

В. В. Сапожников

Катунь и ее истоки
Путешествия 1897-1899 годов

Москва
«Книга по Требованию»

УДК 93
ББК 63.3
В11

В11 **В. В. Сапожников**
Катунь и ее истоки: Путешествия 1897-1899 годов / В. В. Сапожников – М.: Книга по Требованию, 2024. – 360 с.

ISBN 978-5-517-96603-2

Катунь и ее истоки.
Путешествия 1897-1899 годов.
С 40 автотипиями.

ISBN 978-5-517-96603-2

© Издание на русском языке, оформление
«УОУО Media», 2024
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2024

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.

Списокъ рисунковъ.

1. Катунь близъ р. Тогусъ-Канъ.
 2. Катунскій хребетъ къ западу отъ Бѣлухи.
 3. Бѣлуха съ ю.-в.; ледникъ Геблера.
 4. Восточный потокъ ледника Геблера.
 5. Восхождение на Бѣлуху. Балконъ (3045 метр.).
 6. Восхождение на Бѣлуху. На сѣдлѣ (4050 метр.).
 7. Видъ съ сѣдла Бѣлухи на сѣверъ.
 8. Видъ съ сѣдла Бѣлухи на югъ.
 9. Черный ледникъ.
 10. Кочурла. Ледникъ Мюш-ту-айры.
 11. Кочурла. Ледники Кони-айры.
 12. Кочурла. Кочурлинское озеро.
 13. Кочурла. Моренные холмы ниже Кочурлинскаго озера.
 14. Бѣлуха съ сѣвера; ледникъ Родзевича.
 15. Бѣлуха съ востока; ледникъ Мѣн-су.
 16. Иедыгемъ. Конецъ ледника Мѣн-су.
 17. Иедыгемъ. Каскады р. Иедыгема.
 18. Бѣлуха съ юго-востока; Берельскій ледникъ.
 - ✓19. Катунь близъ р. Зайчихи.
 - ✓20. Ледники Укѣна.
 - ✓21. Западн. ледн. Калгутты.
 - ✓22. Озеро Кара-Алахинское; видъ съ юга.
 - ✓23. Долина р. Яссатерь.
 - ✓24. Аргутъ у переправы.
 - ✓25. Ледникъ р. Тополевки.
 - ✓26. Ледникъ Джѣло.
 - ✓27. Ледникъ Талдура.
 - ✓28. На сѣдлѣ Инк-ту (3340 метр.).
 - ✓29. Г. Инк-ту съ сѣвера.
 - ✓30. Восточная часть ледника Талдура.
 - ✓31. Долина р. Чеганъ-Уаунъ.
 - ✓32. Софійскій ледникъ.
 - ✓33. Западн. часть Софійскаго ледника.
 - ✓34. На сѣдлѣ ледника Удачнаго.
 - ✓35. Г. Джанъ-Инк-ту; ледникъ Ядринцева.
 - ✓36. Г. Ирбисъ-ту.
 - ✓37. Ледники р. Ак-тру.
 - ✓38. Катунь близъ Аргута.
 - ✓39. Катунь близъ Эджигана.
 - ✓40. Катунь близъ р. Еломанъ.
-

ОПЕЧАТКИ.

Страница.	Строка.	Напечатано.	Нужно.
3	10	къ	въ
13	34	мутоватый	мутноватый
14	6	но зато	и къ тому же
19	10	Вестахъ	Верстахъ
28	2	рѣчки	рѣчекъ
61	14	па	не
92	11	слѣдуетъ	западъ слѣдуетъ
92	12	западъ возвышаются	возвышаются
93	13	отвѣтвленія	отвѣтвленіе
93	33	вообще	вообще объ
97	8	Сѣверныя	Сѣверныя
106	18	честь	часть
108	17	Викторъ	Родаевича
128	25	Окаль	Околь
133	8	Еламану	Еломану
136	14	Кочуринскаго	Кочурлинскаго
147	2	фирневое	фирновое
163	8	она	, она
178	1	Flumis	Elymus
180	40	большемъ	большомъ
190	26	2800	2500
209	14	Кар—кечу	Кер—кечу
212	12	100	1000
225	23	Origanu vulgarem	Origanum vulgare

Въ французскомъ текстѣ:

Страница.	Строка.	Напечатано.	Нужно.
1	12	el	et
4	28	el	et
8	32	Tchouja	Tchouja
9	25	il est difficile d'apercevoir les boms	sont à remarquer les boms suivants difficiles à monter
11	5	Kanunculaceae et Libiaceae	Ranunculaceae et Liliaceae
—	18	obovata	sylvestris, Pinus Cembra, Picea obovata
14	32	Kanunculus frigidus	Ranunculus frigidus
—	33	altaica	altaica

ЛИТЕРАТУРА.

1. C. F. Ledebour. Reise durch das Altai-Gebirge. Berlin; I Bd. 1829, II Bd. 1830.
2. Tr. Gebler. Uebersicht der Katunischen Gebirg-s; Mémoires des savans étrangers, III, 1837.
3. P. de Tchihatcheff. Voyage scientifique dans l'Altai oriental. Paris, 1845.
4. Dr. von Helmersen. Reise nach dem Altai; Beiträge zur Kenntniss des Russischen Reiches; Bd. XIV, 1848.
5. Риттеръ. Землевѣдѣніе Азіи. Томъ III; С.П.Б. 1860.
6. П. П. Семеновъ и Г. Н. Потанинъ. Землевѣдѣніе Азіи, дополненія. Томъ IV, 1877.
7. W. Radloff. Briefe aus dem Altai. 1863.
8. B. von Cotta. Der Altai. Leipzig, 1871.
9. Малевскій. Отчетъ о путешествіи по Ю.-В. границѣ Алтайскаго горнаго округа. Горный журналъ № 10, 1870.
10. И. Ф. Вабковъ. Свѣдѣнія о горныхъ проходахъ въ южномъ и пограничномъ Алтайѣ. Изв. Импер. Р. Г. О. Томъ VII, 1871.
11. Широшнченко. Списокъ высотъ. Изв. Импер. Р. Г. О. Томъ VIII, 1872, стр. 330.
12. Захаржевскій. Записки Зап.-Сиб. Отд. И. Р. Г. О. 1882 г.
13. Вронцинскій. Исслѣдованіе путей въ Алтайскомъ краѣ. Зап. Западно-Сиб. Отд. И. Р. Г. О. Кн. III, 1881 г.
14. Др. О Финишъ и Врѣмъ. Путешествіе въ Западную Сибирь. Москва, 1882.
15. Н. М. Ядрищевъ. Отчетъ о поѣздкѣ въ Горный Алтай. Записки Зап.-Сиб. Отд. И. Р. Г. О. Кн. IV, 1882.
16. Н. М. Ядрищевъ. Сибирь какъ колонія С.-П.Б. 1892.
17. Dr. Albert Heim. Handbuch der Gletscherkunde. Stuttgart, 1885.
18. Труды геологической части Кабинета Е. И. В. Томъ I, Вып. I, С.П.Б. 1895.
19. А. Адриановъ. Путешествіе на Алтай и за Саяны. Записки И. Р. Г. Общ. Томъ XI, 1888.
20. И. Игнатовъ. По южному Алтаю. Землевѣдѣніе, 1897, I.
21. Д-ръ Троновъ. Извѣстія И. Р. Г. О. 1897.
22. Е. Шмурло. Горные проходы въ южномъ Алтайскомъ хребтѣ. Извѣстія И. Р. Г. О. Томъ XXXIV, вып. V, 1898.
23. Баронъ В. Анниковъ. О судоходномъ состояніи Верхняго Иртыша. Журн. Минист. Путей Сообщенія. Кн. 10, 1897 г.
24. С. П. Шведовъ. Чуйскій торговый путь. Барнаулъ 1898.
25. М. Плотниковъ. Докладъ о Чуйскомъ трактѣ. Труды Зап.-Сибирск. Общества Сельск. Хоз. 1898. Томскъ.
26. В. В. Саножниковъ. „По Алтаю“. Извѣстія Импер. Томск. Универс. 1897. Томскъ.
27. В. В. Саножниковъ. Алтайскіе ледники. Извѣстія И. Р. Г. О. Томъ XXXIII. 1897.
28. В. В. Саножниковъ. Новые ледники Чуйскихъ бѣлковъ Изв. И. Р. Г. О. Томъ XXXV. 1899.
29. В. В. Саножниковъ. Бѣлуха. Изв. И. Р. Г. О. Томъ XXXV, 1899.
30. И. П. Толмачевъ. Къ вопросу о ледниковомъ періодѣ въ Сибири. Труды С.П.Б. Общ. Естествениспытателей. Томъ XXX, Вып. I.

31. A. Bialoveski. Natur. 1887, № 909.
 32. Н. О. Кашенко. Результаты Алтайской зоологической экспедиции. Изв. Импер. Томск. Унив. 1899.
 33. А. М. Зайцевъ. Къ петрографіи Алтая. Изв. Импер. Томск. Унив. 1900.
 34. С. Ф. Ledebour. Flora altaica. 1829—1833.
 35. А. Шиддендорфъ. Путешествіе на сѣверъ и востокъ Сибири. I часть, IV отдѣлъ. Растительность Сибири.
 36. С. Щеглеевъ. Дополненіе къ Алтайской флорѣ. Москва, 1854.
 37. А. Красновъ. Труды С.П.Б. Общ. Естествоисп. Томъ XIV, вып. I.
 38. П. Крыловъ. Тайга съ естественно-исторической точки зрѣнія. Научные очерки Томскаго Края. 1898.
 39. П. Крыловъ. Очеркъ растительности Томск. губ. Тамъ же.
 40. П. Крыловъ. Липа въ предгоріяхъ Кузнецкаго Алатау. Изв. Импер. Томск. Унив. 1891.
 41. В. Родзевичъ. Лѣсные пожары и палы. Труды Томск. Отд. Импер. Моск. Общ. Сельск. Хоз. Кн. II.
 42. Ф. Засозъ. Списокъ растений, найденныхъ въ Алтаѣ. Алтайскій Сборникъ. Вып. I. 1894.
 43. Ф. Н. Невскій. Замѣтка о *Geptiana prostrata*. Труды С.П.Б. Общ. Естествоисп. Томъ XXIX, Вып. I.
 44. О. А. Федченко и В. А. Федченко. Матеріалы къ флорѣ южнаго Алтая. Землевѣдѣніе. 1898. I. II.
-

Прошло пять лѣтъ съ тѣхъ поръ, какъ я въ первый разъ отправился въ Алтай, еще съ нерѣшительностью посматривая на протянувшійся передо мной лабиринтъ синихъ хребтовъ съ снѣжными вершинами и съ нѣкоторой боязнью останавливаясь передъ трудностью предстоящей задачи. Тогда я еще не отдавалъ себѣ яснаго отчета въ томъ, гдѣ меня ждетъ наибольшая работа, и что я могу сдѣлать для изученія этой горной группы; теперь я считаю позади себя уже четыре путешествія, во время которыхъ собралъ довольно много научнаго матеріала, и по многимъ причинамъ нахожу необходимымъ подвести итогъ моимъ изслѣдованіямъ.

Уже первое путешествіе, въ которомъ я осязательно столкнулся съ природой Алтая, выяснило главное, къ чему я долженъ былъ стремиться. Пройдя въ 1895 г. отъ Телецкаго озера до востока Катуня и долины Бухтармы, я воочію убѣдился, насколько неполно наше знакомство съ Алтаемъ, и тогда же намѣтилъ главныя области своихъ будущихъ работъ. Не говоря уже о многихъ возвышенныхъ и трудно доступныхъ пунктахъ, въ географической литературѣ мы не находили никакихъ свѣдѣній о нѣкоторыхъ частяхъ самой Катуня и ея главныхъ притоковъ, хотя они расположены недалеко отъ населенныхъ раіоновъ. Это обстоятельство показываетъ между прочимъ, что изслѣдованія Алтая за немногими исключеніями не отличались систематичностью и носили случайный характеръ. Но, какъ и нужно было ожидать, меньше всего была задѣта изслѣдователями снѣжная область Алтая; до послѣдняго времени не только не имѣли сколько нибудь яснаго представленія о ея размѣрахъ и распространеніи, но не знали даже хорошенько высоты главныхъ снѣжныхъ вершинъ Катунско-Чуйскаго хребта. Въ предисловіи къ моему дневнику перваго путешествія *) я уже отмѣтилъ, что „пока изслѣдованъ

*) „По Алтаю“. Томскъ. 1897. стр. III.

только южный и югозападный склонъ Бѣлухи, остаются нетронутыми сѣверный и восточный, которые могутъ дать много новаго“. Если такъ невелики были наши свѣдѣнія о главной вершинѣ Катунскихъ бѣлковъ, то знакомство съ вершинами Чуйскихъ бѣлковъ ограничивалось упоминаніемъ двухъ-трехъ названій. Въ теченіи десятковъ лѣтъ упоминали при описаніи Алтая два ледника, Катунскій и Берельскій, и такъ привыкли къ этому, что, не производя дальнѣйшихъ изысканій, высказали обобщеніе, что здѣсь „оледенѣніе слабое“, и старались объяснить это обстоятельство причинами географическими, климатическими и т. п. Въ связи съ этимъ для Алтая почти отрицалось нахожденіе какихъ-либо слѣдовъ древняго оледенѣнія.

Однако уже поверхностное знакомство съ Алтаемъ заставило меня усумниться въ состоятельности этихъ выводовъ и сюда именно направить свои изслѣдованія. По мѣрѣ того какъ я глубже и глубже проникалъ въ снѣжную область Алтая, я находилъ все новые ледники и несомнѣнные слѣды старыхъ и съ удовольствіемъ убѣждался въ справедливости своихъ первоначальныхъ предположеній. Общее число находокъ превзошло самыя смѣлыя ожиданія, и слѣдовательно взглядъ на распространеніе снѣжной области Алтая и его ледниковъ долженъ быть кореннымъ образомъ измѣненъ.

Отдавая значительную долю вниманія снѣжной области, я сознавалъ также необходимость изслѣдованія рѣчныхъ долинъ и располагалъ свои маршруты въ такомъ порядкѣ, чтобъ захватить различныя части долины Катуні и ея главные притоки. Ради полноты изслѣдованія я ограничилъ свою задачу именно системой Катуні, тѣмъ болѣе что она занимаетъ въ Алтаѣ центральное положеніе и своими истоками связана съ наиболѣе высокими хребтами. Изъ рѣкъ системы Иртыша я остановился только на истокахъ Бѣлой Берели, потому что они очень близко соприкасаются съ системой Катуні, занимая одинъ изъ склоновъ Бѣлухи.

Сначала я рассчитывалъ закончить изслѣдованія въ теченіи экспедиціи 1897 года, самой большой по времени и захваченному району, но матеріала оказалось такъ много, что потребовалось еще два путешествія въ 1898 и 1899 г.г., чтобы провести изслѣдованіе системы Катуні болѣе или менѣе полно. Насколько подробно я

ознакомился съ избраннымъ райономъ, нагляднѣе всего показываетъ сѣтъ моихъ маршрутовъ, вычерченная на особомъ прозрачномъ листѣ при картѣ Алтая. Но несмотря на это я хорошо понимаю, что мои изслѣдованія далеко не исчерпываютъ всего научнаго интереса, который представляетъ система Катуня; многое всетаки осталось не тронутымъ, и потребуются еще немало усилий, чтобы всестороннее знакомство съ страной поставить на желательную высоту. Съ другой стороны результаты моихъ изслѣдованій представляютъ столько существенно новаго, что я нашелъ своевременнымъ обработать собранные матеріалы въ систематическомъ описаніи „Катуня и ея истоковъ“.

Настоящее сочиненіе я раздѣлилъ на три части. Въ первой коротко излагаются маршруты только трехъ путешествій, такъ какъ дневникъ перваго путешествія уже опубликованъ раньше; сюда я ввожу путевыя замѣтки, которыя не вошли въ систематическую часть, хотя вполнѣ избѣжать повтореній мнѣ не удалось.

Вторая часть, бѣльшая по объему, представляетъ систематическое описаніе бассейна Катуня съ главными хребтами Алтая. При составленіи его я пользовался, какъ собственными матеріалами, такъ и литературными, изъ которыхъ особенно значительное пособіе мнѣ оказали сочиненія Геблера, Риттера и Семенова и Потанина; но перевѣсъ лежитъ все таки на сторонѣ собственныхъ матеріаловъ. Здѣсь я останавливаюсь главнымъ образомъ на описаніи выдающихся снѣжныхъ вершинъ и открытыхъ мною ледниковъ, дающихъ начало наибѣлье значительнымъ рѣкамъ Катунской системы. Подробнѣе обработана Бѣлуха и центральная часть Чуйскихъ бѣлковъ, — эти главные узлы Алтайскихъ ледниковъ. При описаніи рѣчныхъ долинъ я обращалъ вниманіе на моренныя образованія, особенно распространенныя въ долинахъ Чегань-Узуна и Аргута, а также на продольныя террасы и горныя степи, столь характерныя для долинъ Алтайскихъ рѣкъ. Описанія многихъ частей Катуня и ея притоковъ являются въ печати впервые; только одной долины Катуня мною описано вповъ до 250 верствъ; такимъ образомъ, теперь мы знаемъ Катунь на всемъ протяженіи за исключеніемъ небольшого участка въ 30—40 верствъ въ среднемъ теченіи, который представляетъ значительныя трудности и для вьючныхъ лошадей совершенно непроходимъ.

Третья часть заключаетъ въ себѣ очеркъ флоры Алтая и списокъ собранныхъ растений. При составленіи очерка я основывался какъ на собственныхъ матеріалахъ, такъ и на данныхъ Ледебура и др. авторовъ. Здѣсь мною собрано довольно много замѣтокъ относительно древесныхъ породъ Алтая и разселенія ихъ въ зависимости отъ высоты мѣста, направленія склона, характера почвы и т. п. При изученіи травянистой растительности я сосредоточилъ свое вниманіе на лѣсной и альпійской областяхъ и полагаю, что въ списокѣ онѣ представлены довольно полно. Растительности прилегающихъ къ Алтаю степей я почти не касался, не располагая достаточнымъ временемъ. При обработкѣ собранныхъ коллекцій большое содѣйствіе мнѣ оказалъ П. Н. Крыловъ, за что и приношу ему глубокую благодарность. За послѣднихъ два года г. Зенченко изъ станицы Алтайской мнѣ прислалъ для опредѣленія около 200 растений, собранныхъ имъ въ долину Бухтармы; нѣсколько видовъ, отсутствующихъ въ моей коллекціи, помѣщены въ списокѣ съ разрѣшенія и отъ имени г. Зенченко. Съ удовольствіемъ отмѣчая этотъ фактъ, не могу не пожалѣть, что у насъ еще слишкомъ мало подобныхъ примѣровъ.

Ко второй части сочиненія мною приложена таблица высотъ различныхъ мѣстностей Алтая, заключающая въ себѣ до 300 самостоятельныхъ опредѣленій. Матеріалами для составленія таблицы послужили данныя метеорологическаго журнала, который велся ежедневно въ теченіи всѣхъ путешествій, а для нѣкоторыхъ пунктовъ—также и угломѣрныя опредѣленія посредствомъ теодолита. Атмосферное давленіе измѣрялось анэроидами Герлаха, Гольдшмидта и Фюсса, при чемъ наблюдались два или три одновременно. Анэроиды были провѣрены на метеорологической станціи въ Томскѣ, а въ самомъ путешествіи время отъ времени сравнивались съ показаніями гипсометрическаго термометра. Для опредѣленія температуры служили весьма точныя термометры Цельзія. На стоянкахъ время наблюденія пригонялось къ часамъ, принятымъ на метеорологическихъ станціяхъ (7 час. утра, 1 ч. дня и 9 ч. веч.), а при переходахъ наблюденія дѣлались когда придется. Всего за три путешествія было сдѣлано около 800 замѣтокъ давленія и температуры, на основаніи которыхъ и составлена таблица высотъ. Директоръ Реальнаго училища Г. К. Тюменцевъ взялъ на себя кропотливый трудъ вычисленія абсолют-