

**В. В. Сапожников**

**По Алтаю**

**Дневник путешествия 1895 года**

**Москва  
«Книга по Требованию»**

УДК 304  
ББК 60.5  
В11

В11 **В. В. Сапожников**  
По Алтаю: Дневник путешествия 1895 года / В. В. Сапожников – М.: Книга по Требованию, 2023. – 221 с.

**ISBN 978-5-4241-3776-1**

**ISBN 978-5-4241-3776-1**

© Издание на русском языке, оформление  
«YOYO Media», 2023  
© Издание на русском языке, оцифровка,  
«Книга по Требованию», 2023

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



## ОГЛАВЛЕНІЕ ТАБЛИЦЪ.

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Телецкое озеро близъ истока р. Біи.</li> <li>2. Телецкое озеро; западный берегъ.</li> <li>3. Видъ Алтынъ-ту съ юга.</li> <li>4. Кедръ у лѣснаго предѣла.</li> <li>5. Горные кедръ.</li> <li>6. Видъ долины Чулышмана съ вершины Алтынъ-ту.</li> <li>7. Р. Чебдаръ.</li> <li>8. Р. Башкаусъ.</li> <li>9. Р. Чель-чу.</li> <li>10. Божъ Иты-Кая на Чулышманѣ.</li> <li>11. Долина Чулышмана близъ Кату-ярыка.</li> <li>12. Кызылъ-оёкъ.</li> <li>13. Долина Чуи.</li> <li>14. Долина Катунѣ близъ впаденія Архыта.</li> <li>15. Видъ Катунскихъ бѣлковъ изъ д. Котанды.</li> <li>16. Нижній Кураганъ близъ устья Киргиза.</li> <li>17. Нижній Кураганъ близъ впаденія Осиновки.</li> <li>18. Нижній Кураганъ; устье Хазинихи.</li> <li>19. Долина Н. Курагана близъ впаденія Юлдо.</li> <li>20. Гора Тарбаганъ.</li> <li>21. Истоки Нижняго Курагана.</li> <li>22. На Кураганскомъ перевалѣ.</li> <li>23. Вершина Катунѣ; Бѣлуха.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>24. Видъ Катунскаго ледника отъ водопада Разсыпного.</li> <li>25. Пихтовый сланецъ на старой моренѣ.</li> <li>26. Катунскій ледникъ; правый истокъ Катунѣ.</li> <li>27. Катунскій ледникъ; нижнее теченіе.</li> <li>28. Катунскій ледникъ; нижній ледопадъ В. потока.</li> <li>29. Катунскій ледникъ; Восточный потокъ.</li> <li>30. Катунскій ледникъ; ледниковыя трещины.</li> <li>31. Катунскій ледникъ; верхній ледопадъ В. потока.</li> <li>32. Водопадъ Разсыпной.</li> <li>33. Черный ледникъ</li> <li>34. Лѣвый притокъ Капчала съ ледникомъ.</li> <li>35. Истокъ Капчала изъ ледниковъ.</li> <li>36. Берельскій ледникъ; нижній конецъ.</li> <li>37. Видъ Бѣлухи съ Берельскаго перевала.</li> <li>38. Стелющійся кедръ.</li> <li>39. Арасанъ; Рахмановскіе ключи.</li> <li>40. Видъ Бѣлухи съ перев. Козлушка-Бухтарма.</li> </ol> <p style="margin-top: 10px;">             I карта: Планъ Катунскаго ледника.<br/>             II    &gt;   Маршрутъ.<br/>             III   &gt;   Разрѣзъ Алтайскихъ горъ.           </p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## ПРЕДИСЛОВІЕ.

---

Настоящее сочиненіе является результатом моего путешествія по Алтаю, предпринятаго лѣтомъ 1895 года, частью по собственному почину, частью по порученію Императорскаго Томскаго Университета, который значительно содѣйствовалъ успѣху предпріятія выдачей денежной субсидіи. Кромѣ того Университетъ не остановился передъ расходами по изданію этого труда, благодаря чему оказалось возможнымъ приложить къ описанію до 40 видовъ, которые я нашелъ болѣе характерными для природы Алтая. Все это налагаетъ на меня въ высокой степени пріятный долгъ—выразить Университету глубокую благодарность.

Первоначальная цѣль путешествія была ботаническая, но потомъ она расширилась до изученія Алтая съ обще-географической точки зрѣнія, насколько, конечно, позволяло время и небольшія средства, которыми я располагалъ. Это расширеніе задачи должно было произойти вполнѣ естественно, само собой. Не смотря на крупныя имена Палласа, Ледебура, Бунге, Геблера, Гельмерсена, Чихачева, Ядринцева и др., связанныя съ изученіемъ Алтая, знакомство съ этой обширной горной группой все еще весьма неполно, и многія важныя открытія лишь вопросъ времени и небольшихъ усилій. Кромѣ того всякому натуралисту, а тѣмъ болѣе ботанику въ погонѣ за растеніями, приходится волей неволей забираться глубоко въ горы и здѣсь попутно наталкиваться на интересныя вещи изъ другихъ областей знанія. Хотя не скрою, что немного знакомый на дѣлѣ съ Швейцарскими ледниками, я не могъ отрѣшиться отъ этого спеціальнаго интереса и въ примѣненіи къ Алтаю, тѣмъ болѣе, что это нимало не мѣшало моей основной цѣли, а скорѣе шло съ ней объ руку.

Ботаническая жатва, вообще говоря, была небогата: мною собрано 415 видовъ растений. Это находитъ свое объясненіе въ краткости срока моего пребыванія на Алтаѣ,—съ половины Іюня до половины Августа; такимъ образомъ весенняя флора, а также растительность глубокихъ долинъ, которыя я нашелъ уже выжженными солнцемъ, для меня почти выпала. Но зато я имѣю претензію, что высоко-горная флора у меня собрана довольно полно, такъ какъ за время путешествія я прошелъ до восьми переваловъ 1800-2800 метр. абсолютн. высоты, отъ Телецкаго озера въ сѣверномъ Алтаѣ до р. Бухтармы близъ Китайской границы, и посѣтилъ три вершины отъ 2500—3000 метр.—Благодаря трехлѣтнимъ трудамъ Ледебуръ, Бунге и Мейера, Алтай въ ботаническомъ отношеніи изслѣдованъ довольно хорошо, такъ что у меня нашлось немного сомнительныхъ видовъ, которые пока отложены въ сторону; мои же коллекціи имѣютъ значеніе главнымъ образомъ для знакомства съ распространеніемъ растений, такъ какъ я посѣтилъ много пунктовъ, гдѣ не были упомянутые изслѣдователи. Не лишены интереса, думается мнѣ, нѣкоторыя наблюденія біологическаго характера относительно высокогорныхъ растений и верхняго предѣла ихъ расселенія. Въ концѣ книги приложенъ списокъ собранныхъ мною растений,—опредѣленныхъ при участіи хранителя ботаническаго музея П. Н. Крылова, которому я приношу мою искреннюю благодарность.

Въ обще-географическомъ отношеніи центръ тяжести моихъ изслѣдованій падаетъ на описаніе долины и истоковъ Нижняго (сѣвернаго) Курагана и нѣкоторыхъ ледниковъ Бѣлухи. Кураганъ до сихъ поръ почти не былъ посѣщенъ натуралистами, и его описаніе сводилось къ нѣсколькимъ строкамъ, гдѣ упоминались только два главныхъ притока; до послѣдняго времени даже сомнѣвались въ возможности перевала черезъ Катунскіе бѣлки въ верховьяхъ этой рѣки. Мнѣ удалось пройти Кураганъ отъ его впаденія въ Катунь до истоковъ, вблизи которыхъ я и перевалилъ на высотѣ около 3000 метр. на южную сторону бѣлковъ, и составить возможно полное описаніе этой горной рѣки и самаго перевала. Успѣхомъ этого предпріятія я обязанъ прежде всего опытнымъ проводникамъ.

Что касается изученія Алтайскихъ ледниковъ, то мнѣ посчастливилось продвинуть нѣсколько дальше изслѣдованія, начатыя Геблеромъ и продолженныя Ядринцевымъ. До сихъ поръ держится убѣжденіе, что „ледники въ Сибири развиты мало и трудно доступны“, что „въ Западной Сибири единственный ледниковый центръ находится на Бѣлухѣ, гдѣ главный Берельскій ледникъ имѣетъ не болѣе 2—3 верстъ длины...\*)“, а между тѣмъ по моимъ изслѣдованіямъ только въ верховьяхъ Катунѣ и Берели залегаетъ до 25 верстъ ледниковъ, при чемъ наибольшій Катунскій ледникъ немногимъ уступаетъ большимъ Швейцарскимъ ледникамъ. Въ сосѣдствѣ съ Катунскимъ я натолкнулся на новый ледникъ, довольно значительныхъ размѣровъ, который въ описаніи называю Чернымъ ледникомъ, и въ верховьяхъ Капчала открылъ три ледника меньшихъ размѣровъ. Не нужно забывать, что пока изслѣдованъ только южный и юго-западный склонъ Бѣлухи, остаются нетронутыми—сѣверный и восточный, которые могутъ дать много новаго, и у меня есть солидныя основанія подозревать нахожденіе значительныхъ ледниковъ въ верховьяхъ Акъ-кэма и, можетъ быть, Кучурлы. Едва ли также справедливо мнѣніе, что Бѣлуха—единственный ледниковый центръ; на основаніи нѣкоторыхъ данныхъ я почти не сомнѣваюсь, что имѣется второй значительный ледниковый центръ въ Чуйскихъ бѣлкахъ, именно на горѣ Икь-ту, до сихъ поръ никѣмъ не посѣщенной. Ледники должны залегать въ верховьяхъ притоковъ Архыта и особенно Чеганъ-Узуна, берущихъ начало съ Чуйскихъ бѣлковъ и имѣющихъ характерные признаки ледниковыхъ рѣкъ. Хотя нужно сказать, что путешествіе на Икь-ту сопряжено, вѣроятно, съ большими трудностями, чѣмъ въ верховья Катунѣ и Берели, по причинѣ дикости, пустынности и трудной проходимости Чуйскихъ бѣлковъ при отсутствіи опытныхъ проводниковъ.—Весьма малое знакомство съ ледниками Алтая объясняется незначительной долей вниманія, которая имъ удѣлялась; достаточно сказать, что между посѣщеніемъ Катунскаго ледника Геблеромъ въ 1833 году\*\*) и Ядринцева въ 1880 году\*\*\*) протекло 43 года, и за этотъ про-

\*) Проф. И. Мушкетовъ. Извѣстія Импер. Русск. Географ. Общ. 1896. Вып. III стр. 205.

\*\*) Gebler. Uebersicht d. Katun. Gebirges. 1837.

\*\*\*) Записки Зап. Сиб. О. Импер. Русск. Географ. Общества 1882.

межутокъ ледникъ былъ посѣщенъ только директоромъ Томскаго реального училища Г. К. Тюменцевымъ въ началѣ 70-хъ годовъ, но описанія этой поѣздки, къ сожалѣнію, не составлено. Однимъ словомъ по одному изслѣдователю на поколѣніе и всего два! Трудно, конечно, ожидать, чтобъ и при надлежащемъ изученіи развернулись такія грандіозныя картины оледенѣнія, на какія любуются путешественники съ Горнеръ Грата въ группѣ Монте-Розы, но во всякомъ случаѣ дѣйствительность далеко оставитъ за собой современныя представленія.

Прилагаемый въ концѣ книги планъ Катунскаго ледника составленъ преимущественно благодаря труду моего глубокоуважаемаго спутника Томскаго лѣсничаго В. И. Родзевича, за что я приношу ему глубокую благодарность; это чувство увеличивается тѣмъ болѣе, что добрая половина собранныхъ мною растеній выкопаны его руками. Съемка производилась посредствомъ компаса съ діоптрами безъ поправки на склоненіе, которое неизвѣстно, а потому и проведенныя на планѣ линіи странъ свѣта нужно относить лишь къ показаніямъ магнитной стрѣлки. Нѣкоторыя части ледника нанесены приблизительно и потребуютъ поправокъ изслѣдователей съ точными приборами, но и то уже хорошо, что есть что поправлять. Отсутствіе хорошаго теодолита поставило меня также въ невозможность сдѣлать наблюденія надъ быстротой теченія ледника, не смотря на громаднѣйшій интересъ, который представили бы эти данныя для различныхъ его частей.

Говоря о ледникахъ Алтая, не могу не сдѣлать теперь же одной поправки, касающейся абсол. высоты нижняго конца ледниковъ, выраженной по Мушкетову въ 1250 метровъ\*), тогда какъ по моимъ опредѣленіямъ ни одинъ изъ видѣнныхъ мною ледниковъ не спускается ниже 2000 метр. надъ моремъ.

Въ теченіи всего времени я дѣлалъ барометрическія отмѣтки по двумъ анэроидамъ Герлаха, вывѣреннымъ въ главной физической обсерваторіи, благодаря чему явилась возможность установить высоту около 150 пунктовъ, и для многихъ—впервые. Я глубоко благодаренъ Г. К. Тюменцеву, по собственному желанію взявшему на себя трудъ вычисленія высотъ по моимъ барометри-

\*) Н. В. Мушкетовъ. Физическая географія. 1888 стр. 461

ческимъ наблюденіямъ. Термометрическія отмѣтки воздуха и источниковъ производились по двумъ точнымъ термометрамъ Цельзія.

Изъ немногихъ имѣющихся картъ Алтая я остановился на десяти-верстной картѣ, изданной Военно-Топографическимъ Депо Омскаго Штаба \*); она, конечно, не лишена многихъ ошибокъ,—и я старался на протяженіи 1000 верстъ пройденнаго мною выючнаго пути вносить соотвѣтствующія поправки,—но она во всякомъ случаѣ лучше издающейся въ настоящее время 15-верстной карты, по скольку это относится къ Алтаю. Послѣдняя, оставивъ всѣ прежнія ошибки, внесла много своихъ; чтобы не быть голословнымъ, укажу нѣсколько пунктовъ. Тамъ есть напр. рѣка, текущая на гору (р. Кокша, впадающая въ Телецкое озеро); теченіе Н. Курагана не сходится на двухъ листахъ; положеніе многихъ деревень невѣрно и многія названія искажены. Все это еще разъ показываетъ, какъ мало вниманія отводилось одному изъ интереснѣйшихъ угловъ Сибири. Прилагаемый мною набросокъ карты Алтая счерченъ съ имѣющихся картъ, и только по линіи пути я старался внести главнѣйшія поправки; я прилагаю его съ исключительной цѣлью—указать маршрутъ и дать возможность легче разобраться въ моемъ пути тому, у кого при чтеніи не окажется подъ руками карты.

Схематическій разрѣзъ Алтайскихъ горъ составленъ по моимъ барометрическимъ опредѣленіямъ; въ немъ я точно также не претендую на большую точность, такъ какъ при вычерчиваніи приняты во вниманіе только высоты основныхъ пунктовъ; во всякомъ случаѣ разрѣзъ дѣлаетъ болѣе нагляднымъ отношеніе высотъ различныхъ пунктовъ.

Въ теченіе всего путешествія я довольно широко пользовался фотографическимъ аппаратомъ,—этимъ для путешественника незамѣнимымъ орудіемъ. Не говоря уже о томъ, что при помощи фотографіи нагляднѣе передается характеръ природы въ описаніи, но и для самого автора значительно облегчается процессъ передачи видѣннаго; иногда даже на фотографіи потомъ случилось увидѣть какую нибудь подробность, упущенную при непо-

---

\*) Въ текстѣ для краткости я ее обозначаю инициалами О. Ш.

средственномъ, нерѣдко спѣшномъ, осмотрѣ. Всего мною сдѣлано до 100 снимковъ; изъ нихъ по разнымъ причинамъ погибло 10. Въ настоящей книжкѣ помѣщается 40 автотипическихъ отпечатковъ съ клише, сдѣланныхъ по моимъ фотографіямъ Гусникомъ и Гейслеромъ въ Прагѣ. Выбирая снимки для помѣщенія здѣсь, я руководствовался тѣмъ соображеніемъ, чтобы привести картины природы наиболѣе типичныя и преимущественно такія, какихъ не имѣлось раньше; такъ напр. видовъ долины Курагана и большинства видовъ Катунскаго ледника и Бѣлухи. Помѣщенные здѣсь виды, надѣюсь, имѣютъ нѣкоторую цѣнность, какъ представляющіе часто мѣстности, незнакомыя не только образованной читающей публикѣ, но и специалистамъ географамъ \*).

Наконецъ нѣсколько словъ о формѣ моего изложенія. Форма дневника, избранная мною, явилась самой естественной и удобной, да, строго говоря, остановиться на другой, болѣе систематической, не было возможности, потому что и на протяженіи 1000 верстъ пути я видѣлъ сравнительно небольшую часть всей горной группы и къ полному описанію мало подготовленъ, и вообще для этого при недостаткѣ матеріала время еще не пришло. Правда, дневникъ, съ неизбѣжными нерѣдко повтореніями и мелкими подробностями, иногда бываетъ скучноватъ, и для автора, пожалуй, болѣе, чѣмъ для читателя, но это имѣетъ и свои преимущества; дѣло въ томъ, что имѣя въ виду при описаніи не однихъ специалистовъ географовъ, а также и обыкновенныхъ путешественниковъ, не преслѣдующихъ собственно научныхъ цѣлей, я упоминаніемъ неважныхъ подробностей и описаніемъ порядка дня хотѣлъ осязательнѣе ввести читателя въ кругъ тѣхъ оригинальныхъ условій, въ которыхъ приходится путешествовать по Алтаю. Достаточно извѣстно, какъ много сдѣлано туристами любителями для изученія природы Швейцаріи, и не подлежитъ сомнѣнію, что для Алтая приближается то время, когда онъ сдѣлается привлекательнымъ пунктомъ для путешественниковъ, ищущихъ не расфранченной жизни затоптанныхъ швейцарскихъ курортовъ, а дикихъ красотъ, не тронутыхъ человѣ-

\*) Иллюстрированныхъ описаній Алтая мнѣ извѣстно два, — одно Чихачева *Voyage dans l'Altai oriental* 1845 Paris, сочиненіе теперь, какъ библиографическая рѣдкость, очень дорогое, другое Г. И. Потанина въ XI томѣ Живописной Россіи.

комъ. Я считалъ бы цѣль этой книги отчасти достигнутой, если бы она облегчила путешествіе по угрюмой всетаки странѣ. Насколько мнѣ это удалось, судить не мнѣ.

Оглядываясь назадъ, я вижу ясно одинъ недостатокъ моего путешествія, а именно желаніе захватить возможно большую область, увидѣть возможно большее количество различныхъ мѣстностей; а это,—по общему правилу—экстенсивность на счетъ интенсивности,—привело къ нѣкоторой спѣшности и отрывочности наблюдений. Но это же имѣетъ и свою хорошую сторону; въ первомъ путешествіи, имѣющемъ болѣе всего значеніе рекогносцировки, я сдѣлалъ общее обозрѣніе Алтая и по собственному наблюденію достаточно ориентировался въ интересныхъ пунктахъ; такимъ образомъ, если осуществится второе путешествіе, предполагаемое ближайшимъ лѣтомъ, мнѣ не будетъ надобности тратить время на прохожденіе пустынныхъ или вообще малоинтересныхъ пространствъ, а можно будетъ сразу и кратчайшимъ путемъ направляться въ мѣстности, которыя дадутъ наибольшій научный матеріалъ.

3 января 1897 года.

В. Сапожниковъ.

г. ТОМСКЪ.

#### Важнѣйшія сочиненія по описанію Алтая.

*C. F. von Ledebour.* Reise durch das Altai-Gebirge. I T. Berlin. 1829.

II T. » 1830.

*Dr. Fr. Gebler.* Uebersicht des Katunischen Gebirges. Memoiren d. Kais. Akad. St.-Petersbourg. 1837. T. III.

*Gr. v. Helmersen.* Reise nach dem Altai. 1848 Beiträge z. Kenntniss. d. Russischen Reiches.

*P. de. Tchihatcheff.* Voyage scientifique dans l'Altai oriental. Paris. 1845.

Землеводѣніе Азіи *Карла Риттера.* С.-Петербургъ. Т. III. 1860 и дополненіе Т. IV, составленное П. П. Семеновымъ и Г. Н. Потанинымъ. 1877.

*Н. М. Ядринцевъ.* Отчетъ о поѣздкѣ въ горный Алтай и т. д. Записки Зап.-Сиб. Отд. Импер. Русск. Геогр. Общ. Кн. IV. 1882.

