ.	105.
III. О Байкалѣ.	152.
IV. Измѣреніе градуса широпы на Байкалѣ	139.
V. О Амурѣ.	140.
VI. Водяное Сообщеніе въ Сибири. . .	150.
VII. Ляминъ соръ.	156.
VIII. О Сибирской заграничной торговлѣ.	158.

ною не болѣе 30 сажень. Чему сіе приписать? Или особенному преломленію лучей, выходящему уже изъ извѣстныхъ правилъ, или большей сплюснутости земли съ приближеніемъ къ Полюсу.

III. № Байкалъ.

Озеро Байкалъ, въ 62 верстахъ отъ Иркутска, вверхъ по Ангарѣ на Юговостокъ къ Югу, подробно описано въ 1770 годахъ Академикомъ Георги, помощникомъ знаменишаго Палласа. Онъ цѣлое лѣто употребилъ на объездъ сего обширнаго *озера*, отъ выхода изъ него Ангары, нижнею называемой, до верхней Ангары, впадающей въ Байкалъ съ Сѣверовостока, а оттуда до устья Селенги. Описаніе его подробно; но онъ въ одно лѣто не могъ исполнить своего предмета. Много явлений представляетъ Байкалъ, оспавшихся неизслѣдованными и неразъясненными; а оказавшаяся въ немъ за нѣсколько лѣтъ тому назадъ, неизвѣстная прежде, прибыль воды, оспаешся неизвѣстною. Не касаясь, сколько можно, того, что извѣстно уже о Байкаль, я помѣщу здѣсь вкратцѣ то, что считаю необъясненнымъ, предавая оное на судъ гг. ученыхъ.

1. Глубина Байкала оспаептся не измѣренного. На одной изъ карпъ сего озера, помѣ-

щенной въ Сибирскомъ вѣстникеъ, показана глубина между нижнею Ангарою и Селенгою отъ 450 до 580 сажень; но неизвѣстно когда и кѣмъ дѣлано сіе измѣреніе; по крайней мѣрѣ я не слыхивалъ, чѣмъ симъ занималось Адмиралтейское въ Иркутскѣ управление, какъ дѣломъ пребывающимъ особыхъ приготовленій и довольно запруднительнымъ. До открытия на мѣстѣ измѣрения, при Губернаторѣ Кличкѣ, спа-
рались, по его приказанію, измѣрить глубину Байкала, и тысячу саженьми не могли до-
стигнуть дна. Можетъ быть вѣсь привязанной къ веревкѣ шлагоспи не сооптѣшево-
валъ длинѣ ея, не напрягалъ ея но плавалъ, и
потому опытъ сей, произведенный вѣрою
людьми несведущими, также не можетъ быть
принятъ за основаніе. Оспаєтся только из-
вѣстнымъ, что весь западный берегъ Байкала,
состоящий изъ высокихъ отвесныхъ ущесовъ,
въ весьма рѣдкихъ мѣстахъ, близъ самаго берега,
представляєтъ опасности или якорная мѣста.
Вездѣ глубина недостаточна для якорного ка-
ната.—*)] Отъ сего и плаваніе по Байкалу,—не
взирая на малую ширину его [въ обыкновен-
номъ переходѣ 86 верстъ] опасно. Порыви-
спые внезапные ветры,—шквалы — изъ уще-
линъ горъ, не всегда позволяютъ галюшамъ

*) Въ 1817 или 18 году провалился сквозь ледъ съ пудо-
вый колоколъ въ четверти версты отъ низменной косы
голоустной рѣчки. Глубина здѣсь оказалась 100 сажень.

употреблять верхніе паруса, не подвергаясь опрокинутію. и приближеніе къ упесистымъ берегамъ угрожаетъ гибелью. Опъ перемѣнныхъ вѣтровъ нерѣлко случалось, что даже при опытомъ штурманѣ, галіопъ спрансировалъ по озеру до 17 дней не доспигая ни пого, ни другаго берега.

2. Изъ сего можно заключить, что не только купеческія суда, [дощаники], плывущія однимъ кормовымъ вѣтромъ [Фордевинъ] но и галіопы не представляютъ совершенной безопасности при переѣздѣ сего озера, не говоря уже о медленности опъ выжиданія поспояннаго для дощаниковъ вѣтра. Купеческія суда перевозятъ лѣтомъ Кипайскіе шовары на многія тысячи, и паковая медленность, а осенью даже и опасность, — необходимо нарушаеть иногда торговые расчеты Кяхтинскихъ купцевъ. Одно учрежденіе пароходовъ можетъ доставить безоспановочное плаваніе по Байкалу, и покорить сie бурное, бездонное озеро по споянному судоходству. Ежели каменный уголь предпочитается древесному, или для содержанія равномѣрнаго жара подъ паровымъ котломъ, или по меньшему проспранству нужно на его помѣщеніе, то около Иркутска находятся неиспощимые его пласти, оспающіеся еще безъ всякаго употребленія. Одни выгоды хозяевъ купеческихъ перевозныхъ судовъ будуть долго пропивиться сему нововведе-

ию; можетъ быть и самые предразсудки нѣкоторыхъ Кяхтинскихъ купцевъ послужашъ къ его отклоненію; но благодѣтельная воля Правительства въ скоромъ времени можетъ доказать вмѣстѣ и необходимость и пользу опѣ учрежденія на Байкалѣ одного или двухъ пароходовъ для поваровъ, проѣзжающихъ и колодниковъ.

5. Байкалъ при малой ширинѣ его—опѣ 50 до 100 верстъ, при длинѣ болѣе 600 верстъ и по крутизнѣ береговъ имѣетъ волненіе неправильное и волны бываюпъ иногда необыкновенно высокія. Но замѣчено нерѣдко, что и при жеспокомъ вѣтрѣ волны бываюпъ менѣе, нежели при умѣренномъ—и также замѣчено, что иногда, по срединѣ озера при безвѣтріи высокія волны вздымаютъ полосою, за которой видна гладкая поверхность воды. Сie невольно ведеши къ предположенію подводныхъ въ Байкалѣ вѣтровъ, вырывающихся изъ подземныхъ его пещеръ опѣ разложенія гасородныхъ веществъ. Байкалъ самъ по себѣ представляетъ явные признаки того, что ложе его произошло опѣ осѣда земли при сильнѣйшемъ землетрясеніи. Опрѣзанные его ущесы показываютъ явные слѣды оспапковъ горъ, обрушившихся въ новосозданную пропасть. Горы его окружающія свидѣтельствуюпъ о бывшихъ здѣсь волканахъ, а существованіе здѣсь подземного огня доказываюпъ мно-

гіе горячіе ключи при берегахъ его. Окрестности его ежегодныя ощущаютъ землетрясение. Нынѣшній Байкалъ, по вѣроятнѣйшему заключенію, выводимому изъ его направленія, занялъ и разширилъ русло верхней Ангары; сопствавшей до того одну рѣку съ нижнею Ангарою.

4] Байкалъ окружень высочайшими горами. Покрывающая ихъ зимою необъятная масса снѣга по разпаяніи безостановочно по крупи-
зnamъ скатывающа въ озеро. Нѣсколько сопѣ-
рѣчекъ, изъ дальнѣйшаго разстоянія, прино-
сятъ ему снѣжную и ключевую воду. Нѣсколько
значительныхъ рѣкъ впадаютъ въ него; изъ
нихъ главнѣйшія: Селенга, Турка, Баргузинъ,
верхняя Ангара и Снѣжная. Селенга и верхняя
Ангара однѣ гораздо болѣе приносятъ Байкалу
воды, нежели выноситъ изъ него нижняя Ан-
гара, копорая при выходѣ своемъ изъ озера
хопя и широка и чрезвычайно быстра, но
очень мѣлка и наполнена величайшими каменья-
ми—обломками горъ обрушившихся при про-
валѣ Байкала. Куда же исходитъ осипальная
вода? Испареніемъ? Расчетъ испаренія не до-
спасительно изъясняетъ сей феноменъ — въ Кас-
пійскомъ морѣ, по пространству своему менѣе
Байкала принимающемъ воды и лежащемъ въ
теплѣйшемъ климатѣ — слѣдовательно болѣе
способствующемъ испаренію. Подземнымъ со-
общеніемъ? Еще невѣроятнѣе, чѣмъ при Кас-

пійскомъ морѣ и Арапѣ. Гораздо большее оп-
спояніе Байкала опѣ ближайшаго моря, чрез-
вычайная высота его надъ поверхносцию мор-
скою, удаляюпъ всякую мысль опѣ подземнаго
сообщенія съ Океаномъ.

Теорія о происхожденіи родниковъ и ключей
оспаєтся еще неудовлетворительною. Изъ
многихъ по сему предмету и попезъ еспесиво-
испытаниелей,—мнѣніе о восходящей водѣ изъ
глубины земной, можешъ примѣнено бысть къ
Байкалу, и нѣсколько объяснишъ расходъ не-
объятной его водяной массы. Сему способ-
спвуетъ и возвышеніе его надъ всею къ Сѣ-
веру опѣ него просирающею спраною. Из-
бытокъ его, проходя въ подземныя хляби,
воздымається въ ключи и родники, и распредѣ-
ляється по водамъ Сибирскимъ. А попому и
глубина сего озера необходимо должна бысть
чрезвычайная. Въ подкрѣпленіе сего мнѣнія
могу привести одно обспоящельство, замѣчен-
ное въ 1818 году. Прибыль воды въ Байкалѣ
не замѣчена, не смотря ни на большия снѣги,
ни на продолжительные дожди. Осенью только
возвышался онъ на четверть или поларшина.
Въ семъ году поднялась въ немъ вода лѣтомъ
болѣе сажени и долго оставалася на сей мѣрѣ.
И нынѣшнее его возвышеніе превосходитъ
прежнее стояніе воды; что всего яснѣе до-
казываетъ песчаный узкій берегъ, определяю-
щий заливъ прорвы Посольской опѣ Байкала.

Въ сію необыкновенную прибыль воды въ Байкаль, опирающая опь него на Западъ-Сѣверо-Западъ въ прямомъ разстояніи болѣе 120 верстъ,—рѣчка Ирепъ, вытекающая у подошвы горы въ значительномъ уже руслѣ, наводнила степь Аларскихъ Буряпъ, по которой она пропекаєтъ. Она не могла получить сіе изобилія воды опь дождя, потому что прибыль ея оказалась подземною и внезапною.— Для объясненія сего можно предположиши, что нѣкоторые исходы Байкала засорившиись, не принимали въ себя всей прежней воды и подняли ее въ озеръ; сія же рѣчка, имѣя подземное сообщеніе съ Байкаломъ, получила опь шого временное, необыкновенное припеченіе.— При большемъ населеніи Сибири, или при спарапельномъ наблюденіи прибыли и убыли въ рѣкахъ, родникахъ и ключахъ окрестъ Байкала, вмѣстѣ съ обыкновеннымъ спояніемъ воды въ озеръ, и причинъ чрезвычайныхъ, внезапныхъ наводненій опь рѣкъ, [какъ то случалось въ Верховье Лены въ засушливое лѣто], вѣроятно подтвердишися еще болѣе подземное сообщеніе Байкала. Возвышеніе воды 1818 года заставляетъ справедливо опасаться на будущее время еще большей внезапной прибыли. Гг. учеными въ свитѣ Графа Головкина найдено, что Байкалъ бо сажениями, на 61 верстѣ разстоянія по рѣкѣ, выше Иркутска. При всей необыкновенной быстринѣ Ангары, внезапная

и постоянная прибыль въ Байкалъ—угрожаетъ сему городу величайшю опасноспю, и потому желательно было бы подробнѣйшее изслѣдованіе сего озера.

5] Вѣпры на Байкалѣ постояннѣйшиe, продольные по длинѣ озера отъ Сѣверовостока и Востока, или отъ Югозапада и Запада. Жесточайшиe бываюпъ Сѣверозападные. Южная и Юговосточная часть Байкала окружена высочайшими хребтами горъ,—но вѣпры съ нихъ дующиe шихи и весьма рѣдки. Чѣмъ можно объяснить сіе неестественнымъ кажущееся явленіе?

IV. Измѣреніе градуса широты на Байкаль.

Всѣ занимавшиeся симъ многопруднымъ дѣломъ ученые, запруднялись въ пріисканіи горизонтальной поверхности доспапочной длины, для основанія на ней тригонометрическихъ измѣреній. Въ Сѣверной Азіи нѣпъ къ тому удобнѣйшаго мѣста,—какъ поверхности замерзшаго Байкала. Онъ представляепъ въ одномъ мѣстѣ горизонтальную поверхность гладкаго льда на двѣстѣ верстъ, или 2 градуса, а въ множайшихъ мѣстахъ даепъ удобство для одного градуса. Ежелибъ сверхъ проспаго,

плоскаго измѣренія отъ Юга на Сѣверъ одного или двухъ градусовъ широпы потребовалось еще для большей вѣрности связка треугольниковъ, пребывающая примѣчательныхъ мѣстъ, шо и сему требованію удовлетворяенъ Байкалъ въ полной мѣрѣ. — Высокіе ущесы, его окружающіе, черношою своею рѣзко отличающіеся отъ ледяной равнины, доспавляюшъ къ сему всѣ удобства. Можно будешъ длиннѣющими линіями разсечь всю окружность Байкала, и соединивъ въ треугольники, кроме главнаго дѣла, соспавить вѣрнейшую съемку всего Байкала, и при томъ опредѣлишъ тригонометрически высоту всѣхъ отдельныхъ горъ, видимыхъ съ его поверхности. Также и глубина Байкала можетъ быть удобнѣе измѣрена зимою.

Съ Генваря по Апрѣль въ теченіи трехъ мѣсяцевъ Байкалъ представляєшъ безопасную ледяную площадь, и сего времени слишкомъ кажешся быть достаточнымъ для совершенія всѣхъ сихъ измѣреній.

V. О Амурѣ.

Амуръ, одна изъ величайшихъ рѣкъ Азіи соединяется спеченіемъ двухъ рѣкъ: Шилки и Аргуни. Соединеніемъ сихъ рѣкъ, или началомъ Амура, оканчивающемся определеніе границы Рос-