

Потанин, Григорій Николаевич
Очерки сѣверо-западной
Монголіи ОЧЕРКИ

СѢВЕРО-ЗАПАДНОЙ МОНГОЛІИ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПУТЕШЕСТВІЯ,

ИСПОЛНЕННАГО ВЪ 1879—1880 ГОДАХЪ ПО ПОРУЧЕНІЮ ИМПЕРАТОРСКАГО
РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

ЧЛЕНОМЪ-СОТРУДНИКОМЪ ОНАГО

Г. Н. ПОТАНИНЫМЪ.

~~~~~  
ВЫПУСКЪ III.

ДНЕВНИКЪ ПУТЕШЕСТВІЯ

И

МАТЕРІАЛЫ

ДЛЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФІИ И ТОПОГРАФІИ

С. З. МОНГОЛІИ.

Съ картами и 4 таблицами рисунковъ.

С.-Петербургъ..

ВЪ ТИПОГРАФИИ В. ВЕЗОБРАЗОВА И КОМП.

(Вас. Остр., 8 линія, № 45).

1883.

*gjh*

ИЗДАНИЕ  
1883  
В. ВЕЗОБРАЗОВА

DS  
793  
.M7  
P59  
v.3

Печатано по распоряженію Совѣта Императорскаго Русскаго Географическаго  
Общества.

8-40-53

## ОГЛАВЛЕНИЕ III ВЫПУСКА.

|                                                                                                     | Стр. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Предисловіе.</b> . . . . .                                                                       | VII  |
| <b>Дневникъ. 1879. Отъ Кошагача до Улангома.</b>                                                    |      |
| Отъ Кошагача до урочища Алтынъ-хатысынъ въ долині р. Бузонъ-беренъ<br>съ 28 мая по 5 іюня . . . . . | 1    |
| Отъ урочища Алтынъ-хатысынъ до озера Урю-норъ съ 5 іюня по 9 іюня . . . . .                         | 10   |
| Отъ озера Урюноръ до монастыря Улангомъ съ 9 іюня по 27 іюня . . . . .                              | 16   |
| <b>Отъ Улангома до вершины Харкиры.</b>                                                             |      |
| Отъ Улангома до урочища Цаусыланъ съ 27 іюня по 8 іюля . . . . .                                    | 26   |
| Отъ урочища Цаусыланъ до вершины рѣки Харкиры съ 8 іюля по 13 іюля . . . . .                        | 35   |
| <b>Отъ вершины Харкиры до озера Киргизъ-нора.</b>                                                   |      |
| Отъ вершины рѣки Харкиры до рѣки Шибѣ съ 13 іюля по 16 іюля . . . . .                               | 45   |
| Отъ рѣки Шибѣ до озера Киргизъ-норъ съ 16 іюля по 21 іюля . . . . .                                 | 52   |
| <b>Отъ Киргизъ-нора до города Кобдо.</b>                                                            |      |
| Отъ озера Киргизъ-норъ до озера Дзеренъ-норъ съ 21 іюля по 25 іюля . . . . .                        | 61   |
| Отъ озера Дзеренъ-норъ до рѣки Татхенъ-тели съ 25 іюля по 30 іюля . . . . .                         | 66   |
| Отъ рѣки Татхенъ-тели до озера Хара-усу съ 30 іюля по 4 августа . . . . .                           | 77   |
| Отъ озера Хара-усу до города Кобдо съ 4 августа по 11 августа . . . . .                             | 82   |
| <b>Отъ города Кобдо до Улангома.</b>                                                                |      |
| Отъ города Кобдо до озера Ольге-норъ съ 11 августа по 16 августа . . . . .                          | 90   |
| Отъ озера Ольге-норъ до монастыря Улангомъ съ 16 августа по 23 августа . . . . .                    | 94   |
| Разспросныя свидѣнія о сѣверной части дзабхынской котловинѣ . . . . .                               | 100  |
| <b>Отъ Улангома до заимки г. Сафьянова.</b>                                                         |      |
| Отъ монастыря Улангома до рѣки Торхоликъ съ 7 сентября по 13 сентября . . . . .                     | 111  |
| Отъ рѣки Торхоликъ до рѣки Улухемъ съ 13 сентября по 22 сентября . . . . .                          | 115  |
| Отъ рѣки Улухемъ до заимки г. Сафьянова съ 22 сентября по 28 сентября . . . . .                     | 120  |
| Русская торговля въ Урянхайской землѣ . . . . .                                                     | 125  |
| <b>Отъ Заимки г. Сафьянова до оз. Теръноръ.</b>                                                     |      |
| Отъ заимки г. Сафьянова до рѣки Джибей 30 сентября по 15 октября . . . . .                          | 127  |
| Отъ рѣки Джибей до озера Теръноръ съ 15 октября по 29 октября . . . . .                             | 135  |
| Разспросныя свидѣнія объ окрестностяхъ озера Теръ-норъ . . . . .                                    | 142  |

|                                                                                                                                                                                                   |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Отъ озера Терь-норъ до дархатскаго куреня.</b>                                                                                                                                                 | Стран. |
| Отъ озера Терь-норъ до рѣки Агаръ съ 1 ноября по 9 ноября. . . .                                                                                                                                  | 146    |
| Отъ рѣки Агаръ до дархатскаго куреня съ 9 ноября по 17 ноября . .                                                                                                                                 | 153    |
| Переездъ изъ дархатскаго куреня въ урочище Мёнъ съ 19 ноября по 22 ноября . . . . .                                                                                                               | 155    |
| <br><b>1880. Поѣздъ въ Дархатскую землю и въ озеро Додъ.</b>                                                                                                                                      |        |
| Отъ Иркутска до дархатскаго куреня съ 9 мая по 16 мая . . . . .                                                                                                                                   | 157    |
| Русская торговля въ Дархатской землѣ . . . . .                                                                                                                                                    | 166    |
| Отъ дархатскаго куреня до нижняго конца озера Додъ съ 20 мая по 24 мая . . . . .                                                                                                                  | 170    |
| Обратный путь въ дархатскій курень и долина рѣки Хукъ съ 24 мая по 26 мая . . . . .                                                                                                               | 175    |
| Возвращеніе въ Иркутскъ . . . . .                                                                                                                                                                 | 178    |
| <b>Топографическое описаніе пути, пройденнаго по сѣверо-западной Монголіи въ 1879 году штабсъ-капитаномъ корпуса военныхъ топографовъ Орловымъ, П. Орлова. Отъ Комагача до Улангома . . . . .</b> | 181    |
| Отъ Улангома до Кобдо и обратно въ Улангомъ . . . . .                                                                                                                                             | 194    |
| Отъ Улангома до озера Терь-норъ . . . . .                                                                                                                                                         | 199    |
| Отъ озера Терь-норъ до Иркутска . . . . .                                                                                                                                                         | 221    |
| <b>Анализъ водъ изъ озеръ Убса, Киргизъ норъ и Дзеренъ-норъ, ст. А. Шамарина . . . . .</b>                                                                                                        | 233    |
| <b>Результаты барометрическихъ опредѣленій высоты въ Монголіи, ст. К. Шарнгорста . . . . .</b>                                                                                                    | 236    |
| <b>Высоты нѣкоторыхъ пунктовъ сѣверной Монголіи, ст. С. Т. Мирошниченко. . . . .</b>                                                                                                              | 238    |
| <b>Списокъ птицъ, собранныхъ въ с. з. Монголіи г. Адриановымъ въ 1879 г. . . . .</b>                                                                                                              | 241    |
| <b>Списокъ рыбъ, собранныхъ въ с.-з. Монголіи въ 1876, 1877, 1879 и 1880 г., ст. С. Герценштейна . . . . .</b>                                                                                    | 244    |
| <b>Списокъ гадовъ, собранныхъ въ с.-з. Монголіи въ 1876, 1877, 1879 и 1880 г. . . . .</b>                                                                                                         | 245    |
| <b>Списокъ жесткокрылыхъ, собранныхъ въ 1879 г. . . . .</b>                                                                                                                                       | 248    |
| <b>Осы, собранныя въ с.-з. Монголіи въ 1876 и 1877 г. . . . .</b>                                                                                                                                 | 249    |
| <b>Разнообразныя. . . . .</b>                                                                                                                                                                     | 250    |
| <b>Моллюски, собранныя въ с.-з. Монголіи въ 1876, 1877 и 1879 годахъ . . . . .</b>                                                                                                                | 251    |
| <b>Описаніе рѣкъ Сѣверной Монголіи (извлеченіе изъ китайской гидрографіи Шуй-дао-ти-ганъ изъ китайскаго сочиненія Монгу-ю-муцзи), перев. В. Васильева. . . . .</b>                                | 252    |
| <b>Кочевья Тушътухановскаго аймака (извлеченіе изъ китайскаго сочиненія Монгу-ю-муцзи), перев. В. Васильева и А. Ивановскаго . . . . .</b>                                                        | 266    |
| <b>Кочевья Чжасатухановскаго аймака (извлеченіе изъ того же сочиненія), перев. Андреевскаго . . . . .</b>                                                                                         | 294    |

|                                                                                                                                            |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Дорожникъ члена Государственнаго Совѣта (Найдачянъ) Ма-<br>сыха въ походѣ на с. до границы, пер. съ китайскаго В. Ва-<br>сильева . . . . . | Стран.<br>300 |
| Приведеніе въ покорность Монголовъ при началѣ Дайцинской<br>династiи, перев. съ китайскаго В. Васильева.                                   |               |
| Гл. I. О монголахъ внутреннихъ . . . . .                                                                                                   | 305           |
| Гл. II. О дѣлахъ съ вѣшними Монголами . . . . .                                                                                            | 318           |
| Гл. III. Кукэнорскіе и алашанскіе Элюты . . . . .                                                                                          | 329           |
| Указатель Географическихъ именъ въ текстѣ . . . . .                                                                                        | 337           |

## ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВЪ.

- Табл. I. Рис. 1. Конгломератовая розсыпь въ долинѣ р. Дзилгы; къ стр. 9.
- Рис. 2. Харкиринскій ледникъ; къ стр. 42. А) ледникъ; В) дно долины; С) конечная морена; а) площадь ледниковыхъ столовъ; б) морена, образуемая движеніемъ ледниковыхъ столовъ; с) срединная морена; д) трещины; е, е) трещины; ф) лѣвая вершина р. Харкиры; и) старая морена.
- Табл. II. Рис. 3. Идеальный разрѣзъ низменности оз. Бага-норъ; къ стр. 56 и 61. а) конгломератовые пласты; б) выходы кристаллическихъ породъ; с) наносъ; д, д) песчаная осыпь.
- Рис. 4. Идеальный разрѣзъ паносовъ, залегающихъ въ Киргизнорской равнинѣ; къ стр. 65—66. а) верхній слой отсортированной вѣтромъ гальки; б) разрыхленный слой конгломерата; в) плотный слой конгломерата; г-д) горизонтъ подземныхъ источниковъ; е) глина съ известковистыми сrostками.
- Рис. 5. Разрѣзъ отложеній на лѣвомъ берегу Дзабхына; къ стр. 69. а) отвердѣлый песокъ; б) пласты глины, перемежающіеся съ горизонтальными слоями песку; с) сѣрая, трещиноватая глина; д) пластъ рыхлаго конгломерата съ волнообразными лежащимъ бокомъ; е) глина.
- Рис. 6. Пластъ конгломерата изъ Дзапхинскаго разрѣза, взятый отдѣльно; къ стр. той же; с) трещиноватая глина; д) конгломератъ; е) глина.
- Табл. III. Рис. 7—10. Углубленія въ отвѣсной поверхности конгломератоваго обрыва около оз. Бага-норъ, представленныя въ вертикальномъ разрѣзѣ; къ стр. 56.
- Рис. 11. Поперечный разрѣзъ жолобовиднаго углубленія на поверхности гранитной скалы около Кобдо; къ стр. 90.
- Рис. 12. Поперечный разрѣзъ дна того же углубленія въ мѣстахъ, гдѣ вдоль оси жолоба проходятъ одинъ или два рубца. Къ той же страницѣ.
- Рис. 14. Разрѣзъ по линіи *ab* на рисункѣ 15. Къ стр. 152.
- Рис. 15. Горизонтальный разрѣзъ скалы (на р. Агаръ), въ косой поверхности которой выточенъ горизонтальный жолобъ и сзади его каналъ, открытый съ обоихъ концовъ. Верхняя горизонтальная линія соответствуетъ косой поверхности скалы; другая горизонтальная подъ нею соответствуетъ дну жолоба. Къ стр. 152.
- Рис. 16. Поперечный и вертикальный разрѣзъ пластовъ песчаника съ жолобовиднымъ углубленіемъ на поверхности въ горахъ Бухонъ-шаръ; къ стр. 96.
- Табл. IV. Карта сліянiя Телинь-гола съ Дзабхыномъ; къ стр. 72. а) баръ; б, в) отдѣльныя скалы; 1, направленіе на горы Хара-аргалингу; 2) направленіе на горы Уньюгуты, находящіяся на правомъ берегу Дзабхына; 3 и 5) направленіе на отдѣльный холмъ Сары-тологой; 4) направленіе къ верхнему теченію Дзабхына, къ горамъ Аргалингу.



Вторая наша поѣздка въ сѣверо-западную Монголію была совершена въ теченіи лѣта 1879 года; въ слѣдующемъ 1880 году я совершилъ еще небольшую поѣзду въ дархатскую землю, на коротковременную и не въ полномъ составѣ экспедиціи. Первоначальный планъ экспедиціи остался далеко не выполненнымъ; предполагалось въ первый годъ обследовать киргизъ-короускую котловину и страну верховьевъ Енисея; затѣмъ, перезимовать въ Иркутскѣ, вновь углубиться въ Монголію на два года, пройти по долинѣ р. Селенги, пересѣчь Хангай и Южный Алтай и дойти до верховьевъ Едзинъ-гола. Удалось выполнить только задачи, предназначенныя для перваго года; продолженію ея въ теченіи слѣдующихъ двухъ лѣтъ помѣшали начавшіеся тогда условія дѣлъ съ Китаемъ. Въ Иркутскѣ, куда экспедиція выѣхала въ декабрѣ 1879 года, она встрѣтила въ мѣстномъ начальствѣ полную готовность содѣйствовать выполненію дальнѣйшаго плана; вмѣсто офицера корпуса топографовъ г. Орлова, который оставилъ экспедицію и возвратился въ Омскъ, Иркутское начальство назначило другаго, лучшаго изъ мѣстныхъ топографскихъ офицеровъ; при этомъ не могу не упомянуть о покойномъ Л. А. Большевъ, бывшемъ предсѣдателѣ Восточно-сибирскаго отдѣла, который отнесся къ экспедиціи съ полнымъ участіемъ. Все было готово ранней весной къ выступленію экспедиціи въ Монголію, какъ было получено изъ Урги предложеніе вывести караванъ экспедиціи, зимовавшій въ дархатской землѣ, ближе къ государственной границѣ. Получивъ такое извѣстіе,

Иркутское начальство не нашло возможнымъ прикомандировать къ экспедиціи топографа и онъ получилъ другое назначеніе; мнѣ же было предложено подождать въ Иркутскѣ болѣе благопріятныхъ условій; жизнь въ Иркутскѣ въ то время, то есть послѣ большаго Иркутскаго пожара, была очень дорога; въ виду этой дороговизны, благоразумнѣе всего было возвратиться въ Петербургъ, чѣмъ безплодно проживаться въ Иркутскѣ тѣмъ болѣе, что собранный въ теченіи только что оконченной поѣздки матеріалъ хотѣлось прежде приготовить къ печати, чѣмъ рисковать отправляться въ новую поѣздку, исходъ которой былъ неизвѣстенъ.

Экспедиція 1879 — 1880 годовъ была совершена частью на средства Географическаго Общества, частью на сумму, доставленную, рано похищеннымъ смертью, сибирскимъ купцомъ Иваномъ Ѳедоровичемъ Каменскимъ, <sup>1)</sup> пожертвованія котораго въ пользу умственного развитія Сибири, обыкновенно отличались не столько размѣрами, сколько тѣмъ, что всегда исходили изъ искренняго желанія помочь дѣлу.

Считаемъ своимъ долгомъ упомянуть здѣсь о томъ постоянномъ покровительствѣ, которымъ наша экспедиція пользовалась со стороны Н. Г. Казнакова, занимавшаго тогда постъ Генераль-Губернатора Западной Сибири; ему она была обязана въ значительной степени своимъ успѣхомъ, который зависѣлъ отъ назначенія свѣдущихъ и опытныхъ топографовъ.

Результаты поѣздокъ въ Монголію въ 1879 и 1880 годахъ мы изложили въ томъ же порядкѣ, какъ были изложены результаты за 1876 и 1877 годы; въ ближайшемъ по счету выпускѣ, то есть по общему счету въ III, мы помѣстили дневники и приложенія къ нимъ общегеографическаго содержанія; въ слѣдующемъ, по общему счету въ IV, этнографическіе матеріалы. При редактированіи этихъ послѣднихъ выпусковъ, мы держались тѣхъ же правилъ, какія были приняты при изданіи двухъ предъ-

---

<sup>1)</sup> Отъ Географическаго Общества было отпущено въ годъ 3000 рубл., И. Ѳ. Каменскій пожертвовалъ единовременно 3000 рублей.



идущихъ. Названія растений какъ въ I, такъ и въ III выпускахъ, внесены въ текстъ, по опредѣленіямъ академика Максимовича, названія горныхъ породъ по опредѣленіямъ профессора Иностранцева; тѣ и другія пока имѣютъ характеръ только предварительный. Статья о каменныхъ бабахъ, описанныхъ нами въ 1879 году, появится въ Московскомъ археологическомъ журналѣ „Древности“. Коллекціи, собранныя въ 1879 и 1880 годахъ поступили въ тѣ же мѣста, какъ и собранныя въ предъидущую поездку, т. е. гербарій въ Имп. Ботаническій садъ (и частью въ Академію Наукъ), горныя породы въ геологич. кабинетъ Спб. Университета, все остальное въ Имп. Акад. Наукъ. Обработку этихъ коллекцій приняли на себя тѣ же лица, которые поименованы въ предисловіи къ 1 выпуску, за исключеніемъ покойнаго К. Θ. Косслера, вмѣсто котораго описаніе рыбъ сѣверо-западной Монголіи принялъ на себя г. Герценштейнъ. Небольшая коллекція растительныхъ остатковъ, собранныхъ нашей экспедиціей въ сѣверозападной Монголіи, обработана г. Шмальгаузенемъ; записка его появится вѣроятно въ мемуарахъ Академіи.

Помѣщаемъ здѣсь изъ письма И. Θ. Шмальгаузена слѣдующія общія замѣтки о нашихъ находкахъ: „Мѣсто нахождения Хара-тарбагатай (стр. 48) принадлежитъ къ нижнему карбону. Здѣсь найдены слѣдующія формы: *Bornia radiata*, Schimp.; *Neuropteris cordiopteroides*, Schmahl.; *Cordiopteris frondosa*, Goeppl.; *Bacopteris Potanini*, n. sp.; *Lepidodendron Veltheimianum*, Sternb.; *Rhynchonellites Goepfertii*, Schmahl. Конгломератовые пласты горы Ошю принадлежатъ къ средней Юрѣ. Здѣсь собраны: *Asplenium argutulum*, Hr. *Asplenium specabile*, Hr.; *Czekanowskia rigida*, Hr.; Отпечатки растений съ Аръ-торхолика (стр. 119) слишкомъ ничтожны, чтобъ можно было ихъ опредѣлить. Нѣкоторые кусочки походятъ на *Bornia radiata*, что указываетъ на нижній карбонъ. Также и отпечатки съ Елегеса (стр. 123) очень плохи и неопредѣлены мною. Но немногіе кусочки напоминаютъ *Czekanowskia rigida*, слѣдовательно указываютъ на юрскую почву. На кусочкахъ гли-

нистаго сланца съ р. Ирбека, собранныхъ г. Адриановымъ (въ отдѣльную его поѣздку въ 1881 г.) находятся обломки листьевъ двухъ растений: *Czekanowskia rigida* Нг.; *Phoenicopsis angustifolia*, Нг. Эти остатки указываютъ на среднюю Юру.“

Карта къ III выпуску вновь передѣлана г. Рафаиловымъ по новѣйшимъ даннымъ, а именно, кромѣ маршрутной съемки г. Орлова и новыхъ разспросныхъ свѣдѣній, добытыхъ экспедиціей 1879 — 1880 годовъ, для исправленія карты послужили маршруты г. Пѣвцова отъ Кобдо до Кукукота, и отъ Урги чрезъ Уласутай, Кунгей, Айрикъ-норъ до Кошъ-агача. Къ барометрическимъ даннымъ, помѣщеннымъ на стр. 236, присоединяемъ здѣсь еще нѣсколько новыхъ вычисленныхъ г. Шарнгорстомъ изъ нашихъ наблюденій надъ тѣмъ же барометромъ, и опредѣляющихъ относительную высоту горныхъ поднятій на пути отъ города Кобдо къ монастырю Улангому:

|                          |         | число<br>набл. |
|--------------------------|---------|----------------|
| Богуденъ-хара . . . . .  | 6400 ф. | 2              |
| Ольгенъ-норъ . . . . .   | 5270 „  | 6              |
| Шибѣ . . . . .           | 4970 „  | 8              |
| Шарьбурде-норъ . . . . . | 4570 „  | 2              |

Въ числѣ приложеній мы помѣстили обязательно доставленные намъ В. П. Васильевымъ переводы изъ китайскихъ книгъ, касающіяся географіи сѣверозападной Монголіи, сдѣланные, частью спеціально для нашего изданія, самимъ В. П. Васильевымъ, а также его учениками, студентами восточнаго факультета Сиб. Университета гг. Андреевскимъ и Ивановскимъ.

На стр. 179 по ошибкѣ выставлено растеніе *Leersia oryzoides* вм. *Leuzea* (*carthamoides*?).

# ДНЕВНИКЪ.

1879 годъ.

Отъ Кошагача до Улангома.

Въ составѣ экспедиціи 1879 года находились, кромѣ меня, топографскій офицеръ П. Д. Орловъ съ помощникомъ кондукторомъ г. Елисеевымъ и кандидатъ С.-Петербургскаго Университета А. В. Адриановъ; кромѣ того участіе въ нашемъ путешествіи принимали моя жена, солдатъ бійской команды В. Палкинъ въ качествѣ переводчика монгольскаго языка, телеутъ изъ селенія Улалы Ив. Чивалковъ въ качествѣ переводчика алтайскаго и урянхайскаго языковъ и три казака, назначенные для работъ при топографической съемкѣ. Не всѣ эти участники одновременно вступили въ предѣлы Монголіи; въ Кошагачѣ, куда мы собрались около 20 мая и откуда должна была начаться наша настоящая кочевая жизнь наше общество состояло только изъ меня, моей жены, г. Адрианова и переводчика Чивалкова. О присоединеніи къ экспедиціи г. Орлова, солдата Палкина и казаковъ я просилъ генераль-губернатора Зап. Сибири во время проѣзда черезъ Омскъ; просьба моя могла быть исполнена только по сношенію съ Петербургомъ, а потому г. Орлову нельзя было присоединиться къ намъ во время нашего проѣзда черезъ Омскъ; по той же причинѣ и Палкинъ не могъ присоединиться къ экспедиціи въ Бійскѣ. Разсчитывая, что г. Орловъ и другіе члены, если объ ихъ отпускѣ за границу будетъ получено разрѣшеніе изъ Петербурга, догонятъ экспедицію, пока она будетъ возвращаться въ ближайшихъ къ границѣ мѣстностяхъ, я рѣшился, не ожидая ихъ въ Бійскѣ, выѣхать въ Монголію.

Въ Бійскѣ мы прибыли въ половинѣ апрѣля. Прежде чѣмъ

двинуться въ Монголію черезъ селеніе Агудай и мѣстность Кошагачъ, я поѣхалъ въ селеніе Улалу, отстоящее отъ Бійска въ 90 вер. вверхъ по Катунѣ; цѣль этой поѣздки заключалась въ подысканіи грамотнаго переводчика изъ телеутовъ, который былъ бы способенъ записывать тексты алтайскихъ и урянхайскихъ сказаній. Архимандритъ о. Владиміръ, съ которымъ я познакомился еще въ 1877 году, рекомендовалъ мнѣ вышеупомянутого Ив. Чивалкова, который и совершилъ съ нами весь путь, пройденный въ 1879 г. отъ Бійска до Иркутска <sup>1)</sup>. Въ Улалѣ я записалъ много свѣдѣній по этнографіи отъ священника о. Чивалкова, родомъ телеута, <sup>2)</sup> а также имѣлъ случай пользоваться услугами и нѣкоторыми указаніями знатока алтайскаго языка о. Макарія. Пробывъ въ Улалѣ три дня (17—19 апр.), я вернулся въ Бійскъ.

Бійскъ былъ послѣдній пунктъ, до котораго мы ѣхали на почтовыхъ лошадяхъ. Далѣе мы должны были отправиться на земскихъ; такъ какъ свои экипажи на зимнемъ ходу мы побросали еще до Бійска, то теперь намъ предстояло разложить свой багажъ на маленькія крестьянскія телеги; подѣлъ съвозъ экспедиціи при этихъ условіяхъ потребовалось болѣе лошадей, чѣмъ на почтовомъ трактѣ и мы могли бы встрѣтить на пути большія задержки отъ недо-

---

<sup>1)</sup> Ив. Чивалковъ былъ однимъ изъ лучшихъ учениковъ мисіонерской улалинской школы; въ немъ прекрасно отразились и хорошія стороны и недостатки ея. Прежде всего надо отдать справедливость улалинской школѣ за то, что она воспитываетъ своихъ учениковъ въ высокой нравственности; по своему постоянному христіанскому настроенію и по прямотѣ и честности характера Иванъ былъ самымъ мирнымъ и всѣми любимымъ товарищемъ путешествія. Нельзя однако не пожалѣть, что улалинская школа мало развиваетъ своихъ учениковъ въ умственномъ отношеніи. Правда, записываніе быливъ и сказокъ требуетъ навыка, но Ивану Чивалкову кромѣ неопытности въ этомъ новомъ для него дѣлѣ дѣшало также малое общее развитіе, вслѣдствіе котораго онъ не всегда понималъ цѣли собранія и не всегда умѣлъ при передачѣ на русскій существонно отличить отъ неважнаго, несмотря на ту совѣстливость, съ которою онъ исполнялъ свою обязанность переводчика. Тѣмъ не менѣе я весьма многимъ обязанъ ему; безъ него мое собраніе не обогатилось бы драгоценными урянхайскими сказаніями. То была не его вина, а вина школы.

<sup>2)</sup> (вѣд. о Чивалковѣ, старикъ лѣтъ 60, замѣчательнъ своимъ знаніемъ міра алтайскихъ и телеутскихъ вѣрованій. Онъ извѣстенъ какъ старый дѣлатель миссіи; онъ былъ переводчикомъ еще при покойномъ о. Макаріѣ, основателѣ алтайской миссіи, потомъ онъ помогалъ г. Радлову въ собраніи сказокъ, а въ позднѣйшее время занимался составленіемъ книжекъ для первоначальнаго чтенія на телеутскомъ языкѣ.

статка лошадей, если бы намъ не помогъ тогдашній исправникъ Бійскаго округа г. Худяковъ, принявшій мѣры къ безостановочному нашему движенію. Тележный путь отъ Бійска идетъ только до Ангу-дая; далѣе можно двигаться не иначе, какъ при помощи вьючнаго скота. Мы наняли подъ свозъ экспедиціи алтайцевъ и они доставили насъ въ Кошагачъ, лежащій въ верхней части чуйской долины. Мы уже имѣли случай проѣхать по этой долинѣ зимой 1877 года; тогда рѣка была подъ льдомъ, горы и террасы были покрыты снѣгомъ; на этотъ разъ мы проѣзжали по ней въ началѣ весны, когда рододендроны были въ полномъ цвѣтѣ. Зимній переѣздъ по долинѣ не знакомитъ съ тѣми трудностями, которыя встрѣчаются во время проѣзда лѣтомъ; притоны или такъ-называемые по здѣшнему бомы объѣзжаются зимой по льду; лѣтомъ миновать этой опасной дороги нельзя; поэтому и мы имѣли случай видѣть всѣ чуйскіе бомы, давно уже сдѣлавшіеся извѣстными въ литературѣ; они заслуживали бы подробнаго описанія, потому что отъ разработки ихъ и улучшенія тропинокъ, которыя проходятъ здѣсь по горнымъ карнизамъ, зависитъ будущее развитіе русской торговли въ сѣверо-западной Монголіи; но при быстромъ слѣдованіи нашего каравана мы не могли собрать ничего такого, что увеличило бы наши свѣденія объ этой дорогѣ сравнительно съ тѣмъ, что уже объ ней извѣстно. Въ Кошагачѣ, куда мы прибыли 20 мая, мы должны были закупить нѣсколько лошадей для экспедиціи (большая часть лошадей была куплена еще ранѣе въ крестьянскихъ деревняхъ) и построить палатки; о покупкѣ верблюдовъ здѣсь ничего было и думать; у теленгитовъ, живущихъ здѣсь, верблюдовъ немного; здѣсь можно было только нанять ихъ до Улангома, что мы и сдѣлали; въ Кошагачѣ мы нашли одного богатаго и имѣющаго верблюдовъ теленгита Белека, который проѣзжалъ на народное собраніе, назначенное на р. Мень; аулъ Белека былъ на нашемъ пути изъ Кошагача въ Монголію въ мѣстности Курдѣй; туда были посланы люди и верблюды были пригнаны; они должны были свести насъ до ур. Курдѣй, гдѣ часть верблюдовъ и людей должна была смѣниться. Простившись съ Белекомъ, который отправился на ур. Мень, мы двинулись на востокъ.

28 мая. Переходъ изъ Кошагача на р. *Энчимъ*.

Не вдалекѣ отъ Кошагача перешли черезъ р. Чаганъ-бургазу, вершины которой лежатъ къ юго-востоку отсюда; горы, изъ которыхъ беретъ начало эта рѣчка, были видны изъ Кошагача; они круто поднимаются надъ Кошагачской равниной; на равнинѣ, къ

сѣверу отъ нихъ находится отдѣльная небольшая сопка Джангисъ-Межелникъ. Рѣчка Эгегемъ, до которой дошли въ первый день, течетъ въ Чую съ юга; дно рѣчки каменистое, болото широкой каймой сопровождаетъ берега рѣчки; лѣсу нѣтъ. Не смотря на нераннее уже время года здѣсь цвѣли только одинъ видъ *Ranunculus'a*, *Primula farinosa* и *Taraxacum leucanthum*, всѣ три вида на болотѣ; сухая степь между Кошагачемъ и Эгегемомъ, мѣстами покрытая мелкой галькой, мѣстами солонцами, была совершенно безжизненна.

29 мая. Переходъ на мѣстность Курдѣй, къ аулу теленгыта Белека.

Шли всего только 2½ часа. Сначала шли на в., потомъ повернули на ю., удаляясь отъ р. Чуи, которая и здѣсь, какъ подлѣ Кошагача, течетъ подлѣ сѣверныхъ горъ, омывая ихъ подошву. На пути пересѣкли широкую рѣчку Томъмосъ-су <sup>1)</sup>, по которой растетъ карагана, потомъ перешли широкое болото, за которымъ и остановились на сухой степи, образующей плоскій скатъ отъ подошвы южныхъ горъ; нашъ станъ расположился верстахъ въ двухъ къ с. отъ этихъ горъ. На равнинѣ, по которой протекаетъ Чуя, было видно нѣсколько озеръ; эта озерная низменность плоская, какъ высохшее дно, на своей южной окраинѣ вдается участками въ родѣ заливовъ въ окружающую её сухую болѣе возвышенную и нѣсколько холмистую степь; заливообразные участки имѣютъ видъ болотистыхъ съ ключами широкихъ логовъ, раздѣленныхъ плоскими гривами; въ такихъ-то логохъ и ютились теленгыты въ эту пору года; въ каждомъ такомъ логоу можно было найти юрты.

Въ мѣстности Курдѣй находился аулъ Белека, у котораго мы наняли верблюдовъ въ Кошагачѣ. Аулъ состоялъ юртъ изъ пяти. Изъ семейства Белека мы нашли здѣсь его жену и братьевъ. Такъ какъ это было первое и притомъ послѣднее обиталище теленгытовъ, въ которомъ мы могли поближе присмотрѣться къ ихъ жизни, мы здѣсь сдѣлали дневку, въ продолженіи которой посѣтили юрту Белека, заказали спать теленгытскій онгонъ, и вызвали знаменитаго на всю чуйскую степь шамана Тарана, который жилъ въ это время въ сосѣднемъ логоу. Таранъ провелъ цѣлыя сутки въ нашемъ аулѣ и мнѣ удалось записать отъ него нѣсколько интересныхъ легендъ.

---

<sup>1)</sup> Курсивомъ напечатанныя *и* соответствуютъ носовому звуку, такъ называемому сагыръ-нуну.

31 мая. Переходъ на р. *Тошонгты* или *Тожонгты*.

Переходъ сдѣланъ въ продолженіи 4½ часовъ. Шли на ю.-в. подлѣ невысокихъ плоскихъ горъ, ограничивающихъ чуйскую степь съ юга. Дорога проходила по сухой степи, усѣянной мелкимъ камнемъ; иногда почва была глинистая, не прикрытая камешникомъ. Растительность была рѣдкая, степная; только приближаясь къ Уландрыку степь густо покрывается злаками. Во второй половинѣ пути пересѣкли приходящую съ юга большую рѣчку Уландрыкъ, выходящую на равнину изъ ущелья, которое было видно вправо отъ дороги. Дорогой встрѣчались стада дзереновъ штукъ по 30 вмѣстѣ. На ночлегъ остановились на берегу р. Тожонгты, у самаго выхода ея изъ ущелья Сайлюгемскаго хребта на чуйскую степь. Въ этомъ мѣстѣ рѣчка разбивается на рукава, изъ которыхъ нѣкоторые глубиною по колѣно человѣку; самый широкій рукавъ былъ до 5 сажень ширины и въ 1 ф. глубины. Близъ ночлега есть выходы глинистаго сланца; на этихъ обнаженіяхъ цвѣли *Iris flavissima*, *Oxytropis tragacanthoides*, *Fisel*. и *Potentilla bifurca*. Другой растительности въ цвѣту не было. Мѣстами голешникъ по р. Тожонгты былъ прикрытъ пластами еще не растаявшаго льда.

3 іюня. Переходъ къ вершинѣ р. Тожонгты, окрестности которой носятъ названіе *Майханъ-таиъ*.

Здѣсь мы должны были оставить чуйскую степь; отсюда начинается перевалъ черезъ Сайлюгемскій хребетъ, собственно черезъ ту его часть, которая отдѣляетъ чуйскую степь отъ широкой степной долины р. Беконъ-берени. Шли 4 часа, постепенно поднимаясь вверхъ по долинѣ р. Тожонгты. Долина обставлена плоскими горами; обнаженія рѣдко встрѣчаются; тѣснинъ вовсе нѣтъ и только въ одномъ мѣстѣ долина суживается болѣе, чѣмъ въ другихъ мѣстахъ. Обнаженія въ нижней части долины состоятъ изъ глинистаго сланца, въ верхней появляется мергель; вмѣстѣ съ тѣмъ по двѣ долины начинаютъ встрѣчаться разсыпанными валуны гранито-сіенита иногда глыбами до сажени длиной. Берега рѣки (какъ и Уландрыка) безлѣсны, дно каменистое; въ вершинахъ рѣчка оттаянія снѣговъ вышла изъ береговъ и текла по травѣ. На Майханъ-таиѣ мы застали три дюрбютскія юрты со скотомъ. Къ упомянутымъ выше цвѣтущимъ растеніямъ здѣсь прибавилась только одна *Pulsatilla*, которая росла здѣсь въ изобиліи. Остановились на мѣстѣ, гдѣ долина Тожонгты расширяется, вблизи отъ высшей точки перевала.