

Петра Симона Палласа,

Медицины доктора, естественной исторіи Профессора,
Россійской Императорской Академіи Наукъ, Вольнаго Эко-
номическаго Санктпетербургскаго общества, Римской
Императорской естествоиспытательной Академіи и Ко-
ролевскихъ Аглинскаго, Шведскаго и Геттингскаго
собраніевъ члена

ПУТЕШЕСТВІЕ

по разнымъ мѣстамъ

РОССІЙСКАГО ГОСУДАРСТВА

по повелѣнію

САНКТПЕТЕРБУРГСКОЙ ИМПЕРАТОРСКОЙ
АКАДЕМІИ НАУКЪ;

съ Нѣмецкаго языка на Россійской
перевелъ

Бунчуковъ поварихъ
Федоръ То манскій,

Императорской Академіи Наукъ, Королевскаго Прусскаго Нѣмец-
каго собранія корреспондентъ, и учрежденнаго при Московскомъ
Императорскомъ Университетѣ Россійскаго собранія членъ.

Часть вторая.

КНИГА ВТОРАЯ.

1770 годъ.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ.

При Императорской Академіи наукъ
1786 года.



Во время моего пребыванія въ Исетской провинціи имѣлъ я иногда случай при помощи рачительныхъ и съ особою ревностію руды и камни изыскивающихъ Башкирцовъ извѣдать всякія достопамятности Уральскаго пояса, изъ коихъ нѣкоторыя сообщилъ я уже въ первой книгѣ, а теперь остается мнѣ токмо упомянуть о лежащей надъ рѣкою Юрьюзенью горѣ изъ купороснаго сланца состоящей. Для осмотра оной по показанію одного Башкирца *Кваканской* волости, отправилъ я въ Генварѣ мѣсяцѣ студента *Соколова*. Туда предпринялъ онъ путь свой чрезъ крѣпость Чебаркульскую и Кундрявинскую слободу, а потомъ чрезъ различныя Башкирскія деревни, лежащія при подошвѣ горы *Караташъ*, изъ коей начало свое имѣютъ рѣки, *Міасъ*, а на полдень *Уй* и *Ураль*, коихъ источники на семъ пути едва на двадцать верстѣ между собою отстояли; потомъ продолжалъ онъ путь свой верстѣ семнадцатъ отъ Урала далѣе къ сѣверозападу по собственно называемому Уральскому хребту, ширина на семъ мѣстѣ простирается до двадцати пяти верстѣ; потомъ черезъ рѣку *Бѣлую*, которая не подалеку отселѣ источникъ свой имѣетъ. Отъ *Бѣлой* до Юрьюзени рѣки надлежитъ переѣзжать токмо двѣ высокія горы *Ирентау* и *Патте*, изъ коихъ послѣдняя составляетъ длинной и узкой каменной утесъ, представляющій изъ дали видъ каменные стѣны.

Челябинская крѣпость.

Описание купоросной горы надъ Юрьюзенью.

Челя-
бинскѣ.
Описаніе
купорос-
ной горы
надъ Юрь-
юзенью.

Купоросной сланецѣ, ради коего предпринято сіе пушешествіе, находится около припизами верстѣ выше Юрьюзенскаго завода, близъ рѣчки сего же имени при Башкирской деревнѣ *Карагушы*, причисляемой къ Куваканской волости. Рѣчка Юрьюзень течетъ здѣсь между высокими горами отъ востока къ западу, и хощя не болѣе чешырехъ сажень ширины имѣетъ, однако уже довольно глубока. Въ нее за нѣскольکو верстѣ повыше помянутой деревни съ сѣверной стороны впадаютъ небольшія рѣчки *Ургала* и *Бередекъ*; въ шести же верстахъ отъ оной съ южной стороны рѣчка *Абдикта*. Ниже еще сей послѣдней и за пянашдцать верстѣ отъ той деревни имѣетъ оная рѣчка съ сѣверной стороны, отъ находящейся въ томъ мѣстѣ горы, высокой каменистой берегѣ, кошорой простирается въ доль съ лишкомъ на полверсты и Башкирцами *Бустанъ-яръ* именуется. Небольшой источникъ *Калагашъ* раздѣляетъ оный на двѣ половины, изъ коихъ каждая состоитъ изъ особаго рода камней. Верхняя половина состоитъ изъ желшаго свѣтлосѣраго сланца, коего подстые слои склоняются отъ запада къ востоку, и кошорый бы всякъ смотря по виду онаго счелъ родомъ незрѣлаго сланца, коего частицы кажутся сосшавленными изъ сросшихся вмѣстѣ тонкихъ и прямыхъ мочекъ, такъ чшо оный походитъ нѣскольکو на Амѣаншъ, кошорой однакожъ при ломкѣ нигдѣ не попадался. Ибо онъ тогда сходствуетъ съ обыкновенными сланцовыми камнями, изключая только то, чшо куски онаго разсѣ-

разсѣдаются по большой части въ доль. Въ кислыхъ спиртахъ камень сей не растворяется, и въ огнѣ не только не разрушается, но еще болѣе пвердѣетъ. Сверхъ того, хотя въ ономъ ни мало колчеданнаго слѣда не видно и въ щелочевѣи никакихъ растворяющихся частицъ онаго не оказывается, однако имѣетъ шо особенное свойство, что на воздухѣ вывѣривается сѣрою пылью, которая не только на языкѣ чувствуется кислою, но и если воду кислотою сея земли насышишь, такъ чтобъ она приняла нѣсколько желшовашой цвѣтѣ, то отъ прибавленной щелочной соли сильно кипитъ и производитъ кристаллы купороснаго виннаго камня, а съ настоенными чернильными орѣшками превращается въ блѣдныя чернила; ежели же самую шу кислую воду, одну, такъ какъ она есть, спашь вываривать, то не видно въ ней ничего, чтобъ походило на кристаллизацію, а поводитъ ся съверху одною маркою кожицею, какова бываетъ или оспаешся послѣ такъ называемаго каменнаго масла. На помянутомъ берегу находится мѣсто, простирающееся на двенадцать или пятнадцать сажень, въ коемъ часть сланцоваго камня въ такую кислую пыль претворилась въ пядень или поллоктя толщиною. Но не смотря на то, камень сей совсемъ не различествуется отъ прочихъ, на которыхъ не столь великое количество помянушыя пыли видно.

Другая половина каменнаго берега состоитъ изъ черныхъ, маркихъ, лосклыхъ на подобіе каменнаго угля, и отъ части на тонкіе листы

Челя-
бинскѣ
Описаніе
купорос-
ной, горы
надъ юрь-
евзенью.

Челды-
бинскъ.
Описаніе
купорос-
ной горы
надъ Юрь-
юзевию.

разсѣлыхъ перпендикулярныхъ слоевъ, которые однакожъ видѣ сей только въ низу берега у самой воды имѣють; ибо къ верху каменные сии слои изъ желша сѣры и съ темными купоросными пятнами. Черной камень изобильно перемѣщанъ кварцовыми жилами и просидающимъ по немъ колчеданомъ, по чему и имѣешъ всѣ качества колчеданныхъ породъ, на воздухъ вывѣшривается и покрывается бѣлымъ порошкомъ, копюрый походитъ на каменное масло и часно ссядается прекрасными маленькими звѣздочками. Пятого надесять Генваря возвратился ко мнѣ помянушой студентъ и привезъ купно съ симъ описаніемъ пробы различныхъ камней вышеописаннаго берега.

Планъ
пушешествія по
Сибири.

Доселѣ занявъ я былъ по большей части осмашриваніемъ мѣстъ Оренбургской губерніи и провинцій съ оною граничущихъ. Но теперъ оныя частію мною, частію господами докторомъ и адъюнктномъ *Делехиньимъ* и профессоромъ *Фалкомъ* обѣханы, такъ что едва осталось ли неосмашреннымъ какое нибудь примѣчанія достойное мѣсто; такимъ образомъ исполнено уже было главное намѣреніе *Императорской Академіи Нукъ*, для котораго мы были посланы. Малое же что оставалось въ Оренбургской губерніи, можно было окончить или осмашромъ на возвратномъ пути, или небольшими разѣздами искусныхъ людей. Но какъ еще много открытій изъ натуральной исторіи Россійскаго государства надѣялась оставалось частію въ Сибири, частію въ сѣверной половинѣ имперіи,

имперіи, по тому что по сей никакихъ еще пупешесвій не было, а по Сибири большая часть плодовъ Гмелинова и Стеллерова пупешесвій пропала, шо въ силу сего и благоволила Императорская Академія Наукъ подтвердить какъ ошъ г. доктора Лепехина, такъ и ошъ меня учиненное предложеніе. Такимъ образомъ предославлено было г. Лепехину обѣхатъ на возвращномъ пути сѣверные Казанскіе уѣзды, всю Архангелогородскую губернію и берега бѣлаго моря; мнѣ же досталось пупешесвїе по Сибири даже за Байкаль, частію для осмотра и описанія гѣхъ мѣстъ, кои покойной г. Гмелинъ только мимоѣздомъ видѣлъ, или кои послаъ его много перемѣнились, а особливо отдаленные Сибирскіе рудники и заводы, такъ какъ и новоозначенныя и населенныя южныя границы, частію для доставленія извѣстій о растѣніяхъ ими непримѣченныхъ, а въ разсужденіи описанія животныхъ дополнишь шо, что прежніе пупешесвїе имѣя главнымъ себѣ предмѣпомъ шокмо ботаническія изысканія, по чему и извѣ записокъ ихъ весьма малая часть животныхъ стала извѣстна, упустили. Къ достиженію таковаго предпріянія, и чтобъ пупешесвїе не продолжитъ чрезъ мѣру, разослаъ я въ разныя стороны искуснѣйшихъ изъ моихъ спущниковъ, и какъ, особливо ради зоологическихъ наблюденій, не лзя было оставишь и сѣверныхъ странъ безъ осмотра, шо ошправиль я двадцать четвертаго Феврала студента Василья Зуева, давъ ему въ помощь чу-

Челябинскъ.
Предпріятіе Сибирскаго пупешесвїа.

Челя-
бинскъ.
Предпрі-
ятіе Си-
бирскаго
пушеше-
ствія.

чельника и спрѣлка, и снабдя при томъ об-
стоятельнымъ наставленіемъ чрезъ Тобольскъ
въ лежащей надъ *Обью* сѣверной городъ *Березовъ*,
откуда бы старался онъ въ началъ лѣта по-
ѣхать далѣе до *Обдорскаго острога*, въ низъ по
рѣкѣ *Оби*, и если можно, даже до самаго *Ледо-*
вишаго Окіана.

Въ половинѣ Марта мѣсяца приѣхалъ г.
профессоръ *Фалкъ* по послѣднему зимнему пути
изъ *Оренбурга* въ *Челябинскъ*; онъ также воз-
намѣрился ѣздить по *Сибирѣ* и по тому хо-
тѣлъ со мною о томъ посовѣтовать. Онъ и-
мѣлъ по линіи довольно опасную и беспокойную
дорогу, и по тому двумя недѣлями прибылъ
позже, нежели его спутникъ г. *Георги*, доволь-
но извѣстной переводами и другими заслугами,
которой ѣхалъ прямо чрезъ *Ураль*. Отъ при-
бытія сихъ пріятелей учинилось пребываніе
мое въ *Челябинскъ* гораздо для меня пріятнѣе,
поелику я съ самаго *Тобольскаго* зимняго пути
по причинѣ случавшихся мнѣ различныхъ при-
падковъ мало имѣлъ веселыхъ дней. Я сожа-
лѣлъ, когда вскорѣ по томъ наступакщая весна
напоминала мнѣ, что скоро долженъ я ѣхать
и съ ними разстаться.

Господинъ *Капишанъ Рычковъ*, жившій со
мною почти всю зиму, оказывался по слабос-
ти своего здоровья ѣздить вмѣстѣ со мною
по *Сибири*, и по тому черезъ меня просилъ
Императорскую Академію Наукъ о своемъ увольне-
ніи и о позволеніи на возвращномъ пути объ-
ѣхать неосмотрѣнныя еще мѣста *Уральскаго*
пояса,

пояса, а особливо рѣки *Инсеръ*, *Илимъ* и *Дюму*, Челябинскъ.
 на что Академія соизволеніе свое и показала.
 Но какъ около сегожѣ времени извѣстно спало
 о предпринимаемомъ походѣ въ Киргизскую
 степь при Орской крѣпости собранныхъ ре-
 гулярныхъ и легкихъ конныхъ войскъ подъ ко-
 мандою полковника *Траубенберга*, которые дол-
 жны были погнаться за ушедшими Калмыцкими
 ордами, то почелъ я, что не надлежало ше-
 рять сего прекраснаго случая, осмотрѣвъ бди-
 тельнымъ и проницательнымъ окомъ часть сей
 невѣдомой еще степи, и какъ помянутой го-
 сподинъ капишанъ на поѣздку сію доброволь-
 но согласился, то не усумнился я его шуда
 отправить и безвѣдома Императорской Акаде-
 міи Наукъ, ошѣ конной испрашивать позво-
 ленія время не допускало, по елику помяну-
 тое войско десятиаго Апрѣля долженствовало
 выступить изъ границъ; такимъ образомъ ни
 мало не медля отправился онъ къ Орской крѣ-
 пости, получивъ ошѣ меня, сколько я ему въ
 скорости дать могъ, всѣ нужныя къ шому на-
 славленія. О слѣдствіяхъ сего шруднаго пуше-
 шествія и обѣ учиненныхъ на ономъ наблюде-
 нійхъ можно довольное получишь свѣденіе изъ
 его собственныхъ записокъ.

Мало по малу приуготовлялся я и самъ Челябинскъ.
 къ пуши. Но прежде, нежели я къ шому при- Описаніе
 ступлю, сообщу я еще иѣкоторыя главныя из- Исетской
 вѣстія обѣ Исетской провинціи, въ которой я Провин-
 столь долгое время прожилъ. Она изъ всѣхъ ціи.
 провинцій Оренбургской губерніи наиболѣ
 пло-

У е л т
бинскъ.
Описаніе
Исеп-
ской про-
винціи.

плодоносна и довольно уже населена, хотя и гораздо еще не столько, какъ бы быть могла и по своему плодородію заслуживала. Въ оной щипается жишелей до 57391 души и съ разночинцами, въ подушной окладъ неположенными, коихъ 4352 души щипается. Къ Исепской провинціи, какъ то извѣстно, причисляются, къ востоку отъ Уральскаго хребта живущіе Башкирцы, какъ то Каратабинская, Кашайская, Айлинская, Бала-Кашайская, Бараншабинская, Темьская, Кубеляцкая, Куваканская, Мякопинская, Залдаушская и Чирлинская волости, кои всѣ вмѣстѣ 4118 дворовъ составляютъ, куда принадлежатъ еще 456 дворовъ Мещеряковъ и Ташаръ различныхъ поколѣній. Сличивъ сіе населеніе съ обширностію провинціи, которая простирается въ длину и ширину почти на шриста верстъ, легко увидѣть можно, что оное населеніе гораздо еще далеко отъ того, чтобы не оставалось земли въ пустѣ. Правда, большія степи должно оставлять не занятыми, дабы не причинить никакого помѣшательства въ выгодныхъ Башкирскихъ коноводствахъ; но они для паствы своихъ стадъ избираютъ лѣтомъ по большей части горы и около оныхъ лежащія мѣста, гдѣ и безъ того хлѣбъ зрѣетъ поздно, а осенью и зимою кочуютъ они по большей части въ долинахъ солонцами и многими солеными озерами наполненныхъ, гдѣ по сей причинѣ мало хорошаго пахотнаго поля. По сему многіе тысячи десятинъ наилучшаго пахотнаго поля и луговъ

оста-

остаются безъ употребленія, и козаки по крѣ-
 постямъ живущіе присвояютъ себѣ таковыя
 мѣста, на коихъ быдесятеро больше про-
 шиву ихъ числа земледѣльцовъ жить могло,
 и по сему не даютъ пользоваться наилучшими
 полосами тѣмъ земледѣльцамъ, кои изъ другихъ
 мѣстъ приходятъ и могли бы обработывать.
 Теперь засѣваютъ въ оной провинціи, сколько
 заключить можно, каждой годъ около ста
 тысячъ десятинъ, щипая въ каждой десятинѣ
 до ста квадратныхъ сажень; и какъ здѣсь наи-
 болѣе сѣютъ рожь, пшеницу, ячмень и овесъ,
 кои въ хорошіе годы въ большей части мѣстъ
 самъдесяты и болѣе родятся, то легко можно
 себѣ представить, какимъ количествомъ хлѣба
 сія провинція окрестныя страны снабждать
 можетъ; и справедливо не шокмо большая часть
 Оренбургской линіи, но и всѣ по Уралу лежа-
 щіе заводы и часть Екатеринбургскихъ заво-
 довъ всѣ изъ Исетской провинціи хлѣбъ полу-
 чаютъ, и во время бывшаго 1769 года всеоб-
 щаго неурожая, когда даже и въ самой Исет-
 ской провинціи ради продолжавшейся въ оной
 засухи, едва самой посѣвъ назадъ возвращенъ,
 доставало въ оной еще хлѣба довольно, чтобъ
 какъ сіи заводы, такъ и всѣ смѣжныя провин-
 ціи и всю Оренбургскую губернію снабдить онымъ
 и отвратить неизбѣжной почти во многихъ мѣ-
 стахъ голодъ. Сверхъ изящнаго хлѣборода, ко-
 имъ провинція сія благословенна, произрастаетъ
 обыкновенный, толщиною часто на локоть на-
 ходимый, черноземъ не шокмо всюду прекраснѣй-

Челя-
 бинскѣ.
 Описаніе
 Исетской
 Провин-
 ціи.

Челая-
блискѣ
Описаніе
Исетской
провин-
ціи.

шую праву, но и подаетъ удобность къ разведенію садовъ. Всякое обыкновенное его-родное растѣніе родится наилучшимъ образомъ, а особливо бѣлая рѣпа, кошторая удивительной величины бываешъ. Нерадѣніе здѣшнихъ крестьянъ причиною, что онѣ о другихъ растѣніяхъ кромѣ простой капусты, рѣпы и моркови не заботятся, а для такихъ, кои требуютъ теплаго климата, провинція сія неудобна, по тому что и въ южныхъ даже оныя частяхъ, какъ на пр. на Уйской линіи, арбузы не только не созрѣваютъ, но и опадаютъ весьма малы. Хмелю сѣютъ здѣсь весьма мало, по тому что распушимъ въ великомъ множествѣ на Уральскомъ хребтѣ дикимъ хмелемъ изобильно запасаются; равно льну и конопля сѣютъ крестьяне только для своей пошребы, поелику имъ нѣкуда онаго продавать. Въ нѣкоторомъ оставленномъ и многіе уже годы запустѣломъ саду видѣлъ я съ удивленіемъ, что рожи, большіе подсолнешники, бархатцы и остропестры сами собою плодились. Какъ сіи, такъ и дикорастущая по всей степи садовая земляника, и степныя вишни [*Cerasus rumila*], подающъ великую надежду къ разведенію всѣхъ умѣренной климатъ любящихъ растѣній, и къ произращенію всякихъ овощей, табаку, нынѣ только нѣкоторыми козаками подѣ Чебаркульскимъ разводимаго, вайды и марюны, для ко-торыхъ здѣшняя земля весьма была бы изящна. Можно бы было также безъ сомнѣнія ввести по всей провинціи всюль полезное пчеловодство,

ство, если бы только было раченіе жителей содержать пчелъ при жильяхъ въ ульяхъ и пчельникахъ, поелику въ долинѣ нѣшѣ такихъ лѣсовъ, въ коихъ бы оныхъ по обыкно-венію Уральскихъ Башкирцовъ въ борсяхъ при-родѣ оставляшь можно было. Ибо сверхъ нѣкоторыхъ изъ хребта выходящихъ смолистыхъ лѣсовъ и выше упомянутого сосноваго не на-дидся на равныхъ мѣстахъ провинціи никакихъ другихъ, кромѣ рѣдкосѣянаго березника, котора-го однако къ шонкѣ и прочимъ надобностямъ съ из-лишкомъ бы спановилось, если бы только нѣсколь-ко бережливѣе съ онымъ было поступаемо, и вред-ное выжиганіе сшеней, которое козакъ и кре-стьяне не смотря на спройжашія запрещенія безъ всякой нужды съ Башкирцами въ запуски дѣлающъ, прекращено было. Тогда бы берез-никъ имѣя здѣсь вождедѣнную для себя землю непосредственно изобильно размножался.

О богатствѣ Исетской провинціи состоя-щемъ въ великихъ конскихъ стадахъ Башкирца-ми содержимыхъ выше упомянуто, и прибыль-ный со смѣжными Киргизцами торгъ дѣлающъ, что и сихъ неизщетенные конскіе шабуны, ро-гатаго скота и овечьи стада почти домашними почтены бышь могушъ. Въ самой провинціи къ хорошему содержанію овецъ удобства нѣшѣ; а жесткошерстные Киргизскія овцы могли бы здѣсь изрядно плодиться, если стасть ихъ воспи-тывать не для шерсти, а для другаго чего, какъ то кожъ и сала, коихъ сколько пошребно об-мѣнивають у Киргизцовъ весьма дешево. Овечьи

Челя-
бинскъ.
Описание
Исетской
провин-
дѣи.

заводы были бы не прибыльны. Слѣдственно заведеніе конскихъ и рогатого скопа заводовъ оспашаея для сей провинціи выгодиѣйшимъ. Припомъ желательнѣе бы, чшобъ Башкирцы къ содержанію верблюдовъ большее нежели доселѣ приложили раченіе и къ сему болѣе ободрены были; ибо животноя сіи не требуютъ большаго присмотра, а и при маломъ мучнѣютъ въ здѣшнихъ соленыхъ степяхъ весьма изрядно; и какъ Киргизцы средня орды такъ и Азіатскіе купцы таковыхъ весьма охотно покупаютъ, и взрослый верблюдъ около сорока рублей въ Троицкой крѣпости стоитъ, то сей родъ скопа принесъ бы сей провинціи значную прибыль, если бы онаго болѣе находилось.

Фабрикъ и Мануфактуръ въ Исетской провинціи не находится, кромѣ одной худой шляпочной и стекляннѣе, Челябинскимъ купцомъ *Бетиковымъ* въ Исетскомъ уѣздѣ при ручьѣ Юзѣ содержимой, и другой стекляннѣе при ручьѣ и деревнѣ *Духовкѣ* тогоже уѣзда братьямъ *Токаревымъ* принадлежащей, и небольшого также юфшанаго завода. Винокурень здѣсь находится двѣ, кои *Боровлянскимъ* и *Исетскимъ* заводами называются и построены въ лѣсистыхъ странахъ по рѣкѣ Исетѣ. Обѣ нынѣ принадлежатъ казнѣ, поелику послѣдняя опшяша въ прошедшемъ году у коллежскаго совѣтника *Тимашева* въ заплашу имѣющихся на немъ казенныхъ долговъ. На обѣихъ сихъ винокурняхъ оставленъ разумнымъ учрежденіемъ *Оренбургскаго* Господина губернатора *Генерала* поручика и Кавалера *Фонъ Рейнсдорла* весьма

ма убыточный Россійскій образъ сидки вина, и не токмо введены новые иностранные кубы съ колпаками и виншовальными шрубами, но также начали слѣдовать въ приугошовленіи и заквашиваніи браги выгодному Лифляндскому образцу съ толкимъ выигрышемъ, что высиживаемое въ сихъ винокурняхъ вино должно для приведенія до установленной крѣпости разводись съ водою, не щитая еще того барыша, копорой получаютъ отъ множества высиживаемаго вина; напрошивъ того вино Россійскихъ винокурень должно весьма часто для приведенія до надлежащей крѣпости съ водкою смѣшивать.

Сверхъ описанныхъ уже мною желѣзныхъ заводовъ Сашкинскаго и Косомурскаго купца *Лугинина*, Киштимскаго и Казлинскаго спашскаго совѣтника *Никиты Никитовича Демидова*, находятся еще въ гористой и лѣсистой частяхъ Исетской провинціи въ верхней сторонѣ рѣки Уфы слѣдующіе: Уфалеской при ручьѣ сего же имени въ рѣку Уфу впадающемъ, принадлежащій купцамъ *Тулянову* и *Ивану Масалозу*; *Нязелетровской*, при ручьѣ *Нязь* гораздо ниже въ рѣку Уфу впадающемъ, принадлежащій *Сызранскому* купцу *Петрову*, и *Асашь-Уфимской* на самой рѣкѣ Уфѣ при истокѣ ручья *Асаша* построенный, которые всѣ изъ одной домны и небольшой молотовой состоятъ и съ преждеупомянутыми никакъ сравниться не могутъ. Всѣ сіи заводы отвозятъ свое желѣзо весною по рѣкѣ Уфѣ въ *Бѣлую*, *Каму* и ш. д.

Челя
бинскъ.
Описание
Исет-
ской про-
винціи.

О звѣрловствѣ Исетской провинціи нѣ-
чего много говорить, поелику оное не важно.
Однакожъ Башкирцы и Ташары ловяшъ довольно
обоихъ родовъ куницъ, кои въ доброшѣ весьма
рѣдко съ Уфимскими ровняются, также про-
стыхъ лисицъ и волковъ въ мирное время съ
Киргизцами ходяшъ многіе изъ сихъ промыс-
ленниковъ съ позволеніемъ поставленныхъ на
пограничной линіи начальниковъ на ловлю въ
пустыя степи до самаго Тоболя и Ишима
и возвращающся обыкновенно съ богатою добы-
чею, состоящею въ корсакахъ, лисицахъ, волкахъ,
бобрахъ и выдрахъ. Въ нынѣшнее же время не
смѣлъ никто ради несогласія со степными оби-
тателями выйти за предѣлы. Въ Исетской
провинціи ловяшъ также довольно горностаевъ
изрядной величины, а обѣ Илецкихъ бѣлкахъ,
коихъ однакожъ не весьма много попадается, уже
почти упомянуто. Въ мое время поймали Та-
шары не далеко отъ Челябинска ссболя, ко-
его однакожъ за весьма великую рѣдкость по-
числяли.

Лѣтомъ водится здѣсь множество всякой
водяной дичи, а зимою пестеревей и бѣлыхъ
куропашокъ. Изъ лучшихъ хищныхъ птицъ на-
ходятся по горѣ изящные соколы и ястребы
прекраснѣйшаго роду. Въ лѣсахъ по рѣкѣ Исе-
ти попадается иногда нѣкоторой выродокъ коп-
чиковъ (*Falco palumbarius*), кои при старости
совершенно бѣлѣютъ и гораздо больше и пре-
краснѣе обыкновенныхъ спановятся. Я имѣлъ
одну молоденькую пшичку сего рода, на ко-
торой

торой были еще при томъ и сѣроващія пята, но прежде нежели цвѣтъ перьевъ ея перемѣнился, умерла она по несчастію на дорогѣ. Башкирцы и Ташара, изъ коихъ многіе промышленяють сокольною охотою, имаяють сей родъ *Туйгунали*.

Теля-
бискъ.
Описаніе
Исетской
провин-
ціи.

Вся сія провинція по причинѣ множества находящихся въ ней озеръ рыбою изобилуетъ. Но въ оной находящіяся шокмо простыя роды рыбъ, кои продаются пудами по 25 и до 35 копѣекъ, въ малыхъ озерахъ ловятся по большей части одни шокмо караси, а въ тѣхъ, кои имѣють пещаное дно попадающіяся и чебаки (*Surg. idbarus*), кои продаются еще дешевле. Въ Мясѣ и Исетѣ ловятся, но только весьма рѣдко, нѣкоторые роды Сибирской крошицы на пр. нельма и шаймень, и то только въ нижнихъ странахъ и въ полу ю весеннюю воду. Лещей, судаковъ и першей (*Aper*) не находятъ ни здѣсь, ни далѣе въ Сибири, ни въ какихъ водахъ. Также и раки здѣсь уже не извѣстны, хотя сказываютъ, что оныя въ Уралѣ до самаго онаго источника водятся и въ верхней странѣ рѣки Уя, къ Сибирскимъ рѣкамъ принадлежащей, начинають появляться, такъ что со временемъ можетъ быть въ дальнихъ странахъ Сибири разведутся. Осетры ловятся только въ Тоболѣ, а стерляди заходящъ иногда въ рѣку Мясѣ, но весьма рѣдко.

Наконецъ остается мнѣ еще упомянуть о состояніи воздуха Исетской провинціи. Лежащая по горѣ и къ сѣверу отъ рѣки Мясѣ часть

Челая-
бинскѣ.
Описаніе
Исетской
провин-
ціи.

часть имѣетъ весьма здоровой воздухъ, и жители оныя доживаютъ до глубокой старости, такъ что между тамошними крестьянами не рѣдко находясь и столѣтніе, да и во время моего въ Троицкой крѣпости пребыванія жилъ одинъ опшавной солдатъ 120 лѣтъ. Напротивъ того южновосточная часть провинціи по причинѣ множеству находящихся въ ней соленыхъ болотъ и гнилыхъ озеръ довольно часто посѣщаема бываетъ лихорадками и цынготными припадками, однако не столь сильными, чтобъ отъ оныхъ многіе умирали. Также причиняетъ носимая вѣтрами горькосоленая пыль часто у жителей въ глазахъ разпаленіе и въ вѣкахъ загнишіе. Въ сей странѣ свирѣпствуютъ также какъ опасная для коней зараза, которая однакожъ рѣдко въ народѣ оказывается, такъ и овечьи шолуди по нѣскольку лѣтъ весьма жестоко. Первая по примѣчаніямъ была наисильнѣйшая 1768 году. Жестокая зараза рогатого скота была въ сей провинціи 1755 и 1767 году, въ кои годы были оной подвержены и самыя верблюды.

Въ первую недѣлю Марта стояла почти безпрестанно сырая и столь теплая погода, что даже 24 числа, ш. е. въ великій четвершокъ, множество изъ простаго народа по древнему отъ временъ Славянскаго еще язычества вкоренившемуся обычаю, въ покрытой еще льдомъ рѣкѣ купалось. Сказываютъ, что сей же самый день въ древнія времена праздновался Купалу Богу воды; такъ какъ и въ четвершокъ передъ

передъ Троицынымъ днемъ, которой Россіяне ^{Челобитскій} имянуютъ *Селикомъ*, празднуютъ еще и понынѣ молодыя деревенскія дѣвки съ пѣснями и вѣнками стихотворческимъ образомъ древней Славянской богинѣ любви *Ладѣ* и сыну ея *Диду*, поелику, какъ сказываютъ, сіе празднество и въ языческія времена въ сей же самый день опправляемо было. --- Хотя съ 24 по 27 выпадалъ опять сильной снѣгъ, но вскорѣ по томъ сдѣлалась споль теплая погода, очно въ изходѣ сего мѣсяца вскрылась рѣка Міясъ и въ перьвыхъ числахъ Апрѣля отъ спаявшаго снѣгу сильно изъ своихъ береговъ высупила. Около 7 Апрѣля, когда уже весь почти снѣгъ на ровныхъ мѣсахъ пропалъ, вступила уже рѣка опять въ прежніе свои предѣлы. Сіе было удобное время помышлять о моемъ отбѣздѣ, пока ш. е. еще вода съ горъ не показала, которая обыкновенно сильныя разлишя Тобола и всѣхъ въ оную впадающихъ Исенской провинціи рѣкъ причиняетъ, и по сему бы мою побѣзду на долго одержала и весьма бы затруднительною сдѣлала. Уже показывались различныя пролешныя пшцы, изъ коихъ галки, грачи и вороны (19 Марша) были перьвыя, за сими вскорѣ по томъ послѣдовали (18 по 24 Марша) лебеди и всякихъ родоѣ ушки, а послѣ послѣдняго снѣгу (28 Марша) также гуси, скворцы и жаворонки съ прочею мѣлкою лѣсною и водяною дичью. Апрѣля 4 прилетѣла даже кокушка и нѣкоторой родъ овсянокъ [*Emberiza pithuognus* приб. Но 22], коихъ я по томъ

Часть II.

В

во

Челя-
бинскъ.

во всѣхъ Сибирскихъ сосновыхъ лѣсахъ довольно нашелъ и кои нигдѣ въ другихъ мѣстахъ не водятся, здѣсь сдѣлались въ сіе время уже обыкновенными. Апрѣля 10, когда первые цвѣты Сибирской вѣшеницы [*Anem. patens*] и *draba verna* показались, летали также по нашимъ огромныя спада особаго рода пшашекъ, коихъ кромѣ Сибири нигдѣ не находились [*fringilla caesariata* приб. No 20] и кои на заднихъ пальцахъ имѣють длинныя когти подобно жаворонковымъ (смотри таб. В); на концѣ 14 Апрѣля появились также первыя насѣкомыя, изъ коихъ наипаче *phalena verficolor*, *lanestrus* и *camelina* и четвертый еще родъ [*phal. betulata* приб. No 95] въ довольно великомъ множествѣ въ молодыхъ березовыхъ рощицахъ около Челябинска собираемы были.

На концѣ 16 Апрѣля оставилъ я городъ Челябинскъ; оной состоялъ сперва изъ одной шокмо крѣпости построенной противу Киргизскихъ и Башкирскихъ набѣговъ, но по томъ когда Исетская провинція причтена къ Оренбургской губерніи, то чрезъ переведенную въ оной городъ воеводскую канцелярію, подъ вѣдомствомъ которой состояишь при уѣзда, Шадринской, Окуневской и Куршамышской, сталъ онъ бытъ значнымъ. Онъ укрѣпленъ по образу заѣвшихъ крѣпостей деревяннымъ строеніемъ и раздѣленъ на правильныя улицы; лежишь нѣсколько вдоль по правому берегу Миса и имѣеть одно предмѣстіе на лѣвомъ берегу рѣки находящееся, однакожь на довольно высокомъ мѣстѣ, чтобъ оный наводненій бытъ

безо-

безопасну, и во всякое время года сухою, по ^{Челя-} ^{бинск.} причинею покашистаго положенія и каменистой земли. Въ немъ находится одна каменная и одна деревянная церковь, также различныя изрядныя публичныя и приватныя строенія; но большая часть домовъ построена на деревенской вкусъ, также и упражненіе большей части жителей состоить въ хлѣбопашествѣ.

Ночью передъ моимъ отъѣздомъ видно было по всему горизонту на сѣверной сторонѣ рѣки Мѣсы отъ продолжавшагося уже цѣлые три дни въ степи пожара зарево и если бы подъ утро не пошелъ сильный дождь и не потушилъ бы огонь, то и городъ можетъ быть не избѣгнулъ бы опасности, поелику вѣтеръ былъ сѣверовосточной и вкось дулъ на предмѣстїя. Таковыя степныя пожары часто видны бывають въ сихъ странахъ во всю послѣднюю половину Апрѣля. Отсель путешествіе мое началось прямо къ востоку, и первой предмѣстїе моего осмощра была лежащая на рѣкѣ Иртышѣ Омская крѣпость, куды вознамѣрился я избрать самую прямую дорогу чрезъ Ишимскую степь, а еслибы можно было, то вдоль по новопостроенной между рѣкою Тоболомъ и Иртышемъ пограничной Линїи. Чего ради поѣхалъ я по Чумляцкой дорогѣ и прибылъ 16 числа въ вечеру въ Мѣсскую крѣпость. Дорога въ оную отдаваясь отъ рѣки Мѣсы по большей части на четыре, шесть и болѣе верстъ проходитъ по бугристой рѣдкимъ березникомъ усѣянной плодородной землѣ, кошорая въ нѣкошоромъ

Міасская
крѣпость
30 верстѣ.

ошестояніи отъ Челябинска подъ черноземомъ совершенно глиниста и пещана. Въ чепырехъ отъ города верстахъ пройдешь мимо горькаго озера въ длину съ лишкомъ на версту простирающагося. Зимою дорога идетъ по оному, нынѣ же по причинѣ сдѣлавшихся уже на льду прососовъ, должно было по лѣтней дорогѣ объѣзжать оное. По причинѣ сего объѣзда должно ѣхать мимо другаго еще озера въ десяти верстахъ отъ города, а отъ прежняго въ нѣсколькихъ верстахъ отдаленнаго, которое больше перваго, имѣетъ также горькую воду и весною соединяется съ другимъ въ сѣверной сторонѣ находящимся. Сказываютъ, что сіи оба озера имѣли довольно долгое время, и даже за чепыре еще года, рыбу, но съ тѣхъ поръ вовсе пропала. -- Въ вечеру слышно было такованіе бѣлыхъ куропатокъ [lagopus] и по причинѣ грязной дороги прибылъ я уже поздно на лежащей противу Міасской крѣпости берегъ, гдѣ за небытіемъ тогда моста, которой обыкновенно въ то время, когда ледъ идетъ, снимается, на полъ по сую сторону рѣки переночевать принужденъ былъ.

Крѣпость сія стоитъ на лѣвомъ берегу въ излучинѣ рѣки, собою деревянная и обшита одними шокмо козаками, надъ коими начальствуетъ Ашаманъ; въ ней церковь и до 200 домовъ. Сказываютъ, что по списку дѣйствительно служащихъ козаковъ находится не болѣе какъ шокмо 170 человекъ; ибо здѣсь весьма легко помощію малыхъ начальниковъ, не

не выслужа еще срочныхъ лѣтъ, получить отъ Мѣсская
 службы увольненіе. Мѣсскіе козаки внутри про- крѣпость
 спранныя своей земли обладающъ многими ры- 30 верствъ
 бою изобилующими озерами, въ числѣ коихъ
 находится и большее озеро *Трейстанъ*. Лежащее
 отъ Мѣсса къ сѣверу безрыбное озеро насадили
 козаки рыбою и успѣли весьма въ своемъ пред-
 пріятіи. Около ихъ мѣстъ отъ Мѣсса къ югу
 находится множество соленыхъ и горьковатыхъ
 озеръ и лужъ, а особливо около *Чумляка*. Сей
 весны пало здѣсь довольно число лошадей, у
 коихъ на самомъ крестцѣ найденъ далеко подъ
 кожей большей чирей, въ коемъ всегда коро-
 шенькаго, въ палецѣ толщиной, червяка находи-
 ли. По сказкамъ о величинѣ сего червя, не можно
 кажется его причислить къ червямъ долгоно-
 сика [*circulio raptilecticus*], которымъ въ Шве-
 ціи тоже самое приписываютъ; но производящіе
 отъ чирья припадки были здѣсь самые шѣже.

По утру коль скоро переправили чрезъ
 рѣку ко мнѣ лошадей, поѣхалъ я далѣе. Вдоль
 но рѣкѣ лежитъ повсюду множество дере-
 вень; но дорога сія отходитъ отъ сей рѣки и
 пролегаетъ чрезъ весьма бугристое и рѣдкимъ
 березникомъ обросшее мѣсто, котораго въ
 изменностяхъ находятся мѣстами рыбныя о-
 зерки, содержащія въ себѣ карасей, на коихъ
 пока большія озера еще не вскрылись, водится
 множество водяной дичи. Одно изъ оныхъ
 озерковъ, лежащее верствъ на 8 въ лѣвую сто-
 рону, называется *Курень озеро*. Вскорѣ же по-
 шомъ верстахъ въ десяти отъ крѣпости въ

правой рукѣ имѣется горькое озеро, которое погда еще было покрыто льдомъ и называется *Каттай*. Сказывали мнѣ, что изъ него есть протокъ въ лежащее къ Югу озеро, имянуемое *Салатанкуль*. За семь верстѣ далѣе вѣдешь промежду двухъ озеръ, изъ коихъ къ югу или на лѣвой рукѣ лежащее называется *Картабанкуль*; а на правой, которое побольше перваго, казаками проименовано *Канышчыль*. Оба лежатъ на равной плоскости, на коей черноземъ въ разныхъ мѣстахъ выступаетъ расправшаяся горькая соль. Озеро *Картабанкуль* изобилуетъ карасями, которыхъ доселѣ также и въ другомъ водились, но теперь подошли, по шому что оно здѣлалось горько. За нѣсколько времени изъ шого озера былъ изтокъ въ сіе, но нынѣ оной высохъ и чрезъ шо самое можетъ быть вода въ послѣднемъ перемѣнилась. Вообще всѣ почти здѣсь находящіяся озера, содержащъ въ себѣ нѣсколько либо поваренной, либо горькой соли; но въ иныхъ въ столь маломъ количествѣ, что на вкусъ едва она бываетъ примѣтна, по чему оныя и почитаются за прѣсныя и содержащъ обыкновенно въ множествѣ рыбу. Если же случится, что шакое прѣсное озеро или ошъ высуши его ключей, или будучи мѣлко, случившееся въ лѣтніе дни засухою въ водѣ уменьшился, по находящіяся въ немъ соляныя частицы болѣе сплостятся, вода сдѣлается солонѣе и рыба необходимо должна подохнуть. Симъ самымъ можно вѣроянѣе изтолковать многія на сихъ озерахъ случающіяся удивительныя перемѣны.

Ошѣ оныхъ озеръ далѣе становившя равнина сія суше и имѣетъ песчаной подѣ, но земля не смотря на то кажется плодородна и растѣвїями изобильна. Ошѣхавъ на 25 верстѣ ошѣ Мїяской крѣпости, вспрѣшли насѣ подводчики изѣ лежащей вѣ сторону на рѣкѣ Мїасѣ прошивъ Бѣлозерскаго села деревни *Коссулина* называемой; мы ни мало не медливъ ошправились вѣ пушь и проѣхавъ мимо выспроеннаго для ошдыху лошадей о двухъ дворахъ зимовья, кошорое хопя и лежитъ на принадлежащей Мїяской крѣпости землѣ, однако обишаемо Чумляцкими мужиками, поворошили сѣ дороги вѣ право кѣ деревнѣ *Урулиной* или шакже *Пивкиною* называемой, для перемѣны шамѣ еще нѣсколька усталыхъ лошадей.

Деревня
Урупина
30 верстѣ.

Деревня сія стоитъ у изобилующаго карасями озера *Караганжула*, или, какъ вѣ окрестностяхъ живущіе рускіе мужики называютъ, *Пивкина*, ошѣ кошораго и деревня сія шакое наименованіе имѣетъ. На оношѣ шеперь началъ ледъ шаять, по чему и лешало вокругъ онаго множество черноголовыхъ чаекъ.

Деревня
Урупина

Дорога ошсель кѣ *Чумляцкой* слободѣ лежитъ равною, плодоносною и березникомъ обросшею степью, кошорая индѣ выгорѣла. Верстѣ чрезъ 5 или 6 прїѣдешъ кѣ прекрасному, на равной плоскости лежащему сѣ ошповомѣ озерку *Селлакуль*, имѣющему вѣ окружности болѣе 12 верстѣ, вѣ кошоромѣ несмотра на песчаное его дно, есть прекрасные окуни и караси. Чебаковѣ вѣ немѣ нѣшѣ, а водятся они

они въ лежащемъ къ югу озерѣ *Щучіемъ*, принадлежащемъ къ *Чумляку*. Къ вечеру прѣѣхалъ я къ нарочитой рѣчкѣ *Чумляку*, чрезъ которую переправясь на плоту прибылъ я въ слободу, по рѣчкѣ *Чумляцкою* прозывающуюся.

Чумляц-
кая крѣ-
пость 20
верстѣ.

Весь день была намъ увеселеніемъ распуцающая повсюду кустами Сибирская вѣперница (*Apetone patens*). Но я сихъ цвѣтковь отъ *Челябы* до самой рѣки *Иртыша*, гдѣ она почти по всѣмъ полямъ, на которыхъ земля не очень солоня, въ великомъ множествѣ растенъ, не видѣлъ иначе какъ только блѣдножелтыхъ или блѣдесоватыхъ очень рѣдко блѣднокрасныхъ, а синихъ никогда, хотя онѣ обыкновенно по теплымъ мѣстамъ около *Урала* и *Волги* по большой части шаковаго цвѣта бывають. Между оною увидѣлъ я два особливые выродка, которые рѣдко попадаются. У перваго внѣшніе три листочка узенькіе, блѣднозеленыя и составляютъ цвѣтокъ о трехъ листочкахъ съ раздѣленною на шрое чашечкою. У втораго, внѣшніе листочки ширѣ обыкновенныхъ, а изъ внутреннихъ каждой раздѣляется такъ сказать на три узенькіе язычка, изъ которыхъ средній нѣсколько длиннѣе прочихъ. Когда сіи цвѣты въ полномъ цвѣтѣ, то распускаются они при восходѣ солнца, наклонившись къ востоку, оборачиваются такимъ образомъ по теченію солнца; на конецъ дошедъ до закаша онаго спавовяныя впрямь, свершываються и остаються во всю ночь опять до возхода. Въ холодную, пасмурную и дождливую погоду они совсемъ не развертываються. Въ Си-

бири

бири она повсюду называется вѣтреницею. Она мужикамъ очень извѣстна, ибо молодые парни при рекрутскомъ наборѣ, для избѣжанія солдашства, исперши ее въ порошокъ прикладываютъ на шѣло, по тому что она нарываемъ и отъ того на разныхъ мѣстахъ по шѣлу высыпаютъ вереды, по чему при осмотрѣ яко неспособные къ службѣ и бывають оставляемы. Сказываютъ, что за неимѣніемъ сей травы употребляютъ они въ такомъ случаѣ также и чеснокъ. Вышедшіе на шѣло нарывы они весьма легко вылѣчиваютъ, накладывая на оныя воскъ. Мужики также хвалятъ отваръ оныя травы для корчи случающейся у малыхъ ребятъ. Кроме сей вѣтреницы испещряла также луга Adonis arvensis, которая чѣмъ далѣе по Сибири къ востоку, тѣмъ свойственнѣе и лучше становится; напротивъ же того Adonis verna, которая ранѣе оцвѣтаетъ и о шеперишную пору уже сбѣянится, не только что не расцветъ въ такомъ множествѣ, но также не столь велика и не такъ красива. И такъ различіе между сими двумя цвѣтами весьма приметно и состоить въ слѣдующемъ: на Adonis arvensis листья чаще, нѣжно раздѣлены и правильнѣе, а на другомъ они рѣже, ширѣ, длиннѣе и не такъ часто раздѣлены; перваго рода растеніе было совершенно гладкое, но только цвѣтошная чашечка извнѣ мшиста; у другаго же самой стебель шероховатъ, а цвѣтошная чашечка напротивъ того гладкая, да къ тому же длиннѣе и уже. Листочки у

Чумляцкая слобода.

А. аренина почти вдвое долѣе и ширѣе, цвѣтъ имѣетъ лучше и во всѣхъ частяхъ крѣоче, а число листочковъ какъ того, такъ и другаго роду не всегда одинаково. Оба рода сего растѣнія, а особливо первой, крестьяне называютъ стародубкою и корень его почитаютъ за лучшее домашнее лѣкарство. Сказываютъ, что также непошребныя дѣвки, достойнымъ наказаніемъ образомъ, употребляютъ оной корень для истребленія преждевременнаго плода.

Чумляцкая слобода, обнесенная деревяннымъ укрѣпленіемъ, построена на высокомъ берегу рѣки Мѣса, попопляющей низменныя ея мѣста, ниже впадающей въ оную съ сей стороны рѣки большаго *Чумляка* и изтока *млага Чумляка*. Сперва сіе мѣсто было знаменитѣе и многлюднѣе; но жилиши онаго нашедъ выгоднѣйшія для хлѣбопашества земли, разошлись по разнымъ деревнямъ, такъ что теперь едвали болѣе 20 дворовъ осталось. Въ окрестности оныя находящаяся степь скудна березникомъ, да и вообще вся сія страна не въ дровахъ для жженія, но въ строевомъ лѣсѣ нарочитой имѣетъ недостатковъ.

Деревня
Зайкова
говоритъ.

За *Чумлякомъ* находятся отчасти чистыя, а отъ части березникомъ, молодымъ соснягомъ и осинникомъ обросшія степи. Подлѣ деревни *Зайковой* лежитъ озерко, имѣющее наименованіе свое отъ оной деревни, а въ нѣсколькихъ верстахъ далѣе бѣжитъ ручеекъ *Тукманъ*, которой здѣсь въ пространной долині въ *Мѣсѣ* впадаетъ, а изъ лужицы находящейся верстахъ въ

чешы-

четырехъ отъ дороги вытекаеть. На берегахъ онаго въ долинѣ лежитъ мѣлкой шемноцвѣт-
ный желѣзнякъ. Здѣсь увидѣлъ я сего году пер-
вую змѣю изъ роду черныхъ змѣй (coluber prester); а
по причинѣ теплыя погоды показалось здѣсь мно-
жество ящерицъ, коихъ, щитая отъ сего мѣста
по всей Сибирѣ на открытыхъ и мокрыхъ по-
ляхъ, кромѣ обыкновенныхъ земельныхъ и сѣро-
вашыхъ, водится еще множество черноватыхъ
съ жаркожелтымъ брюхомъ, небольшого роду.

За нѣсколько верстъ отъ ручья лежитъ
обширное озеро Медвѣжье съ находящеюся при
немъ деревушкою, построенною на рѣчкѣ те-
кущей отъ воспока въ сіе озеро, принадлежа-
щею къ Корашевскому форпосту. Но я пере-
мѣнилъ подводы въ деревнѣ *Березовкѣ*, находя-
щейся далѣе за оною деревушкою; которая со-
стоитъ изъ 15 дворовъ и лежитъ при озеркѣ
окруженномъ березникомъ, въ кошоромъ кромѣ
Чебаковъ ни какой рыбы нѣтъ. Но какъ въ
шеперешнее время крестьяне заняты работою на
пашняхъ, то я все сіе время препроводилъ
здѣсь въ ожиданіи оныхъ. Ибо въ Сибирѣ та-
кое обыкновеніе, что пашни у нихъ отстоятъ
на 8, 10, или 20 верстъ отъ деревни, чему
мужики ни какой иной причины не находятъ,
какъ шолько то, что по ихъ обыкновенному
нерадѣнію паущаяся и внѣ поскошины безъ
присмотру бродящая скошина могла бы пере-
портишь пашни, ежели бы оныя не были такъ
ошдалены. Съ сего дня начали тальники разпу-
скашся, что полевымъ пчеламъ было не неприяно.

Деревня въ
озеро
Медвѣжье
4 верстм.

Деревня
Березовка
4 верстм.

Мѣста въ сей странѣ стали низменны и поемисты, чего ради здѣсь и завелась водяная дичь, между коею также слышно кряканіе красныхъ утокъ. На правой сторонѣ отъ дороги находятся два озера Балабинское и Пустое, кошорыя другъ отъ друга весьма узкимъ перешейникомъ отдѣляются. Балабинское, которое нѣсколько поменьше, изобильно рыбою, а въ другомъ большемъ озерѣ лежащемъ къ югу, вода столь горька, что гидрометръ въ ней подымается на 9 градусовъ, и чего ради рыбы въ немъ нѣтъ, по чему оно и названо пустымъ. Ташара его называютъ Чилбатъ. Къ югу отъ онаго, сказываютъ, есть еще одно пустое озеро, въ кошоромъ также не водится рыбы. Въ двухъ верстахъ, не болѣе, отъ сего Балабинскаго озера, лежитъ въ лѣвой рукѣ другое озерко, по находящимся около его курганамъ Могильнымъ называемое, отъ онаго переѣдешь шиноватой изшокъ, текущій въ болото изъ лежащаго отъ Могильнаго къ Югу въ 10 верстахъ озера Каменнаго, по чему и протокъ сей текущей къ Мяссу Каменнымъ логомъ называется. За онымъ находится въ лѣвой сторонѣ озеро Тетерье, въ кошоромъ также какъ и въ Балабинскомъ водятся караси, а по томъ за вершу до деревни Птичей есть еще въ правой сторонѣ озеро Сажино, подлѣ кошораго прежде положенія границы Уйскою линіею сшавленъ былъ бекешъ и маякъ. Отъ березовки доселѣ и подалѣ за Могильное озеро растетъ высокой шонкой березникъ. Здѣсь выпаливаютъ и выжигаютъ праву

справу также какъ на спелыхъ, и въ вечеру видѣли мы по всему горизонту превеликое зарево, по коему ясное пламя отъ горѣвшаго молодого лѣса въ разныхъ мѣстахъ мелькало.

Деревня *Птичья* построена между озерами ^{Деревня} *Птичья* ^{20 верстѣ.} изобилующими карасями, *Птичьимъ* и *Бухаровымъ*, которыя только на сто сажень другъ отъ друга отстоятъ, и каждое не болѣе, какъ на вершю величиною, однако послѣднее лежащее отъ онаго къ югозападу нѣсколько побольше. У обоихъ дно песчаное и теперь уже вскрылись. Въ сей деревнѣ живетъ 40 семей, которые лѣтъ за 19 переселились сюда изъ Карасевского форпоста, и за 6 лѣтъ воздвигли здѣсь церковь, а лѣтъ двенадцать тому, какъ они претерпѣли набѣгъ отъ кочующихъ Киргизовъ; съ полверсты отъ онаго находится озерко *Моховое*, которое однажды вдругъ толь сильно разлилось, что весь около него растущій березникъ изъ подъ корня вымыло, и которой теперь по сбытіи воды высохши стоитъ будто для памяти бывшего здѣсь сего чудеснаго происшествія. Другое озеро содержащее въ себѣ горькую воду Горькимъ называемое, лежитъ къ сѣверу не далеко отъ *Птичьяго* озера, и вообще вся сія палестина испещрена озерами; но не смотря на то земля въ оной суха и годна къ хлѣбопашеству.

Здѣсь отдѣлился я отъ нѣкоторыхъ моихъ спутниковъ и послалъ двухъ студентовъ *Соколова* и *Валтера* въ дежащую къ востоку *Кислянскую* деревню, *Окуневскаго* уѣзда, чтобъ

они по сообщенному мнѣ отъ недавно умершаго г. доктора Риндера увѣдомленію, осмопрѣвъ находящуюся шамъ купоросную воду, привезли мнѣ оной и описали бы ея ключи. Я имъ назначилъ собираться въ *Калинской* слободѣ, гдѣ я ихъ кошѣлъ дожидаться, и продолжалъ мой путь съ прочими спутниками южно къ *Татарской* деревнѣ *Могильной*. Весь лѣсъ до сей деревни былъ весьма шопкой и болошисшый, по чему и состоялъ шокмо изъ ивняка и шопольника. Находящееся въ правой сторонѣ озерко *Ногино* прѣхали мы мимо, и верстѣ чрезъ 8 отъ онаго прѣхали къ большому озеру *Ивановымъ* называемому, кошорое ради болошисшой дороги надобно было обѣзжать, шакъ что оно оспадось у насъ въ лѣвѣ, а должно бы бышь въ правой сторонѣ. Но и сія дорога была шопка и по причинѣ муравьиныхъ кучъ, коихъ здѣсь великое множество, весьма безпокойно.

Елменкулъ 20
верстѣ.

Деревня *Могильная* или по *Татарски* *Елменкулъ*, стоишь на восточномъ берегу прекраснаго, обширнаго, и карасями изобилующаго озера, кошорое рускіе по находящимся около его могиламъ *Могильной*, а *Татара* *Елмен-Куломъ* называютъ; оно въ окружности имѣеть отъ 8 до 10 верстѣ. Въ оной деревнѣ находится до 20 *Татарскихъ* дворовъ. Сіи *Татара* суть роду *Ичкинскихъ* казаковъ, кошорые лѣтъ за сто, или какъ старики между ими говорятъ, во время юношества *Петра Великаго*, пришедъ изъ *Казанской* провинціи, поселились въ маломъ числѣ на рѣкѣ *Ичкинѣ* впадающей въ рѣку *Исень*; шеперь же

же число ихъ столь умножилось, что составляютъ почти 200 семей, копорья живутъ рассѣявшись по рѣкѣ *Течѣ* и *Міасу*. Они также какъ и Мещеряки въ нужномъ случаѣ исправляютъ военную службу, и сего ради свободны отъ всѣхъ податей и рекрутскаго набора, сѣютъ гречуху, коея сѣмена привезли съ собою съ *Исети*. Нѣкоторыхъ ради примѣчаній ѣздилъ я сего дня верхомъ къ примѣчательному горько соленому озеру *Сорочьему*, которое я уже выше сего, говоря о прочихъ соленыхъ озерахъ, находящихся въ сей странѣ, описалъ. Оно отстоитъ отъ *Могильной* на 30 верстъ, такъ что съ онаго возвратился уже ночью поздно.

20 Числа продолжалъ я мой путь къ *Куртамышу*. Но и здѣсь повсюду встрѣчается множество озеръ. Не подалеку отъ *Могильной* находится въ правой сторонѣ озеро *Бѣлкино*, а версты на двѣ отъ онаго лежитъ обширное обросшее лѣсомъ озеро *Бабье*, коего дно заросло камышемъ; оно имѣетъ неправильной видъ, много заливовъ и называется по тому такъ, что на оному водятся *Бобы птицы*. Къ сѣверо-западу отъ онаго, сказывали мнѣ, что лежитъ обширное озеро, называемое ради его прекраснаго оположенія *Краснымъ*. Около озера *Бабьего* находится множество заросшихъ древнихъ кургановъ, копорые уже давно разрушены. Сказываютъ, что нѣкогда сыскивали здѣсь серебряныя конскіе уборы.

Въ девяти верстахъ отъ *Могильной* лежитъ сажень на сто отъ дороги обширное озеро *Седяшевское*.
Озеро большее Седяшевское. 9 верстъ.

Вольшое
озеро 3-й
дядево 9
верстѣ.

ро (большое Сидяшево), на коемъ весьма до-
стопамятные перемѣны случаются. По свидѣ-
тельству окрестныхъ его жителей сіе озеро
было прежде шоль мѣлко, что его можно бы-
ло на лошади переѣзжать и тогда въ немъ
кромѣ карасей водилась щука и другая рыба.
Но послѣ, сказываютъ, оно сильно разлилось и
наводнило всю долину, на которой оно лежа-
ло, и такъ вода здѣлалась въ немъ горькая и
соленая, отъ чего щуки всѣ подохли. Справед-
ливость случившагося разливія воды въ озерѣ
доказывается и теперь множествомъ сухихъ
полсныхъ березъ, стоящихъ на низменности,
которую озеро поглотивъ влажностью своею всѣ
сіи деревья заморило. Но какъ послѣ того вода
сильно сбыла, и теперь еще въ отливѣ, то
иссохшія сіи деревья вышли опять наружу; и
находясь частью на влажной, частью на су-
хой землѣ, которая покрыта множествомъ въ
сладкой водѣ живущихъ улитокъ и обросла
правою. Самое озеро содержитъ въ себѣ на 8
градусовъ съ половиною водомѣра поваренной
соли; не смотря на то водяща въ немъ караси.
Низкій около озера пещаношиноватый берегъ
уланъ *Травяною солянкою* (*Salicornia herbacea*), на
коей сухихъ стебляхъ я здѣсь и почти во
всѣхъ соленыхъ при сѣверныхъ между Ураль-
скимъ хребтомъ и рѣкою Иртышемъ лежащихъ
степеняхъ озеръ двоякую примѣнилъ въ ней
отмѣну; а именно растеть она по большой ча-
сти едва въ нѣсколько дюймовъ вышиною, по-
чти безъ вѣтвей, и даже въ самую осень не
быва-

бываетъ больше, однако же приноситъ зрѣлыя
сѣмена. Между оною попадаются шокмо нѣ-
сколько такихъ растѣній, которыя болѣе пя-
ти вершковъ, весьма кудрявы и при шомъ по-
ходящъ на обыкновенныя южныхъ спранъ про-
зябенія. Но въ видѣ и крѣпости обѣихъ сихъ
опмѣнностей никакого нѣшъ различія и оба
ростутъ на одномъ мѣстѣ. Въ вышесказан-
номъ озерѣ и почти во всѣхъ здѣшнихъ горь-
кихъ озерахъ растетъ въ великомъ множествѣ
нѣкошорой родъ узкой морской травы, на-
плавъ (*Potamogeton maritum*) называемой,
которая волнами на берегъ выкидывается.
Здѣшніе деревенскіе жители называютъ оную
Ташарскимъ именемъ *кундуракъ*, и при шомъ раз-
сказываютъ, что дикія свиньи, для которыхъ
мокрыя сіи степи служатъ вождельнымъ жи-
лищемъ, пожираютъ ее съ жадностію, а наипаче
любятъ оную для большихъ твердыхъ ея сѣ-
мянъ, которыя въ колосахъ вмѣстѣ находящи-
ся. Здѣсь описанное озеро имѣетъ пятнадцать
верствъ въ окружности, а положеніе кругло-
продолговатое.

Въ лежащей не подалеку отсюда надъ ма-
лымъ *Сосновскимъ озеромъ* деревушкѣ принуж-
денъ я былъ своимъ трудною весеннею доро-
гою ушомившимся конямъ дать отдохнуть.
Имя сего озера означаетъ сосну; но нынѣ не
имѣется здѣсь ни единого сосноваго дерева, хо-
тя доселѣ было ихъ нѣсколько шокмо по бере-
гу. Въ нѣсколькихъ саженяхъ отъ де-
ревушки есть малое озеро *Зайдачево*; въ немъ

Деревня
Соснов-
ская 3
верствъ.

Село Кур-
шамышъ.

вода нѣсколько горьковата и берега горькою покрыты солью. --- Отъ сея страны пойдушь опять открытыя мѣста и видны только разсѣянныя березовыя рощи. --- Отсюда до сея и Куршамыши счищаютъ крестьяне двадцать пять верстѣ; но мнѣ казалось, что расстояние сіе едва двадцать верстѣ въ себѣ заключало. Въ шести верстахъ отъ онаго встрѣчается узкой сосновой лѣсѣ, который захватя пешанную полосу ручья Куршамыша, сопровождается оный почши непрерывно до самаго Тобола, а на правой сторонѣ начинаются открытыя степи, гдѣ большія пространства отъ цвѣтущей Сибирской вѣпреницы желтѣлись. Сегоднешній день былъ теплѣе всѣхъ прочихъ, хотя небо еще и темновато отъ вчерашней непогоды. По полудни шли отъ сѣверозапада громовыя тучи и въ дали слышенъ былъ громъ; но здѣшніе жители утверждали, что еще первыя онаго удары происходили 15 числа.

Село, въ коемъ я ночевалъ, изо всѣхъ надъ ручьемъ Куршамышемъ поселенныхъ деревень есть превосходнѣйшее. Оный ручей отсель почши верстѣ за 20 къ западу, а отъ озера *Зайдичева* къ сѣверозападу, вытекаетъ изъ озера *Пустова* и изъ небольшихъ болотъ, а скоро по томъ окружается сосновымъ лѣсомъ. Вода въ Куршамышѣ примѣтно солоня и зимою подъ льдомъ получаетъ весьма непріятный запахъ, къ чему не мало содѣйствуетъ то, что сей ручей весьма близко деревни идетъ сажень

на лѣвсти чрезъ солью обильную землю, гдѣ берега довольно широко и почти на палецъ толщины гокрышы селищреногорькою солью. Она лежала на поверхности земли въ видѣ сухаго бѣлаго порошка, который руками согрѣбать было можно; гдѣ навозъ, шамъ она обыкновенно скопляется и толсто надемъ садится. Исключая недоспашка воды, о исправленіи коего помощію колодезей, крестьяне совсемъ не радѣющъ, село сіе впрочемъ имѣетъ весьма изрядное и выгодное на лѣвомъ берегу Куртамышша положеніе. Въ немъ находится 40 дворовъ; и понеже оно не далеко отстоитъ отъ границъ, то нынѣ опасаясь Киргизскихъ набѣговъ обнесли церковь четвероугольнымъ укрѣпленіемъ и рогатками, а на стѣнѣ сооружена колокольня, которая и караульною башнею служилъ.

Лѣвой берегъ Куртамышша столько бугристъ и пещанъ, что по оному токмо зимнею порою ѣздятъ. Лѣшній же путь идетъ по правому берегу въ сторону мимо продолговатаго озера *Щукова* и деревень *Пеньковой*, *Щуковой* и *Верхней* до Куртамышевской слободы. У верхней деревни надобно два раза переѣзжать Куртамышъ, на которомъ шамъ построены мельницы. -- Слобода лежитъ на весьма пріятномъ, открытомъ, и пещаномъ холмѣ, коего большую часть обтекаетъ Куртамышъ. Она лишь за двадцать лѣшъ со всѣми къ ней принадлежащими селами и деревнями построена; въ ней поставленъ Коммисаръ и учреждена кан-

Куртамышевская слобода 20 верстъ.

Слобода
Курша-
мышев-
ская.

целярїя, подвѣдомая Исетской въ Челябѣ состоящей канцелярїи. Къ здѣшнему суду принадлежатъ кромѣ самой слободы еще 24 , частію при Куршамышѣ , частію при маленькихъ озерахъ лежащія деревушки, въ коихъ вообще почитается мужескаго полу 1850 душъ , и еще въ двухъ слободахъ, въ *Таливской* съ принадлежащими деревнями, 2365 душъ , а въ *Калинской* слободѣ 1935 душъ, къ которымъ присовокупляются еще разсѣянныхъ дворянскихъ крестьянъ 943 души , такъ что во всемъ уѣздѣ народу будетъ 6393 души. Въ слободѣ кромѣ деревянной церкви , канторы и управительскаго дому находится токмо 68 жилыхъ дворовъ , ибо большая часть жителей по деревнямъ разсѣяна. Прежде заведенія *Уйской линїи* была здѣсь пограничная крѣпость , да и теперь то мѣсто , ради *Киргизскихъ набѣговъ* обнесено обыкновеннымъ деревяннымъ укрѣпленіемъ. --- Страна сія по причинѣ соленой своей земли не очень выгодна для хлѣбопашества , такъ что самыя лучшія ея мѣста болѣе прехъ или чешырехъ лѣтъ не служатъ : пшеница же никогда совершенно не созрѣваетъ. Уже и здѣсь вездѣ жалуются на сильныя непогоды и на частые да же въ Іюнѣ мѣсяцѣ бывающіе иней и ночные морозы, ошѣ чего въ Сибирѣ весьма много претерпѣваютъ. Однако же посѣвъ гречихи здѣсь удается , а поступающъ съ нимъ по описанному мною выше *Тюменскому* образу, кромѣ что прежде нежели боронить начинаютъ , для лучшаго урожая нѣсколько присѣваютъ. Въ хол-

моватомъ вдоль Куртамыша лѣсу, водилось Слобода
 прежде сего довольное число *Лосей*, но за умно- Курта-
 женіемъ поселянъ, не смѣютъ они нынѣ появ- мышен-
 ляясь; горностаевъ же и лисицъ и шеперь мно- ская.
 го ловящъ. Попадались иногда здѣсь и по Уй-
 ской линіи, но весьма рѣдко, шакъ прозывае-
 мые земляные зайчики (*m. iaculus*), иногда и
 олени, которые изъ Киргизской степи перебѣ-
 гають.

Отсюда лежишь путь по лѣвую сторону Деревня
 Куртамыша, гдѣ открытыя поля перемежающ- Милушки-
 ся лѣсами. Въ 9 верстахъ отъ слободы дол- на 9
 жно ѣхать чрезъ крушой логъ, въ коемъ клю- верстѣ.
 чевая вода пропекаетъ въ Куртамышъ. Здѣсь
 построена деревня, а въ чепырехъ верстахъ
 далѣ другая, гдѣ опять ручей въ Куртамышъ Деревня
 изливается. За сими деревнями будешь земля Коновало-
 низкая, сырая, со многими лужами и солонча- ва 4 вер-
 ками, но въ сторону оуб Куртамыша возвышающ- стѣ.
 ся иловатыя холмы. Противъ деревни Обани-
 ной на правомъ берегу лежащей, шечеть еще Деревня
 въ Куртамышъ нѣкошорый лѣшомъ высыхаю- Обанина:
 щій ручей; предъ симъ находящаяся измен- 3 верстѣ.
 ность, покрыва селищренною солью, кошорая
 на влажной землѣ какъ пѣна накипѣвъ лежала
 и отъ примѣси Глауберовой соли сполько Горькая
 силы Алкалической получила, что въ кислѣ соль.
 сильно шумишь. Таковую соль содержащихъ
 мѣстѣ довольно имѣется до Кислой деревни и
 въ окольности оныя; да и по ту сторону Кур-
 шамыша находится обширная низменность, ко-
 шорая еще подъ Обаниной селищренною и Глау-
 бери-

беровую солью обильно начинается, какъ ниже сказано будетъ. И вообще всѣ солончаки между Тоболомъ, Ишимомъ, Иртышемъ и между степями по обѣимъ послѣднія рѣки сторонамъ находящіяся, обыкновенно вывѣшриваютъ горькую или поваренную соль, которая болѣе или менѣе въ себѣ селитры содержитъ; сіи просѣдаютъ на поверхность весною въ видѣ мокрой бѣлой влаги или пѣны, которая отъ продолжающейся засухи перевѣшривается въ весьма чистую и мукъ подобную пыль. Скопъ изъ сихъ солей рѣдко которую лижешь; иная, а особливо гдѣ много навозу, (а въ таковыхъ мѣстахъ она наиболѣе скопляется) имѣетъ вкусъ мочи. Я при семъ случаѣ за вѣрное навсегда скажу, что сколь глубоко ни спанешь рыть и разсмащивать сіи солончаки, болѣе ничего не найдешь, какъ токмо песокъ, а подъ онымъ скоро либо вязкой желтой иль или черновашую крѣпкую глину, коея токмо верхній слой покрытъ солью, и слѣдственно составляетъ слой, въ которомъ чаятельно соли чрезъ непримѣтные и только по веснѣ протекающіе источники скопляются и наиболѣе на днѣ въ кучу садятся; когда соль на противъ того въ другихъ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ такого глины слою, но глубже пойдетъ песокъ или другія рыхлыя земли, то высыхаютъ сіи соли и развѣваются. По сей же самой причинѣ рѣдко увидишь во всѣхъ соленыхъ около Иртыша и Оби степяхъ, чтобъ высокія мѣста содержали соль, но она находит-

ся шокмо по подошвамъ высокихъ мѣстѣ, а болѣе еще на днахъ лошинѣ, коихъ поверхность обыкновенно покрыва глинистою повою.

Деревня *Кислая* лежитъ при водяномъ рукавѣ, или по здѣшнему нарѣчію при *Куретѣ*, который прежде шокмо внизу имѣлъ сообщеніе съ Куршамышемъ, а вверху окончивался протоккомъ обросшею болошиною. Но какъ при самомъ Куршамышѣ мѣсто весьма болошисто и къ оселенію совсѣмъ не способно, то деревня сія построена на вышшемъ мѣстѣ внѣ сего рукава, отъ вершины коего проведенъ на нѣсколько сотъ сажень каналъ къ Куршамышу, дабы оному доставить печеніе и свѣжую воду. Однако же вода въ немъ довольно худа, и зимою спавши не рѣдко споль вонючею, что и скотъ ее не пьетъ, а довольствуется лучше снѣгомъ. По сей причинѣ покушались копать колодцы, но вода въ нихъ по причинѣ соленой земли также всегда дѣлается горькою; за таковою соленостію всей сей низкой страны, должны жишели и пашни свои заводили на высокихъ шокмо мѣстахъ. --- Деревня сія состоящая изъ 27 дворовъ принадлежитъ къ *Каменскому слободскому правленію*. На зарѣ раздавался по околѣ лежащимъ озерамъ и болошамъ смѣшенный различной водяной дичи крикъ, который и продолжался даже до полуночи. Я здѣсь также въ первый сего года разъ слышалъ ночной крикъ малыхъ зайцовъ или чекушекъ (*Lepus minutus*). Я отпрашивши напередъ тяжелыя повоз-

Деревня
Кислая 2½
версты.

Горькою
солью бо-
гатая зе-
мля при
Обаниной.

повозки въ Каминскую слободу, самъ на другой день побѣхалъ чрезъ Куртамышъ къ прежде упомянутой соленой низменности, отколѣ крестьяне добываютъ бѣлую глину. Но какъ шумъ не было другаго мѣста, кромѣ что въ Обаниной находится, то я принужденъ былъ до оной деревни назадъ ѣхать. Вскорѣ опѣ сея деревни пойдутъ солончаковыя шопи, копорыя и теперь въ глубокихъ мѣстахъ водою покрыты. --- Самая богатая солью низменность, на коей поверхности повсюду лежишь и бѣлая глина, начинается за версту опѣ Обаниной, простирается нѣсколько верстъ вдоль Куртамыша, почти прошивъ *Кислой* деревни также и въ ширину имѣетъ нѣсколько верстъ, и окружена не много вышшею и при шомъ соснами и березникомъ обросшею землею. По всей сей низменности, между черною соленою землею находится вездѣ мѣлкой чистой песокъ покрывающій глиняный слой, съ коимъ онъ и мѣшается. Глина сія вязка, бѣла и голубовата, индѣ слоями съ прожелтью, и лежала шоль глубоко въ землѣ, что я уже за водою не могъ далѣе рыть, и по шому чайтельно что она и еще глубже простирается. Большія пространства довольно вывѣшривающъ на поверхность весьма горькую соль, копорая на подобіе рыхлаго снѣга или лучше сказать на подобіе сахарной пыли нынѣ съ неровною поверхностью, не рѣдко дюйма на два шолщиною устилаетъ землю, и расходя по стеблямъ соленыхъ растѣній, изъ коихъ здѣсь растетъ наипаче солянка (*Salicornia*) и при-

приморская гусиная лапка (*Chenopodium maritimum*) оныя болѣе нежели въ палецѣ толщины облѣпила. На копоромѣ мѣстѣ соль высохнетъ, тамъ она лежитъ какъ самая чистѣйшая мука, и уносится вѣтрами. Нигдѣ не находятъ ее кристаллами, но она выходитъ на поверхность всегда изъ земли въ сѣмь (простомѣ, бѣломѣ, на подобіе каши, видѣ, по чему не успѣвъ солнечною теплою отъ соединенной съ нею многою влажності испариться и высохнуть часто большею частію опять расщавляется; гдѣ бродилъ скотъ, и землю смѣшалъ съ каломъ и мочею, тамъ показавшаяся наружу соль цвѣтомъ желта и имѣетъ вкусъ крѣпкой мочи, да и высушивать оную весьма трудно: но когда она однажды высохнетъ, то не скоро опять отсырѣваетъ, развѣ въ весьма влажномъ воздухѣ.

Осмотрѣвъ сію достопамятную страну, поѣхалъ я въ слѣдъ за отправленными напередъ повозками; разсѣянный по Куртамышу лѣсъ перерывался многими солеными мѣстами. При деревнѣ Яркі, изъ 65 дворовъ состоящей, надобно переѣхать Куртамышъ, и отъ праваго его берегу мало по малу совсѣмъ удалишься. Деревня рѣчка идетъ многими короткими излучинами. Яркова 7 верстѣ. и чрезъ то дѣлается нарочито широкою и глубокою. Отъ находящихся противъ извилинъ крутыхъ яровъ получила деревня себѣ имя. Не много пониже оной лежитъ на лѣвомъ берегу другая деревня Закаулова изъ 50 ти дворовъ состоящая, коея внутри поскошины видны

мѣсто и слѣды древней Куртамышевской крѣ-
пости, которая по установленіи Уйской и
Ишимской пограничной линіи уничтожена. ---
Четыре версты отъ Ярковь находишь въ пра-
вѣ при самой дорогѣ маленькое озеро, а пол-
торы версты далѣе два большія, между кошо-
рыми проходишь дорога, и кои, по тому что
берега ихъ и вся окружность не что иное сушь,
какъ солью упоенная земля, горькими озерами
нарицаются, хотя вода въ нихъ почти слад-
кой вкусъ имѣешь, а въ послѣднемъ и караси
живушь. . . . Въ пяти верстахъ отъ сихъ озеръ
приѣдешь въ Каминскую слободу, а слѣдствен-
но и на Тоболь рѣку.

Камин-
ская сло-
бода 10
верстѣ.

Мѣсто сіе состоишь изъ 130 изрядныхъ
дворовъ заживнымъ хлѣбопашцамъ принадлежа-
щихъ; шупъ есть церковь и судный домъ, и
оное находится надъ смѣжнымъ рукавомъ То-
бола, Гаевъ истокъ называемымъ, который ве-
сною за 3 шокмо версты выше слободы изъ
Тобола начинается и съ полверсты ниже при
деревнѣ Икнашиной опять съ Тоболомъ соеди-
няется. Во время зимы вода не имѣя никакого
теченія становится воюющею; при всемъ
томъ во всей слободѣ не выкопано ни одного
колодца. На западной сторонѣ жилья на лу-
гахъ находится маленькое озеро съ карасями,
но объ ономъ мало заботятся, ибо въ Тоболь
множество разныхъ рыбъ, а особливо обыкно-
венныхъ породъ, между коими часто попа-
дались окуни и плотва съ лишкомъ въ пол-
аршина, а иногда и въ три четверти. Язи
бываюшь

бывають здѣсь также велики, но о сомахъ, лещахъ, судакахъ, кои въ Волгѣ и Уралѣ въ великомъ множествѣ находятся, здѣсь ни въ одной рѣкѣ ниже въ другихъ Сибирскихъ рѣкахъ никто не вѣдаетъ. Чебаковъ, пискарей и ершей есть здѣсь весьма довольно, изъ коихъ послѣднихъ по нѣкоторому суевѣрью не ѣдятъ, сколько они здѣсь ни велики и ни вкусны. --- Слобода собственно получила имя свое отъ находящагося по другую сторону Тобола и на вершю простирающагося глухаго залива, Камахъ или Каминская курья прозываемаго, который чайтельно произошелъ отъ разлившей рѣки, которыя здѣсь ежегодно весьма сильны бывають. Вообще здѣшняя страна весною столь водяна, что къ неизменностямъ не можно почти приступить, чтобы не испужать водяной дичи, которая даже и самую рѣку покрываетъ; къ сему весьма способствуютъ многія ближнія озера, по западной отъ Тобола сторонѣ находящіяся; путь обыкновенно водится и гнѣздится отъмѣнной родъ большихъ бѣлыхъ журавлей, о коихъ я ниже обстоятельнѣе говорить буду, и коихъ изображеніе на 1 вомъ листѣ, а описаніе въ прибавленіи подъ № 30 видѣшь можно. Лѣсомъ и дикими звѣрями страна сія также не недостаточна: въ ней водятся лоси, а въ нѣкоторыхъ болотныхъ по окольности мѣстахъ и дикія свиньи. Лучшаго звѣроловства и другихъ многихъ выгодъ лишились здѣшніе и другіе около Тобола поселившіеся жители

Камин-
ская сло-
бода,

отъ беспокойнаго Киргисцевъ поведенія. Прежде собирались охотники здѣшнихъ мѣстъ особливо осенью большими аршелями, и съ позволеніемъ пограничныхъ начальниковъ, и самыхъ Киргисцевъ, которые за то получали небольшія выгоды въ торгѣ, хаживали они далеко въ Киргискія степи, даже до самой рѣки *Ишима* для ловли звѣрей, рыбы, и для собиранія дикаго хмѣлю, который по гористымъ мѣстамъ вверхъ *Ишима* въ лѣсахъ растешъ въ великомъ множествѣ.

Богатѣйшая у нихъ рыбная ловля, бываетъ на большихъ озерехъ *Чебаркулъ* и *Копчи*, изъ коихъ первое лежитъ ближе къ *Тоболу*, а послѣднее къ *Ишиму*. Ходившіе на озеро *Копчи*, имѣющимися тамъ прекрасными мѣстами не могутъ довольно нахвалиться; они сверхъ плодоносія земли, прекрасныхъ озеръ, множества оленей, лосей, свиней и другихъ дикихъ звѣрей, заслуживаютъ также примѣчаніе ради находящихся тамъ рудъ. Я видѣлъ всякихъ родовъ глину, изрядные селениты и превосходную малахитную ярь, кои попадаются частію около озера *Копчи*, а частію къ вершинѣ *Ишима*. Изъ всѣхъ извѣданныхъ мною обстоятельствъ кажется, находящіяся горы около *Ишима*, не подалеку отъ границъ, поистиннѣ заслуживаютъ прилѣжнаго изслѣдованія; но къ сему надлежитъ избрать такое время, когдабъ Киргизцы были миролюбивы и расположены ко всякимъ минералогическимъ открытіямъ, что имъ по причинѣ кочующей ихъ жизни чинишь и весьма способно,

ны-

нынѣжѣ о семѣ и думать не возможно; ибо они стараго своего обычья жить хищническимѣ еще не оставили. Желательнѣ было для безопасности живущихѣ близѣ границы поселянѣ, что бы по границѣ начальство имѣющимѣ офицерамѣ строжайше было запрещено, позволять впредѣ Киргизцамѣ зимовать внутри границѣ и малыя, нѣкоторое только время продолжающіяся выгоды, предпочитать всеобщему благу и внутренней безопасности.

Здѣсь въ Каминской слободѣ принужденѣ я былѣ побыть цѣлой день, ожидая отсправленныхѣ мною въ Кислянскую деревню студентовѣ. По причинѣ худой дороги возвратились они уже въ вечеру 23 числа. Ъхали же отѣ вышеупомянутой Птичей деревни чрезѣ деревни Пѣтуховку (10 вер:), Мислей (10 вер:), Село Веденское (20 вер:), большіе Карасы (12 вер:), до села Кислянскаго (15 вер:), а отшуда возвращались въ Каменскую слободу, чрезѣ деревни Бѣлую (15 вер:), Килель (15 вер:), Стелную (25 вер) и Закоулову (25 вер:) Родникѣ при ручьѣ Кислянкѣ, текущемѣ чрезѣ упомянутую деревню, нашелся не столько заслуживающимѣ вниманіе, какѣ я думалѣ. Вода бытъ минеральная, осажающая много ржавчины и пещебѣ по шинованному дну въ вышесказанной ручей. По причинѣ же разлившейся въшней воды не возможно было разсмотрѣть его надлежащимѣ образомѣ. Ручей Кислянка, истекая изѣ Окуневскаго озера, бѣжитѣ по болотистому мѣсту къ Міясу, и вода въ немѣ при деревнѣ вкусомѣ и запахомѣ

Камни-
ская сло-
вода.

подобна болошной или лужевои. Сказываютъ, что дѣшомъ, когда минеральный ключъ весьма сильно на воду онаго ручья дѣйствуетъ, бываетъ вода въ немъ столь проливна, что даже и лошади оной не пьютъ; да и самые брызги производимые обращеніемъ колеса, построенной на ручѣ мельницы, глазамъ весьма вредны и усюящихъ близко оной легко причиняетъ воспаление; однакожъ жители чрезъ всегдашнее ея употребленіе совершенно къ ней привыкли --- Кромѣ сего на всемъ ихъ пути ничего не попалось примѣчанія достойнаго, какъ только соленое озеро *Россольное*, которое прежде было солью изобильнѣе и того ради содержался при немъ караулъ, дабы окольные жители доспавая соль не причиняли ущербу государственнымъ солянымъ доходамъ.

Во весь оной день шелъ дождь и дулъ вѣтръ съ южной стороны, а по томъ наступила столь холодная ночь, что термометръ по утру сшоялъ пятью градусами выше точки замерзанія, и всѣ вышедшіе цѣшны отъ морозу позябли. --- 24 Числа по утру получивъ вновь опасныя извѣстія о линіи и о предосторожностяхъ отъ Киргизцовъ, переѣнилъ я свое намѣреніе ѣхать изъ Каменской слободы въ верхъ по Алабугѣ, а по томъ наось чрезъ необишаемую степь, до Прѣсногорской крѣпости, лежащей на Ишимской линіи, которая обыкновенная дорога заключаетъ въ себѣ 70 верстъ, и на ней находится нѣсколько зимовьевъ, въ коихъ живутъ только зимою, для удобства про-

пробѣзжихъ; а вмѣсто того вздумалъ я перебравшись чрезъ Тоболъ, при Звѣриноголовкѣ Камин-ская слобода. ѣхать прямо на линію, гдѣ я надѣялся быть въ большей безопасности, находясь всегда подъ достаточнымъ прикрытіемъ. Но какъ изменныя мѣста, чрезъ кои обыкновенная лежитъ дорога, были поняты водою, то тяжелыя повозки долженствовали не иначе какъ обѣзжать по высокимъ мѣстамъ нѣсколько къ сѣверу. Я же самъ избралъ кратчайшій путь чрезъ деревню Рядуцкую, гдѣ прежде былъ построенъ при изтокѣ ручья въ Тоболъ редутъ, учинившійся по проведеніи новой Ишимской линіи ненужнымъ. -- Въ нѣсколькихъ верстахъ отъ слободы находится на лѣвой сторонѣ дороги Камышное озеро, содержащее въ себѣ карасей, а за онымъ другое мушное озеро Бѣлое, испекающее въ Тоболъ, съ населенною при немъ деревушкою. Здѣсь видны по высокой сѣпи различной величины могильныя насыпи. На двѣ версты отъ оной лежитъ сосновой боръ, простирающійся въ длину на 8, а въ ширину на 5 верстъ, въ срединѣ коего находится большое изъ многихъ заливовъ соединяющееся озеро Завьялово, на коемъ изобильная лебедей и другой всякой дичи производится ловля. Въ ономъ же бору на лѣвой сторонѣ лежитъ долгое, множествомъ водъ и болошными заливами разпространенное кривое Камышенское озеро Клабуково, воды свои въ бѣлое озеро изливающее и множествомъ лужъ окруженное. Въ 12 верстахъ отъ слободы на Тоболъ находится открытая

измен-

Дер. Мо-низменность, на коей лежатъ деревни *Мочалова*,
 чалова 12 состоящая изъ 27 и *Редутская* изъ 113 дворовъ;
 верстъ. дер. Ре-здѣсь все мѣсто было понято водою, такъ
 душская чшо лошади въ оной брели по брюхо. Отъ ре-
 2 версты. дутской въ спорону поѣхалъ я верхомъ къ
 лежащему на западъ озеру *Завьялову* для осмо-
 прѣнія ловли разныхъ родовъ водящихся тамъ
 ушокъ, въ числѣ коихъ попадаются и такъ называ-
 еаемыя *Савки* съ голубыми носами (anas merga. приб.
 Ч. 29 дс. Н). Между заливами озера прорубаютъ
 чрезъ лѣсъ плоти для ловли перевѣсами весною
 и осенью пролетающихъ туда и сюда ушокъ,
 какъ прежде было описано. Разспавливаютъ
 также множество изъ конскихъ волосовъ плет-
 ныхъ пленицъ, копорыя навязанныя одна за
 другою на веревку растягиваютъ по поверхности
 воды; и такъ ловятъ великое множество у-
 шокъ и другой водяной птицы. Мужики, изъ
 особливаго суевѣрїя окуриваютъ сіи пленицы
 гнѣздами насѣкомыхъ, которыя на полынѣ
 и *Бежіемъ* деревѣ находяшяся и по сему по-
 лынку называются. Чрезъ сіе, говорятъ они,
 осперегаемы бывають ихъ пленицы отъ заго-
 вариванїя злыхъ людей. --- Выѣхавъ отшуда
 опять на дорогу и слѣдуя оной до конца лѣ-
 са вдоль по низменности, чрезъ копорую те-
 четъ поросшая проспникомъ рѣчка горькая
 въ *Тоболѣ*, нагналъ я у края бора передомъ
 тихоѣхавшія шяжелыя повозки. Чрезъ упомя-
 нушой шиновашой ручей переѣхали мы мо-
 стомъ. Оной ручей начинается отъ стеченїя
 лежащихъ къ западу въ степи озеръ *Дойни*,
 Тара-

Тарасовскаго и Губанова. По другую сторону ^{Горькая} онаго ручья находится довольно великое ^{Рыба.} горькое, однакожъ рыбою изобильное озеро *Камышевское*, также въ *горькой ярѣ* истоки имѣющее; при озерѣ на возвышенной степи видны многія и отчасти весьма великія могилы, кои однако всѣ почти уже были разрыты. Мнѣ сказывали, что оныхъ около озера Донка находится гораздо большее число и большей величины. Въ окрестностяхъ озера есть мѣстами солонцы, и индѣ начинали уже цвѣсть (*Pedicularis incarnata*). Проѣхавъ озеро минуешь въ дали къ сторонѣ Тобола лежащее по мѣсто, на коемъ прежде была построена Бакланская крѣпость гадъ Поповымъ истокомъ, но по томъ ради случающихся наводненій на другое мѣсто перенесенная. Въ двухъ верстахъ отъ онаго истока видны и слѣды перенесенной оной крѣпости, которая опять по учрежденіи новой линіи сломана и перенесена въ нынѣшнюю *Звѣриноголовскую* крѣпость, сооруженную чепырью верстами съ половиною выше по Тоболу. Здѣсь начинаются песчаные бугры, кои идутъ до оной крѣпости по Тоболу, а по томъ склонившись къ сѣверозападной сторонѣ простираются уменьшаясь въ лежащую по сю сторону долину. При крѣпости Тоболь изъ своихъ береговъ совсѣмъ уже выступилъ и переѣздъ распространился версты на двѣ. Въ бывшую вчерашняго дня бурю большой поромъ повредился и потонулъ, и для переправы ничего кромѣ здѣланныхъ изъ сыраго дерева двухъ малыхъ плотовъ не осталось, кои

Крѣпость
Звѣрино-
головская
23 вер-
сты.

Звѣрино-
головская
крѣпость.

едва двѣ легкія телѣги поднять могли; да и сіи были заняты переправою опряженного въ Киргизскую степь подѣ начальствомъ *Маіора Титова* корпуса, состоящаго изъ драгунскаго Эскадрона и пяти сотъ Сибирскихъ слободскихъ казаковъ. Отъ онаго Маіора увѣдомился я, что нынѣ вся Ишимская линія отъ Киргизцовъ въ опасности, что очень недавно бѣдущіе по оной линіи люди были ограблены и увезены, и что по причинѣ опряженныхъ на Иртышъ и сюда командъ гарнизонъ въ крѣпостяхъ весьма умалился: слѣдственно и не можно было надѣяться имѣть надлежащее и довольное прикрытіе; да и потребнаго числа лошадей для всей Экспедиціи не возможно достать и вообще были бы многіе препятствія и остановки во время пущи моего по линіи. Сколь ревностно ни желалъ я проѣхать сію пограничную новую линію и осмошрѣть по оной находящіяся соленыя и горькія озера; однакожъ всѣ вышеобъявленныя обстоятельствова доказали мнѣ невозможность онаго путешествія; и такъ я отложилъ переправку чрезъ Тоболъ, къ чему бы надобно было употребить весь слѣдующій день, вынимая все изъ телѣгъ и перенося бродомъ чрезъ отмѣль сажень на сто; а приказалъ лошадей, давъ имъ отдохнуть, накормить, дабы шоюже еще ночью поворошить назадъ въ Каменскую слободу, избравъ безопаснѣйшую дорогу по Тоболу чрезъ Коркину слободу на Омскую крѣпость.

Звѣриноголовская крѣпость построена на правомъ или на восточномъ берегу Тобола; въ ней нахо-

находится старая и новая деревянная церковь и около ста дворовъ, она лежитъ отъ Уйской нижней дистанціи послѣдняя на Оренбургской линіи и къ ней причисляется *Алабужской* редушъ находящійся надъ текущей изъ степи не подалеку отъ крѣпости въ сѣверную сторону и впадающей пониже оной крѣпости въ *Тоболь* рѣчкой *Алабугой*. Отъ оной начинается учрежденная новая *Тобольско-Ишимская* линія, проходящая чрезъ примѣчанія достойную полосу безчисленныхъ, прѣсныхъ, соленыхъ и горькихъ озеръ до *Ишима*, а отсюда до *Иртыша* подобною соленою, озерами усѣянною равниною, и наконецъ по изтекающему изъ оной ручью *Камышловки* прямо на востокъ, слѣдственно поперегъ *Ишимской* степи и имѣетъ попеременно крѣпости и редушы. --- Главное селеніе находится въ лежащей надъ *Ишимомъ* *Петропавловской* крѣпости: протчее отъ *Тобола* по ряду суть (*Пресноголовская*), *Кабанья*, *Пересновская*, *Сенжарская*, *Становля*; а отъ *Ишима* къ востоку *Полуденная*, *Лебяжья*, *Николаевская* и *Покровская*, между коими въ надлежащемъ разстояніи построено по два и больше редушъ. Вся оная линія ради невѣроятнаго почти множества озеръ, которыя лежащія на подобіе растянутой цѣпи, большею частію горьки, а частію весьма соленые, чрезмѣрно примѣчанія достойны. Но по причинѣ сей самой солености земли, и линія великой имѣетъ недостатокъ въ прѣсной водѣ, и не будучи никакою рѣкою прикрыта, подвержена болѣе всѣхъ другихъ мѣстъ тайнымъ *Киргизцовъ* на-
с. 51
Зѣрино-
головская
крѣпость

Звѣрино-
головская
хребтость.

бѣгамъ; дабы оныя отъратить, сего лѣта начали зашпанавливать всю линію, простирающуюся на 500 верстъ, рогащками.

Общая соленость какъ степей Исетскихъ, такъ и лежащихъ между Тоболомъ и Иртышемъ неосмѣнно должна производиться отъ сосѣдственныхъ Флецовыхъ горъ. Правда, хотя и идущъ въ низъ по Исетю до Тобола малые Флецы; но дѣйствіе оныхъ не можетъ распространиться на все остальное пространство до Иртыша и на нѣсколько сотъ верстъ къ Югу въ Киргизскую степь. И такъ надлежитъ лучше обратиться на тотъ достопамятный и непрерывный хребтъ, которой начинаясь отъ самаго Урала и простираясь къ востоку чрезъ Киргизскую степь кончится Алтайскимъ хребтомъ. Безъ сомнѣнія многочисленные онаго Флецы, удѣляютъ около лежащія неизмѣримыя долины множествомъ соленыхъ ключей, изъ коихъ сіи въ бесчисленныхъ мѣстахъ прорвалися. Ибо всѣ равнины, лежащія отъ онаго хребта къ сѣверу, до самыхъ Россійскихъ предѣловъ, и вся Киргизская степь, находящаяся между Ураломъ и Иртышемъ, наполнены солеными озерами и солонцами, подобно какъ далѣе къ востоку отъ Иртыша до Оби простирающаяся Барабинская степь, которая безъ сомнѣнія соленое качество получаетъ отъ Алтайскаго и Обскаго хребтовъ. Вышеупомянутой Киргизскою степью идущій хребтъ состоитъ изъ разныхъ отроговъ, изъ коихъ западные называются горы Алчинскія, а восточные Бугатау и Гарь, не упоминая о другихъ частяхъ оныхъ,

онныхъ, яко Улутавъ, Карачетавъ и проч. На Звѣрино-
сѣверной сторонѣ сего хребта всѣ рѣки впада-
ющъ въ Тоболъ, Ишимъ или въ Иршышь, либо ^{головская}
перяются въ озерахъ или болошахъ въ степи ^{крѣпость.}
находящихся. Горы лежащія въ низъ по Ишиму
и богатая рудою кажется, что имѣють съ
оними соединеніе.

Версхъ въ сорока отъ Звѣрино-
головой къ Югу, въ Киргизской степи, по шу сторо-
ну Алабуги находится пространное озеро Че-
баркуль, весьма изобильное рыбою, и приѣмлю-
щее степной ручей Каратуиъ: по Тоболу живу-
щіе крестьяне, мирнымъ временемъ, ежегодно
оное озеро посѣщаютъ (какъ выше уже было
сказано) для рыбной ловли. Сказывали мнѣ,
будто оно столь велико что можно вдругъ
девятью неводами рядомъ, изъ коихъ каждой
длиною въ преста сажень, ловить рыбу ни ма-
ло одинъ другому не мѣшая. Хотя вода въ
немъ прѣсная, однакожь берега повсюду соль
въ себѣ содержатъ и часто бывають покры-
ты толстымъ слоемъ вывѣтрѣвшей горькой
соли; такого же свойства и близъ лежащее озеро
сухой Чебаркуль называемое, которое прежде
было безводное болошо, нынѣ же здѣлалось
водянымъ рыбою изобильнымъ озеромъ.

Во всю оную ночь пробылъ я на возвратной
дорогѣ въ Каменскую слободу; бывшій морозъ ^{Каменская}
и иней познакомиль насъ съ Сибирскою весною. ^{слобода 37}
Принужденная перемѣна моего предпріяшаго ^{версты.}
прежде путешествія, не единымъ была въ про-
долженіи онаго замедленіемъ. Студентъ Со-

Каменская *колодь* заболѣла лихорадкою; чучельникъ *Шум-*
слобода ³⁷ *верстѣ* *ской*, у коего еще зимою начиналась показы-
 ваться скорбунная судорога, нынѣ, по причи-
 нѣ холодной весенней погоды опять жестоко
 здѣлался боленъ; находящійся при мнѣ рисо-
 вальщикъ съ самой еще зимы показывалъ слѣды
 душевнаго возмущенія; а наконецъ и стрѣлокъ
 будучи на сихъ дняхъ дикою Киргизскою ло-
 шадью сбитъ, во многихъ мѣстахъ почувство-
 валъ толкой ломъ, что едва могъ со мною
 ѣхать. Такимъ образомъ остался при мнѣ едва
 одинъ человекъ здоровой: я принужденъ былъ
 ѣхать столь тихо, какъ шолько состояніе боль-
 ныхъ мнѣ позволяло.

Теперь пушъ мнѣ лежалъ въ низъ по То-
 болу до Царева Кургана: и такъ 25 числа ѣхалъ
 я чрезъ *Чаевъ изтокъ* и *Тоболь*, чрезъ который
 едва могли переправиться по сравнившемуся по-
 чти съ водою мосту; по шомъ долиною между
Кривымъ озеромъ и каменною Курією; по нѣсколь-
 кихъ же верстахъ перебравшись чрезъ маленькой
 болотистой ручей *березовой Логъ*, продолжалъ
 путь маперикомъ, имѣющимъ мѣстами отъ ча-
 сти сосновыя отъ части березовыя рощи. Здѣсь
 распускался мошистой ракишникъ (*Cytisus pi-*
lofus) и бѣлоцвѣтной *таволжникъ* (*Spiraea crenata*)
 также выходилъ разныхъ родовъ *дикій чеснокъ*
 (*Allium anquatum, nutans, obliquum*) изъ коихъ
 послѣдній, мужики разводя въ огородахъ, упо-
 требляютъ вмѣсто обыкновеннаго чеснока. Въ
 березовыхъ рощахъ показывался уже родъ ма-
 лыхъ *сырыхъ сонныхъ мышей* (*mus subtilis*; приб:

7: 11:) съ черною на хребтѣ полосою и очень Каменская
слобода. долгимъ хвостомъ, кои далѣе до самаго Енисея въ негустыхъ березовыхъ рощахъ и по всей степи не рѣдко попадаются. Звѣрокъ сей и въ самую малѣйшую спужу залѣзши въ малую въ землѣ разсѣлину или дупло и свернувшись клубкомъ, спитъ до шѣхъ поръ пока не оживится опять теплошою.

На нашей дорогѣ въ десяти верстахъ отъ Деревня
Разлома-
евка 10
верстѣ. Каменской слободы лежитъ послѣдняя деревня Оренбургскаго вѣдомства. При населеніи сихъ сосѣдственныхъ Сибири слободъ крестьяне, подъ видомъ что она селится на ихъ землѣ и слѣдственно будшо имѣя право не допущать, напали на нее и раззорили. Отъ сего случая при вшоромъ ея выстроеніи названа Разломаевкою. Она лежитъ надъ малымъ озеромъ и для безопасности отъ Киргизцевъ имѣетъ по всѣмъ выходамъ сдѣланныя рогатки и рвы. Въ четырехъ верстахъ отъ оной приѣхалъ я въ первую Сибирскаго намѣстничества деревню слободскаго Ушяпскаго округа, находящуюся на маломъ ручьѣ Глѣдянкѣ, начинающемся едва въ трехъ верстахъ отъ Тобола между горъ, и того для оный не переѣзжаемъ. Ради больныхъ принужденъ я былъ ночевать въ погостѣ Нижночернавскомъ, гдѣ доселѣ былъ шокмо форпостъ проведенной линіи отъ Куршамыша къ Коркиной слободѣ, а нынѣ стоятъ уже тушъ 45 крестьянскихъ дворовъ и деревянная укрѣпленіемъ обнесенная церковь. Ручей Чернявка начинается въ высокой восточной степи

Слобода.
Утяш-
ская II
верстѣ.

степи въ тридцати почти отсюда верстахъ и
впадаетъ въ Тоболь отстоящей отсюда въ
четырехъ верстахъ.

26 Числа продолжалъ я при непрерывномъ
холодномъ вѣтрѣ и снѣжныхъ облакахъ путеше-
ствіе свое далѣе; въ шести верстахъ пере-
ѣхалъ я присоединяющійся къ Чернавкѣ ручей
черной, а въ 14 ми верстахъ прибылъ весьма
близко къ рѣкѣ Тоболу, гдѣ вскорѣ прѣхалъ
въ слободу Утяцкую называемую также и По-
горелки по случившемуся въ оной пожару. На
сей сторонѣ рѣки Тобола пробылъ я только
нѣсколько минутъ ожидая перемѣны усталыхъ
лошадей. Слобода лежитъ на лѣвомъ берегу;
въ ней находится до 60 дворовъ и одна дере-
вянная церковь, комиссаріатъ, которой какъ
и всѣ въ даль слѣдующіе слободскіе уѣзды за-
висятъ отъ Ялуторовской канцеляріи, вѣдом-
ству коея подлежатъ болѣе 24 вдоль по рѣкѣ
Тоболу, Юрганышу, ручью степному и Черняв-
кѣ разсѣянныхъ деревень, кои всѣ около 573
домовъ составляютъ. Здѣсь находится живой
мостъ чрезъ Тоболь; вдоль оныя рѣки ѣхалъ
я за самой даже ручей Боровлянку молодымъ
сосновымъ лѣсомъ, коего крутые берега со-
стоятъ изъ бѣлыхъ, желтоватыхъ и сѣрыхъ
пещаныхъ слоевъ. По ту сторону онаго ле-
житъ по обоимъ берегамъ Тобола деревня Новая,
и менѣе нежели на версту отъ оной большая
съ часовнею деревня Прыгина, въ которую мы
переѣхали сдѣланнымъ чрезъ Тоболь изряд-
нымъ мостомъ и продолжали путь нашъ лѣ-
вымъ

вымъ

вымъ берегомъ Тобола. Не далеко отъ оной находилъ на лѣвой рукѣ *Севастіаново* озеро съ островами, и вскорѣ по томъ прѣхалъ я въ село *Бараба* или *Успенское*, по имени своей церкви названное; гдѣ по прозвѣбъ больныхъ долженъ былъ я остановиться и пребыть весь слѣдующій день.

Село Успенское Барабинское 4 версты.

Деревня построена весьма разсѣянна, имѣетъ около 40 дворовъ и изрядную также церковь, лежитъ частію по Тоболу, а частію по рѣчкѣ Юргамышу. Въ семъ мѣстѣ рѣка Тоболъ имѣетъ едва 20 сажень въ ширину: по чему сдѣлана чрезъ оную плотина и построена мельница; глубина же ея, говорятъ, мѣстами простирается до семи аршинъ и болѣе. Въ нѣсколькихъ верстахъ отсюда къ сѣверо-западу лежитъ большое озеро *Лебяжье*, которое двумя верстами ниже *Барабы* изливается большимъ ручьемъ (*Лебяжей* изтокъ) въ Тоболъ. Сверхъ того вся сія страна состоитъ изъ множества малыхъ озеръ и лужъ, и можетъ быть окольности сея деревни названы *Барабинскими* по сходству своему съ изобилующею водами *Барабинскою* степью. Правой берегъ рѣки Тобола обросъ пещанымъ сосновымъ лѣсомъ, чрезъ которой рѣчка *Ушакъ* съ небольшимъ на версту ниже *Юргамыша* съ оной стороны впадаетъ.

На 27 число ночью былъ морозъ, однакожь цвѣты и почки деревьевъ мало повредились: ибо кажется, что всѣ здѣшнія растѣнія пріобыкли также къ здѣшнему климату; напрошивъ того начало теперъ только цвѣсти

(Pulmonaria). ---- 28 Числа, когда больные нѣ-
 сколько поправились, продолжалъ я путь свой
 далѣе. Здѣсь находится въ споронѣ вдоль по
 Тоболу множество деревень, и сія полоса такъ
 населена, какъ многочислѣннѣйшія мѣста Россіи.
 Ближайшая деревушка называется Мухина, за
 нею слѣдуетъ въ одной верстѣ Ушадкая,
 противу устья рѣчки Ушяки; по шомъ пере-
 ѣхавъ Лебязей изтокъ съ выстроеною на ономъ
 мельницею, оставя въ споронѣ принадлежащія
 къ Курганскому уѣзду деревни *Фатеры, Калмс-*
горова, между коими находится близъ Тобола
 изгибомъ своимъ почти кругъ изображающее
 Хомушинное озеро; далѣе слѣдуетъ деревня
Алліна, Черемхова лежащая на рукавѣ рѣчки
 Тобола; далѣе *Арбинская* и *Мокрогузова* отъ со-
 сѣдственнаго озера названная. Послѣ сего дѣ-
 лаетъ рѣка Тоболь большую излучину, на ко-
 торой обрывшійся крушой на нѣсколько верстъ
 выше сея стороны берегъ, состоитъ изъ песку
 и глины и называется *Алгинскимъ яромъ*. На
 семъ берегу сказываютъ была прежде основана
 Курганская слобода. Гдѣ оной кончится, выхо-
 дитъ изъ Тобола большой рукавъ (Курганская
 Курья), на коемъ лежитъ раздѣленная на двѣ
 части Курганская деревня, и между обѣими ча-
 стями сея деревни близъ берега находится
 такъ называемой *Царевъ Курганъ*. Симъ име-
 немъ называется чрезвычайной величины людь-
 ми насыпанный курганъ, о коемъ никакого не
 осталось преданія, и не извѣстно воздвигнутъ
 ли оной древними обитателями сея страны,
 какъ

Дер. Фа-
 перы 7
 верстѣ.
 Дер. Кал-
 могорова 1
 верста.

Деревня
 Алліна 2
 версты.
 Деревня
 Черемхова
 3 версты.

Дер. Кур-
 ганъ 9
 верстѣ.

Царевъ
 Курганъ.

какъ памятникъ какого важнаго происшедствія, Царевъ
или какъ гробница покрывающая тѣло какой Курганъ.
ни естъ знатной особы. Холмъ сей имѣетъ въ
окружности около 240 аршинъ и въ разстоя-
ннн на 8 аршинъ окруженъ весьма уже зарос-
шымъ, однакожъ вышиною съ лишкомъ пол-
торы сажени и круглую фигуру составляющимъ
валомъ и рвомъ, который во всей своей окруж-
ности по крайней мѣрѣ 350 аршинъ имѣетъ ;
къ сѣверной споронѣ имѣетъ проломъ. Холмъ
имѣлъ сперва видъ конической, и былъ гораз-
до выше, нежели теперь: ибо вершина онаго
по криказанію князя Мещерскаго срыта и вы-
копана въ ономъ глубокая яма, однакожъ, ска-
зываютъ, при ономъ изыскиваннн ничего не оп-
крыто. Нарытая около онаго земля покрыва
селищеннымъ слоємъ, и не имѣетъ на себѣ
травы, хошя ровъ и обросъ прекраснѣйшимъ
толстымъ дерномъ. Къ южной споронѣ отъ
великаго сего холма лежитъ ближе къ рѣкѣ
еще нѣсколько маленькихъ, и видны различныя
могильныя насыпи выше и ниже онаго разсѣян-
ныя. Недалеко отъ сего холма лежитъ малень-
кое безвмянное озеро, и молодая березовая
роща не подалеку отъ Тобола, а въ шести
верстахъ отъ онаго прибылъ я въ слободу *Ца-*
реву-Курганскую или *Царево-Городище*; которая Слобода
свое названіе отъ вышеупомянутаго сперва къ Царево-
выстроенію ея опредѣленнаго мѣста на Курган- курган-
ской курьѣ должна производить. верствъ 6.

Оная слобода окружена пространнымъ рвомъ,
и деревянною крѣпостію, отъ которой почти
ничего

Слобода
Царево-
курган-
ская 6
верстѣ.

ничего болѣе кромѣ воротѣ и башенѣ не оста-
лось. Когда еще пограничная линія шла по То-
болу и Коркиной, стоялъ здѣсь сильный гар-
низонѣ, и сперва была здѣсь также и главная
квартира: въ то время было сіе мѣсто изрядно
заспроено офицерскими и другими домами; ны-
нѣшнѣ находится много пустыхъ мѣстѣ, и об-
валившихся пустыхъ домовѣ, которое все без-
образитѣ оную; однакожѣ въ оной находятся
еще изрядныя спроенія, въ коихъ живутѣ оп-
шавныя разныхъ офицерскихъ чиновѣ люди, и-
мѣющіе въ сей странѣ небольшія деревни. Число
простыхъ домовѣ, въ коихъ еще и по нынѣ жи-
вутьѣ, простирается до 134; вмѣсто старой
деревянной церкви начали спроеить Каменную;
но какѣ въ окрестности сего мѣста въ извести
недостатокѣ и должно оную привозитѣ изѣ
Шадринска и Тюменя, шо спроеіе производитѣ
медлительно. Мѣсто сіе лежитѣ частію
на Тоболѣ, а частію на излучистомѣ рука-
вѣ или долгомѣ озерѣ, которое по нижележа-
щему высокому берегу называется Чигиримѣ
Ярѣ. Сіе озеро составляетѣ совершенный
кругѣ, однакожѣ концы онаго къ рѣкѣ Тоболу
не сходятѣся: верхній конецѣ онаго имѣетѣ по-
средствомѣ канала или ручейка весною только
сѣ рѣкою Тоболомѣ сообщеніе. Здѣсь находитѣ
ся комисарѣ, въ вѣдомствѣ коего состоятъ
слободскіе уѣзды Курганской, Ушляцкой и Иков-
ская слобода; самѣ же онѣ зависитѣ отѣ Ялу-
торовскаго воеводы. Заслуживаетѣ бытъ при-
мѣчено, что крестьяне начали по примѣру
здѣш-

здѣшняго комисара ассессора *Михайлы Лебѣдева* Слободы
 въ своихъ овинахъ вмѣсто вредныхъ безшруб- Царево-
 ныхъ изъ глины сколоченыхъ печей, спроишь курган-
 для прекращенія часто случающихся пожаровъ ская 6
 и получаемыхъ отъ того въ хлѣбѣ уроновъ, верстѣ.
 порядочныя кирпичныя печи со сводомъ и ко-
 сыми продушинами, а подъ самымъ сводомъ съ
 трубою, коя въ верху заперта и на каждой
 споронѣ косыя продушины имѣетъ. Сии косыя
 отверстія дѣлаютъ то, что ни единая искра
 не можетъ подняться и зажечь около лежащую
 солому, а закрытая труба предохраняетъ о-
 винъ отъ всякаго пожара. Изображеніе сихъ
 всеобщаго употребленія заслуживающихъ печей,
 видѣшь можно на Т. 13 ф. 1. Отъ Кургана и-
 деть дорога къ Кабаньей крѣпости, по которой Таб. 13:
 дорогѣ ѣздитъ купцы для торгу съ Киргизца- Ф. 1.
 ми на Ишимскую линію, отъ коей въ 16 вер-
 стахъ выстроены для безопасности проѣзжихъ,
 на озерахъ Дубровскомъ, Саламатномъ, Кри-
 вомъ и Башыровомъ, четыре станка, каждой о
 семи до двадцати дворовъ.

Пользуясь тихою сегодняшнаго дня пого-
 дою, не мѣшая поѣхалъ я далѣе. Неподалеку
 отъ слободы проѣдешь широкой рукавъ (Хо-
 мушинное озеро), которое посредствомъ водя-
 наго канала ниже озера Чигрима съ Тоболью
 имѣетъ сообщеніе; между 3 и 4 верстою ви-
 дѣнь еще другой изъ Тобола выходящій въ
 верху излучистой и извилистой глухой ру-
 кавѣ. До сихъ мѣстъ видѣлъ я въ дали на
 сей споронѣ рѣки Тобола по большей части по-
 ля,

Слобода
Царево-
курган-
ская 6
верстѣ.

ля, и едва вѣ дали одну березовую рошу а теперь пошелъ отъ заиада къ Тоболу большой Илецкой лѣсѣ, вѣ доль котораго течетъ начинающійся изъ далека со многими рукавами и на конецъ до нѣскопораго славнаго озера простирающійся Черной ручей, на коемъ лежатъ многія деревни. Не доѣзжая до онаго, показываюся по шу спорону Тобола многія большія деревни, а при селѣ *Покровскомъ* иначе *Шкодскиль* называемомъ, усшье средняго Утыка, гдѣ спояла уже готовая новопостроенная барка, которая должна была итти вѣ Иртышъ съ хлѣбомъ. Нынѣшняго дня показались величайшія сшадя козарокъ (*anser cythgorus*), кои частію по полямъ паслись, частію летали, а вообще всѣ свой пушь къ сѣверу направляли. Также видны были небольшія сшадя Альпійскихъ жаворонковъ (*alanda alpestris*), кои теперь полетѣли далѣе вѣ сѣверныя спраны. Вѣ 13 верстахъ отъ Кургана должно переѣхать Черную рѣчку и сопровождающую ее топъ, а по томъ вскорѣ прибыли вѣ пешаной Илецкой борѣ, и лежащую на краю лѣса деревню *Бѣлоярскую*, гдѣ я по причинѣ трудной дороги взялъ еще нѣсколько свѣжихъ лошадей, дабы переѣхать оспальную дорогу до Иковаской слободы безъ оспановки, вѣ кошорую я прибылъ, однакожъ уже поздно ночью. На семъ разстояніи лежатъ еще различныя деревни на другой споронѣ вдоль по Тоболу. --- Къ самой слободѣ теперь не можно было подѣхать, по шому что прибывшая вода совершенно оную окружила. Ибо у самой

Деревня
В ронова
6 верстѣ

Деревня
Бѣлояр-
ская 13
верстѣ.

слободы лежишь великое, около десяти верст^{Деревня} въ окружности имѣющее бѣлое озеро, кошорое ^{Бѣлояр-}ниже слободы природной спокъ имѣешь. Про- ^{ская 13}шивъ онаго во время приключившагося отъ при- ^{верстѣ.}былой воды въ недалеко находящемся Тоболѣ въ 1736 году чрезвычайнаго наводненія, коимъ цѣлыя деревни снесены были, учинилась нѣсколько выше прорва, кошорая мало по малу водою споль была размыта, что и лѣшнимъ даже временемъ одинъ шолько сухой проходъ къ слободѣ бываетъ. Теперь спояла оная на совершенномъ оспрову: по чему я принужденнымъ себя нашель остановишь въ лежащей почти на одну вершу на рѣкѣ Икѣ деревнѣ Кошкиной, гдѣ я пробыль по причинѣ усилившейся болѣзни нѣкошорыхъ изъ моихъ спутниковъ цѣлые два дни.

Деревня
Кошкина
13 верстѣ.

Рѣчка Икѣ довольно велика, выходитъ изъ Илецкаго бору и имѣешь хорошую воду; по оной находятяся различныя деревни, изъ коихъ ша, въ кошорой я былъ, лежишь ближе всѣхъ къ устью и состоишь изъ 26 дворовъ. Слободажъ лежишь ниже сего устья на самомъ Тоболѣ и имѣешь 65 дворовъ и одну деревянную церковь; оное мѣсто по причинѣ многихъ разсѣявшихся деревень обезлюдѣло; въ ней находится управишель, кошорой зависишь отъ Кургана; онъ управляетъ 17 большими и малыми деревнями, въ коихъ щитая и слободскихъ жителей находится до 2293 душъ.

Рѣчка
Икѣ.

29 Числа поднялась сильная съ западной стороны погода, кошорая ночью весьма усилилась

рѣчка
Икѣ.

лась и продолжалась во весь слѣдующій день, по томъ поворотилъ вѣтеръ къ сѣверу и ночью на первой Май выпалъ снѣгъ и былъ морозъ, такъ что подъ утро земля довольно крѣпко замерзла и лужи покрылись льдомъ; однакожъ и сей разъ начинающія только распушкаться на деревьяхъ почки мало попортились, которыя здѣсь при томъ и не столько разпустились, какъ я оныя видѣлъ въ верхнихъ по рѣкѣ Тоболу лежащихъ спорахъ.

Нѣсколько умалившаяся спутниковъ моихъ болѣзнь позволила мнѣ Маія 1 оставишь скучное сіе мѣсто; а между тѣмъ изготовили чрезъ рѣчку Икѣ живой мостъ, чрезъ которой я не безъ опасности съ повозками моими могъ переѣхать. Рѣчка была въ сіе время шириною въ 15 сажень и довольною глубину имѣла. По причинѣ обширной низменности, которая здѣсь на Тоболѣ простирается, дорога имѣетъ великіе объѣзды, идетъ по рѣкѣ Гологузкѣ и по другимъ болошиснымъ мѣстамъ, и мимо озера Ачикула, около коего находится множество древнихъ могильныхъ насыпей. Въ Ачикулѣ впадаетъ рѣчка Мендерей, на коей построено нѣсколько деревушекъ. Здѣсь по дорогѣ встрѣчающіяся также многіе солонцы, на коихъ выходили листья травъ *Statice speciosa* и *Tatarica*. Поближе къ Вѣлозерской слободѣ видно въ нѣсколькихъ верстахъ великое число деревень, изъ коихъ, двѣ Менщикова о 59 и Вѣлозерская о 12 дворахъ стоятъ при самой дорогѣ. При послѣдней переѣзжали сѣкъ озера Ачикула,

Дер. Ачи-
кулъ 14
верстѣ.

Дер. Вѣ-
лозерская
18 верстѣ.

на коемъ выстроена мѣльница, и вскорѣ послѣ ^{Деревня} того прѣехали мы въ слободу, въ копорой ^{Ачикулъ} я ^{14 верстѣ} не болѣе времени пробылъ, какъ сколько потребно было, чтобы въпречь свѣжихъ лошадей. Она лежитъ вдоль по Тоболу, по его излучинамъ, и новое деревянное укрѣпленіе имѣетъ. Въ ней новая церковь и не болѣе 33 жильевъ, изъ коихъ нѣкоторыя довольно хорошо выстроены: она построена въ 1680 году и получила свое названіе отъ Бѣлаго озера нарочито далеко отъ оной лежащаго. Здѣшной комисаръ имѣетъ въ своемъ вѣдомствѣ 19 деревень, такъ какъ и уѣзды противу Исемы лежащихъ слободъ, Тебеніецкой и Салшосарайской, также и по ту сторону Тобола верхней Зуерской, а самъ подчиненъ Ялуторской канцеляріи. Насупротивъ слободы отдѣляются отъ Тобола два рукава *Вяткинъ* и *Сикавка*, которые сказываютъ очень изобильны рыбою. На рѣкѣ стоятъ теперь нагруженные различныя большія къ отъѣзду гошовыя суда, которыя изъ деревень лежащихъ вдоль по Тоболу нагружены были хлѣбомъ. Въ каждую весну отпускается обыкновенно изъ сего мѣста множество хлѣба въ пограничныя по Иртышу крѣпости въ коихъ хлѣбопашества не производится, и въ разсужденіи копорыхъ сѣи Тобольскія селенія служатъ какбы магазейнами. Въ такое здѣсь употребляемое судно укладывается даже до тысячи или еще и до полушорыхъ тысячъ четвертей хлѣба. Иногда оный закупается по приказу комисаровъ на щетъ казенной, а по больш

Деревня
Ачикулъ
14 верстѣ

шой части подрядчиками. По причинѣ случившагося здѣсь прошлаго года неурожая, и какъ въ магазейнахъ Линіи довольно было запаснаго хлѣба, то сея весны отпускъ былъ не весьма великъ. Ишимская линія также снабждаема бываетъ хлѣбомъ, частію отсюда, частію по Ишиму лежащими слободскими уѣздами, изъ которыхъ шуда отвозятъ зимою на саяхъ; напрошивъ того къ Иртышу отвозишся всегда водою. Поелику деревни ниже по Тоболу и Ишиму лежащія по большей части низкія пашни имѣютъ, то и въ самую величайшую сушу рѣдко неурожай бываетъ, и по тому прѣѣздъ за хлѣбомъ здѣсь почти непрерывенъ. Только въ чрезвычайно мокрые годы, каковъ былъ прошлой, вырастаютъ изъ сѣмяни по большой части солома и худую жатву подаютъ. Но здѣсь сѣютъ по большой части, рожь, пшеницу, овесъ и просо.

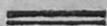
Отъ Бѣлозерской слободы до устья Суерской пошло опять открытое мѣсто; но въпереди видѣнъ высокой хребетъ, которой начинаясь отъ Илецкова бора простирается до угла, которой рѣка Исеть съ Тоболью составляютъ и на коемъ самыя лучшія пахотныя поля находятся, ибо низменность водяна и довольно солонна. На семъ хребтѣ видѣнъ былъ опять Курганъ чрезвычайной величины, который примѣшнъ можно въ довольно великомъ разстояніи. Въ нѣскольки верстахъ надобно

Дер. Ку
ликова 7
верстѣ.

два раза переѣзжать узкое болото Гатино. У Куликовой деревни пошли большіе солончаки и нѣ-

нѣсколько насыпныхъ могильныхъ Кургановъ ; шрема верстами далѣе проходишь небольшой ручей Крушиха; а не доѣзжая еще шести верстѣ до Сладкаго Лога встрѣчающся опять Солонча-Деревня Слаткова 9 верстѣ. ки. Нѣсколько далѣе печешь въ Тоболѣ ручей, копорой называется по имени Рѣчкиной деревни , при устьѣ ручья того лежащей ; мостѣ чрезѣ оной отѣ сшешаго пожару сгорѣлъ, но не смотря на то, мы сыскали такое мѣсто , по копорому удобно можно было проѣхать. Отсюда видна въ споронѣ еще деревня названая по имени своего перваго заводчика, вдавша Памѣтнѣ 6 верстѣ. Волосникова 4 верстѣ. гося въ великое пьянство , Пьянова. Не доѣзжая до слободы лежатѣ по дорогѣ на полѣ могильными насыпями изпещренномѣ еще двѣ деревни. Всѣ Курганы до послѣдняго взрышы : изѣ сего несомнѣнно заключишь можно , что на то употребленный трудѣ былѣ не вопще, но кладоискатели при томѣ ращетѣ свой наблюдали.

Уссуерская слобода , гдѣ я ночлегѣ имѣлъ , называется также и Пуховою по имени перваго своего основателя. Она лежишь при Тоболѣ , гдѣ находишь обширная низменность, открытое мѣсто представляющая ; церковь же обнесена деревянною крѣпостцою и кромѣ Комиссарскаго дому въ сей слободѣ 58 дворовѣ. Здѣшняя контора , непосредственно къ Ялуторову принадлежащая , имѣетѣ подѣ своимѣ вѣдомствомѣ два села и 21 небольшихъ деревушекѣ , въ коихѣ около 1700 душѣ мужскаго полу находишь. Деревушки сѣи оселены часпью при Тоболѣ , часпью при Орепѣ , мадо повыше



ше съ другой стороны въ Тоболь впадающей; также лежашъ онѣ отчаспи при малыхъ, какъ то Снепномъ и Коноплянномъ озерахъ, и отчаспи при Грачевскомъ и Сладкомъ логахъ.

И сего дня ояшь къ ночи поднялася съ западной спороны буря весьма жестоко на полуночную спрану свирѣпствовавшая; она сопровождается была сильнымъ снѣгомъ продолжавшимся съ непогодою до слѣдующаго полудня, такъ что поле впорично на поларшина покрылось снѣгомъ; а чрезъ то сдѣлалась дорога наша столь дурною и грязною, что я на другой день едва 30 или 32 версты до Синовой слободы, которая также Суерскимъ острогомъ именуется, могъ проѣхать. Отъ сего разстоянїя пойдетъ первая половина привольною равниною, которая съ одной спороны Тоболь, а съ другой продолжающійся сосновой боръ въ себѣ заключаетъ, гдѣ проѣзжать должно многія болошины и ручеекъ Мешевой. Вдоль по рѣкѣ находится множество деревень, а при Шадринской на 16 верстѣ отъ слободы стоящей деревнѣ, лежитъ дорога къ вышесказанному Болонному, даже до острогу простирающемуся, сосновому бору. Тутъ едва пробраться можно было за грязью, особливо между двумя обширными и глубокими Тебенькѣ и Міялѣ въ лѣсу протекающими ручьями, коихъ взаимное между собою разстоянїе въ 5 верстахъ заключается. Надъ послѣднимъ ручьемъ лежитъ деревня, отъ которой только пять верстѣ до Суерскаго острога остаются. Какъ въ лѣсу такъ

шакъ и на привольныхъ мѣстахъ видно довольно-
 ное число кургановъ; на нѣкоторыхъ изъ нихъ Деревня
Губина 25
верстѣ.
 укоренились больше ста лѣтъ стоявшія сосны.
 Сегодняшний вечеръ сдѣлался опять свѣш-
 лымъ, а по наступленіи ночи показалось сѣ-
 верное сіяніе съ бѣлесоватыми весьма зыблю-
 щимися лучами, но отрѣзъ онаго былъ нѣ-
 сколько темновашъ. Ночь же была съ измо-
 розью ясная.

Лишь я прибылъ въ Суерской острогъ, Суерской
Острогъ
5 верстѣ.
 увѣдомили меня что здоровье чучельника
 Шумскаго гораздо въ худшемъ противъ пре-
 няго находится состояніи. Но какъ онъ самъ
 мнѣ о худыхъ своихъ обстоятельствахъ ничего
 не далъ знать, то я и полагалъ, что нѣтъ
 опасности, и понеже тогда уже поздно было,
 то мнѣ и не удалось его видѣть прежде, какъ
 на другое утро рано. Подошедшіе морозы при-
 вели его въ двой сушки въ крайнее изнеможе-
 ніе; самые несноснѣйшіе скорбуша припадки у
 него оказались; бывшая доселѣ въ нижнихъ
 членахъ ломота миновалась, и всѣ признаки
 уже въ огонь превратившагося жестокаго воспа-
 ленія въ нижней части чрева, копорыя онъ
 тайнымъ и при томъ неумѣреннымъ упошреб-
 леніемъ крѣпкихъ напитковъ почти до послѣд-
 ней минушы ускорялъ, были очевидны. Ника-
 кой уже не было надежды къ поправленію его
 здоровья, и хотя я всѣ средства, кои токмо
 къ врачеванію въ моей были силѣ, упошребилъ,
 однакожь онъ прежде нашего ожиданія еще по-
 го же дня послѣ обѣда почши непримѣнно и

безъ всякаго мученія жизнь свою скончалъ. Припадки чрезъ пять мѣсяцовъ продолжающей-ся его болѣзни мало отмѣнны были отъ самаго худшаго рода морскаго скорбуша, и никакимъ способомъ оныя не можно было преодолѣть ради худо имъ при недостаткѣ свѣжей зелени наблюдаемой діеты, и когда при томъ никакими совѣсами не можно было его отвра-тишь отъ употребленія крѣпкихъ напитковъ. Я оставивъ для погребенія его шѣла нѣкошорыхъ изъ своихъ провожатыхъ, при благопріятствующей погодѣ, тогдажъ по полудни продолжалъ путь свой далѣе.

Суерской острогъ построень 1762 года, и въ разсужденіи длины своей лежитъ по Тоболу. Деревянное его укрѣпленіе вооруженное бойницами и башнею надъ воротами совершенно развалилось.

Суерской острогъ состоить изъ 76 дворовъ и одной церкви, а упалое мѣсто комиссара еще никѣмъ не занято; вѣденіюжъ каншоры подлежатъ свыше 36 небольшихъ деревень, изъ коихъ большая часть поселена на Тоболѣ, пять надъ впадающимъ пяпью верстами выше съ правой стороны въ Тоболъ ручьемъ Емуршла, и двѣ надъ изливающимся въ Исеть ручьемъ Инголою. Во всемъ уѣздѣ купно съ самою слободою находящіяся не болѣе 869 душъ на подушномъ окладѣ. Ибо въ сихъ сосѣдственныхъ слободахъ чрезъ заведеніе двухъ новопоселенныхъ слободъ уѣзда, надъ втекающимъ въ Емуршулу ручьемъ *Казакъ*, и окрестъ больша-

шаго въ Шимской степи озера *Салтаилъ* весьма запустѣло. Отъ Осиповой или отъ Суерскаго острога до *Ялutorова* или по просторѣчю до Бочанки оставалось токмо 52 версты, но мнѣ берегомъ Тобола надлежало еще ѣхать до *Лу-баевой* только приидцать три версты.

Доселѣ попадавшійся лѣсъ кончится по сію сторону рѣки при Осиповой, по другому же берегу начинаются прекрасные лѣсомъ поросшіе сугорки. Отъ Осиповой лежитъ дорога высокимъ полемъ, около прстранной низменности, заключающей въ себѣ длинное искривившееся озеро, которое кажется произведено прорывомъ рѣки. Все поле, занятое малымъ березникомъ, усѣяно было безчисленнымъ почти множествомъ Кургановъ, которые идутъ даже за деревню *Тюшрину*; многіе изъ нихъ гораздо велики и обыкновенно ограждены малыми холмами; а одинъ изъ сихъ величиною ни чѣмъ прежде описанному цареву Кургану не уступаетъ. Не подалеку отъ Тобола, гдѣ пресѣклись Курганы, находишся малое карасей въ себѣ содержащее озеро *Кулчи*; онсе зимнею порою бываетъ вонюче и рыбу его едва въ пищу употребить можно. Въ 4 отъ онаго озера верстахъ будешь опять высокое поле чрезъ двѣ версты до меньшаго озера *Пещанова* продолжающимися Курганами покрытое. По Тоболу и въ сихъ мѣстахъ множество деревень. Отъ ѣхавъ 16 верстъ переправились мы чрезъ *Шиликуинъ истокъ* отъ стеченія малыхъ озеръ происходящій. За симъ скоро послѣдуетъ *Сиран-*

Деревня
Тюшрина
2 версты.

ская

Деревня Сирянская 20 верстъ. *ская деревня*, гдѣ около болотѣ и на пощоплен-ныхъ низменностяхъ великія насѣли стада сѣверныхъ гусей, кошорыя въ продолженіи морозовъ водились въ ближнихъ лѣсахъ, нынѣ же пушь свой далѣе продолжаютъ. — Отъ сея деревни оставалось до Денисовой, въ коей пре-жде была почтовая станція, переведенная нынѣ въ Лубаеву, еще семь верстѣ. Выше первой деревни по другую сторону рѣки лежишь большое Березовскому монастырю принадлежащее село Займка прозываемое. --- Позади Денисовой будетъ малорослый березникъ съ многими болопинами, между коими примѣчанія достойно весьма глубокое кошелообразное малое озеро; оно чайшельно произошло отъ провалу земли.

Деревня Денисова.

Деревня Лубаева 6 верстѣ.

Наконецъ миновавъ озеро Лубаево, и его истокъ, прибыли мы въ деревню, стоящую на водной низменности, отъ которой она проименована, о 30 дворахъ съ небольшою деревянною часовнею.

Рѣка Тоболъ, по кошорой мнѣ плышь надлежало, гораздо выступила изъ своихъ береговъ; а причину сего приписываютъ протаски множеству водъ Исетомъ наносимыхъ, коего устье отсель до Тобола въ десяти верстахъ разстояніемъ находишь. Для перевозу дѣланъ былъ здѣсь плоть, на кошоромъ мы 4 числа переправились опяшь на правой берегъ Тобола. Близъ перевозу по лѣвую сторону уклоняетъ отъ Тобола извилистой глухой рукавъ, кошорый крестьяне по подобію Калагикомъ нарицають. --- А на другомъ берегу находишь низменность

менность лужами и прорывами изобильная, по чему мы принуждены были далеко объѣзжать оную. Тутъ стрѣляли охотники прекрасныхъ самага малаго роду ястребковъ, которыхъ описаніе въ прибавленіи (*Falco regulus* подъ No 30) видѣть можно. Сей отъ упомянутаго при звѣроописаніи малаго *Кобчика* (*Falco minutus*) совсѣмъ отмѣненъ. Оный ястребокъ болѣе гоняется за подорожниками и съ ними въ верхъ подымается.

По край низменности, окруженной продолжающимися лѣсомъ покрытыми сугорками, ѣхали мы чрезъ деревню Сунгорову о 15 дворахъ, не далеко отъ устья рѣки стоящую. Здѣсь было еще нѣсколько кургановъ, но опсель далѣе до Ишима уже оныхъ болѣе не видаль. Скоро послѣ сего добрались мы до Уковскаго бору, коего пещаные холмы дѣлали путь нашъ труднымъ. Оный боръ въ сторону отъ Уки почти до устья Тобола въ Иртышъ впадающей, шириною отъ 5 до 20 верствъ непрерывно продолжается. Но внизъ далѣе сосновый боръ исчезаетъ, а за нимъ будетъ болѣе черной лѣсъ, гдѣ и липы попадаются, коихъ начиная отъ Урала по сіе мѣсто совсѣмъ не было. -- Путь мой былъ поперегъ лѣса вверхъ по рѣкѣ Укѣ, на которой я, отъѣхавъ 5 верствъ нашелъ весьма знаменитый и по имени сея рѣки названной *Винной Уковской заводъ*, отъ ^{Уковской} Тобола по прямой линіи въ трехъ верстахъ ^{винной} ^{заводъ 3} ^{версты.} ходящійся.

Уковской
винной
заводъ.

Сей Уковской заводъ построенъ за 20 и болѣе лѣтъ Верхотурскими купцами Власьевскимъ и Походяшинымъ въ сей лѣсомъ и хлѣбомъ столь обильной странѣ: онъ прежде состоялъ изъ одной винокурни; но за 16 лѣтъ, когда она дошлась во владѣніе его Сіапельству графу Шувалову, къ ней еще двѣ, которыя въ одинъ рядъ построены, распространены и гораздо болѣе населены. Теперь въ семъ заводѣ болѣе трехъ сотъ дворовъ, которыя по запруженной рѣчкѣ Укѣ лежатъ; въ немъ построена изрядная деревянная церковь, прекрасный для управителя или шамошняго надзирашеля съ садомъ домъ, также Государственная палата, хлѣбные амбары, и учреждена коншора. Противъ сего завода лежатъ винокурни, изъ коихъ старая для перегонки раки изъ браги имѣетъ 10 дщановъ и 40 простыхъ котловъ: равнымъ образомъ и три настоящіе куба для сидки вина изъ раки, а изъ двухъ новыхъ находится въ одной 35, а въ другой 31 кошелъ и 3 куба, но въ каждой 9 дщановъ. На всякой дщанъ щипаютъ 10 четвершей солоду, котораго всегда пяшую или седьмую долю овсомъ или ячменемъ добавляютъ. Простые котлы; содержащіе въ себѣ 42 російскихъ ведеръ, наполняются обыкновенно изъ одного дщана, такъ что рядъ всегда почти въ четверы сушки обходитъ; но какъ дщаны немедленно опять доливаютъ, то работа можетъ бесконечно продолжаться. При каждой винокурнѣ наружъ бываетъ большой въ стѣну вмазанный кошелъ, изъ коего кипятокъ посредствомъ

ствомъ трубъ въ дщаны проводится. По причинѣ прешерпѣннаго отъ бывшей высокой воды сими винокурнями вреда, ни на копорой изъ нихъ нынѣ не производилась работа. Наружѣ при площадѣ построены хлѣбные амбары, большая солодовня, а на рѣкѣ крупяная мѣльница. Здѣсь изходитъ ежегодно отъ 30 до 40000 четвертей ржи, копорой привозъ бываетъ зимою; изъ четверти ржи полагаютъ здѣсь обыкновенно, что высидѣть можно три, а съ лучшимъ стараніемъ и четыре ведра вина, но при всемъ томъ не иначе какъ вторичною гонкою; а еслибъ сидка была учреждена порядочнѣе и кубы исправить, то такое же крѣпкое вино можно получить и въ первой разѣ. Изъ сего легко усмотрѣть можно, сколь великой въ хлѣбѣ уронъ при столь худомъ распоряженіи необходимо произойти долженствуешь. Ржи около завода не сѣютъ; рабочіе люди употребляемые для рубки дровъ, возки и для случающейся при заводѣ работы по большой части вольные или наемные. Отсель отвозится вино частію сухимъ пушемъ къ Ишимской и Сибирской линіямъ, частію водою въ Тоболь, а отшуда далѣе по всей Сибири, и во всѣ мѣста, доколѣ Тобольское намѣстничество простирается, отпускается вино только изъ сихъ, по томъ Устьиаскаго, Верхотурскаго и Енисейскаго заводовъ. --- Лѣсъ въ околности сего завода столь неосторожно вырубленъ, что въ нѣсколькихъ верстахъ уже нѣтъ ни одного большаго дерева. И какъ молодой посѣвъ не имѣетъ

имѣетъ себѣ покрова и оставшіеся корни еще въ нѣсколько лѣтъ не выгниють, по ко возвращенію лѣса и надежды нѣтъ. Еще бы на нѣсколько лѣтъ спало дровъ, ежелибы срубили оставшіеся пни, не рѣдко на два локтя надъ землею стоящіе, чрезъ что очистилибъ молодому лѣсу мѣсто.

Падуи-
ской вин-
ной за-
водъ.
8 верстѣ.

Укъ переѣзжаютъ здѣсь посреди проведенной чрезъ его плошины, а по томъ слѣдуя правому его берегу вверхъ, продолжающимся лѣсомъ, пока не достигнешь вшорой на Укъ построеной винокурни, которая стоить съ немногими дворами при маломъ къ вышеупомянутой рѣчкѣ протекающемъ Падуи. При устьѣ сего Падуна находится крупная мѣльница и деревушка Пугина, которая отъ завода едва на два поприща отстоитъ. Въ здѣшнемъ заводѣ производилась работа, и тутъ было какъ обыкновенно 14 простыхъ дщановъ и 56 кошловъ съ деревянными крышками, съ короткими широкими трубами, коихъ у каждаго кошла по три другъ отъ друга на 4 пальца разстояніемъ находится. Кошлы и дщаны стояшъ внѣ завода подъ крышкою, а трубы проведены чрезъ заводскую стѣну и жолобъ, въ которой введена холодная вода, безпрестанное теченіе имѣющая. Изъ огромныхъ сихъ трубъ течетъ вино на подкрѣпленную вдоль оныхъ доску съ запускомъ, чрезъ который запускъ бѣжитъ каплями вино въ подставленные открытые кошлы. Не трудно себѣ представишь, сколь много при столь худомъ распоряженіи

теряетъ

теряется лешучихъ часщицѣ, а наипаче, когда Падуйс :
виной
заводѣ. сидятъ раку и вино въ шаковыхъ кошлахъ и шо одинакимъ образомъ. Въ самомъ заводѣ, хотя онъ не столь плошно состроенъ, бываетъ шакой чадъ, что едва четверть часа, даже при опверстныхъ дверяхъ, побыть можно, что бы не опьянѣть. Изъ шрубъ не шокмо что выхидитъ горячій паръ, кошорый свѣчею зажечь можно, но тепло истекающее и уже ослабѣвшее вино на запускной доскѣ и въ открышыхъ дщанахъ безпрестанно испаряется. Изъ сихъ дщановъ собираютъ раку въ большой дщанъ, кошорый также не закрытъ; а изъ его перепускаютъ ее чрезъ жолобъ въ шѣ кошлы, въ кошорыхъ ее еще разъ гонятъ; наконецъ перегоненное вино, кошорое при первой сидкѣ столь же или еще слабѣе раки сдѣлалось, наливаютъ въ большое судно, кошорое почти не закрыто ставится близъ огня, а для шеплоты и содержится въ винокурнѣ. Великое еще щастіе, когда перегнанное вино шолько двѣ шрети доли шой крѣпости удержитъ, кошоруюбъ оно при лучшемъ устройствѣ опъ первой сидки имѣло. Заводчики на во что ставятъ сей убытокъ; ибо барышъ ихъ при всемъ шомъ великъ. Но ежели помыслишь, что шо количество ржи, кошорое не нужно употребляется въ замѣну сего ушерба въ сидкѣ количествомъ и пріумноженіемъ такъ называемой раки, есть истинный для государства уронъ, и что заводы при хорошемъ шотрѣніи, ушрачивая меньшее число хлѣба доставлялибъ шолькожъ вина: не можно

Деревня
Меншико-
ва 4 вер-
сты.

не негодовашь на тѣхъ, кои основывая или
содержа таковые заводы, упорно оспаюшся при
древнихъ своихъ обыкновеніяхъ.

За Падуйскимъ заводомъ лѣсъ мало по
малу исчезаетъ и перемѣняется въ малоро-
слый березникъ. Я перемѣнивъ подводы въ де-
ревнѣ Меншиковой, по лѣвую сторону Ука въ
двухъ мѣстахъ раздѣльно лежащей, сего же дня
продолжалъ путь по болотнымъ и гористымъ
мѣстамъ росшущимъ березникомъ. Опѣхавъ
менѣе версты отъ нижней деревни, увидѣлъ я
тройный источникъ, которъй съ Падуномъ
въ Укѣ печетъ, и имѣетъ Марціальную воду,
для питья весьма пріятную, и содержащую въ
себѣ много лешучихъ частицъ. Средній источ-
никъ обильнѣйшій всѣхъ водою, но не столько
имѣлъ Марціальныхъ частицъ. Но напротивъ
того, близъ онаго нѣсколько съ южной сторо-
ны выходящій источникъ гораздо богатъ со-
спавными частицами, и въ немъ осядаешъ мно-
жество охры. Третій же ничего не содержитъ.
Окружающіе источникъ сей сугорки покрыты
обжелѣзными иломъ и чаятельно находися
въ нихъ желѣзная руда. Путь мой продолжал-
ся еще все по Уку, къ которому пріобщаются
нѣкоторые еще ключи, и гдѣ въ сторонѣ о-
сталась старая монастырская заимка. Но дерев-
ня Сосновка лежитъ на одномъ изъ главныхъ
источниковъ, изъ котораго Укъ выходишь и
имѣетъ 207 дворовъ и церковь. Сей главной
источникъ идетъ отъ востока, а другой отъ
юга; но оба начало свое имѣютъ въ гористой
странѣ

странѣ. На послѣднемъ стоишь село Рафайлова Заимка называемое, кошорое прежде было монастырскимъ спяжаніемъ, нынѣ же принадлежишь экономіи, и еще числится къ Оренбургскому намѣстничеству, по тому что соснояло подѣ вѣденіемъ Рафайльскаго монастыря.

Деревня
Сосновкѣ.

Около испочника Ука находящіеся холмы состояшь изъ ила и чернозема, и также какъ площадь Вагайской рѣки нарочито покрышь березникомъ; но страна сія столь холодна, что березовыя почки и весенніе цвѣты еще повсюду даже до Ишима не болѣе разпустились, какъ я ихъ при отъѣздѣ своемъ изъ Челябинска видѣлъ. Березникъ и здѣсь во множествѣ росъ, когда онъ по западной сторонѣ Тобола уже пресѣкъся, а деревья зеленѣть начали. Послѣдній снѣгъ былъ столь великъ, что въ иныхъ мѣстахъ по нынѣ есть остатки онаго. И зимою выпадаетъ здѣсь пороша гораздо обильнѣе, нежели въ странахъ, по другую сторону Тобола открыто и привольно лежащихъ.

Здѣсь въ Сосновкѣ наспигли меня мои въ Суерскомъ острогѣ для погребенія умершаго чучельника оставшіеся провожашые, а на другое утро отправился я еще на разсвѣтѣ, и поспѣшалъ къ Ишиму. Отъ угорковъ, по Уку простирающихся, и березникомъ поросшихъ, проѣхавъ пашни въ сторонѣ лежащей деревни Рафайловой, увидишь скоро низменныя и болотныя долины, которыя между Укомъ и Вагайскимъ волокомъ все пространство занимають. Здѣсь была дорога несказанно худа, и мы бы безъ

безъ толкаго числа лошадей , добровольно крестьянами припрягаемыхъ , конечно изъ грязи не выбрались. Самыя худшія мѣста составляли нѣкоторыя глиновашой породы лужи, коихъ окружность селищреною солью обильна, и которыя по Вагаю тѣмъ чаще встрѣчаются. Гдѣ земля нѣсколько суше, тамъ все покрыто поросшими кочками, производящими отъ муравьевъ, коими вообще всѣ прависыя и низкія поля наполнены. Тѣ муравьи, которые кочки строятъ и населяютъ, суть самой малой породы, двѣшомъ совершенно свѣшложелты, и рѣдко увидишь между ими черныхъ. Онѣ иногда гнѣздящся въ крестьянскихъ избахъ, и въ другихъ близъ поля находящихся деревянныхъ жильяхъ, но вреда не причиняютъ; я знаю еще примѣры, что отъ нихъ клопы истреблялись; что весьма вниманія достойно, и заслуживаетъ повторительныхъ опытовъ.

Вагайскія
избушки
25 верстѣ.

Двадцать верстѣ отъ Сосновки приѣдешь къ рѣкѣ Вагаю, и тотчасъ черезъ нее переправишься, которая отсель не въ дальномъ отстояніи беретъ, и по тому она еще весьма мала. Она то есть выходитъ нѣсколько верстѣ выше изъ двухъ небольшихъ сосновыми кустами, по шамошнему Ремы называемыми, окруженныхъ озеръ, по чему и имянуются онѣ Рямовыя озера. Не далеко отсюда впадаетъ въ него ручеекъ Крушай. --- Възвѣ пять верстѣ чрезъ Вагай, добрались мы до Вагайскихъ избушекъ, что составляетъ о шести дворахъ деревенька, за 22 года для перемѣны лошадей пуше-

путешествующихъ сюда изъ Омутной переведенная; она есть первая изъ принадлежащихъ къ Усламанской округѣ деревень и слѣдственно принадлежащая къ Ишимскому уѣзду, кою границы съ Ялуторовскимъ сославляютъ необитаемый и болотистый Вагайской валокъ.

Теперь лежишь дорога по лѣвой бока Вагай въ сторону. Здѣсь еще продолжаются пространныя соленыя земли и лужи, которыя горькою селищренною солью какъ снѣгомъ покрыты. Въ прочемъ же земля сія лежишь выше и при томъ не столько водна, и продолжается ровными открытыми полями и березовымъ лѣсомъ до Ишима. Во всей здѣшней области весьма прибыльная ловля горностаевъ производится ошъ крестьянъ зимою плашками, которыя здѣланы на подобіе мышачьихъ ловушекъ.

Въ десяти верстахъ отъ станціи идешь Село Омутинское
22 вер-
сты. чрезъ дорогу къ Вагаю ручей Окуневка, и не далеко предъ селомъ Омутинскимъ еще ручеекъ Боянка. Омутинское село стоишь на Вагаѣ, но такъ разсѣяно, что крайніе дворы, которыхъ около семидесяти къ погосту приписано, одинъ отъ другаго болѣе нежели на пять верствъ отдалены. Отсель до Усламинской слободы почишаешь двадцать три мѣрныхъ верствъ. Скоро ниже села впадаетъ съ другой стороны въ Вагай малой ручей Кашъ, на которомъ нѣсколько крестьянъ изъ Омутной поселились. Пять верствъ отъ сего мѣста въ лѣвѣ будетъ малое, круглое, карасей содержащее, Красноярское озеро;

Усламин-
ская сло-
бода 23
версты.

скоро по томъ поѣдешь чрезъ ручей Краснояр-
ку, за нимъ еще чрезъ меньшей безъимянной,
а на половинѣ дороги мимо деревни Подволош-
ной. По причинѣ множества здѣсь водящихся
ящерицъ, и малыхъ жабами питающихся яспре-
бовъ (*Falco arivogus*) пшицу сію сходнѣ бы на-
звать ящеричнымъ яспребомъ (*F. lacertarius*) не-
жели пчелинымъ, по тому что я, зобъ его
ни чѣмъ не находилъ болѣе наполненнымъ какъ
только ящерицами и жабами.

Усламинская слобода лежитъ также по
Вагаю на болошной, многими солеными мѣста-
ми изпещренной и изменности, и составляеть
не большое только изъ 38 дворовъ состоящее
мѣсто. Часть слободы построена почти на
два поприща выше, на подобіе малой деревни.
Деревянное оной укрѣпленіе, даже башни и не
большой ровъ древностью уничтожены; но цер-
ковь теперь вновь построена. Здѣсь живетъ
Коммисаръ, состоящій подъ начальствомъ Ишим-
скаго управителя, и имѣющій подъ своимъ
вѣденіемъ 50 деревень, въ которыхъ 2395 душъ.
Изъ числа деревень лежатъ девятнадцать по Ва-
гаю, большую частью ниже слободы, двѣ надъ
ручьемъ Окуневкою, три надъ ручьемъ противъ
деревни Подволошной съ правой стороны въ
Вагай впадающимъ и имя отъ соленой своей низ-
менности заимствующимъ. Пятнадцать дере-
вень поселено по Емецу, и девять по Суешяку,
которыя оба ниже слободы текутъ къ Вагаю.

У слободы ѣхашь должно чрезъ ручей
Гремячу, послѣ его чрезъ Вагай, которой оста-
ва

ва въ лѣвой сторонѣ, начнешь удаляться, потерявъ уже изъ виду ближайшія къ нему деревни. Въ девяти верстахъ отъ сего печетъ ручей Глубока, восемь верстъ выше Зеленовка, которой соединяется изъ двухъ рукавовъ, и по тому два раза по ней ѣхать должно. Еще три версты остаётся до высыхающаго ручья Шубинки; проѣхавъ тридцать три версты отъ слободы прибыли мы на конецъ къ малому Емецу, которой будучи пространнѣе Вагая, оной сильно умножаетъ. На высокихъ его берегахъ лежитъ при дорогѣ деревня, гдѣ опять станція. Доселѣ была здѣсь застава съ обыкновеннымъ укрѣпленіемъ и казармами, но теперь и слѣдовъ оныхъ уже нѣтъ. --- Емець выходитъ изъ озеръ, межъ коими значнѣйшими Источной и Черенховой почитаются.

Въ десяти верстахъ отъ Голушмановой проѣхали мы къ Емецу идущій ручей Черемшенку; за нимъ слѣдуетъ открытое мѣсто съ пространнымъ Солончаками окруженнымъ болотомъ, изъ коего стекаютъ какъ сей ручей, такъ и проливъ востока къ Ишиму лиющійся Карассунъ, къ которому опять однимъ все малорослымъ березникомъ пробираешься должно, и на коемъ за восемь лѣтъ построено зимовье съ десятью дворами и станціею, гдѣ я принужденъ былъ вочевать, поелику лошади, коихъ всѣхъ здѣсь перемѣнить было не можно, пребывали отдыху. Отъ Вагая начнутъ мѣста перемежаться малымъ березникомъ, кустарниками роснущею ивою, кошорая около Ишима

Усламинская слобода.

Дер. Голушманова 33 версты.

д. Гулу-обыкновеннѣе, нежели въ какой либо другой
 Шманова. землѣ, такъ что она одна всѣ большія боло-
 шистыя долины занимаетъ. (*) Здѣсь множе-
 ство попадалось прекрасныхъ синичекъ, имѣ-
 ющихъ голову, спину и хвостъ черныя, но
 грудь оранжевую. (Muscisara tauga f. No. приб.
 17) коихъ пѣніе слышно было повсюду и не
 непріятно.

Карассунъ, надъ коимъ я ночлегъ имѣлъ,
 содержитъ въ себѣ сѣрую, болотную воду,
 которая по причинѣ иловатой своей земли ма-
 ло лучше становится. Вдоль по Карассуну
 лежатъ дорога прекрасными березовыми пере-
 лѣсками до ручья Опеновки (20 верстѣ), по-
 слѣ сего начнетъ лѣсъ умяляться и при Бере-
 зовкѣ и деревнѣ Безруковой получишь пріят-
 ные открытыя поля, продолжающіяся до Ишы-
 ма и далѣе до Иршыша, и которыя ничего бо-
 лѣе не составляютъ какъ шокмо весьма раз-
 сѣянные перелѣски. --- Поелику отъ большого
 села Безрукова прямая дорога къ Иршышу ле-
 житъ чрезъ отстоящее по прямой линіи толь-
 ко на 25 верстѣ село Боровое, то я и не хо-
 тѣлъ около Коркиной слободы дѣлать объ-
 ѣздъ, что составитъ чепыре версты, и по-
 тому приказалъ, не смотря на упорство крес-
 тынъ, ѣхать прямо въ Боровое. Но злость на-
 шихъ возниковъ до того простиралась, что
 они не взирая на все дорогу перемѣнили въ
 Коркину. Такимъ образомъ послѣ девяти верстѣ
 ѣхалъ я мимо изряднаго озера Камчатки назы-
 ваемаго, которое осталось въ лѣвѣ, и весною
 изшокъ

Село Без-
 рукова 33
 версты.

изтокъ свой имѣтъ въ Карассунъ ; скоро по
 шомъ пустился я по богатому просникомъ
 ручью Мергену, выходящему изъ двухъ озеръ,
 и которой весьма близко у Ишыма течетъ,
 однакоже не въ епо озеро, но въ Карассунъ
 впадаетъ ; и еще проѣхавъ нѣсколько верстъ
 увидѣлъ я противъ чаянїя, что хитрые мужи-
 ки, дабы скоряе видѣть перемѣну своимъ ко-
 нямъ, меня привезли въ Коркину, отъ Безру-
 кова только въ принашцати верстахъ находя-
 щуюся. И такъ я въ наказанїе имъ, что и
 естественнo, приказалъ мимо слободы ѣхать
 далѣе на Боровое, что лежитъ 16 верстъ да-
 лѣе, и чрезъ что дорога, которую они же-
 лали укоротить, чепырма верстами прибави-
 лась. И дабы позади оставшіеся тяжелыя по-
 возки сему же примѣру послѣдовали, послалъ я
 рисовальщика на одной повозкѣ съ егаремъ ѣхав-
 шаго для объявленїя сего прочимъ, не доѣзжая
 до слободы назадъ, а самъ пошихоньку про-
 должалъ путь свой далѣе къ Карассуну, и
 вдоль онаго весьма прїятною страню до Боро-
 ваго села, куда я прибылъ шоль благовременно,
 что могъ бы удобно далѣе ѣхать, ежели бы
 окрестныя достопамятности, а особливо дол-
 гое ошсудствїе моихъ воевъ меня не побудили
 шущъ переночевать. Они приѣхали уже въ пол-
 ночь, и когда я спрашивалъ о причинѣ ихъ за-
 мѣшканїя, то къ немалому удивленїю услы-
 шалъ, что Коркинской управитель, имѣющій
 начальство надъ цѣлымъ Ишимскимъ уѣздомъ,
 убѣжденный прозьбою шайно отъ воевъ убѣ-
 жавшаго

Коркина
 слобода 13
 верстъ.

Соло Бо-
 ровое 16
 верстъ.

Село Бо-
робовое.

жавшаго крестьянина, собравъ нѣсколько людей учинилъ на возы, которые по моему приказанію ѣхали пушемъ къ Боровому, непріятельское нападеніе и оныя ругательствомъ и насиліемъ принудилъ ѣхать въ слободу, гдѣ подъ видомъ смѣны лошадей, людей моихъ своевольно продержалъ до вечера, въ чемъ не незаконно я имѣлъ причину жаловаться.

Мѣста вдоль Карассуна, особливо около Бороваго села, на лѣвомъ онаго берегу лежащаго, ошмѣнно пріятны. Не трудно было здѣсь примѣнить, что страна сія опять нѣсколько теплѣе, хотя почти и ближе къ сѣверу нежели Вагай; по тому что всѣ растѣнія уже поднялись и деревья зеленѣли, а по берегамъ цвѣли уже *Androsace septentrionalis*, *Glechoma hederacea*, и малая Ирѣ, *Iris pumila*. Карассунъ изливающаяся дивными змѣицами искривленіями, нарочито оспроенъ деревьями, и имѣетъ высокіе иловатые берега, которые сверху, какъ и поля около Коркиной, и далѣе у Ишыма, на пядень толщины покрыты бѣлымъ, известно опочистымъ слоемъ, по видимому ошъ раздавленных раковинныхъ скорлупъ производимъ, и который лежишь пошчасъ подъ дерномъ. Въ прочемъ же берега состоятъ изъ просшаго желшовашаго ила, съ пескомъ смѣшеннаго, и въ нихъ уже не видать морскихъ шѣлъ. Но слоновья кости какъ надъ Карассуномъ, такъ и выше у Ишыма, иногда на берегахъ находятъ вымываемыя наружу вешнею водою. Въ Боровомъ селѣ принесли маѣ огромной коренной

слоно-

слоновой зубъ: оный выкопанъ съ многими другими большими костями, и слоновымъ клыкомъ не далеко отъ деревни изъ берега. Клыкъ былъ въ срединѣ еще твердъ; но коренной зубъ безъ сомнѣнія уже нѣсколько времени въ водѣ лежавшій посинѣлъ и очень исплѣлъ, такъ что слою одинъ отъ другаго легко отщипавали. Всѣ его составляетъ девять Россійскихъ фунтовъ, длина отъ одного конца къ другому десять съ половиною Парижскихъ дюймовъ, самой корень около шести, а толщина почти третью часть Парижскаго дюйма. Въ Тобольскѣ хранился слоновой клыкъ, найденный у Ишима, въ нынѣшней пограничной линіи, на рыбную ловлю вышедшими Россійскими крестьянами, которые оной въ крѣпость Петропавловскую принесли; онъ длиною четыре аршина съ четвертью, и еподъ безмѣрной толщины, что я еще никогда подобнаго не видывалъ. При томъ хранятся шамъ и другія различныя слоновыя кости, также и отъ великой буйволы рогъ, и всѣ таковыя вещи найдены не индѣ, какъ въ областяхъ около Ишима, Вагая и Иршыша.

Еще нѣкую достопамятность составляетъ здѣсь изъ земли насыпанные курганы, кои около большой кривизны Карассуномъ повыше Борового на просторной низменности дѣлаемой, на высокой землѣ въ великомъ множествѣ находятся, и далѣе вдоль по Ишиму, въ которой Карассунъ у самой деревни впадаетъ, повсюду, гдѣ только высокія мѣста есть, довольно встрѣчаются. Многіе сказываютъ, что зем-

Боровое
село.

ли сїи по тому только такъ скоро многолюдны стали, что жипели сосѣдственныхъ уже издавна населенныхъ областей слыша пользу, какую другіе при взрытіи могилъ находили, за оною сюда перейши польстились да при томъ и не ошиблись, по тому что сверхъ всего шого нашли и плодоносную землю и прекрасные луга и рыбою богатые ручьи и озера и шолько мѣста, сколько каждому потребно было. Здѣсь почти и самой послѣдней курганъ не остался въ цѣлости, хотя мнѣ нѣкоторыя и казались бытъ не вредимыми; но какъ я приказалъ осмошрѣшь, то увидѣлъ, что все въ оныхъ взрышо и кости мертвыхъ лежали по поверхности земли разсѣяны. Сказываютъ, что въ здѣшнихъ могилахъ не рѣдко находили около головы и груди плющенное золото и серебро, что мнѣ уже и у Тобола слышать удалось. --- Здѣсь при вершинѣ Бороваго, гдѣ начинается кривизна Карассуна, почти при четверти дуги круга составляющая, и гдѣ показываются первые курганы, виднѣ такъ же на высокомъ берегу рѣки весьма заросшій слѣдъ укрѣпленія, которое конечно одной древности съ могилами. Ясно такъ же видѣть можно, что деревни часть лежащая возвышенно, окружена валомъ и ровомъ, которые примыкаются къ крутому яру берега. Валъ дѣлаеть продолговатую, въ срединѣ нѣсколько сжатую дугу, и имѣеть въ окружности 250 шаговъ, но разстояніе обоихъ концовъ вдоль крутаго берега простираеться на сто девяносто, а ширина внутри находящагося

гося пространства къ западному концу, которой ^{Боровое село.} ширѣ на восемьдесятъ шаговъ. Къ восточному краю внутри вала будетъ большой бугоръ, около шестидесяти шаговъ въ окружности имѣющей, и въ срединѣ котораго яма, на подобіе подземнаго жилища; напротивъ же сего бугра лежатъ плотно одинъ подлѣ другаго три кургана. Нѣсколько далѣе отъ восточнаго края вдоль берега находятся еще два большіе да одинъ малой курганъ. Изъ стараго сего укрѣпленія видно, прямо противъ кругообразной кривизны Карассуни, что деревня Боровая, не много далѣе версты отъ него отдалена, но въ окружности ее три версты.

Деревня Боровая имѣетъ кромѣ деревянной церкви около 25 дворовъ, въ числѣ которыхъ многіе населены опсшавными военными служителями; она лежитъ на углу, отъ Карассуна при изтокѣ его въ Ишимъ, когда мало предъ тѣмъ въ него ручеекъ Боровлянка впадаетъ, производящимъ. Ради близости Ишима и Карассунъ весьма богашъ рыбою. Въ немъ водятся налимы, ерши и леши, но вся рыба даже и въ самомъ Ишымѣ, по причинѣ иловатой земли, весьма худа и вяла.

Я для вышерѣченныхъ достопамятностей пробылъ здѣсь до полудня, а по томъ продолжалъ путешествованіе свое далѣе чрезъ Боровлянку, прекрасными высокими перелѣсками, въ нарочитой отдаленности отъ Ишима, обширными низменностями окруженнаго. На половинѣ

Село Бо-
ровое.

прешей версты отъ Боровлянки увидѣлъ я въ сторонѣ отъ дороги на весьма ровномъ мѣстѣ, гдѣ теперь расположены пашни, чудные древности осматки, которые я не знаю за памятники ли нѣкоего происшествія, или за особливья могилы почестъ долженъ. Первое соспавляешъ четверугольной, плоской и весьма заросшей валъ, но не видашь слѣда рва: и такъ конечно для него землю доставали изъ долины. По южной сторонѣ онаго есть входъ чешыре шага шириною, который двумя продолженіями вала, почти на двенадцать шаговъ простирающимися, сопровождаемъ. Онъ весьма правиленъ и въ каждомъ боку вала по шестидесяти шаговъ; а внутри столь гладко и ровно сдѣланъ, какъ будто бы убитъ былъ. Ширина сего памятника имѣетъ десять шаговъ, и изображеніе его съ другими при немъ находящимися видѣть можно на девятомъ изображеніи въ нижнемъ отдѣленіи. --- Двенадцать шаговъ отъ онаго къ востоку находится еще лучшее земляное издѣліе, представляющее три вмѣстѣ соединенные изгиба съ подобнымъ онымъ изгибомъ въ срединѣ проваломъ.

Въ семи шагахъ отъ тѣхъ къ востоку лежащихъ изгибовъ находится небольшой, вырытой уже, могильной курганъ, которой въ окружности своей сорокъ шаговъ имѣетъ; а въ восьми шагахъ далѣе къ востоку находится еще совершенно сомкнутой четверугольникъ съ такою же насыпью, безъ рва, коего сѣверная и южная сторона по 25 шаговъ, а другія двѣ

шоль-

только по 22 шага въ длину имѣютъ. Съ сѣверной стороны нововспаханными шамъ полями отрѣзана была часть сея насыпи, но такъ, что образъ оной еще распознать можно. Въ восьми шагахъ отъ онаго находится къ востоку еще одинъ могильной курганъ, въ окружности своей 37 шаговъ имѣющій; шестью шагами далѣе нѣсколько въ сторону другой поменьше, а въ 12 шагахъ отъ сей еще меньше. Но за сто шаговъ отъ послѣдней насыпи къ востоку слѣдуешь превеликой въ окружности 90 шаговъ имѣющій земляной курганъ, въ коемъ пятацать рововъ выкопано. По томъ видны по той линіи еще два большіе кургана, разстояніемъ первой въ 85 а другой въ 25 шагахъ, и едва на версту отъ сихъ рядомъ стоящихъ памятниковъ лежитъ къ юговосточной сторонѣ посредственное озеро *Мергенъ*, за коимъ видны нѣкоторыя весьма разбѣянно лежащія могильныя насыпи.

Отселѣ за версту минуешь небольшое озеро *Палашное*, а за пять верстъ отъ онаго обширное и глубокое озеро *Моховое*. По всей сей дорогѣ до *Тушнолобова* ѣдучи подлѣ нижшей многими саженьями долины, по коей течетъ рѣка *Ишимъ*, можно изъ дали примѣчать печеніе онаго. Помянушая деревня лежитъ нѣсколько вѣдъ дороги на быспромѣ *Вавилонскомъ Истокѣ*, коюрой прошекая чрезъ различныя въ той низменности находящіяся озера *Камышенское*, *Дикое*, *Коровье* и такъ далѣе, сливается въ одно мѣсто и излучинами течетъ къ *Ишиму*, въ

Деревня
Тушноло-
бова 30
верстѣ.

Деревня
Тушноло
Бова.

которой оной одинадцатью или двенадцатью верстами далѣе, при деревнѣ *Кохуй* впадаетъ.

Отсель ведетъ дорога черезъ густой березникъ, въ коемъ за версту отъ деревни лежитъ большое и прѣянное *Пещаное* озеро, изобильное карасями; а шрѣя верстами далѣе, нѣскольکو въ сторону, озеро *Няшино*, которое такъ какъ и первое, сказывающъ, что чрезвычайно большіе и вкусные караси имѣетъ. По правую руку вдоль по Вавилонскому Истоку и озеру *Вавилонъ*, происходящему отъ нѣкотораго разлива онаго, лежатъ различныя деревни. По шомъ ведетъ дорога опять на открытую возвышенную степь, имѣющую безчисленное множество большихъ и малыхъ могильныхъ кургановъ, между коими въ самомъ началѣ находится примѣчанія достойный насыпной валъ болѣе сорока сажень на ровномъ мѣстѣ въ длину имѣющій, безъ рововъ, которой на каждомъ концѣ оканчивается большимъ могильнымъ курганомъ, простираясь отъ югозапада къ сѣверовостоку. Отъ сей насыпи къ востоку стоятъ рядомъ еще десять до двенадцати весьма великихъ и множество маленькихъ могильныхъ кургановъ, почти всѣ рядомъ, съ начала одинъ отъ другаго въ 15 до 30 а далѣе въ 80 до 100 сажень отстоящіе. Сіе могильными насыпями наполненное высокое и сухое поле ведетъ къ той низменности, по которому течетъ Вавилонской истокъ, и кое по шому *Бугорнымъ Займищемъ* называется. Здѣсь и вездѣ весьма ясно видно, что народы, кои древле, въ сихъ
стра-

спранахъ обипали , и умершихъ своихъ подѣ деревня Тушноло-бова.
 такими земляными курганами погребали , для
 таковыхъ гробницъ наипряишнѣйшя , самыя вы-
 сокія , и ошкрытыя мѣста избирать обыкновен-
 нѣ имѣли. Обыкновенно въ шомѣ мѣстѣ , гдѣ
 могилы спояшѣ кучами , бываетъ высокая , ра-
 стѣнїями преизобильная и сухая степь , гдѣ
 курганы весьма далеко видѣть можно ; прїап-
 ныя березовыя рощицы вблизи , и видѣ по боль-
 шой части на востокъ или югъ къ прїапной
 обширной изменности , на копорой находится
 озеро или большія извилины текущїя воды.
 По сей то причинѣ западной возвышенной бе-
 регѣ Ишима могилами наполненѣ , копорыхъ на
 воспочномѣ берегу и далѣе даже до Иршыша по
 не столь возвышенной и солоноватой *Абацкой*
стели (такъ какъ она вообще называется) по-
 чти нигдѣ не видно.

На половинѣ дороги къ *Абацкой* оспаеетъ
 помянушая деревня *Кокуй* при началѣ Вавилон-
 скаго истока по правую спорону нѣсколько
 ошдаленно. При оной показывается чрезвычайно
 большой могильной курганѣ , копорой далеко
 въ окрестности виденѣ. Вскорѣ послѣ сего
 идетъ дорога по солончаку , оставляетъ по
 правую еще одно карасевое озеро , копорое спо-
 ка не имѣетъ , *Угловое* , и другое продолгова-
 шое озеро *Чеча* , а по шомѣ черезъ одну бере-
 зовую рошу ведетъ къ *Абацкой* слободѣ. Се- Абацкая слобода 22 версты.
 воднишнымѣ и вчерашнимѣ вечеромѣ видѣнѣ
 былѣ по ту спорону Ишима сильной степной
 пожарѣ , копорой , казалось , захвашилѣ и лѣсѣ.

Абадка
слобода.

Сія слобода есть невеликое мѣстечко не болѣе какъ о 14 дворахъ, которые на двѣ кучи на берегу Ишима раздѣлены. Въ нижней части находилась маленькая деревянная церковь. Здѣшней Комисаріатъ съ Усламинскою, Красноярскою и Выколовою слободою состоитъ подъ вѣдомствомъ Коркины. Сюда принадлежатъ 34 деревушки о 4 до 30 дворахъ, кои частію вдоль по Ишиму, частію на ручѣ Кишермѣ и Вавилонскомъ истокѣ лежали, вообще около пяти сотъ дымовъ, коихъ населеніе составляетъ 1416 душъ. Ишимъ здѣсь довольно великая и быстроекущая рѣка, которой вода совершенно иловата и мушна, подобная той, которая обыкновенно бываетъ послѣ бури и дождей при Роттердамѣ въ Мозѣ. Но Ишимъ во всякое время таковъ; однако менѣе послѣ убыли воды, нежели какъ былъ шеперь, и по сему рыбы въ немъ имѣютъ весьма мягкое шѣло и пахнутъ иломъ.

По причинѣ многихъ починокъ, и медлѣнной переправы черезъ Ишимъ, не прежде могъ я сію рѣку оставить, какъ уже около полудня. По другую сторону простирается на нѣсколько верстъ мокрая и весьма соленая низменность; въ оной особливо многочисленныя муравейники вывѣшриваются бѣлымъ цвѣтомъ, селищряною солью, и большія мѣста оною покрыты. Возвышенная земля составляетъ также крушой берегъ къ сей низменности, и иловатую, ко хлѣбопашеству годную, землю имѣетъ; однакожъ крестьяна жалуются, что здѣшнія пашни

пашни: спусти нѣсколько лѣтъ заростають ^{Абацкая} правую и плевеломъ, чему примѣры я видѣлъ. ^{слобода.} Земля здѣсь съ лишкомъ рыхла и ноздревата, чшобъ хлѣбъ также удавался, какъ и на другой сторонѣ Ишима и надъ Карассуномъ. Мѣсто отъ Ишима до нижеупомянушаго ручья Тюкалы изобильно было березникомъ; но видно, что за многія лѣта свирѣпствовалъ здѣсь сильной вихрь, ибо дольшія пространства находящіяся, въ коихъ больше гнѣющихся березъ по землѣ разсѣянныхъ лежишь, нежели на корнѣ стоящихъ осталось. Сіи вѣтры захвачивають часто степнаго огня, и сильной и продолжительной пожаръ причиняють, отъ коего и здоровыя деревья засыхаютъ. Чрезъ такой палящейся, рѣдкой, и несвязной березовой лѣсъ ѣхалъ я до болотной рѣчки *Камышенки*, кошорая ниже Абацкой въ Ишимѣ впадаетъ, и на кошорой построена деревушка о 20 дворахъ ^{Дережня} Тарскаго вѣдомства. Поелику перемѣнить лошадей здѣсь было нѣчѣмъ, а ѣхать оставалось еще 50 верстѣ; по остался я здѣсь переночевать: при томъ же уже склонялось къ вечеру, и небо угрожало громомъ и дождемъ; что однакожь ночью наступившимъ холоднымъ сѣвернымъ вѣтромъ было унесено.

По ручью Камышенкѣ только нѣсколько верстѣ ѣхать надобно: послѣ чего земля спавишился ниже, и большія мокрая поля, кои однимъ хворостомъ заросли, прерывають ровнину березою заняшую. На сихъ поляхъ муравейники почти вездѣ вывѣшрились солью. *Багряная*

рная вшивая трава (*pedicularis incarnata*) начала шамъ появляться въ великомъ изобиліи и по большой части съ бѣлыми цвѣтками. Мало по малу показывалась также и бѣлая вѣтреница (*Noctus odoratus*) въ великомъ изобиліи. За 25 верстѣ ради проѣзжающихъ Куріеровъ сдѣлана почтовая станція съ двумя избушками, гдѣ мы остановились накормить лошадей. Въ оной никакой другой воды нѣтъ кромѣ худыхъ споячихъ болошцовъ; въ окрестностяхъ же находятся большія селитряно соляныя поля, въ коихъ травы не было, а только саликорнія и морская полынь. Сіе соляное свойство продолжается еще далѣе до ручья Яманъ, которой верстѣ за 50 съ южной стороны изъ пространнаго водяными займищами окруженнаго озера *Мангутъ* истекаетъ и по узкому болошу въ озеро *Икъ* впадаетъ. На ономъ лежитъ деревушка, которая тоже имя имѣетъ; и нѣсколько далѣе къ низу, другая почтовая станція. За ручьемъ пойдетъ опять нѣсколько возвышенная земля, которой основаніе однакожъ также содоново, такъ какъ и всѣ низменныя мѣста отъ Ишима до Иртыша тучно насыщены различными солями, о чемъ я здѣсь всегда предувѣдомлять буду. Въ вечеру достигли мы до деревни *Крутой* по южную сторону озера *Икъ*, шамъ, гдѣ изливается *Крутой* ручей которой не подалеку изъ болоша въ озеро, шечетъ.

Орлова
избушка
25 верстѣ.

Яманская
избушка
22 версты.

Крутая
деревня.
8 верстѣ.

Я былъ здѣсь въ такой сторонѣ Ишимской степи, которая наполнена многими чрезмѣрно

мѣрно большими озерами, а по тому и водяною Крутая дичью весьма изобильна. Особливо здѣсь весь-деревня. ма много большихъ бѣлыхъ журавлей, коихъ образъ жизни желалъ я нѣсколько узнать, и по чему рѣшилъ я промедлить дни два въ Крутой и послать изслѣдовать оныхъ. Важнѣйшія озера въ окрестности суть помянутое въ пространныя болота разлившееся озеро *Мангутъ*, которое отъ крутой къ юговостоку въ необитаемой еще степи близъ пограничной линіи лежитъ; *Икъ*, на коемъ лежитъ деревня, имѣющая въ прорѣзѣ около девяти верстъ съ половиною, коего самая большая глубина на семь локтей просирается, и въ коего втекаютъ ручей *Яманъ* и *Крутая*; *Залтаимъ*, коюрой называютъ, около тридцати верстъ въ длину, и десять въ ширину имѣетъ, въ коюрой съ востока *Икъ* черезъ ручей *Китерму* втекаетъ и въ сѣверной ручей *Каранукъ* и озеро *Чалдатъ* со впадающимъ въ оное ручьемъ *Солоновкою*, изтекаютъ. *Залшаймъ* къ востоку соединяется съ озеромъ *Тенисъ*, а сіе впадаетъ далѣе въ озеро *Услагачъ*, изъ коего на конецъ течетъ изрядная рѣчка *Оисъ* и спремится въ *Ирпышъ*. Сверхъ помянутыхъ лежало еще отъ *Ика* къ сѣверовостоку *Кабанье* озеро, стеченія не имѣющее. Всѣ сіи озера изобилуютъ рыбою и содержатъ множество водяной дичи, которая здѣсь по причинѣ умѣренныхъ еще жителей спокойно гнѣздится. Сказываютъ, что около озера *Мангутъ*, коюрое по причинѣ многихъ болотъ непроходимо, есть, много еще дикихъ

Часть II. М свиней.

свиней. --- Около озера Залшаима и впадающихъ въ оное ручьевъ такъ какъ и около Ика построены менѣе, нежели лѣтъ за десять деревни, въ которыхъ поселили частію, мѣста на Тоболѣ занимающихъ, частію изъ такихъ людей, кои за невеликія преступленія въ Сибирскую губернію посланы бывають. На Икѣ кромѣ Крушой построена на западномъ берегу такаяжъ деревня Иковская, которая подобно Крушой 65 дворовъ имѣетъ.

О сперхѣ или бѣломъ журавлѣ.

11 Возвратились ко мнѣ назадъ охотники посланные за бѣлыми журавлями, и привезли мнѣ нѣсколько сихъ ошмѣнныхъ большихъ пшицъ, которыхъ имѣ не мало труда спояли. (Бѣлой сперхѣ, *Grus leucogeranus* прир: Но 30.) Ибо сія пшица изображенная на 1 таблицѣ еще гораздо осторожнѣе самыхъ журавлей: ибо какъ бы далеко онѣ человекъ ни примѣшили, съ обыкновеннымъ своимъ лебединымъ крикомъ поднимающся къ верху. По причинѣ высокости своей, которая, ежели они споятъ прямо, содержитъ въ себѣ почти пять фузовъ, могутъ они весьма далеко окрестъ себя видѣть; и малѣйшее въ тростникѣ движеніе бываетъ имѣ подозрительно. По сему и надобно, чтобъ стрѣлокъ, которой хочеть ихъ убить, совершенно скрытно приближаться къ нимъ стараясь, когда они по берегамъ озера ищущъ мѣлкой рыбы, которая пищу ихъ составляетъ. Сколь они въ прочемъ людей спрашались, столько напрошивъ того не боятся они собакъ, и примѣшя ихъ на берегу, съ яростію на

на нихъ кидаются, позабывъ даже предостере-
 гаться отъ близъ стоящаго стрѣлка; спольже дерзски они и прошиву людей, къ ихъ гнѣз-
 дамъ приближающихся. Тогда они не старают-
 ся улешѣть, но защищаютъ жилище свое от-
 важнѣйшимъ образомъ, а по своей величинѣ и
 остротѣ своего носа довольно опасны. Гнѣз-
 да свои вьютъ они изъ сплешеннаго камыша въ
 отдаленныхъ болошахъ, поросшихъ проснни-
 комъ, на холмахъ осокою покрытыхъ, и са-
 мецъ съ самкой стерегутъ оныя попеременно.
 Они кладутъ два шокмо яйца, которыя вели-
 чиною съ гусиныя яйца, изъ желта зелены и
 съ темными пятнами. Въ сіе время они лишь
 только начали несшись. Дѣши ихъ въ первой
 годъ вырастаютъ величинею почти съ старыхъ,
 но по всему тѣлу покрыты вохрожелшыми
 перьями, цвѣтомъ въ низу нѣсколько побѣлѣе,
 а голова у нихъ около носа цвѣшу чернаго. По
 другому году они бѣлѣютъ и у нихъ остают-
 ся только верхнія перья крыла черны; на го-
 ловѣ повыше глазъ, гдѣ нѣшъ перьевъ, кра-
 снѣетъ и покрывается только маленькимъ кра-
 снымъ пухомъ. Кожа, носъ и ноги красные;
 шокмо лишь на шеѣ остается нѣсколько жар-
 кова и желтаго цвѣшу; но и сей съ лѣтами
 совсѣмъ переменяется и вся пшица получишъ
 лебединую бѣлизну. Пшицы сіи водятъся ме-
 жду Уральскимъ поясомъ и Обью по большой ча-
 сти около пусныхъ отдаленныхъ озеръ и бо-
 лотъ въ Ишимской и Барабинской степи; куда
 они въ каждую весну съ южныхъ сторонъ при-

д. Кру-
 тая, о
 стерхъ
 или бѣ-
 ломъ Жу-
 равѣ.

Деревня
Крутая,^о
вбломъ
Сшерхъ.

лешаютъ. Въ каждую весну видно, какъ онъ
черезъ Каспійское море перелетаетъ, и чая-
тельно, что летаетъ онъ одинъ и очень высо-
ко, по тому что рѣдко можно его усмотрѣть,
и нигдѣ не бываетъ въ шакомъ множествѣ,
какъ простые журавли. По причинѣ сходства
Россійскаго названія *Стерхъ* съ Нѣмецкимъ *спорхъ*
почишали онаго конечно прежніе Сибирскіе пу-
шешествовавшие за бѣлаго журавля, а въ бли-
зи его не наблюдали. Но бѣлаго журавля по
всей Сибирѣ сыскать не можно, хотя сказы-
ваютъ, что они въ Бухаріи водятся и такъ
какъ въ Европѣ на кровляхъ вьютъ себѣ гнѣ-
зда, и въ Малороссіи подъ именемъ *Бочана*,
весьма извѣстны. Башкирцы на своемъ языкѣ
называютъ нашего бѣлаго журавля такъ же
Актурнахъ, а у Сибирскихъ Татаръ именуется
онъ *Кейголокъ*. Молодыхъ можно такъ какъ жу-
равлей воспитывать, и они живутъ съ обы-
кновенными журавлями вмѣстѣ очень мирно,
что я самъ въ Нижнепетровскѣ и Тобольскѣ
видѣлъ; однакожъ они весьма сердиты и кида-
ются охотно на дѣшьятъ.

○ Лешя-
гахъ.

Между шѣмъ, какъ ѣздили за сими пши-
цами, послалъ я также въ окрестномъ берез-
никѣ искать лешягъ (*Sciurus volans*). Сей уди-
вительной звѣрокъ находится въ мѣстахъ на-
чиная отъ Уральскаго пояса, по всей сѣверной
Азіи или Сибирѣ, если только тамъ находи-
тся березникъ съ елями и другими деревьями
или и безъ оныхъ. Она бываетъ всегда на вы-
сокихъ мѣстахъ и гнѣзда себѣ вьетъ въ дуп-
лахъ

лахъ деревъ, изъ коихъ выходитъ она токмо по ночамъ, либо въ сумеркахъ, и на березахъ ищетъ себѣ корму. Сей кормъ состоишь изъ такъ называемыхъ сережекъ (Amenta), кои растутъ на березахъ, зимою малы и темнаго цвѣту, весною цвѣтушь, а лѣтомъ ошъ часши съ сѣменами бываюшь, и слѣдственно звѣрку сему доставляюшь пищу на цѣлой годъ. Гдѣ растетъ ельникъ, шамъ кормится она почками цвѣтошными и почками сихъ деревъ, и тогда внушренности ея имѣюшь духъ весьма смолистой, которыя въ прочемъ березовой духъ имѣюшь. Звѣрокъ сей рѣдко спускается на землю; но такой ошмѣнной обычай имѣетъ, что ошъ нечисти своей испражняется при корнѣ того дерева, на коемъ пребываетъ и около коего летаетъ. По чему и гораздо легче найти ихъ пребываніе, что бы безъ сего слѣда трудно показалось. Когда она съ одного дерева на другое перепрыгиваетъ, тогда расширяетъ кожу или продолженіе кожи, которая растягивается по обѣимъ сторонамъ ошъ переднихъ ногъ до голеней посредствомъ кости, всѣми ногами врознь: и такимъ образомъ по воздуху носится, и помощію своего широкаго хвоста можетъ она на воздухъ всякія произвольныя дѣлать направленія. По сей причинѣ, и по тому, что она симъ способомъ саженой на двадцать перескакнуть можетъ, названа она по Россійски *Летяга*; однакожь въ Горизонтальномъ направленіи летѣшь она не можетъ, но всегда наискось внизъ съ верьхушки дерева

Деревня
Крутая, о
Летягахъ.

Деревня
Крутая, о
лешягахъ.

на средину или къ корню другаго. Когда она лазитъ по березамъ, то трудно, а особливо въ вечеру, по причинѣ свѣшлосѣраго ея цвѣшу различить отъ бѣлой коры сихъ деревъ. Симъ природа старалась премудрымъ образомъ предохранить ихъ отъ nocturnal хищныхъ птицъ. Въ самое сіе время имѣли Лешяги молодыхъ; они ихъ родяшъ только по два, по три, или много, по четьре. Молодые рождаются голы, и слѣпы. Гвѣздо оныхъ, кошорое мнѣ было принесено, нѣсколько недѣль возилъ я съ собою. Мать сидѣла надъ дѣшми цѣлой день и покрывала ихъ своею кожею, помощію коея лешаешъ. Но въ вечеру, коль скоро солнце зайдетъ за горизонтъ, покрывала она ихъ мохомъ и корму искала. Дѣши ея росли весьма медленно, и спустя лишь шесть дней получили волосы и передніе зубы. Онѣ были слѣпы до 13 дня, въ кошорое время нашелъ я сихъ мертвыхъ, и одного, кошораго мать начала ѣсть. И такъ ежели принесенные мнѣ были въ то время только двухъ дней, сколько судя по росту ихъ они имѣшъ долженствововали, то слѣдственно сей звѣрокъ болѣе четьринадцати дней отъ своего рожденія остается еще слѣпымъ, чего еще ни у одного изъ четьвероногихъ звѣрей не примѣчено. Машка ихъ вскорѣ послѣ онаго умерла, и шѣ старанія мои, чтобъ сего прекраснаго живошнаго привезти живаго, были тщешны; всего бы было лучше оное здѣлать зимою. Но тогда трудно ихъ изловить живыхъ; ибо они попавшись въ повѣшенныя на деревьяхъ

ревяхъ для бѣлокъ ловушки, бывающъ въ о-
ныхъ придавлены.

Позабылъ я еще упомянуть, что въ ново-
населенныхъ между Тоболомъ и Ишимомъ дерев-
няхъ паракановъ совсѣмъ нѣтъ; а по Иршы-
шу они не далѣе какъ до Омской крѣпости рас-
плодился; хоня ихъ шамъ за нѣсколько вре-
мени и великое множество водилось; напо-
шивъ же того клопы и сверчки по Иршышу
уже вездѣ развелись.

13 Маія отправился я отъ рѣчки *Крутой*.
Страна сія вездѣ одинакова. На 18 верстѣ отъ
Крутой есть опять станица построенная при
нѣсколькихъ болотныхъ и по находящемуся
около оной бору Рямки называется; для накор-
мленія же лошадей поѣхалъ я еще за 12 верстѣ Рямки
избушка
18 верстѣ.
къ пиноватому озеру *Колмоково* называемому.
Зной былъ сего дня весьма сильной, такъ что
по Делилеву термометру было выше 104. град.
Anemone Sylvestris и *Pedicularis Incarnata* были тогда
въ полномъ цвѣтѣ, также *Cineraria alpina* и Озеро Кол-
маково 12
верстѣ.
горохъ *Lathyrus pififormis* уже начинаютъ цвѣ-
сти. Цвѣты вышеупомянутыхъ *Pedicularis* обер-
тываются обыкновенно на своихъ ножкахъ по
печенію солнца. Сколь много здѣсь было растѣ-
ній, столь мало напрошивъ того насекомыхъ.

Отъ сего мѣста, гдѣ мы кормили лоша-
дей, было около 20 верстѣ до Тюкалинской Тюкалин-
ская сло-
бода 20
верстѣ.
слободы, куда я однакожъ еще довольно рано
прибылъ, но ради починки нашей повозки дол-
женъ былъ я шамъ переночевать. Слобода сія
съ лежащими около ней деревнями и прочими

сосѣдными слободами построена въ 1763 году и населена Россійскими поселянами и ссылошными на поселеніе. Въ ней 77 дворовъ и одна небольшая деревянная церковь. Подъ здѣшнимъ правительствомъ принадлежащимъ къ Тарскому уѣзду находяся еще 12 деревень, лежащія около озера *Ика* по Абацкой дорогѣ, и вдоль по *Ошѣ*, въ коихъ щитая со слободою 357 семей и 816 окладныхъ душъ находися. Слобода сія лежитъ при ручьѣ *Тюкалѣ*, которой за 15 или 20 верствъ отселъ изъ многихъ озеръ лежащихъ, какъ сказываютъ, полосою простирающеюся до *Камышловской* линіи и по тому *Кишайскимъ* займищемъ называемой, вытекаешъ, и впадаетъ въ озерко *Рошары*, не подалеку отъ онаго лежащіе, изъ котораго въ озеро *Теишъ* есть два протока *Рошарки*. Сей ручей, отъ сѣвера къ югозападу бѣжитъ около слободы излучиною и на ономъ построена мельница. Сказываютъ что окружность вышеупомянушаго *Катая* въ двенадцать дней не объѣдешъ, и оное состоитъ изъ 20 озеръ, коихъ дно обросло шростникомъ.

14 числа были наши повозки по причинѣ праздниества Духова дни запряжены поздно, ибо ямщики были на другой день съ похмелья: отселъ до *Иртыша* спановится березникъ рѣже и стоишь какъ въ увеселительной рощицѣ разсѣянъ по степи. За неимѣніемъ большихъ берестъ покрываютъ крестьяна свои избы дерномъ, также какъ и въ лежащей на *Иртышѣ* крѣпости, по учрежденію покойнаго Генерала
 поруш-

поручика Шпрингера заведено. Въ правой рукѣ минуешь многія карасями изобилующія озера, которыхъ сказываютъ тушь еще больше нежели въ Катаѣ. Первая встрѣтившаяся намъ станица называется *Андронкина*: покормивъ шамъ лошадей, продолжалъ я путь мой открытою степью, коея на дорогѣ находится довольно солонцовъ; за нѣсколькихъ верстъ не доѣзжая еще до станицы *Бекишевой* и озера тогожъ имени, въ лѣвой рукѣ предъ озеркомъ, болотомъ окруженнымъ, находится солонецъ, гдѣ прекраснѣйшая селифра съ горькою солью больше нежели на палецъ толщиною покрываетъ землю какъ мука, и можетъ быть собираема въ великомъ множествѣ. Впрочемъ земля здѣсь лучше и суше. *Дикой укроль* (*Peucedanum*) здѣсь растетъ въ великомъ множествѣ, которой также по Иршышу въ великомъ количествѣ находится и показывается всегда, что исподъ земли содержитъ въ себѣ соль. Но не менѣе того попадалось здѣсь и Гусеницъ *Sphynx Ephialetes*.

Андронкина избушка 27 верстѣ.

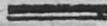
На Бекишевомъ озерѣ державъ для перемѣны 20 лошадей, и такъ могъ я взятыхъ съ собою изъ Тюкалы назадъ опустить. Зной былъ здѣсь еще на 1° съ половиною сильнѣе нежели какъ вчерашняго числа, и вѣтръ съ юга хотя дулъ сильнѣе, но собою весьма теплой, которой поднявъ множество соли засорилъ всѣмъ намъ глаза. Около ночи по всему Камышенному острову раздавался ужасный крикъ разныхъ водяныхъ птицъ. Лебеди, утки, цапли, нырки, горлицы и проч: одна за другой

Бекишева станица 26 в.

до самой полуночи, кричали и наконецъ горлица заключила весь крикъ. Во второй уже разъ предвозвѣщаяющъ она намъ морозъ; ибо по полуночи поворошилъ вѣтръ съ сѣвера и былъ на другой день столь холоденъ, что должны были опять надѣвать шубы. Но не смотря на то цвѣли еще *Valeriana officinalis*, *Lathyrus pisiformis*, *Cineraria palustris*, *alpina* и колоколчики; но какъ мы шеперь ѣхали ближе къ югу, то попадались намъ около Иршыша и растѣній больше, такъ что на высокомъ его берегу *Таволожникъ* *Spirea Crenata*, *Бараней языкъ* *Onosma Simplex*, *Пурпуровая солнцевая сестра* *Scorzohera Purpurea*, *Лѣсной шалфей* *Salvia nemorosa*, *Цвѣтная горчица* *Erysimum cheirantoides*, *Тезія* *Thesium Linophyllum*, *Козья стручковая трава* *Astragalus onobrychides*, *Альпійской звѣздникъ* *Aster Alpinus*, *Волосистая вшивица* *Pedicularis comosa*, *Боярыня* *Crataegus oхуасantha*, и калинникъ, отчасти уже цвѣтуть, а отчасти распускаются. Къ сѣверовостоку отъ сего озера, на которомъ станица построена, лежитъ въ 5 верстахъ обширное озеро *Бекишево*, куда я на разсвѣтѣ послалъ людей на охоту; на ономъ озерѣ поселилось нѣсколько мужиковъ ради рыбной и пшичей ловли. --- По возвращеніи моихъ людей съ охоты, продолжалъ я мой путь далѣе. Ни изъ одного изъ оныхъ озеръ нѣтъ ни единого изшока, хотя они и лежатъ по правой линіи и не болѣе какъ на сорокъ верствъ разстояніемъ отъ Иршыша.

За 25 верстѣ отъ *Бекишевой* опять нахо- Замирало-
 дится на озеркѣ станица *Замираловою* называе- ва избу-
 мая, на которой лошадей мало держатъ. Зем- шка 25
 ля шуть высока и пещана, которая далѣе по- верстѣ.
 низается вдругъ и составляетъ мокрую и со-
 леную долину. На соленыхъ здѣсь мѣстахъ
 кромѣ соленыхъ растѣній, растутъ еще *Сerratula*
 съ удивительными и примѣчанія досто-
 яными зубчатыми листочками. --- Проѣхавъ 14
 верстѣ отъ сей станицы, прибылъ я на высо-
 кой берегъ *Иртыша*, на кошоромъ по насшуп- Деревня
 леніи сумерекъ, не доѣхавъ 4 верстѣ до *Воров* Воровская
 ской деревни, остановился. 13верстѣ.

Деревня *Воровская*, въ кошорой до положе-
 нія *Камышловской* линіи была застава, принад-
 лежитъ къ *Чернолуцкой* слободѣ лежащей на
 другомъ берегу *Иртыша*, текущаго здѣсь больш-
 шею излучиною, такъ что та въ разсужденіи
Воровской стоить почти насупротивъ, но по
 рѣкѣ гораздо ниже. Она состоить изъ 27 дво-
 ровъ: нѣкоторыя изъ здѣшнихъ поселянъ по-
 лучаютъ великую прибыль отъ рыбной ло-
 вли, а особливо отъ осетровъ и стерлядей,
 которыхъ они ловятъ особливою рыбацкою
 снастью, употребляемою также на *Волгѣ* и *Ка-*
мѣ. Оную снасть на *Волгѣ* также и на *Уралѣ*,
 гдѣ ее тайно употребляютъ, *Шашковая снасть*,
 а въ *Сибирѣ* самоловомъ называютъ. Но какъ
 я говоря о *Волгскихъ* рыболовляхъ оныя не
 описалъ, то даю теперь объ оной понятіе. Вся
 сія снасть состоить изъ 30 или 40 саженныхъ
 хребшинъ, къ коимъ на поларшина, а ежели для



Опис. осо-
бливаго
рода сна-
сти шер-
лядей ло-
вишь.

большихъ рыбъ, по и на аршинъ разстоянiемъ, прикрѣпляются крѣпкія поже насмоленыя колѣнца, а на Волгѣ поводки называемыя; къ симъ колѣнцамъ прицѣплены чешырехъ и пяти дюймовъ весьма острые удяные крючки, копорые чшобъ не заржавѣли, намазываютъ саломъ. Къ каждому удному крючку привязаны, на шевивѣ изб лошадиныхъ волосъ сплешенныхъ, *Бабашка* или *Балбирка*, сдѣланныя изб ясенной корки, копорая еще лехче пробки; а дабы оная шевива не соскочила, по крючокъ сгибають нѣсколько угломъ и на дюймъ отъ ошрея онаго крючка дѣлается маленькая зазубрина. Къ хребшинѣ, къ кошорой уды рядомъ прицѣплены, привѣшиваютъ почти у каждой десятой уды камни, съ одного конца свѣшиваютъ деревянной каменьями обвѣшенной якорь, а съ другаго на канашѣ какой нибудь коробъ, либо какой другой маякъ. Устроивъ такимъ образомъ сію снасть разкидываютъ ее въ глубокихъ рѣки мѣстахъ, такъ что сперва якорь опустится на дно, хребтина съ удами ляжетъ также на днѣ по печенію рѣки, а маякъ плаваешь по верху. Уды же посредствомъ бабашекъ всегда остаються въ водѣ не доставая дна, а удные крючки посредствомъ своихъ поплавковъ недопускаемы до дна. Плавающіе осетры и шерляди зацепляють за крючки бокомъ хвостами или жабрами; а ежели они захотятъ съ крючковъ соскочить и стануть биться, что они, какъ говорятъ, рѣдко дѣлають, по вмѣсто освобожденія еще зацѣпляють за другіе крючки. На разныхъ мѣстахъ

спяхъ по рѣкѣ разставленныя хребтины хозяицъ каждой день изъ воды вынимаешъ и обраешъ попавшуюся рыбу. Ловля сія продолжается съ весны до самой осени. --- На Волгѣ обыкновенно снасть сію разставляютъ либо поперегъ рѣчнаго рукава либо между двухъ мѣлей. На Волгѣ ставятъ сію съ удами хребтину, такъ чтобы на обѣихъ сторонахъ оставались концы оной, дабы она могла въ водѣ качаться. Но здѣсь на Иртышѣ опытами нашли, что ставятъ поперегъ рѣки не столь способно къ ловленію рыбъ. Зимой, когда рѣка уже замерзнетъ, ловятъ осетровъ только въ верху Иртыша около *Селипалатной* и *Усткаменогорской* на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ они спадами зимуютъ. И тогда ловятъ ихъ такъ, какъ и на Уралѣ *Ловигами*. --- Хотя вообще осетры и стерляди такъ какъ и прочія въ Иртышѣ рыбы жирны, но они вялы и имѣютъ не хорошій вкусъ, а причиною тому шиноватое дно. Здѣсь на рѣкѣ Оби бывають самыя большія стерляди по всему Россійскому государству, такъ что иногда попадаются болѣе полуторыхъ аршинъ длиною, осетры же здѣсь бывають вѣсомъ въ три пуда. Также и налимовъ въ Иртышѣ великое множество, и оныя бывають длиною въ три аршина. Бѣлугъ, сомовъ и севрюгъ здѣсь совсѣмъ нѣтъ, а изъ сиговъ попадающя токмо бѣлые (*Nelma* приб. № 33). Форели здѣсь весьма рѣдки. Кажется, что здѣсь у осетровъ и стерлядей по причинѣ чрезмѣрнаго жира, головы необыкновенно малы. Напротивъ же

шого въ верху рѣки на каменистомъ днѣ, называютъ что головы у нихъ весьма велики и сами не жирны.

Здѣсь по Иртышу берегъ глинистъ и изъ онаго часто вымываетъ водою слоновыя клыки и прочія кости. Въ прошломъ году надъ *Воровскою* деревнею найденъ слоновой клыкъ, который однако уже очень вывѣтрился. Также и у *Чернолуцкой слободы* на другомъ берегу высокомъ, по красному его виду *Красной Ярѣ* называемомъ, часто находятъ слоновыя кости.

Мельниш-
ной фор-
постъ 24
версты сѣ
головин.

Въ низу сей деревни бѣжишь между высокими березами изъ западной степи и здѣсь у Иртыша многими рукавами спекающаяся рѣчка *Воровская*, въ которой весною отъ спявшаго снѣгу весьма много воды бываетъ, а лѣтомъ она почти совсѣмъ высыхаетъ. Дабы ее удобнѣе переѣхать, должно на версту отъ Иртыша отдалиться, и дорога сія даже до ручья *Камышловки* идетъ всегда въ довольно великомъ разстояніи. Сію рѣку переѣзжаютъ у *Мельнишной* заставы, названной такъ по находящейся тамъ мельницѣ. Сіе есть послѣднее укрѣпленное мѣсто такъ называемой *Камышловской линіи*, которая есть продолженіе *Ишимской линіи*, и оная линія кончится у Иртыша. Въ семъ форпостѣ поселилось много отставныхъ и служивыхъ людей; самый же форпостъ состоитъ изъ превеликаго деревяннаго четырехугольную фигуру имѣющаго строенія, обнесеннаго рогатками и надолбами, въ коемъ нѣсколько казармъ и одинъ офицерской домъ; чи-
сло

сло же домовъ сихъ поселянъ простираеяся до
пятидесяти.

Камышловка сколь ни мала сама собою, въ
Ишимской степи, бѣжитъ здѣсь весьма быстро.
На другомъ берегу оныя и на сухихъ степяхъ къ
югу росъ развилистой серебреникъ (*Potentilla*
bifida) весьма въ великомъ множествѣ; теперь
уже онъ въ полномъ цвѣтѣ и покрываетъ мно-
гя мѣста по дорогѣ. Отселъ степь сія со-
всѣмъ чиста и безлѣсна. Всѣ на оной находя-
щіяся растѣнія цвѣтушъ гораздо лучше, не-
жели въ тѣхъ мѣстахъ, копорыя мы доселъ
проѣхали. На открытой же сей степи попада-
лся намъ также опять дергунъ (*Pratincola tra-*
meri); кромѣ обыкновенныхъ жаворонковъ, ко-
порыхъ здѣсь такъ какъ и перепелокъ великое
множество, летаютъ еще особливаго рода боль-
шіе желтоголовые жаворонки (*Calandra*, приб:
№ 16) какихъ я во все мое путешествіе еще
по сіе время не видалъ: на степяхъ же около
Иртыша до самыхъ горъ, ихъ повсюду попа-
далось множество. Они любятъ водиться по
дорогамъ, летаютъ не спадаями и не высоко,
поютъ хуже полевыхъ жаворонковъ, гнѣзда
вѣютъ также какъ и полевые, въ правѣ пи-
таются кузнечиками и червячками.

За двенадцать верстѣ отъ Камышловской
минуешь въ лѣвой сторонѣ то мѣсто, на ко-
емъ былъ сперва *Иртышной* редутъ, населен-
ной нынѣ отспавными солдатами; а прибли-
жаясь опять къ *Иртышу* прїѣдешь къ находя-
щемся выше *Омской* крѣпости перевозу, гдѣ
на

Иртыш-
ной ре-
дутъ 12
верстѣ.

Омская
крѣпость
9 верстѣ.

на лѣвомъ берегу ради сообщенія и торговли построены деревянной редушъ, въ коемъ находится одинъ поручикъ, шесть драгуновъ и 25 Башкирцовъ. Иртышъ въ семь мѣстъ шириною около трехъ сотъ сажень, и пеперь въ ней оплившъ. Но въ Юнѣ мѣсяцѣ вода въ ней опять прибудетъ, ибо тогда наполняетъ ее стекающая съ горъ вода. Для перевозу подѣланы здѣсь изрядные большіе поромы, а переѣхавъ рѣку, до крѣпости остаются не болѣе полуверсты. Судами пристающъ здѣсь у кирпичныхъ заводовъ, тамъ ради строенія новой крѣпости заведенныхъ, которые по введенной покойнымъ г. Генераломъ-поручикомъ Шпрингеромъ похвальной економіи достойны примѣчанія, а имянно, что въ оныхъ для обжиганія кирпича, щадя лѣсъ, употребляютъ сухой тростникъ, привозимой съ многочисленныхъ на сосѣдственныхъ степяхъ находящихся озеръ.

Омская
крѣпость.

По прибытіи моемъ въ Омскую крѣпость первое мое дѣло въ главномъ начальствѣ Сибирской линіи, по смерти вышеупомянутаго достойнаго и заслугами украшеннаго г. Генералъ-поручика Шпрингера принятомъ г. Генералъ-Маіоромъ Станиславскимъ было то, что я требовалъ, дабы мнѣ сообщили, или по крайней мѣрѣ показали частныя Сибирской губерніи карты, которыхъ какъ мнѣ было извѣстно, тщаніемъ Его превос: покойнаго г. Генерала-поручика Шпрингера довольно было собрано, и которыя въ предпріятіи мною Сибирскомъ путешествіи къ познанію положенія оной

оной не мало бы мнѣ споспѣшествовали. Чрезъ Омская
 два дни отъѣшствовано мнѣ на то было, что крѣпость
 безъ имяннаго Всевысочайшаго указа они мнѣ
 хранимыхъ картъ ни сообщить, ни показать
 не могутъ; а на поданное мною объ ономъ пись-
 менное представленіе дали мнѣ на весьма ко-
 роткое время нѣкоторыя общія карты, доволь-
 но мнѣ уже извѣсныя, но и тушъ требован-
 ныхъ мною не великихъ выписокъ, которые бы
 мнѣ весьма нужны были, не получилъ. Также
 казалось мнѣ, что и въ вспомошествованіи во
 всемъ потребномъ для моего путешествія спо-
 спѣшествовать никто не хотѣлъ; и до отъ-
 ѣзда моего я болѣе ничего испросить не могъ,
 какъ одну весьма глухую подорожную для из-
 требованія лошадей, и то шокмо на Башкир-
 скихъ и Козацкихъ, о коихъ имъ довольно свѣ-
 домо было, что я оныхъ шокмо до Селезянки
 довольно число сыщу; ибо далѣе во всѣхъ фор-
 постахъ и крѣпостяхъ по причинѣ отряжен-
 ныхъ на южную границу депашеменовъ лег-
 кихъ войскъ совсемъ не стояло. И такъ въ
 сей подорожнѣ отдано было на произволь ко-
 мандующихъ по крѣпостямъ офицеровъ, да-
 дутъ ли они мнѣ или нѣтъ драгунскихъ лоша-
 дей по сей линіи въ казенныхъ работахъ упо-
 требляемыхъ. Сей холодной прѣемъ, подтверж-
 денный еще при томъ и другими обстоятель-
 ствами, шѣмъ страннѣе для меня казался, что
 я доселѣ въ моемъ путешествіи всегда имѣлъ
 щастіе пользоваться отъмѣннѣйшими милостями
 и всевозможнымъ въ дѣлахъ моихъ пособіемъ

Часть II. О господѣ

Омская
крѣпость.

господѣ губернаторовъ; но сіе счелъ я новымъ древнiя истинны доказательствомъ, что Богъ войны естъ врагъ Музъ, и я былъ еще сколько щасливъ, что страхъ, которой я имѣлъ въ разсужденiи предстоящихъ пушешествiю моему препятствiй не узрѣлъ въ совершенномъ исполненiи.

Частію ради сего неудачнаго иску, а частію ради нужныхъ починокъ и расположенiй пробылъ я въ Омскѣ до 22 Маія, и выигралъ тѣмъ то, что нашелъ на пути моемъ въ доль по Иршышу растѣнiя въ совершеннѣйшемъ состоянiи.

Омская крѣпость заимствуетъ названіе свое отъ рѣки Омы, на устьѣ коея лежишь она; ближе къ Иршышу оная рѣка, какъ называютъ, вытекаеть вмѣстѣ съ Тарою изъ нѣкошораго въ Барабинской степи находящагося Тартасомъ именуемаго болоша. Старая крѣпость построена была выше рѣки Омы на Ирпышѣ, и обведена деревянною стѣною съ бастіонами и рвомъ. Въ ней находилась одна токмо худенькая деревянная церковь, противъ коей построены были деревянная гоупшвахта, съ украшенными ворошами, а противъ сихъ домъ для главнаго всѣхъ Сибирскихъ пограничныхъ линій начальника, которой всегда главное свое пребываніе имѣетъ въ Омской крѣпости. Сверхъ сего находящаяся около церкви различныя офицерскіе дома; домъ Комендантской и одинъ старой, въ коемъ нынѣ находится управительская канцелярiя надъ Чернолюкомъ и Омскою слободою, а прежде была въ ономъ церковь Шведскихъ плѣн-

наѣнниковъ. Число всѣхъ дворовъ старой крѣ-^{Омская}пости просиращается почти до 200. --- Ниже ^{крѣпость}рѣки Омы лежала прежде слобода, которая нынѣ по большей части на деревни раздѣлилась, а за оною слѣдуетъ лежащее по Иршышу прекрасное надъ всюю окрестностію возвышенное мѣсто, кое господинъ генераль порупчикъ Фонъ Шпрингеръ избралъ ради важной причины для заложенія на ономъ новой крѣпости, поелику старая совсемъ уже почти развалилась. Сія Новая весьма выгодное положеніе имѣющая *Омская* крѣпость, укрѣплена весьма прекраснымъ образомъ по новымъ воинской архитектуры правиламъ, и съ 1768 году, когда она начата, выстроено оной подъ смотрѣніемъ своего основателя весьма много. Она представляетъ многоугольникъ о пяти бастіонахъ, которой на рѣкѣ Иршышѣ сходится, и изъ крѣпкаго дерномъ выложеннаго землянаго вала и широкаго сухаго рва состоить, но на южной сторонѣ не совсемъ еще она была отдѣлана. Въ оной уже выстроены прекрасной генеральской домъ на каменномъ фундаментѣ, подлѣ онаго провіантская канцелярія, гауптвахта, предъ которою выставлены Артиллерійскіе снаряды, протопопской домъ и различныя изрядными офицерскими домами и казармами застроенныя улицы. Строятся же еще одна прекрасная каменная церковь, по выстроеніи коея соборная церковь въ старой крѣпости сломается, домъ для городской школы, въ коей возпыхиваться будутъ драгунскіе и казацкіе дѣши, и сіе есть

Омская
крѣпость.

одно изъ достохвальнѣйшихъ новѣйшихъ заведеній; домъ для прѣѣзжающихъ почетныхъ Иностранцовъ и домъ комендантской, оба входящѣ по сторонамъ генеральскаго дома; домъ для протестантскаго Сибирской дивизіи священника и прочія офицерскими домами и казармами заспроиваемыя улицы, кои планъ крѣпости дополняютъ. На рѣкѣ Иртышѣ внутри крѣпости въ особомъ ретраншементѣ лежатъ хлѣбныя анбары, колико токмо хлѣба предъ послѣднимъ пожаромъ въ оныя перевезть успѣли. На главномъ мѣстѣ крѣпости выкопаны различныя изрядныя колодези. / Словомъ сказать, все при заложеніи сея крѣпости разсмотрено, дабы учинить оную достойною щастливыхъ временъ Великія Монархини и Всевысочайшихъ премудрыхъ ея намѣреній. --- Одна часть старыя крѣпости будетъ сломана, и старую соборную церковь также разломаютъ, а оставяся токмо кладбище, на коемъ воздвигаютъ нынѣ монументъ надъ гробомъ покойнаго генералъ поручика фонъ Шпрингера, напрошивъ того изъ слободы старую церковь перенесли на лѣвой Омы берегъ, и по обѣимъ сея рѣки сторонамъ построено не большее предмѣстіе для козаковъ и отставныхъ съ однимъ токмо ретраншементомъ.

Имѣвъ случай видѣть въ Омскѣ нѣкошорыя достопамятности, упомяну я еще объ оныхъ вкратцѣ. 1) Найдена была выше крѣпости на высокихъ берегахъ Иртыша, вмѣстѣ съ другими костями, огромная кость слоновой лядвей.

лядвей. Вѣсомъ она въ 48 Россійскихъ фун-^{Омская} товъ, а длиною немного больше 3 футовъ и 4 ^{крѣпость} дюймовъ; 2) два кинжалообразные обоюдоострые ножа, одинъ мѣдной, а другой изъ подобнаго колокольной мѣди состава, выкопанные можешъ бытъ при выемкѣ новаго рва изъ древнихъ могилъ. Длинною оныя снѣ 11 до 12 дюймовъ, а образъ оныхъ можно себѣ представитъ изъ пріобщеннаго здѣсь на 9 таб. 36 фиг. изображенія.

Изъ Омской крѣпости выѣхалъ я 22 Мая. Песчаная по сю сторону Иртыша степь гораздо уже обогатилась травами и цвѣтами. Многочисленный шаволожникъ *Spirea crenata* былъ также въ цвѣтахъ и повсюду цвѣли бараней языкъ *Onofia simplex*, Кавыль *Stipa pennata*, икошная трава *Alifum montanum* (*), благовонная ночная фїялка *Helperis sibirica* скорпионная трава *Myosotis scorpioides et Lappula*, кошечникъ *Verbascum phoeniceum*; также запья трава *Phlomis tuberosa*, которую, когда цвѣшетъ, на Иртышѣ варятъ козакъ и мужики вмѣсто чаю, и горный щавель *Rumex alpinus* начали показывать первые цвѣты. По причинѣ песчанья земли растетъ также множество Понтійской и бурой морской полыни Сайгаками любимой, кои и здѣсь также сподами бродятъ и изъ Киргизской степи переплываютъ черезъ Ир-
О 3 тышъ

(*) Посѣввающая ранѣ Кановка малюшка *Alifum minimum* приб. Но. 16. здѣсь также обыкновенна, но совершенно уже почти оцвѣла.

пышь для своего въ Барабинской степи размноженія. Однакожь къ рѣкѣ Оби никогда они не подходятъ, поелику тамо любимаго ихъ корму нѣтъ, такъ же и далѣе къ востоку по Сибири ихъ не видно.

Новая
деревня
27 съ по-
ловинною
верстѣ.

Рѣка Иртышь, отъ которой сперва удаляешься, и которая выше Омской составляетъ многіе острова, видна будетъ опять уже у деревни *Новою* называемой. По томъ оставишь опять оную и пройдешь различныя небольшіе, а наконецъ глубокой и обширной къ Иртышу ведущей буеракъ, и вскорѣ по томъ приѣдешь къ *Узкозаостровской* сшаницѣ, въ которой я для разсмотрѣнія травъ пробылъ сей вечеръ. ---

Уска за-
остров-
ская сша-
ница 27
верстѣ
200 са-
женѣ.

Сшаница сія состоитъ изъ одного новопо-
строеннаго редуша, коего валъ и ровъ около
30 квадратныхъ сажень имѣютъ и близко у
рѣки Иртыша лежатъ. Въ оной находится офи-
церскій домъ, казармы и конюшни. Въ сіе
время стояло здѣсь подъ начальствомъ унтеръ
офицера около 20 человекъ козаковъ и Баш-
кирцовъ. Выше и ниже Редуша находится за-
строенная домами переведенцовъ улица, коихъ
здѣсь 70 человекъ, и кои выбраны по большей
части изъ высылаемыхъ изъ Россіи за невели-
кія преступленія на поселеніе и на строеніе
Омской крѣпости, и лѣтъ 7 какъ уже здѣсь
поселены. Они состоятъ подъ начальствомъ
отставнаго поручика, и шаковыя селенія на-
ходятся нынѣ до *Желѣзной* крѣпости при каж-
домъ форпостѣ и сшаницахъ, кои со временемъ
ежели будетъ всегда хорошей за оными при-
смотрѣ,

смотрѣ, могутъ сдѣлаться изрядными дерев- Узко-заво-
 нями, и тѣмъ болѣе къ хлѣбопашеству прилѣ- сировская
 жать долженствуютъ, что провіантъ лежащей станица.
 на рѣкѣ Иртышѣ линіи, казнѣ весьма дорого
 спановится. Далѣе же по рѣкѣ Иртышу до са-
 маго хребта не могутъ быть заведены деревни,
 по тому что въ близости нѣтъ удобной къ
 хлѣбопашеству земли, но все посохшая степь,
 которая отъ жару и бываемыхъ шамъ въспровѣ
 еще болѣе высыхаетъ и мѣлкимъ пескомъ заноси-
 сится, такъ что и живущимъ шамъ козакамъ
 не возможно хлѣбопашество производить съ ус-
 пѣхомъ; да и построеныя ниже Желѣзенска
 новыя деревни принуждены поля свои отвести
 весьма далеко отъ Иртыша, дабы имѣть влаж-
 нѣйшую и плодоноснѣйшую землю, однакожъ
 и шамъ въ сухіе годы хлѣбъ родится не весь-
 ма хорошо и великой вредъ отъ саранчи шер-
 пятъ.

При сей станицѣ разведенъ командовав-
 шимъ здѣсь нѣкогда Аглинскимъ офицеромъ
 изрядной небольшой огородъ. Выброшенный
 здѣсь изъ рва песокъ смѣшанъ весьма съ мѣл-
 кими раковинками, кои уже почти въ известъ
 пришворились, и далѣе на высокихъ берегахъ
 Иртыша во многихъ мѣстахъ мнѣ попадались,
 хотя оныя не въ самомъ Иртышѣ находятъ и
 по видимому суть безпорно морское произведе-
 ніе. Для объясненія сообщаю я на 6 таб. фиг.
 7 а в изображеніе шаковыя раковины. Наболь-
 шаго примѣчанія достойно то, что одинъ
 шокмо сей родъ улишокъ по песчанымъ степямъ
 Ирты-

Узко за-
строинская
станция

Иртыша разсѣянъ, а въ прочемъ никакихъ слѣ-
довъ другихъ окаменѣлостей не находятъ. Не
меньше того удивительно и сіе, что великое
множество оныхъ весьма также близко на по-
верхности земли находятъ, хотя песчаные и
иловатые берега и степи, въ коихъ и на коихъ
оныя находятъ, часто на 6, 8 и даже на 10
саженъ надъ самою высокою водяною поверх-
ностію рѣки возвышены бывають.

Должно примѣшшь также и то, что у
сей рѣки начинается идущій далеко въ рѣку
Иртышъ островъ, отъ коего форпостъ названіе
свое получилъ, и что на другой сторонѣ въ
Киргизской степи, сказываютъ, находится об-
ширное Камышное озеро. -- Впредь при пуше-
шествіи моемъ въ доль по Иртышу, тѣмъ ме-
нѣе буду я заниматься географическимъ описа-
ніемъ, поелику сія рѣка прошедшаго лѣта, г.
капитаномъ Исленьевымъ, начиная съ самаго о-
ныя въ предѣлы Россійскаго государства всту-
пленія до самаго Тобольска, съ наивеличайшею
точностію снята, и слѣдственно въ издавае-
мыхъ впродъ сея страны картахъ въ совершен-
ной географической точности находиться бу-
детъ.

Ачаир-
ской Фор-
постъ 22
версты
200 са-
женъ.

Отсель до Ачаирскаго форпоста щита-
ють 22 версты и 200 саженъ. По дорогѣ виднѣ
поставленной между всѣми форпостами бекетъ,
состоящій обыкновенно изъ небольшого площ-
ничей работы четвероугольника съ краульною,
надолбами, рогаиками и маякомъ; караулъ же
въ ономъ содержится шокмо зимою. Берега
рѣки

рѣки Иршыша, у коихъ частію весьма близко Ачаир-ской Фог-постѣ. вѣдешъ, вездѣ высоки, пещаны и на нѣкоторыхъ мѣстахъ солоноваты, гдѣ нынѣ цвѣло весьма много дикой вайды; а на нѣкоторыхъ большихъ солончакахъ попадались соленой чертополохъ, (*) и нѣкоторой швердой и широколиственной выродокъ широколиственного перенника *Lepidium latifolium*. Нигдѣ не видалъ я сприжей въ поле необычайномъ множествѣ, какъ по высокимъ берегамъ Иршыша. Во многихъ мѣстахъ гнѣзда ихъ находящіяся вмѣстѣ въ поле невѣроятномъ множествѣ, что если стоя на берегу рѣки ступишь ногою покрѣпче, то вылетаютъ они цѣлыми стадами, и; такъ сказать, какъ комары на воздухѣ играютъ. Но вмѣстѣ съ оными гнѣздящіяся также по берегамъ такъ называемыя ласпочки съ мохнатыми ногами, кои также и на домахъ вьютъ гнѣзда. Здѣсь выкапываютъ они песокъ и не дѣлаютъ такъ какъ сприжи глубокихъ въ берегу дыръ; но вскапываютъ шокмо продолговатое на подобіе гнѣзда мѣстечко. Оба рода находятся въ великомъ множествѣ, однакожъ они не перемѣшиваются, но на одномъ мѣстѣ рѣки находятъ гнѣзда одного, а на другомъ другаго рода. ---

Впрочемъ видно по пещанымъ берегамъ множество маленькихъ каналовъ, кои шокмо на одинъ футъ вкось въ землю входятъ, и въ коихъ жительствоетъ особой родъ большихъ зубристыхъ козявокъ (*Forficula riparia* приб. No 75).

Часть II. П Ачаир-

(*) *Cirsium caule alato* Flor. Sibir. I. с.

Ачайрскій
фор-
постъ.

Ачайрской форпостъ лежитъ на обширной Иртышемъ наводняемой низменности, почти прошивъ устья впадающаго въ оную рѣку съ Киргизской спорной ручья *Ачайра*. Укрѣпленіе онаго состоитъ изъ землянаго вала 40 квадратныхъ сажень въ себѣ имѣющаго съ небольшимъ на каждомъ углу бастіономъ. Однакожъ крѣпость не совсѣмъ еще была готова, равно какъ и начатыя въ оной строенія, какъ то прекрасной домъ для начальника, казармы и конюшни. Въ другое время стоитъ здѣсь обыкновенно подполковникъ съ полуеткадромъ, нынѣ же находился здѣсь одинъ шокмо капралъ съ нѣсколькими солдатами. Заведенное здѣсь селеніе состоитъ почти изъ ста дворовъ, въ коихъ мужеска полу щитаются 130 душъ. У здѣшнихъ мужиковъ нашелъ я нѣкоторой родъ сморчковъ, кои цвѣтомъ были совершенно бѣлые и никакого почти вкуса не имѣли, и на островахъ Иртыша, сказываютъ, растутъ изобильно.

Деревня
Соснина 20
верстъ.

Въ 20 верстахъ отъ *Ачайра* близъ бекеша или маяка лежитъ небольшая изъ поселянъ состоящая деревня, которая по убишому нѣкогда въ семъ, сосѣдственной низменности имя давшемъ мѣстѣ, Киргизцами мужику *Сосниною* названа; теперь строится въ ней прекрасная деревянная церковь, и сказываютъ, что сдѣлаютъ оную слободою, коея управитель будетъ состоять въ вѣдомствѣ Омскаго и всѣ новозаведенныя селенія имѣть подъ своимъ присмотромъ. --- Отъ сей деревни остается еще почти

17 верстѣ до *Кизильбашской станицы*, въ копорую я подѣ вечерѣ прибылъ. Настоящаго укрѣпленія еще нѣтъ, но построена токмо одна деревянная караульная башня обѣ одной пушкѣ надѣ пороховымъ погребомъ, и казармы съ офицерскимъ домомъ и конюшнями въ четвероугольникѣ около башни, что обыкновенно во многихъ станицахъ дѣлается. Но здѣсь намѣчена уже небольшая крѣпость съ чешырьмя полубастіонами. Тамошнее селеніе состоитъ изъ 70 дворовъ, въ коихъ находится множество ссыльныхъ Татаръ. Станица сія заимствуетъ названіе свое отъ впадающаго съ Киргизской стороны въ Ирмышъ ручья *Кизильбаша*.

Кизиль-
башская
станца
16 верстѣ
300 са-
женѣ.

Въ 18 верстахъ по старому измѣренію, а по новому въ 20 верстахъ и 100 саженьхъ отъ Кизильбашской лежитъ другая станица *Соленой поворотъ* называемая по тому, что въ сей странѣ посылаемая за солью повозки обыкновенно отъ Ирмыша вкось въ Барабинскую степь къ солянымъ озерамъ *Вишневоу* и *Карауцкому*, о коихъ ниже пространнѣе будетъ говорено, поворачиваютъ. До сей станицы мѣсто большею частію низковатое и прями изобилующее, и короче сказать, не добъзжая до оной идутъ къ Ирмышу два глубокіе буерака. Станица сія такъ какъ и прежде упомянутая не укрѣплена, и состоитъ изъ выстроенныхъ въ четвероугольникѣ казармъ, конюшенъ и караульной башни, на коей выставлена одна пушка. Она лежитъ на небольшомъ высокаго берега

Станица
Соленой
Поворотъ
20 верстѣ
100 са-
женѣ.

Станица
Соленой
поворотъ.

прорывѣ и заведенное при ней селеніе состоишь
изъ 70 дворовъ.

Въ семъ мѣстѣ не находится на рѣкѣ Ирпышѣ никакихъ острововъ. Берегъ оныя ошъ Соленой возвышается вмѣстѣ со степью чрезвычайно и весьма крутъ. Сказываютъ, что часто какъ у Соленого Поворотъ, такъ и въ вышележащемъ Разбойномъ яру находятъ слоновыя кости. Сей высокій берегъ продолжается почти непрерывно до ближайшаго Форпоста. Степная малина *Ephedra monostachya* начала здѣсь весьма размножаться и цвѣсти: также показались здѣсь на Ирпышѣ въ первой разѣ солянка, кали и повилишная (*Salsola Kali et Prostrata*) колѣнчатое перекашиполе *Gypsophila paniculata* и скрипунъ *Cotyledon spinosa*, кое послѣднее прекрасное растѣніе попадаетъ до Ямышевой какъ на сухихъ, такъ и пещаныхъ и черноземомъ покрытыхъ палестинахъ степи какъ одно изъ обыкновеннѣйшихъ растѣній и въ великомъ множествѣ. Отсюда начинаютъ также показываться бѣлыя тополи въ великомъ множествѣ. Еще цвѣли горчишной рукоцвѣтъ *cheiranthus egyptoides* съ бѣлыми цвѣтами и щимъ видомъ, а на изменностяхъ пискульникъ *Iris spigia*. Но прекрасной желшкорень *Statice speciosa* не хотѣлъ еще показать своихъ цвѣтковъ, хотя уже давно имѣлъ совершенные стебли и головки. --- Сего дня примѣтилъ я на сухой степи въ первой разѣ томъ прекрасной родъ полевыхъ мышей, о которомъ примѣчено, что оной далѣе въ верхнихъ странахъ, а особливо между

между Желѣзенскою и Ямышевою, въ несказанномъ множествѣ по всей степи въ маленькихъ норахъ живеть, а въ другихъ же мѣстахъ либо совсѣмъ не волишся, либо очень мало и то въ жаркихъ и сухихъ равнинахъ, (Mus lagurns приб. No 9).

Станица
Соленой
поворотъ.

Доселе видѣли уже мы отъ Омска нѣкоторые разсѣянные могильные насыпные курганы, отъ соленой же начали оныя показываться чаще; по всей сей странѣ они не сълишкомъ велики, плоски и небогатыя; подъ оными находятъ мертвыя тѣла, кои шокмо на нѣскольکو пяденей землю прикрыты и кости часто почти совсѣмъ сгнившія. Мерпвецъ лежишь обыкновенно головою къ западу, и чаятельно, что оныя суть гробы языческихъ Барабинскихъ Ташаръ. Хотя въ сихъ могилахъ никогда не находятъ никакихъ драгоценностей, однакожь большая часть оныхъ открыты, поелику, сказываютъ, попадаютъ въ оныхъ разныя мѣдныя вещи, а нѣкоторые и изъ дорогихъ металловъ.

Черлаковской форпостъ лежитъ тамъ, гдѣ вышеупомянутой, высокой берегъ отдѣляется, и рукавъ Иртыша лежащій около четырехъ верстъ выше, подъ именемъ Черлака, отъ онаго отшелъ, и опять въ ее же впадаетъ. Рѣка составляетъ здѣсь множество острововъ и наводитъ пространную низменность. Новое укрѣпленіе заставы шолько еще означено, въ ней находится изрядной домъ для начальника, также нѣскольکو офицерскихъ, казармы и конюшни.

Черлаков-
ской фор-
постѣ 27
верстѣ.

Всѣ сїи стояли, какѣ почти и всѣ прочіе форпосты и шанціи, пусты. Число здѣсь находящихся новонаселенныхъ дворовъ простиралось теперь только до шестидесяти: ибо не всѣ еще были построены. --- Сїя есть послѣдняя деревня изъ заведенныхъ Генераль-Поручникомъ фонъ Шпрингероль въ низу Иртыша находящихся, а далѣе близъ рѣки по причинѣ песчаной земли къ населенію она болѣе неудобна; но въ разстояніи верстѣ на сто или болѣе шакже и на сей высотѣ находящаяся въ Барабинской степи изрядная мѣста для хлѣбопашества, а на около лежащихъ сея стороны мѣстахъ отъ соединяющихся весьма великихъ озеръ къ заведенію деревень находящаяся очень выгодная, коимъ бы не шокмо что свой хлѣбъ на линію отвозить было близко, но при томъ имѣли бы хорошей случай обогащаться рыбною ловлею и дичиною. Но уже, какъ я слышу, населеніемъ оныхъ выгоднѣйшихъ мѣстъ намѣреваются теперь сдѣлать начало. До сего времени рыбная ловля производилась въ большихъ озерахъ, и шокмо одними, для оныхъ шуда нарочно отправлявшимися рыбаками; кои довольствовались зимою мерзлыми, а лѣтомъ сушеными щуками всѣ мѣста лежащія по Иртышу и отъ часши даже до Тобольска; да и намъ по дорогѣ отъ Омска до Солянаго поворота встрѣшилось множество навьюченныхъ сухою рыбою возовъ. --- Наипространнѣйшее изъ всѣхъ Барабинскія степи озеръ есть такъ называемое чаны, разстояніе коего отъ Иртыша до сего мѣста на 5 дней

ѣзды

Бзды или около двухъ сотъ верстѣ къ востоку шитають; оное должно имѣть верстѣ около ста въ длину, и ошъ сорока до пятидесяти въ ширину, и усѣяно болѣе нежели семидесятью великими и малыми островами. Оно дѣлаетъ много заливовъ и въ него вливаются различныя озера и ручьи. Изъ соединившихся съ онымъ озеръ наибольшія и къ Иршышу ближе лежащія суть: *Карассунъ*, *Абысканъ* и *Малакисъ*, изъ коихъ послѣднія нѣсколько солены и горьки. Далѣе къ югу находящяся въ степи еще другія весьма великія озера и безчисленное множество малыхъ, изъ коихъ о нѣкоторыхъ упомяну я ниже сего. Озеро Чаны и соединяющіяся съ онымъ озера, должно пробѣжать, ежели когда побѣдешь по обыкновенной пробѣжей дорогъ отъ вышележащей на Иршышѣ Ташарской станицы поперегъ чрезъ степь до Каинскаго пасса, которое разстояніе составишь отъ 8 до 9 денныхъ пробѣздовъ или около 300 верстѣ.

Увѣдомясь въ Черлаковскомъ форпостѣ, что во всѣхъ далѣе слѣдующихъ форпосгахъ нѣтъ ни людей, ни лошадей, ниже населенныхъ деревень, гдѣ бы можно было перемѣнить лошадей, того ради договорился я здѣсь съ поселянами, и которые сами мнѣ добровольно предлагали, что довезуть меня исправно до Челезенской; и такъ я сей день пробѣжалъ только до Устьташарской станицы, дабы однимъ разомъ лошадей не упомишь. Степь возвышается мало по малу отъ Черлака даже до Пикеша, за кою слѣдуетъ низменіе оной черноземомъ

Черлаковской форпостъ 27 верстѣ.

Устьташарская станица 25 верстѣ 200 саж:

покры-

Устьта-
шарская
станица
25 верстъ
200 саж.

покрытая и березнякомъ довольно заросшая страна, на которой однако растетъ изобильно вышеупомянутая трава скрыпунъ (а) коея листья здѣшніе поселяне ради пріятнаго и кислотоваго вкуса приобыкли ѣсть сырые и называютъ ее рѣпка; здѣсь цвѣло также множество лямьки (b), Сибирскаго чертополоха (c), дикой капусты (d), мшистой спручковой травы (e), Сибирскихъ колокольчиковъ (f), Турецкая кресса (g) и симъ подобныя. Наконецъ къ Тамарской станицѣ степь опять возвышается пещана и такъ пуста, что часто во многихъ верстахъ не болѣе какъ одинъ кустъ увидишь; травы малорослая ирь (h) споль много, что большія пещанья мѣста оною покрыты; но она уже давно ошцвѣла.

Ручей Тамарка выходитъ изъ западной степи, впадаетъ въ Ирмышъ и даетъ имя сему мѣсту, которое кромѣ караульной башни, около оной четвероугольно выстроенныхъ казармъ и конюшенъ, другаго укрѣпленія не имѣетъ. Здѣсь находится около 26 дворовъ козаками и отставными людьми обихаживаемыхъ, изъ коихъ первые кромѣ жалованья другаго пропитанія не имѣютъ

(a) *Cotyledon spinosa.*

(b) *Thesium.*

(c) *Centaurea Sibirica.*

(d) *Brassica campestris.*

(e) *Astragalus pilosus.*

(f) *Campanula Sibirica.*

(g) *Arabis thaliana.*

(h) *Iris pumila.*

имѣютъ, какъ развѣ шокмо небольшимъ ското-
водствомъ, звѣриною ловлею и маловажною съ
Киргизцами шорговою мѣною, кошорая изо всѣхъ
форпостовъ шайно зашшочными шолько жите-
лями оной производится. Зимомъ ловашъ здѣсь
въ степяхъ горношаевъ, лисицъ, волковъ,
шакже довольно и корсаковъ. Попадающа шак-
же, а особливо въ Барабинской степи дикія
свиньи, дикія лошади, сайги, и серны.

За симъ ничего кромѣ высокой пешчаной
степи не слѣдуешъ, кошорая составляетъ по-
всюду крупныя берега рѣки Иртыша. Но обык-
новенно находится на сей или на другой сто-
ронѣ рѣки, большаго или меньшаго простран-
ства низменность, обросшая осокорью, оси-
ною, шополью, ясеню, разнымъ кустарни-
комъ; и вообще строеваго и для шопки лѣсу
для станціи здѣсь весьма довольно. Опмѣнно
высокой и крушой здѣсь находящійся берегъ
имѣешъ около 20 верстъ отъ Устьшашарской
подъ именемъ Урлюшюпскаго яру и лежитъ
весьма близко у рѣки; но сей вышеупомянушый
берегъ перенесенъ водою на нѣсколько верстъ
выше съ шѣмъ же самымъ названіемъ, ибо оный
каждой годъ больше силою водъ, кошорая оной
подмываетъ, обрушивается. Песокъ, изъ кога сей
чрезвычайно высокой берегъ состоитъ, смѣшенъ
нѣсколько съ глиною и лежитъ по большой ча-
сти слоями, какъ бы водою нанесенъ былъ.
Въ ономъ видны большіе слои, кошорые совер-
шенно бѣлы и известковы или смѣшены съ
мергелемъ, другіе же состоятъ изъ переме-
ннхъ

Урлюшь-
юбская
станція
26верстъ.

Урало-
юбская
ярь.

ныхъ бѣлаго и желтаго цвѣта слоевъ. Послѣд-
нѣ лежатъ отъ шести до осьми и болѣе са-
женъ выше самой высокой воды рѣки Ир-
тыша и находятся между ими довольно вы-
шеупомянутыхъ Раковинъ. Но хотя большая
часть оныхъ уже перемѣнилась въ известъ, од-
нако нѣкоторыя имѣютъ еще на себѣ остатки
внѣшней на рогъ похожей верхней кожицы; нахо-
дятъ также иногда хощя и рѣдко соединенные
еще между собою створки. Въ тѣхъ же са-
мыхъ песчаныхъ слояхъ, въ которыхъ лежатъ
разсѣянны раковины, есть также различныя по
разнымъ мѣстамъ лежащія кости частію отъ
слоновъ, частію отъ другихъ звѣрей, также и
отъ большихъ рыбьихъ головъ, которое все про-
изошло или отъ сильнаго наводненія, или доказы-
ваетъ, что прежде сего озера все сіе пространство
также и сію долину вода занимала. Я на семъ бе-
регу пробылъ нѣсколько времени и имѣлъ щастіе
не только что въ неразрытыхъ слояхъ найти нѣ-
которыя кости, но также и спутники мои
нашли въ отвалившейся отъ берега землѣ по-
добныя симъ остатки, но всѣ уже почти со-
вершенно исплѣли. Что лучше прочаго раз-
познать было можно, была плечевая слоновая
кость, (Humerus) и нѣкоторыя ребра и ко-
сти, судя по величинѣ коихъ должны оныя
быть отъ большихъ буйволловъ. При томъ сы-
сканы также были кости большой рыбьей головы
и большіе вывѣтрѣвшіе куски другихъ костей,
коихъ разпознать было не можно. Но во всей
сей спирани берегъ не столько самою рѣкою,
сколь-

сколькими сильными ключами подмывается и обрушивается. Оные вытекаютъ здѣсь въ великомъ множествѣ изъ подъ высокихъ пещаныхъ слоевъ по сѣроглинянымъ слоямъ, немного выше поверхности воды лежащими и нерѣдко бывають нѣсколько солены, такъ что земля около родниковъ покрывается горькою солью. Какъ выше такъ и ниже Желѣзенской крѣпости по сию сторону берегъ преисполненъ такихъ ключей, которые на низменности рѣки или въ низу берега выходятъ и въ рѣкѣ Иртышѣ воду чувствительнѣе умножаютъ; но которая однако въ сей странѣ, а особливо выше Желѣзенской никакого приливу отъ рукавовъ не получаетъ. Но что можетъ быть естественнѣе къ заключенію, какъ сіе, что оныя ключи суть скрытыя изъюки вышеупомянутыхъ превеликихъ въ Барабинской степи находящихся озеръ, кои никакого видимаго стока у себя не имѣють и находятся въ сей странѣ весьма близко подлѣ Иртыша? Въ прочемъ по нѣкоторымъ мѣстамъ низкаго берега по причинѣ сихъ родниковъ почти ходить опасно, ибо часто увязаютъ нечаянно въ бездонную шину.

Мы проѣхали нѣсколько пониже лежащую Урлюшюбскую станицу и остановились накормить лошадей на вышележащемъ на пять верстъ отъ оная высокомъ пещаномъ берегу, коему противулежитъ изрядная зеленую покрывшая низменность. Поелику здѣсь земля переѣвилась и покрыва наносеннымъ отъ вѣтра пескомъ, то видны также разныя на

Уралошъ-
любская
арь.

пескъ распушѣя травы, кои прежде сего намъ не попадались: примѣчательнѣе прочихъ были безстебельный серебряникъ (а), которая уже опущѣла и далѣе, сколь далеко занесенное пескомъ поле по Иршышу простирается, найдися великое множество травъ и часто большія мѣста оными покрывающя; *Polygonum frutescens* и *Atraphaxis*, которая здѣсь точно такъ какъ въ самомъ сухомъ песку растетъ весьма изобильно и имѣетъ большія листья; роговидная Аксарида (b), которая напротивъ сего любитъ хрящовую землю; большая рѣжа (c) уже съ сѣменами; великоцвѣтной копытникъ (d) (*) находится теперь въ самомъ лучшемъ цвѣту, не повторяя другихъ на пескъ хорошо распушѣвшихъ травъ. На изменности увидѣлъ я впервые блѣдножелтой Сабельникъ (e), о коемъ будетъ упомянуто ниже. Кустарники растущіе на берегу суть терновникъ, пополь, березникъ и кизильникъ (f). Перечникъ трава или змѣевникъ растетъ также здѣсь изобильно и собою душистой. Перекашиполе (h),

(a) *Potentilla subcaulis*.

(b) *Axyris cerastoides*.

(c) *Androsace maxima*.

(d) *Hedysarum grandiflorum*,

(*) Сю надъ Волгою и Самарою нерѣдко растущую изрядную траву въ первой части моего путешествія отъ скорости написалъ я *Astragalus grandiflorus*, теперь смотри списаніе оной въ прибав. N. 120 листъ V.

(e) *Iris falfa*.

(f) *Cotoneaster*.

(h), видной желтокорень (i) и солошковой ко-
 рень съ шероховатыми стручками отъ сего
 мѣста растетъ многочисленно (*). Здѣсь застрѣ-
 лили мы двухъ щурковъ (k), о которыхъ здѣсь
 я для того упоминаю, что сей птицы ни пре-
 жде, ни послѣ по Иршышу не примѣшилъ, и
 далѣе въ Сибири объ оной ничего не слыхалъ.

Около вечера прибыли мы въ Желѣзен-
 скую крѣпость. Со всшупленія моего въ степи
 не прошелъ ни одинъ день безъ бури на Ир-
 шышѣ частію съ юговостока или югозапада,
 а частію отъ сѣвера, и было очень холодно;
 при чемъ было по большей части ясное небо, а
 иногда и съ дождевыми облаками сырая погода.
 Сего дня былъ чрезвычайно сильной юговосточ-
 ной и южной вѣтръ и продолжался во весь
 слѣдующій день. Жили около Иршыша увѣ-
 ряющъ, что сію страну безпрестанно во весь
 круглой годъ сильные вѣтры обезпокоиваютъ

Ураишъ-
 юбская
 ярь.

Желѣзен-
 ская крѣ-
 постъ 26
 верствъ и
 200 саж.

Р 3

и

(h) *Gypsophila paniculata*.

(i) *Statice speciosa*.

(*) А именно: мошистой солошковой корень (a) расту-
 щій по всей южной Сибири по низменностямъ, а особливо
 на соленой землѣ есть самое обыкновенное растѣніе; на-
 противъ того гладкой солошковой корень (b) только
 рѣдко, а ежевиднаго салат. кор. (c) совсѣмъ невиденъ: и
 такъ въ Сибирскомъ двѣшникѣ въ четвер. части на стр. 32
 послѣдняя ошибкою упомянута, а напротивъ того мошистой
 сало. кор. тамо пропущенный, есть общая Сибирская трава.

(a) *Glycyrrhiza hirsuta*.

(b) *G. laevis*.

(c) *G. echinata*.

(k) *Apiastris*.

Желѣзен-
ская крѣ-
пость.

и рѣдко случается, чтобъ нѣсколько недѣль съ ряду была шихая погода. Весною и лѣтомъ вѣтры бывають самые сильные и продолжи- шельные, и по большой части между югомъ и западомъ, сѣверомъ и востокомъ.

Желѣзенская крѣпость получила свое на- званіе отъ ручья симъ именемъ называемаго, текущаго съ Киргизизкой стороны въ Иршышъ. Она выстроена на высокомъ мысѣ, около кошо- раго Иршышъ, въ пространной низменности извиваясь составляетъ дугу и берегъ у крѣ- пости подмываетъ. Со стороны твердой земли оный мысѣ, которой съ прочихъ сторонъ къ низменности лежащихъ, защищается крупымъ высокимъ берегомъ и рядомъ полисада, укрѣ- пленъ новыми по правилу фортификаціи од- нимъ цѣлымъ и двумя полубастіонами, состо- ящими изъ твердаго землянаго дерномъ покры- таго вала и глубокаго рва, но теперь къ со- вершенству не приведенъ. Въ одной куршинѣ построена для проѣзду большая деревянная ба- шня, а у пристани гдѣ пристають суда, на- ходится старый деревянный съ пушками бастіо- онъ; въ крѣпости находится новая деревянная церковь, полковничей и комендантской домъ, офицерскіе дворы, казармы, конюшни, запа- сной и пороховой магазейны, также нѣкоторое число простыхъ домовъ. Въ крѣпости выше по Иршышу находится слобода, а ниже многія про- стыя жилища. Въ низменности при крѣпости есть садъ и еще по обѣимъ сторонамъ рѣки, а особливо на Киргизской, находятся въ вели- комъ

комъ множествѣ весьма хорошіе сѣнокосы, на коихъ растетъ въ чрезвычайномъ изобиліи прекрасная дикая спаржа толщиною въ большой палецъ. Границы низменности съ Киргизцами полагаются высокимъ берегомъ по ту сторону лежащія степи.

Въ Желѣзенской продержали меня 27 часъ до самаго вечера, ибо надлежало приводить для перемѣны употребляемыхъ драгунскихъ лошадей за 20 верстѣ изъ шабуна. И такъ я почти уже въ сумеркахъ выѣхалъ. Здѣсь ничего болѣе не видно кромѣ открытой и ни одного куста не имѣющей песчаной степи; мѣстами на оной вѣтромъ нанесенные песчаные холмы и на песку не видно почти ни единого растѣнія кромѣ Колосника, двойкой полыни, кустарнаго подорожника (1), песчанаго спручковаго гороху (m), а гдѣ песокъ нѣсколько шверже, тамъ растетъ трава шероховатолыственный бараней языкъ (n), которая съ сего мѣста далѣе по всему Иртышу, но она гораздо выше и шверже, нежели какъ растетъ въ западныхъ степяхъ, находится гораздо изобильнѣе и кажется съ перваго взгляду совсѣмъ другого рода.

Первая за Желѣзенскою станціа называется Пяторыжская, а слѣдующая за нею осьморыжская, а слѣдующая за нею осьморыжская, 34 верстѣ 300 саж.

(1) *Atraphaxis.*

(m) *Astragalus arenarius.*

(n) *Onosma echioides.*

Осьмо-
рыжская
жрѣцность.

рыжская, кои получили свои названія отъ высокихъ береговъ, Иртышъ по сю сторону порогами сопровождающихъ. Оныя здѣсь какъ яры, такъ и рыжки называются; и щипая въ верьхъ отъ Желѣзенской, по пѣторыжская лежишь на пѣшомъ, а осморыжская на осьмомъ высокомъ берегу. Всѣ сіи берега имѣютъ съ вышеупомянутымъ Урлюшупскимъ яромъ отъ часни одно свойство, состоятъ по большой часни изъ песку, изпускаютъ въ Иртышъ многіе ключи, которые текутъ по лежащимъ въ низу глинянымъ слоямъ и содержатъ повсюду слоновые и другихъ звѣрей кости, которыя или вода намываетъ или обрушеніемъ большихъ глыбъ оказывающся. О вѣрояномъ ключей произхожденіи объявилъ я уже выше свое мнѣніе. Станица сія не имѣетъ порядочнаго укрѣпленія и кромѣ казармъ и конюшенъ находится въ ней токмо двенадцать дворовъ козаками и општвными людьми обитаемыхъ.

По дорогѣ въ Осморыжскую станицу видны еще многія пещаныя произрастѣнія, кои всѣ обыкновенны, и находясь въ великомъ множествѣ, кажется онѣ будто въ сихъ пещаныхъ спеляхъ прямое свое опечество имѣютъ. Достопамятнѣйшія изъ оныхъ суть благовонной Сибирской ластовичной корень (о) родъ дикихъ фялокъ, кои кажутся мнѣ отъ Нагорнаго лавкоя (р)

раз-

- (о) *Asclepias Sibirica*,
(р) *Cheirantus montanus*.

различія не имѣютъ (*), малорослой Астра-Осмогалъ (q), *Astragalus opobrychioides*, *Glaux villosus* ^{рымская} ^{спаница.} змѣвникъ (**), съ жилистыми листьями (r) и Мохнатая козелья борода (s), у котораго совершенно проливное свойство; во первыхъ ежели оное ощущѣпашъ начинаешъ, то на стебелевыхъ колѣнцахъ спановится весьма мохнато и липко. Вышеупомянутое растѣніе Шерохлиственный бараней языкъ (t) продолжается еще изобильнѣе, напрошивъ того Бараней языкъ (u), болѣе нигдѣ, и не прежде, какъ около горы увидишь. Вышеупомянушая земляная корошкая пепеловѣпная Мышь Иртышская (v) живешъ здѣсь въ превеликомъ множествѣ. Также маленькіе суслики (w) не рѣдки, кои производятъ отъ

Часть II. С перло-

(*) Сіе и въ первой части моего путешествія описанное произрастѣніе кажется сходствуешъ, съ *Erythronium montanum*, которое въ Линнеевой *Mantissa plantarum*, мнѣ послѣ въ руки попавшейся упомянуто.

(q) *Astragalus depressus*.

(**) Не осмѣливаюсь заподлинно увѣрить какого рода сія *Scorzonera* у писателей, коихъ я просмотрѣть теперъ не могу, или можетъ спастись она еще не описана. Когда права сія молода, то она мохнато или долгошерстиста, но во время ея цвѣту она бываешъ гладка и всегда легко познается по ея вдоль простирающимся, къ концу весьма жилистымъ листьямъ (*perfoliatus*). Киргизцы называютъ сію траву растущую у нихъ весьма изобильно и джеликомъ и употребляютъ оную себѣ въ кушанье.

(r) *Scorzonera*.

(s) *Tragopogon villosus*.

(t) *Onofma echinoides*.

(u) *Onofma simplex*.

(v) *Mus lagurus*.

(w) *Mus citillus*.

Осмо-
рыжская
спаница.

перловатаго или маленькими круглыми пшенишками изпещреннаго рода. Въ лѣсистой низменности на Иршышѣ и на островахъ водятся маленькія пшички ремезы, но не такъ изобильно, какъ по Яику; также заслуживаетъ примѣчанія изрядной *родъ овсянки* (x) прим. 22 ч. имѣющей желтую грудь, и *Красивой красной дурячокъ* (y) прекраснаго вида. На разныхъ родахъ *Астрагаловъ* (z) и донной травы, находящаяся теперь множество масленыхъ жуковъ, Сибири свойственныхъ, *бѣлополосатая Сибирская козявка* (a) (прибав. ч. 50 зам. 53.) Сей былъ также первой весьма теплой и безъ вѣтру день, въ кошорой могли показаться насѣкомыя.

Осморижская спаница построена такъ какъ и прежнія. Берега Иршыша здѣсь и вся сторона вдругъ спановишся низка, и измененностья примѣшно солончаковата, а особливо чѣмъ ближе къ Карассуку приближаться будешь. Сей Карассукъ, кошорой у слѣдующей по томъ пещаной *Станицы* въ Иршышѣ впадаетъ, есть стоячей степной ручей, кошорой только у Иршыша водою изобилень, а далѣе въ степи кажется какъ будто состоить изъ часто прерывающейся рѣчки или малыхъ озеръ, кои никакого видимаго соединенія, и пѣмъ меньше теченія, не имѣють. Сказываютъ, что сіи низмен-

-
- (x) *Emberiza avreola.*
 - (y) *Loxia erythrima.*
 - (z) *Astragalus.*
 - (a) *Meloe albouittata Sibirica,*

менныя и весьма соляныя водяныя мѣста про-
стираются даже до близъ лежащихъ мѣстъ Ручей Ка-
далече распространившагося озера Топольнаго, рас-
которое въ семь мѣстѣ отъ Иршыша къ вос-
стоку почти на 80 верстѣ отдалено, много
острововъ имѣетъ и съ восточной стороны
даетъ происхожденіе степному ручью *Бурлѣ*, ко-
торой течетъ къ Оби и шакого же свойства,
какъ и Карассукъ, исключая, что около его
изрядные и здоровые луга, и не столь соля-
ныя степи: по чему всѣ лошади, безъ коихъ
лишь чуть обойтись можно, изъ Ямышев-
ской крѣпости и другихъ нижележащихъ фор-
постовъ шуда выгоняются, коль скоро самые
большіе лѣшніе жары, во время которыхъ пре-
ждеописанная зараза обыкновенно свирѣпст-
вуетъ, въ Іюнѣ мѣсяцѣ начнутся.

По низменнымъ мѣстамъ далеко около Ка-
рассука находящимся почти ничего не видно
кромѣ осоки, полыни, солодкового корня, и
соляной Ири (*Iris falfa* приб. No 99.) которая
здѣсь на цѣлыхъ полосахъ составляетъ глав-
нѣйшее растѣніе. --- Поелику полая вода въ
Иршышѣ высоко выступаетъ въ изсыхающей
мѣстами Карассукъ, по должны мы были да-
леко объѣзжать оной и довольно оцѣ рѣки
удалились. Но прежде нежели мы конецъ во-
дою наполненной части ручья объѣхали, уви-
дѣли мы вдоль по дорогѣ большія соленыя мѣ-
ста, и на конецъ болѣе трехъ сотѣ сажень
длинное изсохшее селищряно-горькосоляное озе-
ро, коего низкой берегъ камышемъ, а возвы-
шенной

ручей Ка-
рассукъ.

шенной прекрасными соляными шравами заросъ. Кромѣ приморской лебеды (*Chenopodium maritimum*) и соляной полыни растутъ тамъ и пушистая Франкенія (*Frankenia hirsuta*), желтокорень чепыжный и стапиде сѣшное (*Statice suffruticosa* и *reticulata*) (*) поршулакъ и описанные уже въ прибавленіи моемъ къ первой части оба рода кустоватой солянки, кои теперь лишь развивающіяся начали; напротиву того правой Саликорніи (*Salicornia herbacea*) (**) со всемъ не

(*) *Statice caule nudo, dichotomo, floribus summitates versus racemosis, foliis radicalibus verticaliter ovatis Flor. Sibir. II. p. 219, n. 12, tab. 89. fig. 2.* растѣніе господиномъ Линнеемъ можетъ быть пропущенное.

(**) Удивительно, что сіи оба рода Саликорніи, кои еще изобильнѣе около соляныхъ мѣстъ на Иртышѣ, нежели въ Уральской степи, покойнымъ г. Гмелинымъ пропущены, хотя они очень ясныя и очевидныя отъ правой Саликорніи составляютъ различія. Тотъ, которой мною издѣ именемъ кустоватой Саликорніи объявленъ, хотя кажется и изображенъ былъ въ Сибирскомъ правникѣ на первой таблицѣ, однако въ самомъ описаніи оной принимается и почитается противу всякаго права вырождаемъ кустоватой правой Саликорніи, и что его только осенью найти можно; хотя я видѣлъ его теперь весною на Иртышѣ изобильно изъ своихъ крѣпкихъ, древесныхъ и старыхъ кореньевъ и колѣвъ раскидывающуюся. Скорѣе можно бы было Каспійскую Саликорнію (*Sal. Caspica*) почесть кустоватымъ вырождаемъ правой, съ которою она въ образѣ маленькихъ частицъ великое сходство имѣетъ. По окончаніи моего описанія получилъ я изъ Урала растѣніе Саликорніи листоватой, которое еще болѣе по утверждаетъ, и почти доказываетъ, что она есть только большой вырождаемъ Аравійской Саликорніи. Однакожъ на Иртышѣ находится она всегда въ томъ образѣ, которой мною былъ описанъ, растетъ при томъ большими кустами, и по землѣ часто длинными вѣтвями на нѣсколько аршинъ въ

не видно. На соляной здѣшней землѣ росло еще одно растѣніе, каковая въ запискахъ новыхъ описателей нравъ не находилъ, и по шому я оно изъясню описаніемъ и изображеніемъ: соляной гулявникъ [*Sifimbrium falsugineum*, прибав. Ручей Ка-
рассукъ.
No 114, таб V]; оно уже почти опцвѣло, и въ великомъ множествѣ находится во многихъ соленыхъ озерахъ и лужахъ на Иршышѣ. --- На изсохшихъ берегахъ сего большаго болошца лежало множество горькой соли; и по водѣ плавало множество бѣлыхъ чаекъ, хотя она и въ величайшемъ степени солена и горька.

Тамъ, гдѣ по сухому продолженію Карасука ѣхали, оставалось у насъ въ землѣ по правую руку на низменности другое соляное болошцо, котораго сѣрной гнилой запахъ мы почти за версту чувствовать могли, то есть сколь далеко она опстоитъ отъ дороги. Оно длиною болѣе двухъ верстъ, въ срединѣ весьма узко и сухо, въ которомъ мѣстѣ оно лѣтомъ такъ какъ и вся восточная часть оной, даже до нѣкоторой вонючей лужицы, высыхаетъ. Западная часть болѣе отдалена и представляетъ посредственное, частію тростниковъ обросшее озеро, которое довольно къ пишью годную воду содержитъ и не высыхаетъ,

С 3

хаетъ,

окружности стелется и расширяется, чего я при Уральскомъ растѣніи, которое половиною прямо къ верхъ рощепъ, нигдѣ не примѣшилъ. Однакожъ сіе растѣніе почти изо всѣхъ мною изслѣдованныхъ, подаютъ наибольшее и наилучшую Соду.

хаетъ, хотя берегъ онаго и сильно вывѣтривается солью; пестрая горная ушка (Tadorna) и пѣгіе кривоносики (Rescuigoitra) живутъ въ великомъ множествѣ около и на семъ озерѣ, и зараждающимися тамъ червями питаются. На берегу мало было соляныхъ растений, кромѣ правой саликорніи, которая росла въ довольно великомъ количествѣ. Однакожъ здѣсь являлись первые кусты заманихи [Nitraria], которая у Иршыша обыкновенно всѣ вѣтви разославъ на землѣ лежитъ и далече окрестъ извивается. Весьма вѣтвисто растущая спаржа сносила также здѣшнюю соляную землю.

Станица
Пещаная
28 вер.
200 саж.

Разспояніе отъ Осморыжской станицы до Пещаной содержитъ по прямой дорогѣ, которую въ сіе время не можно было ѣхать, 28 верстъ и 200 сажень. Иршышъ составляетъ здѣсь различные острова, и вся сія страна такъ сыра и водою изобильна, что комаровъ воздухъ наполняющихъ не менѣ того было, какъ я прешерпѣлъ отъ оныхъ на Каспійскомъ морѣ. Здѣсь было ихъ два рода, и хотя послѣдовавшій день дождливъ и холоденъ здѣлался, однакожъ нигдѣ отъ нихъ ни малѣйшаго покою не было.

Описание
соляныхъ
озеръ Ка-
рассуцки-
ми прои-
менован-
ныхъ.

Сей и послѣдующій день перваго Іюня препроведенъ былъ въ путешествіи къ такъ называемымъ Карассуцкимъ солянымъ озерамъ, которыя всѣ заслуживаютъ примѣчаніе. Они лежатъ за 50 верстъ отъ Иршыша въ степи прямо къ востоку, и къ онымъ ѣздятъ по самой шой дорогѣ, которую Козаки отъ Пещаной

ной

ной станицы къ ручью Бурлѣ, а на Оби и семѣ степномъ ручьѣ крестьяна Томскаго вѣдомства живущіе по сию сторону избираютъ къ Иртышу въ то самое время, когда они рождъ на линію опвозятъ; для которой причины изъ степи отъ ручья Бурлы почши ко всѣмъ крѣпостямъ и станицамъ пробиты дороги. Въ чешырехъ верстахъ отъ почтовой станицѣ оспашается по правую руку малое озеро пещаное, по которому станица сія проименована; по томъ по лѣвую руку ѣдешь по узкой дорогѣ, которая съ сѣверовосточной стороны склоняется прямо къ ручью Бурлѣ. За шестнадцать верстъ идешь совершенно ровная степь до маленькаго борка, за которымъ слѣдуетъ мѣсто занятое то пріятными холмами, то долинами, на которомъ въ трехъ или чешырехъ верстахъ отъ борка встрѣчаются нѣсколько солончаковъ, кои часто на вершущу простираются, и Карассуцкими именуются. Всѣ соляныя растѣнія, о которыхъ прежде при послѣднихъ солоноватыхъ болошцахъ упомянуто было, растутъ тамъ изобильно, и высокія мѣста степи имѣютъ поже сухое, иловатое и солоноватое свойство, которое примѣшилъ я при Уральскихъ, и такой же порослъ имѣютъ (Lichen), какой и на другихъ находится. Соляныя земли покрывы свержу мѣлкимъ пескомъ; но если оныя взроешь, то ничего кромѣ черной тины не видно. — За чешыре версты далѣе отъ сихъ соляныхъ мѣстъ, кои простираются до выше и послѣднеописанныхъ

СОЛОНО-

Описание
Карассуц-
кихъ со-
ляныхъ
озеръ.

Описание
Карассуц-
кихъ со-
ляныхъ
озеръ.

солончатыхъ болотцовъ, остаются по правую руку снуючія соляныя горькія воды, которыя вдоль на чешыре версты отъ Вестъ - Нордъ-Веста къ востоку простирающіяся, и едва двадцать саженъ ширины имѣютъ. Поверхъ воды подымается паръ водомѣръ на 35 градусовъ, и на высыхающихъ берегахъ ничего кромѣ горькой соли не садится. Въ 12 верстахъ отъ сего озера лежатъ прямо къ востоку одно возлѣ другаго почти однимъ рядомъ три кругловатые озера, изъ коихъ два остаются по лѣвую и одно по правую руку. Сіи равнымъ образомъ имени не имѣютъ, почти одинакой величины, по естъ около ста саженъ въ поперешикъ, низкія имѣютъ берега и въ двухъ изъ оныхъ подымается водомѣръ на 35 градусовъ, а въ томъ, которое гораздо далѣе отъ дороги лежало, почти до точки насыщенія. --- Въ девяти верстахъ отъ сихъ озеръ лежатъ по лѣвую руку отъ дороги большое, почти совершенно высохшее, горько соляное болото, отъ котораго самое крайнее изъ Карассуцкихъ соляныхъ озеръ едва на версту отстоитъ. Отъ пешаной станицы до сего мѣста щипается сорокъ пять верстъ, а другія два соляныя озера почти уже минованы, по тому что они отъ дороги лежатъ къ западу. Сіе крайнее озеро длиною съ лишкомъ чешырехъ верстъ, а въ ширинѣ онаго, въ самомъ широкомъ мѣстѣ щипается верста, имѣетъ продолговатую фигуру, съ тремя заливами, и кругомъ крутой, но не болѣе сажени вышиною берегъ. Около лежа-

лежащая степь совершенно ровна и суха и Описание Карасуцких соляных озеръ.
 ничего болѣе кромѣ мошихъ травъ и полыни
 не производитъ. Земля кромѣ поваренной соли
 утучнена еще множествомъ горькой средней
 соли; самая чистая и прекрасная поваренная соль
 покрываетъ дно всего озера на поллоктя тол-
 щиною, но нѣсколько тонѣе у береговъ; а въ сре-
 динѣ, сказываютъ, что подъ верхнимъ черепомъ,
 кошорой для нѣкотораго опыша, поелику озе-
 ро весьма мѣлко, проломали, находима была
 черная шина, а по томъ опять соляные слои,
 коихъ глубину изслѣдовать не могли. Сред-
 нее соляное озеро лежало только на добрую
 версту отъ сего крайняго къ сѣверозападу
 нѣсколько возвышеннымъ полемъ отдѣлено.
 фигура онаго отъ востока къ западу продол-
 говата, и длиною около трехъ верствъ; но ве-
 личайшая ширина онаго содержитъ пристра пяде-
 сятъ до четырехъ сотъ сажень. Берега такъ
 же круты, какъ и у прежняго. Соль, кото-
 рая хорошаго роду, садится на берегахъ въ
 пядень толщиною на пещаномъ днѣ; посре-
 ди озера лежитъ мѣлкая черная шина, кото-
 рая росоль во всемъ озерѣ, ежели вѣтеръ при-
 вестъ въ движеніе, сдѣлается мушень, и по-
 верхность соли мараетъ и сѣрою дѣлаетъ. Изъ
 дали имѣетъ оно отъ того совершенно красно-
 ватой видъ, а въ близи красноватой цвѣтъ пере-
 мѣняется въ грязной. Въ ясную погоду имѣетъ
 и все озеро изъ дали кровавой видъ, хотя ра-
 па сама по себѣ и свѣтла. Чаятельно, что
 озеро сіе по тому и названо *Вишневымъ*. --- На

Описание Карасуцких соляных озеръ. Западномъ концѣ сего соленого озера находи- ся большое вонючее болото, которое въ се- рединѣ сбужено и высыхаетъ, изъ котораго мѣста происходятъ два болота, наполненные соляною водою до высочайшаго степени насыщен- ной, коихъ иловашый берегъ покрытъ красною шиною, которая сѣрной духъ имѣетъ. Содержа- щаяся въ водѣ соль по вкусу поваренною каза- лась, однакожъ она тамъ садится не черепомъ. Третье солю изобильное озеро лежитъ еще шремя верстами далѣе къ сѣверозападу, и такимъ образомъ совершенно отъ Бурлин- ской дороги отдалено. Оно имѣетъ круглую, однакожъ нѣсколько продолговатую фигуру, шакъ чшо въ величайшемъ поперешникѣ онаго отъ запада къ востоку полторы, а въ самомъ меньшемъ только до одной версты шипать можно. Берега онаго равны и пещаны, а дно озера иловашо и по краямъ покрышо соля- нымъ черепомъ едва на дюймъ толщиною; од- накожъ кажется, что соль въ срединѣ имѣ- етъ слой гораздо толще. Зимой и въ сырую вешнюю погоду соль въ семъ озерѣ исчезаетъ, и слѣдственно гораздо не столько изобильно, какъ два прежнія, въ кошорыхъ сказываютъ чшо въ каждый годъ большіе соляные черепы выходятъ. — Съ восточной стороны сего озе- ра составляетъ сія степь небольшой приго- рокъ, мимо коего идетъ дорога, кошерую отъ Оби съ мукою къ Иртышу ѣздящіе крестьяна пробили, и кошорая по тому ведетъ назадъ къ пещаной станицѣ.

Для сихъ трехъ соляныхъ озеръ поставленъ здѣсь караулъ изъ Ташарскихъ казаковъ, кои для прѣсной воды живутъ на изобильномъ рыбю озерѣ Карассукѣ, отдаленномъ на тридцать пять верстѣ къ востоку, которое дадо помянутому степному ручью произхождение и имя, и два раза соляное озеро обѣзжаютъ. Отсехъ къ вышеупомянутому обширному полевому озеру дорога прямо съ южной стороны имѣетъ сорокъ, а отъ Иртыша шудже по ближайшей дорогѣ съ лишкомъ пятьдесятъ верстѣ.

Описание
Карассукъ
и къ со-
леныхъ
озеръ.

На всемъ путешествіи, которое чинимо было къ симъ солянымъ озерамъ, не видно было никакого ошмѣннаго растѣнія, исключая, что при послѣднемъ горькомъ озерѣ найдены были маленькіе гребешковые кусты, которые въ прочемъ на Иртышѣ и другихъ Сибирскихъ соляныхъ озерахъ не попадались. Росоль озеръ выкидываетъ такъ какъ и другія весьма соленыя воды множество мертвыхъ насѣкомыхъ; однакожь по причинѣ весны ничего рѣдкаго не найдено, и достоинѣйшая примѣчанія была шлемоносная казявка (*Cañida turgaea*) и родъ шпанской мухи *Meloe vesudalea* (прибавленіе No 49.)

2 Іюня могъ я продолжать путешествіе свое отъ пещавой станицы. По причинѣ низменности и излучинъ Иртыша отдалается дорога отъ сей рѣки до самага Чернорѣцкаго форпоса часто многими верстами. Пещаное озеро, мимо котораго я опять долженъ былъ ѣхать, не очень велико, продолговато, со мно-

Пещаная
станца
45 вер.

Пещаная
станция
45 вер.

гими иловатыми заливами и истока не имѣешь. Сѣ сѣверной стороны составляющъ равные пещаные берега высокой уступъ, отъ котораго степь чѣмъ далѣе идетъ, тѣмъ болѣе возвышается, и тамъ показывающа оная разсѣянные могильные курганы. Низкой берегъ озера былъ покрытъ множествомъ извилистатаго Аспрагала (*Afragalus contortuplicatus*) и мягкимъ шрилистникомъ (*Lotus*) (*), кои далече по землѣ растиались, и сверхъ того, такъ какъ и всѣ низменности при Ирмышѣ изобилуетъ солодковымъ корнемъ. Сіе малое озеро изобильно впрочемъ рыбою и на немъ и около онаго водятся множество всякихъ малыхъ птицъ. Мы увидѣли здѣсь оная самыхъ большихъ чагравъ (*Sterna caspia*) и черныхъ и бѣлыхъ морскихъ сорокъ [*Наматорус*], а маленькая черная шарпышка [*Sterna fflipes*] лешала какъ здѣсь, такъ и далѣе надъ соляными болотцами и надъ сухими и соляными мѣстами, кои намъ на дорогѣ попадались, великими спадями. За двенадцать верствъ отъ упомянутаго озера оставалось у насъ по лѣвую руку такое, почти высохшее горькосоляное болотцо, и только за нѣсколько сотъ сажень оттуда по правую посредственное свѣжее озеро сѣ шиноватыми берегами. За пять верствъ отъ сего слѣдуешь оная

(*) По елику я за неимѣнемъ Ботаническихъ писателей для пріисканія расшвіе сіе не могу выдать за извѣстное, то оставляю я оное до лучшаго изслѣдованія не извѣстнымъ.

опять по лѣвую руку большое высыхающее боло-
лошцо, кошораго всю окружность покрывала Мон-
спелійская комфоросма [Camphorosma montepeliaca].
Однако сіе растѣніе не имѣетъ на Иршышѣ, гдѣ
оно растетъ обыкновенно на соляной землѣ,
такъ какъ и на Уральской степи, ни малѣйшаго
запаху. На низкомъ берегу сего болошца было
между прочимъ также множество и соляной
Ири съ поршулаковыми листьями, [Atriplex
portulacoidis], которая по землѣ разстиляется;
но листья свои перпендикулярно въ верхъ про-
стираетъ, и такимъ образомъ растетъ она во
всѣхъ мѣхъ мѣстахъ, гдѣ я ихъ далѣе вдоль
по Иршышу случай имѣлъ видѣть. Продол-
жавшаяся еще низкая долина имѣла большіе
луга, покрытые всѣмъ солодовымъ деревомъ,
коего корни не рѣдко дюймъ въ поперешникѣ
имѣютъ. Въ девяти верстахъ отъ послѣдняго
солончака лежитъ на конецъ еще по правую
руку маленькое прѣсное озеро *Гусиное*, а полу-
торами верстами далѣе видѣнъ маякъ, кошо-
рыхъ на семь разстояніи поставлены два. По-
томъ примыкается нагорная степь опять къ
Иршышу, и составляетъ высокой пещаной бе-
регъ, въ низу коего извивается шуда малень-
кая рѣчка *Черная* называемая.

Пещаная
станция
45 вер.

Чернорѣд-
кой Фор-
постъ 36
вер. 300
саженъ.

Чернорѣдской форпостъ лежитъ тамъ, гдѣ
сей рукавъ отъ Иршыша отдаляется, и съ
одной стороны пріятные рошицами напол-
ненные острова и низменности рѣчки, а
съ другой чрезъ необозрѣваемую степь пре-
красной проспектъ имѣетъ. Домъ главнаго на-

Чернорѣд-
кой Фор-
постъ 36
вер 300
саженъ.

чальника, офицерскія и драгунскія жилища об-
несены только рогатками. Но порядочному
укрѣпленію уже снятъ планъ. При семъ на-
ходится улица содержащая около двадцати
дворовъ, которые принадлежатъ козакамъ и
оцставнымъ. Отъ сего мѣста Кали состав-
ляешь по дорогамъ главнѣйшую траву, а на
мокрыхъ низменностяхъ растутъ ирь и кося-
шикъ, изъ коихъ первую мимопробъзающіе
кучи обыкновеніе имѣютъ вырывать, чтобъ
крѣпкимъ оныя запахомъ выводить моль изъ
складеной рухляди; чему, какъ меня увѣрили,
сей корень весьма сильно помогаль.

Разстояніе между Пещанымъ и Чернорѣд-
кимъ форпостомъ, сказывающъ, содержишь
въ себѣ тридцать пять верстъ триста са-
женъ, которое кажется мѣрили по низлучинамъ
рѣки, ибо прямая дорога показалась мнѣ не-
сравненно короче, нежели та, которая почтена
менѣе 26 верстъ, конечно вѣрнѣе вымѣрена и
идеть отъ Чернорѣдской къ слѣдующей Черно-
ярской станицѣ. На послѣдней дорогѣ встрѣ-
чаются еще вдоль по рѣкѣ мѣста то избыль-
ныя прами, то пространныя низменности,
гдѣ Додаршы имѣющіе здѣсь часто такіе
листья, кои разрѣзаны на подобіе пилы, и по-
левая дяплевина и земляные орѣхи *Lathirus*
pratensis et tuberosus, въ сіе время вообще цвѣли.
Не мало здѣсь есть и маленькихъ кустарни-
ковъ шаволожника и вышеупомянутая соляная
ирь [*Iris Salsa*]: укращающъ еще низменныя мѣ-
ста и на цвѣтахъ оной находящаяся рѣдкія насе-
комыя,

комья, между коими и нѣкоторой родъ пчелъ Станица
и долгоносиковъ *Circulio jreos* [приб. No 57] Чернояр-
Apis jreos. На сей сухой долинь, кромѣ вы- ская 25
шеупомянутыхъ травъ растетъ еще въ вели- вер. 400
комъ множествѣ *Метла* называемая, *Herniaria* саженъ.
glabra.

Черноярская таница есть такая же маленькая какъ и прочія; въ ней кромѣ четырехугольникомъ около караульной башни выстроенныхъ казармъ и конюшенъ находится еще до пятнадцати казацкихъ домовъ. Берегъ рѣки Иршыша вышиною не болѣе сажени, состоитъ здѣсь изъ чернозема, по чему онъ *Черной Яр* и называется, а отъ онаго уже заимствуетъ имя и самая Станица; ибо таковыя берега въ южныхъ странахъ по Иршышу, гдѣ они въ себѣ кромѣ песку и глины ничего не содержатъ, почитаются за рѣдкость. Не знаю, время ли, или самое мѣстоположеніе причиною было, что мы по сію пору оводами обезпокоиваны не были; теперь же явилось оныхъ самага большаго рода великое множество, и они нападаютъ на людей и лошадей такъ, что едва отъ нихъ избавишься можно. Сіе безпокойство терпѣли мы даже до *Ямышева*; а когда сіе насѣкомое съ закатомъ солнца скроется, то наполняется воздухъ комарами на подобіе низпадающаго шумана. Я нигдѣ не видалъ такихъ ядовитыхъ комаровъ и оводовъ, какіе здѣсь на Иршышѣ, такъ что по ихъ ужаленіи всегда почти надувается большой зловредной и гноющей пузырь; а причиною оному можешь быть то, что любяшь са-
дисься

Десять
бугровъ.

днись на валяющуюся лошадиную падальщину, и слѣдовательно набравшись оной скверности могутъ шакъ язвительно жалишь.

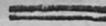
За шесть верствъ выше Чернойрской станицы простирается въ длину верствъ на пять полоса бугровъ, по числу большихъ *деяти бугровъ* шакъ и называемая. Около сихъ бугровъ растутъ въ изобиліи рѣдкія травы, и оныя наградили нашъ прудъ, что мы оныя бугры прошли съ одного конца до другаго. Больше всего растутъ здѣсь *Лазоревой горохоаръ* (*Orobanchae coerulea*), *Василькоподобной Татарникъ* (*Carduus cyanoides*), *Кентаврія Сибирская* (*Centaurea Sibirica*), *Чертополошная серлуха* (*Serratula centauroides*), *Куколь опитесь* называемая (*Cucubalus otites*), *Горной дикой-левкой* (*Cheiranthus montanus*), *Сибирской ласточной корень* (*Asclepias Sibirica*), *Колокольчистая вътреница* (*Anemone pulsatilla*), *полевой горохъ и нагнутой* (*Astragalus arenarius, depressus*): не менѣе оныхъ шакже *Козечная и чилчашная трава* (*Orobrychides physodes*) [†], которую чилчашною по тому называютъ, что козаки отваромъ оныя поятъ лошадей своихъ отъ чилчи; между оными находится родъ и прекрасныхъ *позилишныхъ колокольчиковъ* (*Coniolumulus fruticans*; приб. No. 108), маленькія дикія розы и благовоный *переникъ*. Достопримѣчательныхъ *насъкомыхъ* здѣсь также не мало: *флоринъ дровосѣкъ* *Serambix floralis*, водяшя шуть по фїялкамъ, а по песку ползають родъ *скрилуна* (*Tenebrio Leucographus*) приб.

(†) Сибир. травникъ том. 4 стр. 43 No 57 таб. 21.

приб. ч. 43 и фиолетовой леунъ (Cicindella violacea,) приб. Но 65. Бугры сіи, какъ и вся до *Корьяковскаго Форлоста* полоса, состояшъ изъ мѣлкаго сыпучаго песку, которому расшущая на немъ осока мало по малу связавъ его не даетъ рассыпаться. Я почти пошъ самое думалъ и о разсѣянныхъ здѣсь по долинѣ пещаныхъ бугоркахъ, что онѣ отъ наноснаго песку произошли, ежели бы не примѣшилъ, что большая часть оныхъ разрыта, по чему и видно, что шущъ сперва были могилы, при разрытїи коихъ гробокопатели безъ сомнѣнїя въ намѣренїи получить прибыль не напрасно трудились. Ближе къ *Корьяковскому Форлосту* на Иршышѣ намыло пескомъ весьма высокой берегъ, по коему просыдающъ узенькіе слой огородной земли, а оныя покрываетъ опять пещаной слой, кромѣ осоки еще *подорожная малина* *Astraphaxis ephedra* и *Вилишная солянка* (*Salsola prostrata*), какъ будто нарочно сплетаяся не дающъ песку рассыпаться. Въ низу сего берега не болѣе какъ на сажень отъ воды находятъ въ глинистомъ слою иногда кости большихъ звѣрей. Нѣкто изъ моихъ спутниковъ принесъ мнѣ разные отломки оныхъ, между коими болѣе мнѣ извѣстны были сіи: большая весьма уже вывѣтрившаяся лопатка, какъ видно по всему слоновою, и еще отломокъ хрестцовой кости и лопатка, которые были больше вельблужьихъ, а судя по виду кажется того большаго буйвола, коего найденъ необычайной величины черепъ, каковаго, сколь мнѣ извѣстно, по всей Асіи нѣтъ. По остальной половинѣ

Часть II. У дороги

Корьяковской форпостъ 24 верстѣ.



Форпостъ
Корьяков-
ской.

дороги до Корьяковской и опшоль по всей доро-
гѣ до Ямышевской не лзя ѣхать не чувствуя
величайшаго отъ вони отвращенія. Повсюду
на дорогѣ и около станціи по полямъ валяе-
ся мертвечина палыхъ лошадей не зарыта, на и
вреднѣйшее для здоровія нерадѣніе, которое
бы шамошніе начальники должны истреблять;
ибо воздухъ уже прежде отъ палыхъ лошадей
язвою заразился, по вонь отъ новоупавшихъ ло-
шадей была еще сильнѣе. А около Корьякова
всякой годъ бываетъ шаковый повалъ и того
ради около лежащія мѣста и вся дорога до со-
леного озера, копорой ниже сего описаніе бу-
детъ, отъ валяющихся лошадей не лучше бое-
ваго поля кажетъ.

Впрочемъ сей форпостъ всѣхъ прочихъ по
Иртышу многолюднѣе, и имѣетъ лучшее тамъ
строеніе. Высокая и открытая тамъ степь, на
коей лежитъ оной форпостъ, и привольная доли-
на съ пріятными находящимися по рѣкѣ острова-
ми придають его положенію еще большую прія-
тность. Укрѣпленія же здѣсь еще ни какого не ви-
дать. Управляющій здѣсь доселѣ Подполковникъ
выстроилъ прекрасной домъ, такъ же и Комисаръ
соленаго вѣдомства и подрядчикъ поставки соли
живутъ здѣсь въ изрядныхъ домахъ. Но какъ
здѣсь кромѣ козаковъ и поселившихся отстав-
ныхъ служивыхъ, живетъ еще много соляныхъ
поставщиковъ: то выстроены здѣсь двѣ об-
ширныя слободы, кои раздѣлены на разные ули-
цы. Сверхъ сего здѣсь еще находятся два ан-
бара, въ коихъ завсегда въ запасъ нѣсколько
сотъ

сопѣ тысячѣ соли хранится, дабы не пресѣчь Корьяковской Форпостѣ. развозу оной въ такомъ случаѣ, когда порядчики ради худой погоды, или какихъ другихъ обшпоятельствѣ, надобнаго числа соли поспавить не могутъ. Самой большой соляной запасъ для развозу оной находится въ скирдахъ укрышыхъ рогожами.

Изъ лежащаго отъ Иршыша въ 22 верстахъ на степи *Корьяковскаго соленого озера* перевозятъ соль на баркахъ, которыя за 15 верстѣ ниже семиполашной изъ шамошняго сосноваго лѣсу спроятъ: они держатъ грузу 18000 пудѣ и ходящѣ съ солью внизъ по Иршышу къ казеннымъ Чувашскимъ амбарамъ неподалеку отъ Тобольска.

Для осмотра сего достопримѣчательнаго озера поѣхалъ я туда 5 Юня. Дорога здѣсь весьма широка и лежитъ по степи къ соленому озеру Товолжаному въ 40 верстахъ отъ онаго отлежащему, а отъ онаго идетъ на разстояніе двухъ или трехнедѣльной ѣзды, мимо такъ называемаго Бурлянскаго соленого озера и до самой Оби, откуда Бережской и Малышевской слободѣ мужики по оной дорогѣ къ Иршышу съ мукою ѣздящѣ. Вдучи оною дорогою сѣверовосточно отъ Иршыша, можно простыми глазами примѣтить, что земля спановится выше, а песокъ лежитъ здѣсь твѣрже, глинистѣ и смѣшанъ съ черепомъ, что отъ Селезенской доселѣ только въ высокихъ палестинахъ видно. Растѣніями сія ровная долина весьма скудна, а болѣе всего здѣсь рощищѣ

Корьяков-спещь Кали и еще многоцвѣтная Сerratула, (*Serratula multiflora*) которой впрочемъ не много попадаетъ. Напрощивъ того по сѣю сторону соленого озера верстахъ вѣ 5 или 6 находится большой солончакъ и одно горькое озеро, а сажень на 500 отъ онаго есть еще высохшій солонецъ, опстоящій отъ Корьяковского озера на три версты, гдѣ множество рѣдкихъ соленыхъ растѣній имѣется. Около сего горькаго озера цвѣла на соленомъ болотѣ между протнникомъ *Кентаврія* (*), которую вѣ рѣдкихъ мѣстахъ найти можно. Цвѣлыя поля укрывали *Портулакъ* (*Atriplex portulacoides*), *статиче сѣтная* и *Татарская* (*Statice reticulata et tatarica*), которая однѣ только листья показала; *приморская лебеда* (*Chenopodium maritimum*), *приморской лалушникъ* (*Plantago maritima*) и *заманиха* (*Nitragia*). По дорогѣ соленыя мѣста были покрыты *иссополистной*, *волосистою* и *противолистной солянкою* (*Salsola hyssopifolia, pilosa, et oppositifolia*), которая можетъ быть ни чѣмъ отъ упомянутой вѣ прошлой части не разнствуемъ; между оными попадались также *черноголовой дикой укропъ* (*Peucedanum filaus, Santolina Anthemoides*), *удивительной чертопологъ* *Carduus*, и выше часто упоминаемое соляное растѣние *Сerratули* *Serratula*; на сихъ соляныхъ мѣстахъ изобильнѣе всего росли оба рода кустами расшущія *Вербейники* *Salicornia*

(*) *Centaurea calycibus membranaceis, squamis feta terminatis (Scariofis) foliis ovatis, inferioribus saepe basi pinnatifidis. Сиб. цвѣт. II, стр. 84, т. 66 tab. 37.*

licornia Strobilea и *Foliata*, также и лебеда *At-* Корьяков-
ское соле-
ное озеро
22 вер.
triplex halimata. Сказываютъ, что на другой сто-
ронѣ Корьяковского соленого озера много нахо-
дится шаковыхъ лужъ.

Изъ дали озеро сіе имѣетъ бѣлой видъ; берега онаго не выше сажени, и состоятъ токмо изъ песку и глины. Здѣсь не видашь ни лѣсовъ ни горъ. Озеро сіе отъ запада къ востоку имѣетъ продолговатую фигуру и восточной конецъ онаго далеко простирается и въ немъ находится отъ трехъ до четырехъ заливовъ. У южнаго залива есть болото, изъ котораго бѣжитъ горькой и весьма сѣрной запахъ имѣющій ручеекъ, коего въ нѣкоторыхъ токмо мѣстахъ изсякаютъ прямо соленые родники, осаждающіе соленыя на дно частицы и имѣющіе видъ красной. Подобный сему родникъ находится на той же сторонѣ озера къ сѣверу, коего изъ сѣвернаго берега бьютъ ключики, которые хотя и солоноваты, однако далеко недостаточны, чтобъ снабдить озеро столькою соли, сколько для его въ самомъ дѣлѣ потребно. Озерная соль покрываетъ все дно озера черепомъ, которой лѣшомъ бываетъ часто толщиною на ладонь и состоитъ изъ хрусталиковъ кухонной соли. Оная отъ весенняго сыраго времени и распаявшаго снѣгу въ озерѣ распускается; а въ Маѣ мѣсяцѣ начинаетъ опять сама собою осѣдати. Окружность сего озера весьма велика, и по измѣренію, сказываютъ, будетъ верстъ на двадцать. По глазомѣру кажется оно имѣетъ въ длину верстѣ шесть а въ ширину 4 версты,

Корьяков-
ское соле-
ное озеро.

спы; оно же при томъ столь мѣлко, что еже-
ли переѣзжать по соленому черепу, то лошади
не будешь и по брюхо. Находящійся на днѣ черепъ
колютъ ломами и вывозятъ соль изъ озера лоша-
дами на шельгахъ; лошадей же оныхъ по томъ об-
мываютъ въ ямахъ нарочно на берегу выкопан-
ныхъ, въ кои спекаетъ вонючая, но нѣсколько со-
леная вода, дабы остропа бной соленой воды имъ
не вредила. За провозъ соли съ сего озера до Иршы-
ша платятъ со спа кадей поб и по 8 рублей. Когда
нѣсколько лѣтъ въ Ямышевскомъ озерѣ было
весьма мало соли, то въ Екатеринбургской,
Тобольской и Томской уѣзды доставляли соль
покомъ изъ одного сего озера, такъ что еже-
годно отсюда вывозили 300000 пудъ соли,
а въ недавно прошедшихъ годахъ еще сверхъ
сего развозили отселъ же въ Исетскую про-
винцію и на Уйскую линію по 15000 пудъ.
Въ западной части на южной сторонѣ выстро-
ены двѣ караульны, гдѣ стоить нѣсколько дра-
гуновъ для береженія соли. Сажень на триш-
цать отъ озера выкопанъ колодезь, коего вода
имѣетъ вкусъ гнилыхъ яицъ, однакожь за не-
имѣніемъ лучшей служитъ какъ людямъ, такъ
и скоту пойломъ.

По всему озеру и около его не находится
никакихъ растѣній, кромѣ соляныхъ. *Заман-
иха* (*Nitragia*) растетъ здѣсь въ весьма вели-
комъ изобиліи и изпещряетъ шупъ всю землю.
У главнаго корня отъ котораго сіи вѣтви от-
прыскиваются, часто бываетъ на концѣ съ го-
лову величиною узелъ и вѣтви разстилающія
отъ

омъ его на нѣсколько аршинъ по землѣ : ежели Корьяковское соленое озеро. оно растѣнїе споймѣ на влажномъ и глинистомъ мѣстѣ, то оно даешь омъ себя вѣшви гораздо толще сочнѣе и прямѣе листья же гораздо больше, и мягче, и оныя сраспывающя иногда по пяши вмѣстѣ. Концы у оныхъ бывають широки и раздѣляются на три, а рѣдко на два шупые язычка. Не менѣе же оной растенїе на сухомъ берегу и вербейникъ *шишковатой* и *листоизобильной* (*Salicornia trolilacea* и *foliata*), а вербейникъ *правистой* виденъ только по болошисшымъ мѣстамъ и онъ начинаеть отпрыски давань тогда, когда уже прочимъ кушарникамъ наступаетъ время приходишь въ цвѣтѣ. Новое доказательство, что они между собою никакого сродства не имѣють. Всѣ вышеупомянутыя соленыя растѣнїя находятся и здѣсь. А *статиче сѣтная* (*Statice reticulata*) растенїе здѣсь со стебелькомъ длиною на три ладони. Около родниковъ цвѣла также *приморская глаукъ* (*Glaux maritima*). Земляныхъ сверчковъ здѣсь развелось какъ у Гурьева на соленыхъ мѣстахъ великое множество.

Для дополненїя мною выпущенныхъ многихъ мѣстъ и другихъ ради обстоятельствъ пробыль я въ Корьяковскомъ форпостѣ еще и слѣдующій день. Седьмого же числа продолжалъ я мой путь къ Ямышевской крѣпости. Дорога идетъ чрезъ голыя песчаныя поля; жаръ сего дня весьма великъ, а безпокойство омъ насѣкомыхъ было еще того больше. По полудни на Делиевомъ термометрѣ было 98°. Изъ оводовъ

Подспен-
ная спа-
ница 19
верстъ.

Песчаные
бугрыбор-
ки назы-
ваются.

оводовъ же соединилось пять или шесть родовъ вмѣстѣ, чтобъ не давать путешествующимъ покою. Въ лежащей по дорогѣ Стелной Станицѣ имѣется токмо восемь козацкихъ домовъ, а для драгунъ нѣтъ ни казармъ ни конюшенъ. Станица сія стоитъ не на берегу самой рѣки Иршыша, а на берегу рукава оной, въ коемъ вода весьма гнилая. На нѣсколько верстъ отсель должно опять ѣхать по высокимъ песчанымъ буграмъ, которые продолжаются даже до Ямышева и по находящемуся въ отдаленныхъ отъ оныхъ падахъ бору борки называются. Здѣсь кромѣ выше уже упомянутыхъ песчаныхъ растѣній цвѣли еще шероховатая гулявица (*Achillea tomentosa*), также и прекрасной кустами растущей лавишной колокольчикъ [*Coniolumulus*] приб. ч. 101 м. Изъ рѣдкихъ насѣкомыхъ, которые недавно еще появились, достопримѣчательнѣйшія были, четырехточная Исланская муха [*Meloe quadrimaculata* No 48] и божья коровка [No 69], которая особливое имѣетъ свойство, а имъ: что коль скоро ее шронешь, то по всей поверхности ея тѣла изъ многочисленныхъ узенькихъ ея скважинъ выступитъ пузырьками пряное масло. Бугры сіи продолжались токмо до половины дороги, а за оными пошла весьма высокая песчаная долина до самой Ямышевой, такъ что она весьма примѣтно становится выше и ее можно почестъ за нижній осадъ вверху на Иршышѣ находящихся горъ; а оное больше изъ того явствуетъ, что подъ высоко нанесеннымъ мѣлкимъ пескомъ лежатъ глинистые слои

съ селенишами, кои идутъ положеніемъ вверху, Ямышев-
ская крѣ-
пость 27
верстѣ.
такъ что едва и примѣшшь можно, покуда
не приблизится къ Семиполатной крѣпости,
гдѣ наспоющія кряжевыя горы начинаютъ.

Лошаденки наши ошъ зною и переѣзду
по песчанымъ буграмъ толико упомилсь, что
я въ Ямышевскую крѣпость прибылъ уже о
полночь, и по тому имѣлъ довольно времени
привыкнуть къ наполненному здѣсь комарами
воздуху, ежели бы можно было не чувствовать
ихъ кусанія. Тяжелыя же повозки допащились
въ крѣпость уже по утру, принуждены будучи
еще между Корьяковскою и Подстелною одну мо-
ровую язвою заразившуюся лошадь и еще дру-
гихъ умученныхъ выпрячь.

Крѣпость сія стоитъ на весьма высокомъ
берегу рѣки Иршыша ниже такъ называемой
Прѣсной рѣчки, вытекающей изъ Озера Прѣснаго
почти въ трехъ верстахъ ошъ крѣпости лежа-
щаго. По новому плану она имѣетъ четверо-
угольную фигуру: у нее съ той стороны, ко-
торая къ полю, двое воротъ и два бастіона,
валъ и рвы, кои ради сухой и песчаной зем-
ли должны бышь укрѣплены лѣтнемъ, но оныя
еще не окончаны. Съ берегу Иршыша хотѣшъ
оную обнести оградой и башареею; но крушой
и высокой берегъ служитъ ей уже и безъ того
природнымъ укрѣпленіемъ. Внутри крѣпости вы-
строены прекрасныя деревянныя дома для Штабъ
и оберъ-офицеровъ, казармы и конюшны; а
вмѣсто старой деревянной церкви хотѣшъ со-
строить каменную. Часть стараго форпоста

Часть II.

Ф

ради

ради сломаннаго коншрескарпа, и все нынѣшнее предмѣстіе опшюитѣ опѣ города на 150 сажень; въ немѣ около 80 дворовѣ; оно раздѣлено на порядочныя улицы и имѣетѣ двѣ башни, одну для караула, а другую для проѣзда.

Ямышев-
ское соле-
ное озеро
6 верстѣ.

Осьмаго числа опшправился я опшуда въ оплежащее опѣ крѣпости южно на шесть верстѣ *Соленое озеро*; дорога къ оному идетѣ мимо *Прѣснаго озера*, подлѣ котораго нѣкто изѣ купцовѣ построилѣ хупорѣ. Первое растѣніе потчасѣ попалось мнѣ здѣсь по гороховое дерево, которое я въ прибавленіи подѣ названіемѣ гороховника *Robinia halodendron* No 117 описалѣ и изобразилѣ на таблицѣ W; далѣе въ верхѣ по Иршышу становитѣся оное обыкновеннѣйшимѣ растѣніемѣ до тѣхѣ порѣ, пока при началѣ гористыхѣ спранѣ изѣ виду не потеряетѣся. Спешь около Ямышевскаго озера высока и пещана; около западной части озера находятся плоскіе курганы, межѣ коими показывающѣся къ озеру идущіе солончаки, и быстрой довольно свѣжую воду имѣющій ключь въ оное вливаетѣся. Берегѣ по всюду пещанѣ, частію ровенѣ, частіюжѣ на нѣсколько сажень возвышенѣ, а особливо около восточной части и на сѣверной споронѣ. Равно и на восточномѣ краю течетѣ въ озеро по нѣкоторому солончаку прекрасной прѣсной ключь, перепруженной для пойла скошинѣ и для всякаго упошребленія. Сверхѣ того и при сѣверномѣ берегу находятся три свѣжіе ключа, изѣ коихѣ одинѣ на подобіе ручейка за сто и болѣе сажень изѣ озера вытекаешѣ. Опшводомѣ сихѣ ключей

ключей безъ сумнѣнія должно бы было озеро Ямышевское солёное озеро. Видъ сего озера отъ запада къ востоку продолговатой, ширѣ Корьяковскаго, и сказываютъ, что и въ срединѣ нарочито глубоко, а въ окружности только десять верстъ имѣетъ. Росолъ, или лучше сказашь все озеро, имѣетъ въ дали въ ясную погоду, а наипаче при солнечномъ сіяніи багровою видѣт; но чѣмъ ближе къ берегу приходишь, тѣмъ блѣднѣе становится оной цвѣтъ, а въ мрачное время совершенно исчезаетъ, поелику сей само по себѣ совершенно чистаго рассола цвѣтъ происходитъ единственно отъ страннаго лучей преломленія. Прежде сего садилась соль прешодстымъ черепомъ, но по неизвѣстнымъ причинамъ цѣлыя изъ лѣтъ сіе изобиліе упало, пока за 4 года соль начала опять садиться. Суевѣріе родило разныя сему причины, но естественнѣйшая, думаю я, есть сія, что существовавшія озера частицы отъ продолжавшейся многіе годы соляной ломки изтопились, что были мокрые годы и упомянутые прѣсные ключи умножились. Нынѣ садится обыкновенно соленой черепъ не болѣе какъ на три пальца, исключая западнаго озера залива, гдѣ оной на цѣлую ладонь находятъ, и слѣдственно гдѣ самой пучнѣйшей озера сего ключъ безъ сумнѣнія бытъ долженъ. Соляные черепы очень бѣлы и чисты, и состоятъ изъ небольшихъ кубическихъ хрусталей, кои легко разпадаются. Въ шѣхъ мѣстахъ, гдѣ лежатъ въ росолѣ солома или коренья, дѣлаешь соль

Ямышев-
ское соле-
ное озеро.

прекрасныя шероховатыя фигуры, чему немало способствуетъ и колебаніе онаго въшромъ. Ради рухлости садившагося черепа, выгребаютъ соль весьма легко, и на берегъ большими скирдами сваливаютъ, гдѣ она лежитъ не закрыта до шѣхъ поръ, пока можно будетъ ее отвезти въ крѣпость: по томъ сваливаютъ ее на возвышенныя мѣста и сіи огромныя скирды рагожами и парусиною покрываютъ, пока можно будетъ ее перевозить по рѣкѣ. --- Повѣствованіе о семъ озерѣ, будто соляной черепъ подобно льду на поверхности воды садится, принадлежитъ съ подобными извѣстіями путешественниковъ, кои тоже самое и о другихъ соленыхъ озерахъ утверждаютъ, въ число тѣхъ басенъ, кои отъ рассказовъ рождаются. Безпрестанное столь обширной поверхности воды въшромъ колебаніе препятствуетъ такому явленію, но причиняетъ то, что показывающіеся на поверхности кубическіе рустали тотчасъ должны тонуть. Гдѣ росоль спойтъ тихо, и сильно выпариваетъ какъ на при. въ конскихъ слѣдахъ и другихъ небольшихъ по берегу рѣки находящихся лункахъ, то шамъ конечно могутъ, такъ какъ я при описаніи Индерскаго соленого озера упомянулъ, садиться на поверхности воды тонкіе слои. А въ озерахъ и большихъ лужахъ садится соль обыкновенно на днѣ. --- На западномъ Ямышевскаго озера концѣ, гдѣ берега и къ озеру идущіе буераки горькою солью напоены, нашель я въ небольшихъ лужицахъ настоящей Глауберовой соли хрустали, когда впрочемъ сія соль обык-

обыкновенно на поверхности земли и на берегах озер не хрусталами, но въ видѣ пѣны показывается поелику она въ первомъ случаѣ сквозь землю пошѣетъ, и сильно распускается, а въ послѣднемъ колебаніе воды въпрямь всплываетъ порядочнымъ хрусталамъ садиться.

Ямышевское соленое озеро.

Изъ соляныхъ расплывъ не нашолъ я здѣсь никакихъ новыхъ, да и здѣшніе берега оными гораздо скуднѣе Корьяковскихъ. Напрошивъ того видно было здѣсь множество Каспійскихъ чаекъ *Sterna caspia* и различныхъ приморскихъ птицъ, межъ коими Татарская жанка *Charadrius Tataricus* [приб. Но 32 *] особливаго примѣчанія достойна, и пестрыхъ земляныхъ упокъ. Онѣ вывели уже почти своихъ дѣшей, и въ сіе время самка никогда не вылетаетъ, а самецъ между пѣмъ лешаетъ около охотника и садится часто, дабы пѣмъ предстоящую самку своей опасностью отвращать. --- Изъ звѣрковъ водятся здѣсь описанные уже мною малинкіе долгоухіе ежи [*Echinaceus auritus*] и живутъ въ земляныхъ норахъ, и отъ Ямышевой къ югу до самаго хребта по открытымъ степямъ оныя весьма обыкновенны, а простые ежи напрошивъ того рѣдки.

Прежде выѣзду изъ Ямышевской обязанъ Ямышевская крѣпость. я въ пользу натуральной исторіи сихъ странъ присовокупить еще два примѣчанія: во первыхъ долженъ я объявить, что по достовернымъ извѣстіямъ, лежитъ по разнымъ мѣстамъ сего сщепи въ восточной сторонѣ, отъ Ямышевскаго озера до такъ называемаго Барнаульскаго

Ямышев-
ская крѣ-
пость.

бору, состоящаго изъ идущей вкось отъ Иртыша къ Оби сосновой роши, множество еще горькихъ и полусоленыхъ, а мѣстами и прѣсноватыхъ озеръ, шакожде и въ Киргизской степи находящагося таковыя озера, а особливо противъ Лебяжьяго форпоста лежитъ одно весьма толстымъ соленымъ слоемъ покрывающееся озеро, и что вообще чѣмъ ближе къ хребту приближается, тѣмъ солонѣе становящаяся всѣ здѣшнія низменности. Во вторыхъ долженъ я упомянуть о сѣроватомъ, спочистомъ и дымчатомъ перемѣшанномъ глиняномъ слое, копорой подъ крѣпостью по всему берегу Иртыша на полторы и двѣ сажени отъ воды весьма видѣнъ, и въ коемъ великое множество селениновыхъ щотокъ въ гнѣздахъ и порознь по разнымъ мѣстамъ находящъ и къ обжиганію гипса собираютъ. Сіи селенины, кои на Иртышѣ нѣсколько Греческое названіе [*Левкасъ*] имѣютъ, употребляютъ въ Омской крѣпости при новомъ строеніи, и ради сего изъ Ямышевской спираны привозятъ. Отъ сего слоя идетъ пещаный берегъ въ верхъ еще на нѣсколько сажень и сильно жидовникомъ polygonum ocreatum обросъ.

Я справилъ напередъ тяжелыя мои повозки еще 8 числа, а самъ поѣхалъ 9 Іюня. Дорога идетъ мимо вышеупомянутаго Прѣснаго озера, а въ дали краснѣетъ также и Ямышевское. Весьма чувствительно примѣтно, что долина сія и далѣе возвышается; однакожъ она не имѣетъ никакихъ другихъ неровностей, кромѣ множества въпрями нанесенныхъ пещаныхъ бугровъ.

ровъ. Черезъ 12 верстѣ прїѣдешь на станицу, Чернозер-
 коя на стоячемъ, мѣстами посохшемъ и до-ская спа-
 вольно вонючемъ рѣчномъ рукавѣ, Черно озеро ница 21
 называемомъ, лежитъ. Оной рукавѣ отдѣляетъ верста
 ся отъ рѣки Иртыша [въ 10 верстахъ выше, и 200 саж.
 соединяется съ оною опять въ 8 верстахъ ни-
 же станицы. Кромѣ нѣсколькихъ козачьихъ
 дворовъ нѣтъ здѣсь никакого инаго укрѣпле-
 нія. Въ первой разѣ появилась здѣсь бабачка
 Аполлонъ parilio arpollo, а по низкимъ пещавымъ
 берегамъ растетъ весьма изобильно жидовникъ
 poligonum ocreatum.

Противу Лебяжьяго форпоста становится Лебяжей
 сія пещаная степь мало по малу ровною, но Фор-
 въ послѣднихъ десяти верстахъ поката въ шу постъ 20
 пространную долину, въ которой находится вер. 100
 вливающееся двумя ручьями въ Иртышь Ле- сажень.
 бяжье озеро. Надъ верхнимъ и быстрѣйшимъ
 ручьемъ выстроены сей форпостъ, и будучи въ
 оной надлежитъ пробѣжать чрезъ оба ручья. ---
 Въ оной находится старая деревянная крѣ-
 постца, домъ офицерской, нѣсколько казармъ и
 конюшни. При томъ въ верхъ по ручью ле-
 жатъ десять козачьихъ дворовъ; а самая крѣ-
 постца лежитъ въ углу противъ Иртыша. ---
 Сего дня по полудни послѣдовалъ послѣ быв-
 шаго солнечнаго зною громъ съ дождемъ и
 градомъ, которой отъ части былъ величиною
 съ орѣхъ.

Трудно здѣсь достать потребныхъ лоша-
 дей, поелику по причинѣ заразы весь излиш-
 ній скотъ угнали на холодную пашву, кото-
 рая,

Лебязей
форпос.

рая, какъ сказываютъ, покломъ въ дваццати верстахъ отъ Иршыша при нѣкоторыхъ горькихъ и прѣсныхъ озерахъ находится. Сказываютъ также, что воздухъ шамъ и лѣшомъ даже столь холоденъ, что никакія насѣкомыя жипы не могутъ и зараза никогда не примѣчена. Такое же свойство имѣютъ и прежде упомянутыя на ручьѣ *Бурль* паствы; но какая была бы причина шаковаго различія воздуха въ толь сосѣдственныхъ подѣ одною широкою лежащихъ и совершенно открытыхъ мѣстахъ? соленость земли не можетъ сему способствовать, ибо сія перемѣна царствуетъ и по Иршышу, гдѣ никакихъ холодныхъ справъ не находится.

Отъ Лебязьяго возвышается пещаная степь снова, и идетъ, а особливо вдоль по Иршышу, высокими буграми, кои въ верху изъ дресвы и нанесеннаго песку, но въ низу изъ различныхъ красныхъ, сѣрыхъ, бѣлесоватыхъ, глиняныхъ и опочисныхъ слоевъ состоятъ, и уже нынѣ на нѣсколько сажень надъ рѣкою лежатъ. Сіи бугры простираются подѣ имянемъ *Копшялыхъ гордо подпускнуи станицы*. --- На сихъ горахъ изобильно рослетъ роговидная *Аксирида Ахигіа Сегатойдеа*, и пособляетъ наносному песку сполнѣ большими круглыми грудами, въ срединѣ коихъ пень лежатъ засыпанъ и безчисленное множество вѣтвей пускаетъ. Такожъ и *Кентаврїа Сибирская [Сентауреа Сибиріа]* пособляетъ нѣсколько твердости песка. Но дѣйствительнѣе всѣхъ сему способствуетъ нѣкоторой удивительной *Астрагалъ Астргалус* приб. Но 119. таб. X. расту-

растущій между сими пещаными буграми и сей <sup>Копыт-
лыя горы</sup> странѣ свойственнѣй. Корень сего растѣнія ползаетъ безчисленными тонкими, раздѣленными плешами по накопляющемуся около его песку, и составляетъ такимъ образомъ множество бугровъ, кои часто отъ двухъ до трехъ локтей въ поперешникъ имѣютъ, и небольшими бурями сего растѣнія листьями совершенно усланы. Едва покажутся на землѣ цвѣты, то покрываются уже они пескомъ. Думаю я, что сіе доселѣ травъ испытателямъ не извѣстнымъ пребывавшее растѣніе весьма полезнымъ быть можетъ къ содѣланію наноснаго песку твердымъ. --- На семъ ошмѣнномъ растѣніи нашелъ я ошмѣнной родъ хруща (*Tenebrio vuprestoides* приб. No 44), который собирающіеся около растѣнія бугры прокапываетъ. --- Сверхъ сего найдены еще на сихъ пещаныхъ буграхъ два примѣчательныя растѣнія, одно изъ оныхъ прекрасная ферула (приб. No 102 таб. N), которую здѣсь *укропомъ* именуютъ, и которая во всѣхъ продолжительныхъ болѣзняхъ славится: также нѣкоторой родъ бараньяго языка *Opisma* съ чрезвычайно малыми цвѣтами (приб. No 100 таб. 1). --- Здѣсь сысканъ также въ первой разѣ томъ новой и прекрасной родъ мыши, которая въ прибавленіи No 7 описана и внизу на таб. B. изображена (*Mus arenarius*). Спиручья чилчашной травы *Astragalus phylodes* суть природная и любимая ихъ пища.

Между сими буграми верстѣ почти за 7 отъ Лебяжьяго оставили мы въ лѣвой сторо-

нѣ большую, горькою солью совершенно до бѣла покрывшую и до половины высохшую лужу. Въ пиши верстахъ далѣе находишься Маякъ, отъ коего настоящая дорога отъ Иртыша отдалеяется, но я еще четыре версты ѣхалъ берегомъ для осмотра нѣкоторой онаго справы, въ которой въ бѣлыхъ и сѣрыхъ глиняныхъ слояхъ множество большихъ селенишковыхъ щепокъ находятъ и къ обжиганію гипса собираютъ: оныяжъ уже и около Маяка находятъ въ красной глинѣ, и по видимому онѣ въ сихъ слояхъ довольно обыкновенны.

Подпускная спаница 34 вер 100 сажень.

Въ 28 верстахъ отъ Лебяжьяго отдалеяются бугры отъ Иртыша и прѣдешь опять въ низкую, совершенно соленую и иловатую равнину, въ которой въ шести верстахъ увидишь Подпускную спаницу съ развалившимся деревяннымъ укрѣпленіемъ и восемью домами. Низменность сія простирается вверхъ по рѣкѣ за Кривозерскую. На оной находятъ вышеупомянутое, соленую землю любящее, гороховое дерево (*Robinia Halodendron*) во множествѣ, и нынѣ оное гордилось своими цвѣтами. Купно съ онымъ растутъ далѣе одни соленыя соленую землю терпящія растѣнія и травы; кои какъ то безлистная Анабазисъ (*Anabasis arphylla*), солянка волосистая, противолистная и вѣшвеллистная (*Salsola pilosa*, *oppositifolia* и *clavifolia*), (*) горькой корень (*Serratula amara*), широколиственный перечникъ (*Lepidium latifolium*), Додаршія *Dosartia*, дикой укропъ (*Peucedanum filaus*), ко-

смастой

(*) *Anabasis foliifolia* Lin.

смашой солодковой корень (*Glicirrhiza Hirsuta.*) Подпуск-
ная ста-
ница
 Также и сѣмянныхъ головокъ дикихъ шюлпановъ
 видно здѣсь множество; а какъ луковицы о-
 ныхъ сушь любезная пища такъ называемыхъ
 земляныхъ зайцевъ, то видно сихъ шеперь
 великое множество; однакожъ оны сушь не
 того обыкновеннаго рода (*jaculus*), а малаго, ко-
 торой шокмо шри пальца на заднихъ лапахъ и
 другіе при шомъ различія знаки имѣетъ (*M.*
Sagitta приб. No 12). Звѣрки сіи совершенно сѣ
 извѣстнымъ Арабскимъ *Ербозомъ* сходствуюшъ,
 и здѣсь на Иршышѣ казаками *Турбаганчиками* имя-
 нуются. Они роютъ свои норы въ самомъ су-
 хомъ песку; напротивъ того большой родъ
 избираетъ себѣ мѣсто въ твердой и шравами
 изобилующей землѣ, и по сему оныхъ при рѣ-
 кахъ Алеѣ и Убѣ, а не на пещаныхъ поляхъ на
 Иршышѣ искать должно.

Въ Подпускной странѣ находятся по шу
 спорону Иршыша нѣсколько верствъ отъ бере-
 га развалины древняго изъ кирпича построен-
 наго и здѣсь на Иршышѣ подъ именемъ Калба-
 сунскія башни извѣснаго молитвеннаго дома.
 Я бы конечно не упустилъ осмотрѣть и опи-
 сать онаго, если бы буйные казаки подъ видомъ не-
 знанія не скрыли отъ меня прямаго ея положенія,
 такъ что я въ Семіярской сшаницѣ, но уже по-
 здо свѣдалъ, въ которомъ мѣстѣ я оную миновалъ.

По дорогѣ отъ Подпускной до *Кривозерской* Кривозер-
ская ста-
ница 11
верс 100
саженъ.
 станицы ничего не было столь примѣчательнаго,
 какъ безсмѣшное множество малой саранчи, ко-
 торая по всей степи кучами ползала, такъ

Криво-
зер-
ская спа-
ница.

что дѣлая полосы въ 50 и 60 сажень совершенно до черна ея были покрыты. Она была шеперь по большей части безъ крыльевъ, но попадались уже толпы и шакихъ, кои уже были съ крыльями, изъ чего можно было узнать, что ето былъ шотъ въ другихъ мѣстахъ довольно рѣдкой и красноватыхъ крылья имѣющій родъ, которой господинъ Линней Италіанскимъ кузнечикомъ (*Gryllus Italicus*) имянуеть. Сихъ насѣкомыхъ было на всѣхъ сухихъ каменистыхъ буграхъ, кои здѣсь мало по малу отъ восточной стороны къ Иршышу приближаются, также и на сухой соленой низменности, споль невѣроятное множество, что они особливо около Грачевской спаницы кромѣ швердаго песошнаго осоту, жаркоострой вѣтреницы (*Pulsatilla*) и старыхъ полынныхъ стеблей, всю зелень и праву и самой молочай до чиста пожрали. За Бѣлокаменскою видно уже ихъ гораздо менѣ; но сказываютъ, что во всей сей полосѣ до того мѣста ежегодно сей родъ саранчи споль необыкновеннымъ образомъ размножается, и иногда оплещаетъ, ибо они иногда въ нижнихъ странахъ Иршыша пожираютъ весь молодой хлѣбъ. Временемъ примѣчена была также на Иршышѣ и полетная саранча, и прошлаго еще года видѣли, что между Кривозерскою и Семіярскою превеликія оной толпы съ Киргизской стороны чрезъ Иршышъ въ Барабинскую и обратно изъ оной лещали, кое шествіе продолжалось болѣе недѣли. Сказываютъ что огромныя оной толпы сильными вѣтрами въ рѣку занесе-

занесены и въ оной попоплены. --- Кромѣ сихъ двухъ родовъ попадалися по одиначкамъ, но рѣдко, слѣдующія саранчи: оспроносой, соленовидной, желтой, темнобурой и темночерной кузнечикъ, (*Gryllus muricatus, salinus* приб. No 77 *flavus, obscurus* и *fuscus* No 77): также видны были на различныхъ цвѣтахъ и кустахъ прекрасные жучки, пригожая шпанская муха *Meloe festiva* No 54, Муха четырехкрапинная (*Meloe quadrimaculata* No 48), Жукъ землеорезъ (*Scarabeus agricola*), жукъ бѣлолозничей (*Scar spireae* No 42.) подорожничья козявка (*Chrysomela atraphaxidis* No 68), красная пчела (*Sphex erythraea* No 85).

Кривоозерская сшаница.

Кривоозерская сшаница лежитъ съ развалившеюся деревянною крѣпостцюю и десятью козачьими дворами на рукавѣ *Кривое озеро* именуемомъ, которой семь верстъ выше начинается вмѣстѣ съ нѣкоторыми родниками, изобилующими буераками и у сей сшаницы съ Иртышемъ соединяется. Къ сему рукаву, по коему въ верхъ идетъ дорога, подходитъ очень близко доселѣ отдалявшаяся гористая полоса. Она представляеть непрерывной горной хребетъ, изъ коего какъ бы мысъ на подобіе высокаго вала идетъ по плоской равнинѣ съ западной стороны къ тому мѣсту, гдѣ начинается *Кривое озеро*; а главное продолженіе сопровождаеть при томъ безпрестанно Иртышь въ немаломъ разстояніи. На семъ мысу видны многія взрышыя могилы, кои по видимому частію изъ кремняка и гранитовъ, изъ другихъ мѣстъ привозимыхъ, частію изъ краснаго кирпича

Кривозер-
ская спа-
ница.

пичу подЪ насыпью здѣланы. --- Всѣ бугры
суть въ сей спранѣ иловаты и съ дресвою и
мѣлкимъ кремнякомъ смѣшаны, такъ какъ и
ошѣ Уральскаго хребта въ Яицкую степь про-
стирающіеся бугры. При подошвѣ таковыхъ
бугровъ, въ коихъ примѣчаютъ иловатые, опо-
чистые и мѣловатые весьма перемѣшанные слои,
находящѣ всегда соленые буераки, въ коихъ
изъ соленыхъ растѣній по большей части ро-
сли *Atriplex Halimus*, *portulacoides* и *maritima*.
Высокія же мѣста обросли изобильно Устели-
подемъ [а], которое хотя сего имени собствен-
но не заслуживаетъ, по тому что оно растетъ
шукмо на иловатыхъ съ хрящемъ смѣшанныхъ го-
ристыхъ степяхъ, также и соляные съ про-
тивоположенными листьями [б] и булаволистная.
Первое растѣніе здѣсь не обычно велико и
саранча оно не портитъ, да даже гдѣ онаго
весьма изобильно, тамъ саранчи совсемъ нѣтъ.
Здѣсь растетъ въ великомъ множествѣ по хол-
мамъ и высокимъ берегамъ фіалка имѣющая съ
выемками листья [с], которое съ поспѣлыми
своими стручьями совсѣмъ почти круглой кустъ
составляетъ. Въ семъ образѣ оно сохнетъ,
въшромъ сламливается, и такъ какъ всѣ мною
вышеописанныя степныя растѣнія, далеко въш-
ромъ разносится. Природа, которая симъ сред-
ствомъ старается споспѣшествовать размноже-
нію

(а) *Ceratocarpus arenarius*.

(б) *Salsola clavifolia* & *oppositifolia*.

(с) *Cheiranthus sinuatus*.

нїю и многочисленному таковыхъ правъ разсѣя-^{Кривозер-}
нїю, имѣетъ также и о сихъ теперь упомина-^{ская спа-}
нушихъ попеченїе; чшобы сѣмена не рано чрезъ ^{нища.}
разщепленїе стручьевъ высыпались: ибо у сего
рода фїялокъ они очень древисшы и не прежде
разщепляются, какъ уже довольно высохнутъ и
нѣсколько разъ дождемъ смочатся. Напро-
шивъ того всѣ стручья прочихъ видовъ сего
роду фїялокъ какъ скоро достигнутъ совер-
шенной зрѣлости, то разколовшись и высыпа-
ютъ свои сѣмена.

За тридцать верстѣ отъ Кривозерской спа-
ницы слѣдуешь гора съ пространнымъ круглымъ
холмомъ козаками Гранашъ называемая. Сїю
должно равнымъ образомъ почестъ за могилу
знашнаго человѣка, ибо ее величайшими шру-
дами разрыли сверху обширною ямою. Удач-
на ли была ихъ находка, о семъ извѣдать я не
могъ. Но видно, что весь холмъ состоишь
изъ дресвы и песку; и ежели оной въ самомъ дѣ-
лѣ шотъ, за что его почли, то конечно не
малаго шруда стоило навозить столь ужасную
кучу земли. Подошва земли, на коей стоишь
сей холмъ окружена мокрою горькую соль вы-
вѣшривающею землею.

Едва удалился я отъ сея горы, какъ ѣду-
чи напередъ шагомъ въ поджиданїи прочихъ на-
зади оставшихся повозокъ, вдругъ встрѣшил-
ся намъ на самой дорогѣ превеликой волкъ,
которой въ нашихъ глазахъ согналъ со степи
сидящую на яицахъ ушку, и смотрѣлъ на насъ
нѣ-

нѣсколько времени весьма холоднокровно не оказывая ни малѣйшаго страха отъ нашего крику; но помѣ прыгнувъ нѣсколько разъ, которое однако споль же мало страху изображало, пробѣжалъ позади насъ и пошелъ по дорогѣ; таковой поступокъ въ лѣтнее время отъ людей споль боязливаго звѣря по его рѣдкости заслуживаетъ примѣчанія.

Семіяр-
ской фор-
постъ 27
верстѣ.

Около вечера прѣехалъ я уже на весьма усталыхъ лошадяхъ въ Семіярской форпостѣ, а передъ онымъ проѣхалъ опять низменность, по которой течетъ Иртышъ. Имя форпоста происходитъ отъ высокихъ береговъ, которые Иртышъ на Киргизской сторонѣ имѣетъ, и кои отъ кривой спаницы въ верхъ счисляются. Отсюда виднѣ также седьмой яръ выше форпоста. Въ немъ есть изрядной домъ для начальствующаго Штабъ-офицера, обыкновенныя казармы и конюшни, и еще около 20 козачьихъ жильевъ; все построено въ одинъ рядъ и обнесено рогатками и надолбами. --- Многія починки задержали меня здѣсь весь слѣдующій день, и я нашелъ случай провести оное время полезнымъ упражненіемъ въ разсматриваніи справъ и насѣкомыхъ теперъ въ изобиліи находящихся. Несказанное множество появившихся здѣсь полевыхъ пчолъ и осъ, кои послѣ холоднаго дождя сидѣли неподвижно на Калмыцкихъ орѣхахъ (d), чертополохѣ васильковидномъ (e), Си-
бир-

(d) *Phlomis tuberosa*.

(e) *Carduus cyanoides*.

бирской Асклепиадѣ (f), лѣсномѣ шалфеѣ (g), Семіар-
и на ложечной травѣ (h), въ семѣ мѣстѣ <sup>Семіар-
ской фор-
постѣ.</sup> весьма изобильно растущихъ. Здѣсь не мѣсто
показывать всѣ роды травъ и я описываю толь-
ко нѣкоторыя достопамятнѣйшія въ прибав.
подъ числами 91 до 93.

У Семіарскаго форпоста виднѣнъ въ дали узкой
сосновый лѣсъ по горамъ къ Иртышу прибли-
жающійся и сопровождающій также безпрестанно
рѣку сію отъ сего мѣста къ восточной сто-
ронѣ даже до ручья Шулды иногда въ маломѣ
отдаленіи, а иногда на нѣсколько верстѣ отъ
берега и покрываетъ пещаные холмы, коихъ
нижній слой глинистый или каменистый. Про-
долженіе самага сего лѣсу есть то, которое
изъ страны пониже Семипалашной узкимѣ пе-
щанымѣ лѣсомѣ, чрезъ всю между Иртышемъ
и Обью лежащую пространную степь къ Сѣве-
ростроку простирается; въ немѣ находящя
два ручья Касмала и Барнауль изъ малыхъ вмѣ-
стѣ совокупленныхъ озеръ производящя, и съ
оними сей лѣсъ выходитъ къ Оби подѣ име-
немѣ Барнаульскаго и Касмалинскаго бору. Сей
сосновой лѣсъ отошедъ далеко отъ Иртыша
называется соленою борю, по причинѣ находя-
щихъ въ немѣ нѣкоторыхъ соленыхъ озеръ;
при Черлаковской станицѣ называется онѣ Се-
мипалашной борю, на конецѣ при Талицкой Шуль-
Часть II. Ц бинскимѣ,

(f) Asclepias Sibirica.

(g) Salvia nemorosa.

(h) Cochlearia Draba.

Семіяр-
ской Формы
посѣвъ.

бинскимъ, и составляешь при томъ опять узкой лѣсѣ, который къ сѣверовостоку чрезъ степь дошедъ до ручья Алѣя, по сему ручью именуется. Симъ боромъ, который по справедливости весь къ лѣсамъ Императорскихъ Колывановоскресенскихъ серебряныхъ заводовъ принадлежитъ, пользуешься и теперь еще вся по Иртышу лежащая линія самымъ лучшимъ строевымъ лѣсомъ, и изъ сего спроятся также почти каждой годъ многія суда, употребляемая для перевозу Ямышевской и Корьяковской соли. Но къ сему надлежалобъ лучше употреблять на Иртышской низменности преизобильно растущій черной лѣсѣ, котораго бы еще на весьма долгое время спастъ могло, ежели бы бережливость здѣсь была наблюдаема.

Съ сего мѣста начинаются оба берега рѣки Иртыша безпрестанно быть гористые, на коихъ также видно великое множество прекрасныхъ розоваго цвѣту Каменныхъ Скворцовъ (*) которые по каменнымъ ущельямъ и пещерамъ сея открытыя гористыя страны разпложаясь въ множествѣ, летаютъ стадами и совокупно съ черными скворцами за саранчею гоняются, или между пасущимися стадами садятся.

Дорога

(*) У Естественныхъ испытателей называется она пшница *Turdus gobeus* и *Megala gobeus*; но она по всѣмъ признакамъ, по виду и нраву принадлежитъ къ роду скворцевъ, съ коими смѣшавшись и летаетъ совокупно; по сему сходству называютъ ее здѣсь на Иртышѣ по справедливости каменнымъ Скворцемъ.

Дорога отъ Семіярской до Грачевской со- Семіяр-
 стоишь еще все попеременно изъ дресвы и ской Фор-
 песку, изъ глинистыхъ солончаковъ, гдѣ нѣ- постъ.
 которые степные мхи Комфоросма (i), безли-
 ная Анабазисъ (k), которые растутъ очень ма-
 лы и сухи, съ раздвоившимися членами и едва
 нагону земли прикрываютъ. На такихъ мѣ-
 стахъ водятся во множествѣ въ соленыхъ озе-
 рахъ водящійся сверчокъ (l) пр. ч. 78. Холмы
 очень каменисты, хотя ихъ поверхности состо-
 ятъ по большей части изъ песку и глины. На
 крутыхъ мѣстахъ, гдѣ токмо есть мергелевая
 земля, нашелъ я опять около Грачевской попав-
 шуюся мнѣ на Яикѣ и въ первой части описан-
 ную на мѣловатыхъ мѣстахъ растущую Анаба-
 зисъ (m), которая теперь еще не раздвѣла; так-
 же около сего форпоста увидѣлъ я еще въ перь-
 вые на сухихъ иловатыхъ поляхъ восточную
 клематисъ (n) по земли разстилающуюся, а на
 ней двухъ новыхъ насѣкомыхъ, родъ шпанской
 мухи (o) и черную шпанскую муху (p) пр. ч.
 51. 55. Сии насѣкомыя не опасаются ѣдки
 сего растѣнія, напротивъ того саранчи для
 той самой причины оставляютъ его невре-
 димымъ.

Ц 2

Гра-

- (i) *Camforosma*.
 (k) *Anabasis aphylla*.
 (l) *Grillus salinus*.
 (m) *Anabasis cretacea*.
 (n) *Clematis orientalis*.
 (o) *Meloe algira*.
 (p) *Meloe atrata*.

Грачев-
ской Фор-
постъ 29
верстъ
200 саж.

Грачевской форпостъ получилъ свое на-
званіе отъ черныхъ грачей (q), цѣлое лѣто здѣсь
большими стадами живущихъ и вмѣстѣ съ про-
спыми воронами и скворцами саранчу истре-
бляющихъ, которая здѣсь ежегодно въ поли-
комъ множествѣ является, что въ половинѣ
Іюня на горахъ едва одинъ зеленой стебель
увидѣть можно. Прошиву самой спаницы на-
чиная отъ Ирпыша идетъ по Киргизской спо-
ронѣ не малой Колчедановой хребетъ, который
верстъ около семи мало по малу возвышается,
и на южной части онаго находится большой
оспирый верхъ имѣющій холмъ около 500 ша-
говъ въ окружности. Должно думать, что оной
находится у Киргизцевъ въ опмѣнной свяспо-
сти и почшеніи; ибо на немъ есть различные
изъ набросанныхъ каменьевъ состоящіе могиль-
ные холмы, на коихъ, какъ признаки Татарска-
го набожества, висятъ на палочкахъ различныя
лоскушья. Съ холма сего видна прекрасная вы-
сокими мѣстами окруженная долина, о которой
здѣшніе козаки увѣряютъ, что на ней и на
проспирающей къ югу открытой степи не
только лѣтомъ бываетъ всегда чрезвычайный
зной, но и зимою такъ тепло, что рѣдко снѣгъ
идетъ, но которой и безъ того въ сей странѣ
мало выпадаетъ; морозовъ сильныхъ мало, и исклю-
чая ночей, почти всегда безпрестанная весенняя
погода примѣчена. Теперь вся сія страна бы-
ла совершенно суха и почти перегорѣла, а
на

(q) *Corvus frugilegus*,

на горѣ едва зелень увидишь; при подошвѣ Черляков-
 она на соляной землѣ растетъ солянка Зода ской фор-
 постѣ 26
 (r) (*), которую я только одинъ сей разъ на версѣ
 200 саж.
 Ирмышѣ видѣлъ, такъ какъ она и на Яикѣ,
 растетъ только въ немногихъ мѣстахъ. Хон-
 дрилла юнца (s) съ сего мѣста растетъ изо-
 бильно.

Грачевская окрестность была для разныхъ
 примѣчаній естественныхъ животныхъ столь вожа-
 делѣнна, что я 14 числа весь день оному по-
 святилъ; на сухихъ и горячихъ горахъ, также
 многіе каменистые могильные холмы имѣющихъ,
 водится изобильно Ехидна (t), и родъ изряд-
 ныхъ бѣлыхъ невредающихъ діониныхъ змѣй (u)
 пр. ч. 30. между кустами ползающихъ, также
 отменно хорошая шиповатая ящерица (v) ч. 40.
 Изъ малыхъ четвероногихъ звѣрковъ находились
 здѣсь земляной заецъ (w), жипникъ (x), малень-
 кіе долгоухіе ежи и еще новой родъ точками
 изпещренныхъ Сунгорскихъ мышей (y) въ вели-
 комъ изобиліи. Въ сію погоду вездѣ на полѣ

Ц 3

слыш-

(r) *Salsola Soda.*

(*) Можетъ быть у писателей оное такъ названо, а я съ
 вѣроятностію теперь утверждаю не въ состояніи.

(s) *Chondrilla juncea.*

(t) *Berus.*

(u) *Coluber Dione.*

(v) *Lacerta arguta.*

(w) *Mus sagitta.*

(x) *Mus arenarius.*

(y) *Mus sungenus.*

Черлаков-
ской Фор-
постъ.

слышно было журчаніе травяныхъ зеленыхъ кобылокъ (z), и не возможно о слѣдующемъ стихѣ стихотворца *Strident arbusta cicadis* безъ возторгу вспомнить.

15 Юня, когда я продолжалъ свое путешесствіе далѣе, былъ день чрезвычайно жаркой; однакожъ въ тѣни по Делилову шермомешру только было 104 град. но бѣдучи туда по сухимъ каменистымъ горамъ, которыя солнечные лучи умножаютъ, не видѣлъ я на оныхъ никакой зелени, кромѣ кустовъ *Дикихъ розъ* (a), шаволги и кустарныхъ колокольчиковъ (b). По неизменности подъ солодковымъ корнемъ ползали нѣкоторой родъ древесныхъ жуковъ, безъ сомнѣнія симъ корнемъ питающіеся и между коими находились самые рѣдкіе дровосѣки (c), Келеровъ (d), солошковаго корня (e), жидовника (f), приб. Но. 61 и 62. -- На половинѣ дороги до ближайшей станицы находишься у Маяка извесковая ломальня для снабженія Иртышскихъ крѣпостей, а особливо для новыхъ въ Омскѣ строеній. Тамошнія горы состоятъ изъ крѣпкаго известковаго камня, которой ломается по полупрямоугольно лежащимъ слоямъ къ полуденной линіи склонившимся. Камень ломаютъ со стороны горы и жгутъ оный въ

-
- (z) *Cicada prasina.*
 - (a) *Spirea.*
 - (b) *Convolvulus frutescens.*
 - (c) *Cerambix.*
 - (d) *Kaehleri.*
 - (e) *Glicirrhizae.*
 - (f) *Halodendri.*

вѣ споронѣ большими кучами. Сію работу опправляютъ ссылочные; но для валки и возки лѣсу опряжено сюда сто человѣкъ козаковѣ, которые каждыя при года смѣняются. Для сея работы выстроены здѣсь казармы и нѣскольکو хижинѣ для работниковѣ. Между Ташарскими козаками нашелся Орфей, который играя на Киргизскомѣ инструментѣ хотя камней не приводилѣ вѣ движеніе, однако насѣ увеселялѣ довольно. Сей инструментѣ есть Монохордѣ о двухѣ не равныхѣ струнахѣ на подобіе люшны, коего корпусѣ кѣ концу уже и шолько до половины звонкою доскою покрытѣ. Звукѣ онаго когда по струнамѣ изѣ лошадиныхѣ волосѣ смычкомѣ изѣ оныхѣ же волосѣ сдѣланнымѣ поведешь, подобенѣ лебединому крику какѣ и самой сей инструментѣ видѣ лебедя имѣетѣ.

Отѣ каменной ломки до Черемховой Забоки остаешся еще 15 верстѣ, дорога идетѣ непрерывно вѣ доль по горамѣ разноцвѣтную глину и мергель имѣющимѣ, по большой части находишся сѣрая, желтая, бѣлозеленая и бѣлая глина; также не много не доѣхавѣ до станицы есть изрядная сѣрая и краснопламенная валяльная глина. Между оными бывають также каменистыя мѣста, гдѣ лежатѣ гранитные или сѣрые на песокѣ похожіе камни.

Сія станица лежитѣ на берегу рѣки Ирпыша, гдѣ рукавѣ сѣ рѣкою соединяетѣся, Черемховой Забокѣ называемый. Вѣ ней находишся маленькая деревянная крѣпостца со рвомѣ, какѣ

Станица
Черемхова
Забока 27
вер. 200
саженѣ.

Долонской
форпостъ
18 вер.

и въ Грачевскѣ и около шести козачьихъ дворовъ. Я видѣлъ здѣсь шу пшичку, которую на Волгѣ примѣшилъ, плешанкою (g) называемую, а въ Сосновомъ бору не рѣдко встрѣчается также сойка [h). Пещаная сосновая роща лежитъ здѣсь на помянутомъ рукавѣ рѣки Иртыша, который верхнимъ своимъ концемъ только въ большую воду съ рѣкою сообщеніе имѣетъ. По чему, прежде нежели найдешь опять спокойную дорогу, надлежитъ ѣхать нѣсколько верстъ чрезъ сіи пещаныя горы. Не доѣзжая Долонской заставы въ 12 верстахъ находится плешаная верфь, гдѣ строятъ суда для перевозу провѣяншу на щетъ нѣкоего Тульского купца. Близъ форпоста идетъ опять дорога по пещанымъ высокимъ мѣстамъ, которыя лежатъ весьма близко у Иртыша. --- Крѣпость здѣсь деревянная и мала, но внѣ ея находятся конюшни и 8 козачьихъ дворовъ; все сіе расположено на пространной изрядной зеленой долинѣ, въ коей переѣхавъ въ Иртышъ вливающейся ручей Долонку оставишь въ лѣвѣ въ довольномъ разстояніи между лѣсистыми высокими мѣстами два озера, изъ коихъ оной вытекаетъ.

Станица
Бѣлокаменская
21 вер.
200 саж.

По ту сторону Долонки по причинѣ пещаного мѣста дорога весьма трудна даже до трехъ верстъ не доѣзжая Бѣлокаменской станицы, гдѣ сіи высокія мѣста отъ рѣки удалились. Въ
оныхъ

(g) *Motacilla leucomela.*
(h) *Coracias.*

онихъ видны различныя бѣлые и желтыя глиняныя слои, а между оными неровныя бѣлаго кварца камни, давшіе поводъ къ проименованію сего форпоста.

Сей въ разсужденіи другихъ форпостовъ достопамятнаго ничего не имѣетъ. Долина, въ коей оной построены, простирается на нѣсколько верстъ вдоль по Иртышу до спаницы Глуховской и окружается пещаными холмами и сосновою рощею. Свойство земли на сей долинь совершенно такое, какъ на солончашой и глинистой степи около Каспійскаго моря. Здѣсь растутъ также, кромѣ прежнихъ соленыхъ расквѣтъ, еще другіе теплой климатъ преобладающіе, или сему мѣсту сродные. Я нахожу здѣсь примѣчательнѣе прочихъ, и нигдѣ такъ изобильно не растущихъ, дикой шпинатъ (i), лебѣда разрѣзная (k), перечникъ союзолитной (l), рогоплодной (m), (приб. нум. 1 и 2 листъ 11) простой шалфей (n), Сибирской хрѣнь (o) и заманиха (p), такъ называемый богомоль (q) и еще другой родъ сего же насѣкомаго, котораго до изхода осени находятъ еще не съ совершенно выросшими крыльями, (богомоль ко-

Бѣлок-
менская
спаница.

Часть II.

Ч

лѣнча-

- (i) *Spinacia fera.*
- (k) *Atriplex laciniata.*
- (l) *Lepidium perfoliatum.*
- (m) *Ceratocarpon.*
- (n) *Salvia officinalis.*
- (o) *Raphanus Sibiricus.*
- (p) *Nitraria.*
- (q) *Mantis oratoria.*

Бѣлока-
менская
спаница.

дѣнчашокрылой [г] приб. ч. 81] съ сего мѣста
водяшся въ великомъ множествѣ.

Въ сей спранѣ по шу сторону рѣки Ир-
тыша видна весьма высокая и далеко простираю-
щаяся гора, въ кошорой, есть причина думать,
что содержащіяся минеральныя шѣла много спо-
собствуютъ къ произведенію солености въ
около лежащей равнинѣ; ибо не только самая
земля при подошвѣ ея усыщена солью, но на-
ходится и въ буеракахъ и по всей равнинѣ, а
сверхъ того лежитъ въ нѣсколькихъ верстахъ
отъ оныхъ къ сѣверозападу отъ 30 до 40 вер.
отъ Иртыша славное, нѣсколько верствъ величи-
ною, соленое озеро въ Киргизской степи, съ
коего соль Киргизцы не рѣдко на линію приво-
зятъ. Садится въ вышеупомянутомъ озерѣ изо-
быльно и полстыми черепами, кои однакожъ
отъ сѣрыхъ въ оныхъ находящихся слоевъ бы-
ваютъ не чисты. Сказываютъ также, что на-
ходится въ сторонѣ, между Долонскимъ и
Бѣлокаменскимъ маякомъ, въ Киргизской степи
горькое соленое озеро, на которомъ садится
также и поваренная соль и при томъ порядоч-
ными четвероугольными пирамидами, кои по-
казываются чайтельно на шиноватыхъ бере-
гахъ, кои только весьма мало, рассоломъ напо-
ены; по елику около маленькихъ соленыхъ кубиче-
скихъ хрусталей, кои порознь въ шинѣ лежатъ,
безпрестанно соленыя частицы садятся, и
сей кубической хрусталь мало по малу прира-
ста-

стающуюся тяжестью въ шину гнетуть по на ^{Бблока-} ономъ и составляютъ пирамиду, коея верхъ въ ^{менская} шинѣ стоить. ^{спаница.}

Кажется, продолженіе вышеупомянутой высокой горы простирается даже до того изъ полосатыхъ глиняныхъ родовъ состоящаго берега, которой три версты выше Бблокаменской спаницы лежитъ на Иртышѣ, и по причинѣ желтой земли, коею драгуны обыкновенно запасаются, вохреннымъ яромъ называется. Сей берегъ сопровождаетъ Иртышъ почти на три версты до нѣкотораго острова, которой лежитъ между рѣкою и широкимъ рукавомъ *Пробезною старицею* нарицаемымъ.

Нижняя часть оной показываетъ презрѣдныя слои глины, идущія надъ самую поверхность воды и распостирающіяся до полуторыхъ верстъ; далѣе же сего ни малѣйшаго слѣда оной не видно. Поверхъ воды, почти повсюду ^{Вохреной} лежитъ мѣлкая блѣдно и свѣтложелтая земля, ^{арь.} толщину коей ради воды опредѣлить не можно; сверхъ оной лежитъ около аршина толщиною шѣльнаго цвѣшу болусовидная глина, испещренная желтыми и бѣлыми жилами; по томъ идетъ слой подобной темнокрасной глины, въ аршинъ также толщиною; сей же покрывъ мѣлкою бѣлою глиною нигдѣ въ толщину болѣе трехъ четвертей не имѣющею, и по большей части весьма съ желтыми и сѣрыми жилами перемѣшанною, мѣстами же столь мѣлкою и чистою, что ни чѣмъ кажется лучшей фарфоровой глины неуступающе. --- Сверхъ онихъ

Вокреной оныхъ слоевъ берегъ состоитъ изъ глины и хрящу,
 аръ. и въ одномъ мѣстѣ поднялся весьма высоко и
 крупъ, и состоитъ изъ смѣшенной песчрой
 глины и глинистыхъ породъ; обыкновенная же
 онаго высота отъ поверхности воды, не болѣе
 трехъ или четырехъ сажень. Желтая земля
 ни мало не уступаетъ въ нѣжности и пріят-
 ности лущимъ Аглинскимъ краскамъ; и шамъ,
 гдѣ она блѣдна, просядають по ней жилы
 синей глины. Глина тѣльнаго и красного цвѣ-
 ту частію болусовидная, а частію мергеле-
 вая, и сухая распрескивается на слои, кои
 часто идутъ поперегъ, но вообще безпорядоч-
 но. Свѣтлой и темной красной цвѣтъ на
 мергелевидной глинѣ смѣшаны между собою у-
 дивительно, и видны различныя смѣшенія:
 иногда цвѣты между собою перемежаются слое-
 образно и съ разною опшѣнкою, иногда ле-
 жатъ подобно какъ на мраморахъ, и изобража-
 ютъ всякіе одноцентренныя круги и удиви-
 тельныя каршины, кои проходятъ въ опши-
 стыхъ кубахъ, чрезъ всю толстоту оныхъ. ---
 Въ красныхъ и сѣрыхъ слояхъ глины находит-
 ся также множество селенитовыхъ щотокъ
 и шаровъ опчасти желтоватыхъ, опчасти кра-
 сноватыхъ; и послѣдніе изъ сихъ состоятъ
 подобно изъ листоватыхъ пирамидъ, обли-
 шихъ около зерна. --- Не большими слоями и
 гнѣздами находится также глинистая земля
 другихъ цвѣтовъ, какъ зеленоватая, кафейная,
 черная; однакожъ сія не споль обыкновенна,
 какъ тѣ, копорыя по видимому составляютъ
 весь

весь берегъ. Показываются также черноватая Станица
почти битуминического свойства въ бѣлой и Глухов-
желтой глинѣ, кои служатъ доказательствомъ ская 19
сущности по близости сего слоя каменного верстѣ
угля. 400 саж.

Отсюда послалъ я козакъ съ письмомъ къ находящемуся въ Семиполатной крѣпости Генералъ-Маіору г. Спаниславскому, для испрошенія прикрытія для пуши къ вышеупомянутому, въ Киргизской степи лежащему соленому озеру. Оный посланный мною 17 числа козакъ, возвратился 19 числа. Онъ вмѣсто прикрытія прибылъ съ повелѣніемъ господина Генерала, чшобъ мнѣ отрядили изъ гарнизону, находящагося на станицѣ, пребуемыхъ мною людей. Но въ оной было трое только обыкновенныхъ козаковъ, коихъ мнѣ можно было взять, а съ столь малымъ числомъ людей при тогдашнихъ обстоятельстввахъ не возможно было учинить путешествія за границы не подвергнувъ себя опасности. И такъ будучи не въ состояніи осмодрѣть упомянутое озеро, 20 числа не прашя болѣе понапрасну времени отправился далѣе. --- Какого состоянія она страна до Глуховскаго стану, и какія въ ней растутъ соленыя травы, упомянулъ я уже выше сего. Всѣ высокія мѣста не столь солонны, какъ ровныя, и на таковой землѣ растутъ въ великомъ множествѣ малой родъ таволги, кошорая на соленой землѣ не можетъ расти.

Оная станица имя свое получила отъ заглухшаго истока рѣки [Глухая станица], на

которой она лежитъ , въ семи верстахъ отъ оной кончатся сухія соленыя безправныя мѣста, и дорога идетъ обыкновеннымъ полемъ и весьма шравянистою неизменностію , которая безпрерывно становится уже , поелику пещаные холмы опять къ рѣкѣ приближаются. Обыкновенно растуція шупъ травы суть донникъ , болотной шалфей, *Arenaria faxatilis* , *Antirrhinum genistifolium* и Сибирская рѣдишица.

Крѣпость
Семипа-
лашная 14
верстѣ
200 саж.

Рѣка Иртышъ имѣетъ по сію сторону различные рукава; по имѣ лежитъ дорога , и они называются Спеклянка , Капишанская и Васюха. На вшоромъ выпроена мыза; между пещаными возвышеніями пробиваютъ различные ключи, кои бѣгутъ чрезъ неизменность въ Иртышѣ. Изъ сихъ одинъ довольно великъ и называется Каменка. При послѣднемъ ключѣ , гдѣ пещаные холмы опять весьма къ Иртышу приближаются, лежитъ крѣпость Семипалашная , на берегу одного рукава , коихъ здѣсь рѣка имѣетъ множество , и съ находящимися островами весьма широка , однакожъ довольно мѣлка. Ради сея ширины и множества острововъ , не лзя было при крѣпости переправляться , и сея же ради причины обыкновенная здѣсь съ Киргизскими и Азіатскими караванами мѣна товару бываетъ 15 верстами выше , гдѣ и находишь бекетъ и мѣновной дворъ. Туда же должно перенести и крѣпость по новому плану, къ чему уже довольно учинены приуготовленія.

Старая крѣпость состоитъ изъ деревянныхъ стѣнъ четверугольную фигуру имѣющихъ,

У коихъ на внутренней сторонѣ пристроены Крѣпость казармы, двѣ проѣзжія башни и ровъ. Въ Семипо-
 лашная. Вѣ
 ней находится старая деревянная церковь, два
 дома для начальниковъ, канцелярія и порохо-
 вой запасной магазинъ. Выше и ниже крѣпости
 расположены два предмѣстія, оба около ста
 домовъ имѣющія, обнесенныя вмѣстѣ и съ
 крѣпостію и съ полисадомъ рвомъ. Предмѣстіе
 лежащее выше крѣпости менѣе нижняго, и от-
 дѣлено отъ крѣпости ключемъ; при ономъ
 построены торговый домъ; жилища состоятъ
 изъ купцовъ, казаковъ и отставныхъ драгу-
 новъ большую часть оныхъ составляющихъ.

21 Число пробылъ я въ Семипалашной,
 для осмотра находящихся въ 12 верстахъ
 выше крѣпости остатковъ древняго строенія,
 подавшихъ поводъ къ наименованію сей крѣпо-
 сти. Пещаные холмы, на кои при самой крѣ-
 пости вѣхаться должно и продолжаться до че-
 тырехъ верствъ по чистому песку, дорогу дѣ-
 лаютъ весьма трудною. Въ сей сухой сосновой
 рошѣ ничего не растетъ, какъ только пещаной
 простникъ, искополистной кориспермъ, хон-
 дрилла, дикой морковникъ и еще немногія изъ
 вышеупомянутыхъ пещаныхъ растѣній. При
 ищочникахъ же ключей растутъ кусты разна-
 го жимолостника, по коимъ обвивается воспоч-
 ная клематисъ, а сверхъ того на шаковыхъ
 мѣстахъ въ великомъ множествѣ растетъ и
 дикой конопель. --- Въ десяти верстахъ отъ
 Семипалашной, должно съ дороги идущей къ
 Усткаменогорску своротить и вѣхаться ближе къ

Ирты-

Описание
такъ на-
зываемой
Семипа-
лапной.

Иртышу, гдѣ въ двухъ верстахъ находятся развалины вышеупомянутаго строенія, на высокомъ изъ шифернаго камня состоящемъ берегу, на коемъ положенъ караулъ и маякъ. Нынѣ видны еще только развалившіяся стѣны отъ трехъ строеній; о положеніи прочихъ можно только судить по насыпямъ; родъ строенія не хорошъ, и легко можно признать за Бухарской; строенія расположены безъ всякаго порядка. Первое строеніе, коего стѣны еще всѣ стоятъ, лежитъ отъ бекеша съ лишкомъ на триста сажень, а отъ прочихъ строеній на 260 сажень, близъ берега. Оно состоитъ въ простой изъ необожженныхъ кирпичей складеной четверугольной избѣ, девять квадратныхъ аршинъ съ половиною имѣющей, у оной на восточной стѣнѣ къ рѣкѣ весьма узкія и низкія двери, а на южной три малыя отдушники; дощатая глиною обмазанная кровля, уже провалилась. Выше онаго строенія рѣка течетъ свое имѣетъ съ южной стороны, и обтекаетъ длинной и узкой островъ, которой такъ какъ и довольно проспанная низменность, обросъ подъ высокими берегами пріятной видъ придающимъ кустарникомъ. Отъ находящихся въ кучѣ, выше по рѣкѣ, строеній остались отъ большихъ двухъ и отъ одного третьяго строенія основанія стѣнъ. Одно изъ оныхъ имѣетъ двадцать одинъ квадратныхъ аршинъ съ половиною. Нижняя часть оной вышиною почти на пять аршинъ складена изъ тонкихъ пластинъ шифера, составляющаго гору. Сіи

пла-

пластинки столь изрядно одна къ другой прировняны, сколько было возможно, и связаны вмѣсто извѣстки глиною. Сверхъ оныхъ каменныхъ стѣнъ, выведены глиняныя, коихъ мѣстами стояли еще куски вышиною аршина на 4 съ половиною. Индѣ можно еще видѣть, что стѣны со внутренней стороны были помазаны глиною. Двери сего строенія, находясь на нарѣчной сторонѣ и такъ къ югу, и вышиною и внушири менѣе сажени, а съ наружи едва съ полтора аршина, широша же ихъ во внутреннемъ уступѣ менѣе аршина. Въ прочихъ трехъ стѣнахъ видны довольной величины окошечныя отверстія. --- Въ 9 сажняхъ съ половиною отъ восточнаго угла сего строенія, мѣряя въ сторону отъ берега, стоятъ еще стѣны малаго четверугольнаго изъ глиняныхъ кирпичей складеннаго $4\frac{2}{3}$ квадратныхъ сажени имѣющаго дома, въ югозападной стѣнѣ коего находясь двери, но оконъ нигдѣ никакого слѣда не видно. Стѣны толщиною въ аршинъ, и въ трехъ изъ оныхъ закладены для большой крѣпости десять свай. --- Двенадцать сажень отъ онаго къ югу лежитъ еще большее строеніе болѣе двадцати двухъ квадратныхъ аршинъ имѣющее, стѣны котораго расположены почти точно противу главныхъ сторонъ свѣта. Остатки стѣнъ стоятъ еще на двѣ сажени сверхъ земли, толщина ихъ въ два аршина и четыре вершка и выстроены изъ накрестъ кладеныхъ необожженныхъ кирпичей и укрѣплены также закладенными сваями. Углы укрѣплены

Описание
такъ на-
зывается
Семипа-
лащной.

Описание
накъ на-
зывается
Семипо-
лашней.

косыми стѣнами. На западной сторонѣ находящяся двери въ $2\frac{3}{4}$ аршина вышиною и съ лишкомъ въ аршинъ шириною. Окошки сдѣланы только на сѣверной и южной стѣнѣ; надъ оными такъ какъ и надъ дверьми для крѣпости закладены доски, коихъ стороны выкрашены синею и красною краскою. Сіе строеніе отъ маяка и караульнаго дому находится только въ дватцати сажняхъ, и можно оное и прежде упомянутаго каменнаго строенія развалины ясно видѣть на приложенномъ здѣсь рисункѣ [лист. 9 въ верху]. -- Сверхъ сего видны еще близъ каменныхъ строеній два основанія, изъ коихъ одно лежитъ двумя только сажнями дальше отъ берегу, и имѣетъ кажется въ длину 5 сажень, а въ ширину при сѣ половиною; другое же въ десяти сажняхъ въ сторону отъ каменнаго дома на берегу, и по видимому должно состоять изъ двухъ малыхъ покосѣвъ. Сіи основанія и неподалеку отъ нижняго малаго строенія находящаяся щебенная круглая насыпь, оставшаяся можетъ быть отъ бывшей башни, дополняютъ число семи сихъ развалинъ. Водопроводовъ здѣсь совсѣмъ не видно, да и не возможно, чшобъ на верхъ берега возвысившася на семь или на восемь сажень, помощію рвовъ поднять воду было можно. И если здѣсь были пашни или сады, что весьма вѣроятно, то онія должны были разводимы на низменности 40 или 50 сажень въ пространствѣ имѣющей, и нынѣ совершенно кустарникомъ заросшей.

О другихъ древнихъ строеніяхъ въ сей странѣ я ничего не слышалъ, и не знаю о какихъ развалинахъ находящихся въ 23 верстахъ отъ Семипалатной, и въ 10 верстахъ по сю сторону ручья Березовки упоминаетъ г. профессоръ Гмелинъ (*). По крайней мѣрѣ я не могъ объ оныхъ доспроситься и можетъ быть слѣды ихъ совсѣмъ уже исчезли, такъ какъ и достопамятность вышеупомянутыхъ строеній весьма отъ времени умалилась.

Въ двухъ верстахъ отъ Маяка лежитъ мѣсто определенное для мѣны товаровъ на Иршышѣ съ Азіатскими и Киргизскими купцами; предъ онымъ должно переѣзжать чрезъ крушой и каменистой ручей, никакого наименованія неимѣющей. Мѣновное мѣсто состоитъ въ нѣсколькихъ деревянныхъ домикахъ или лавкахъ раздѣленныхъ на ряды, обнесенныхъ рогащками и рвомъ. Сіи лавки определены частію для жишья и поклажи товаровъ здѣшнихъ Россійскихъ и Ташарскихъ купцовъ, частію приходящихъ съ караванами Бухарцовъ. Въ семъ мѣстѣ чрезъ Иршышъ находишь переѣздъ, а на другой сторонѣ построено нѣсколько избъ, для нужной остановки Киргизскихъ купцовъ, но при нынѣшнемъ безпокойствіи въ семъ малая надежда. Изъ малой Бухаріи караваны идутъ по большей части изъ Ташкента, откуда и нынѣ нѣкошорые караваны торгуютъ худыми изъ

Семипалатной мѣновной дворъ.

(*) Часть первая путешествія по Сибирѣ, стр. 225.

Крѣпость
Семипа-
лашная.

хлопчатой бумаги поварами. Сии люди гораздо грубѣе и упрямѣе, нежели вѣжливые Бухарцы изъ большой Бухаріи. --- Впрочемъ мѣна поваровъ съ Киргизцами здѣсь для пушошныхъ купцовъ есть выгоднѣйшая, по тому что Киргизцы средней Орды, живущей на Иртышѣ, весьма еще просты и всякія домашнія бездѣлки принимаютъ за великую цѣну, такъ что купцы не смотря на дальнюю сюда дорогу, великій имѣютъ выигрышъ въ скопской торговлѣ; къ тому же получаемыя отъ средней Орды лошади и быки гораздо болѣе и сильнѣе. Киргизскія овцы здѣсь частію большаго рода, частію малаго, похожія на Калмыцкихъ, коихъ пригоняютъ наиболѣе отъ южныхъ улусовъ; лошадь стоить здѣсь отъ 7, 15 и 20 рублей, быкъ или корова отъ 2 до 4 рублей, а овцы отъ 30 до 40 копѣекъ.

22 Числа пробылъ я здѣсь до полудни, не могли скорѣе получить пошребное число лошадей, да и приведенныя были столь худо выбраны, что сего дни едва могли перевезти всѣ повозки чрезъ находящійся передъ Семипалашною пещаной холмъ. Должно было лошадей отъ трехъ повозокъ впрягать подъ одну и такимъ образомъ перевозить по одиначкѣ: и такъ большая часть перевезена къ ночи за послѣдней пещаной пригорокъ, кончащійся въ десяти верстахъ отъ Семипалашной; но двѣ повозки должно было оставить переочевать на первыхъ холмахъ въ двухъ верстахъ отъ Семипалашной; и дабы оныя обождать и дать выбившимся изъ силы лоша-

лошадямъ отдохнуть, ночь препроводилъ я въ лѣсу и не ранѣе поднялся со всѣми повозками въ путь, какъ около слѣдующаго полудни. Подъ вечеръ лешалъ извѣстной родъ пещаныхъ жуковъ рѣдко гдѣ попадающійся [бѣлой жукъ приб. No 41]; многіе другіе инсекты въ темнотѣ подлетали также къ огню, между коими особливо рѣдкіе роды мирмиліона [Mirmeleon] достойны были примѣчанія. На высокихъ мѣстахъ, на коихъ я въ десяти верстахъ отъ Семипалашной ночевалъ, усмотрѣлъ я на другой день по утру множество сухихъ стеблей и листьевъ рѣдкаго растѣнія *Rindera* (*), которая только здѣсь и выше при Красноярскомъ форпостѣ, а болѣе нигдѣ по Иршышу не попадаетъ. На правѣ сидѣло множество въ первой разѣ мною здѣсь примѣченныхъ клоповъ съ мошиспыми покрывалами [*Cimex lanatus* приб. No. 82].

Остальная часть дороги до озерной станицы довольно ровна, ибо гористой соснягъ опять отдаляется. Но ради множесва ключей и мокрыхъ мѣстъ дорога здѣсь лежитъ въ довольномъ отдаленіи отъ Иршыша. Въ двухъ только верстахъ отъ вышеупомянутой станицы переѣхалъ я чрезъ одинъ ручей довольно великой и козаками рѣчка Баба прозываемый. Причина сего проименованія есть овальной, нѣсколько угловатой, плоской камень, на поверхности коего высѣчены главныя черты человеческого лица, и который прежде стоялъ на лѣв-

Ш 3

вомъ

(*) Смотри въ прибав. первой части сихъ дневныхъ записокъ.

Крѣпость вомѣ берегу ручья, на каменномъ могильномъ курганѣ, а нынѣ по елику могила разрыта, лежитъ возлѣ оной на земли. Камень длиною въ пять четвершей, четыре съ половиною шириною и полторы четверти съ половиною толщиною, съ верхняго конца округленъ и лицо на ономъ съ одной стороны выпукло изображено, но столь не искусно, сколько описать можно.

Озерная станица въ недавномъ времени выгорѣла: и поелику выстроено только двѣ козацкія избушки и офицерская кваршера, но и сія послѣдняя была прѣготовлена для нынѣ ожидаемаго бѣдущаго начальствующаго линіи Генерала; того ради расположилъ я переночевать въ полѣ, гдѣ мы по причинѣ наступившей ночью непогоды съ дождемъ и вихремъ, едва могли имѣть въ одномъ мѣстѣ огонь. --- Берегъ Иршыша состоитъ здѣсь, также какъ и при Семипалатной, изъ черновашаго сланца, коего слои подъ полупрямымъ угломъ склоняются къ западу и простираются до полуденной линіи. Имя станиціи происходитъ отъ нѣкоторыхъ малыхъ озерковъ, лежащихъ за двѣ версты отъ оной при подошвѣ холмистаго сосноваго бора.

Станица
озерка 32
версты.

Въ окольности форпоста мѣста всѣ пасущимся скотомъ выголены, и по елику я долженъ былъ ждать оставшихся на умученныхъ лошадяхъ тяжелыхъ повозокъ и не могши здѣсь достать свѣжихъ лошадей, того ради шелъ я слѣдующаго утра до ручья Березовки пѣшкомъ, дабы время

время препроводить въ собраніи растѣній съ пользою, но и здѣсь долженъ былъ переночевать: ибо оставшіе возы нагнали меня уже къ вечеру. --- Не доѣзжая до сего ручья дорога идеть чрезъ соленыя мѣста, гдѣ между прочими растѣніями находилась прекрасная зеленистая трава, попадающаяся хотя рѣдко также на Уральскихъ степяхъ (приб: Но 89 лис. К.), которыя въ другихъ мѣстахъ нигдѣ не видалъ.

Ручей Березовка водою довольно изобилень, пещеть между песчаными холмами покрытыми еловымъ боромъ въ Иртышѣ. Нѣсколько ниже онаго на другой сторонѣ Иртыша находится каменистая гора довольной величины, удержавшая еще и донинѣ имя караульнаго камня, данное по причинѣ содержавшагося на ней сильнаго караула, отъ жившихъ въ оной странѣ по обѣ стороны Алтайскаго хребта и около Иртыша Зюнгорскихъ калмыкъ. Пространная низменность и кустарникомъ поросшіе острова Иртыша видѣ дѣлають съ высокаго берега весьма пріятной, да и самый ручей не мало пріятства оной страны, достойной бытъ населенною, умножаетъ. --- Выше ручья по высокимъ мѣстамъ начиналось показываться достойное примѣчанія растѣніе прунецъ. Уваръ оной травы по причинѣ чрезмѣрной ея горькости козаки неосновательно въ коликъ и другихъ болѣзняхъ живоша пьютъ. Въ семъ мѣстѣ растетъ она въ великомъ множествѣ и попадаетъ такъ же мѣстами до Уськаменогорска. Здѣсь

Станица
озерка.Ручей Бе-
резовка 8
верстѣ.

Здѣсь находилъ я также и *Sibbadilla erecta* но весьма немного, ближе же къ хребту на сухихъ и каменныхъ буграхъ растетъ она въ великомъ изобиліи. Въ понятыхъ разлившимся ручьемъ мѣсахъ и во всѣхъ дождевыхъ лужахъ облопилось великое множество сѣрой на рыбой пометѣ похожей Тремеллы, что вся земля подъ водою была оною покрыта. По пещанымъ же буграмъ росли опмѣннаго рода грибы по краямъ съ листообразною округою [*agaricus radiatus* приб. ном. 123 листъ W фиг. 3.]

Талицкая
станция
15 вер.

25 Числа ъхалъ я далѣе къ Талицкой станицѣ; сверхъ Березовки должно еще переѣзжать чрезъ четыре ручья, изъ коихъ послѣдній называется *Телкаши*. Станъ лежитъ не подалеку отъ Иршыша на пространномъ полѣ, въ коемъ ручей Талица соединяется изъ двухъ, почти за 7 верстъ отъ сего мѣста истоки свои имѣющихъ, рукавовъ. Деревянная крѣпость довольно пространа и хорошо расположена; число выстроенныхъ на Талицѣ казацкихъ домовъ простирается до десяти. --- Здѣсь стоило мнѣ довольнонаго труда достать нѣсколько свѣжихъ лошадей на припряжку подъ повозки, кои тѣмъ были намъ нужнѣе, что должно было переѣзжать неудобопроѣжаемая почти для шяжелыхъ повозокъ пещаная мѣста Шулбинскаго бора. Дабы оныя по возможности слѣдующимъ днемъ переѣхать, миновалъ я еще сегожъ вечера въ шести верстахъ находящейся отъ сего форпоста Талицкой истокъ, и въ Смольномъ Яму, откуда начинающаея неудобопроѣжаемая пещаная

ныя горы остался переночевать, дабы лоша- Шулбин-
ской боръ.
дямъ дать отдохнуть. Оное близъ лѣсу ле-
жащее мѣсто, симъ именемъ названо по причи-
нѣ сидѣнія шумъ смолы, сегожъ ради и нахо-
дящійся шумъ рукавъ Иршыша названъ *Смольная*
старица.

Хотя мы на другой день въ путь подня-
лись и очень рано, и на свѣжихъ лошадяхъ,
однакожъ нынѣшнимъ днемъ не могли добраться
до Шулбы. Нѣкошорыя повозки отстали да-
леко, легкія же доѣхали до послѣднихъ пеща-
ныхъ холмовъ при Новошулбинскомъ форпостѣ,
гдѣ мы должны были остановиться ночевать,
ибо лошади наши, не смотря на то, что люди
во всю дорогу шли всѣмъ пѣшкомъ, для облегче-
нія воевъ, далѣе ѣхать не могли. Я послалъ
въ форпостъ, гдѣ нынѣ главная квартира ли-
ній, достать нѣсколько свѣжихъ лошадей; но
помощь сія была, безъ сомнѣнія изъ недоброхоп-
ства, отпринута. И такъ не оставалось инаго
средства, какъ только равнодушно ожидать
подкрѣпленія силъ нашихъ лошадей. --- Поели-
ку оная полоса непрерывныхъ пещаныхъ высо-
кихъ горъ и поросшихъ частымъ еловымъ
лѣсомъ, простирающихся въ длину чрезъ 13
верстъ, и въ ширину занимающихъ довольное
пространство, идешь весьма близко Иршыша,
и самой составляешь ея высокой и крупной бе-
регъ, едва оставляя мѣстами узкія низменно-
сти, того ради другой дороги быть не мо-
жетъ, какъ только чрезъ вершины оныхъ, гдѣ
въ жидкомъ пескѣ колеса уходятъ по часту

Шулбин-
ской боръ.

Выше ступиць, и лошади не могутъ оныхъ вы-
пастись. Въ Киргизской сторонѣ степь хотя
и весьма гориста, но безлѣсна и не пещана.
Даже высокія и каменистыя горы, идущія вы-
ше Талицы съ той стороны къ Иртышу по
рѣчкѣ Чаргурбанъ, совершенно голы и безлѣ-
сны. Не подалеку отъ Шулды оба берега Ирты-
ша становятся весьма высоки и каменисты.
Здѣсь ничего не видно, какъ только чернова-
тый сланецъ, слой коего простирающся почти
въ самую полуденную линію. Нижней камен-
истой слой покрытъ пескомъ, въ нѣкоторыхъ
мѣстахъ весьма крупнымъ. По таковымъ мѣ-
стамъ весь берегъ поросъ *стелною малиною* ко-
торая нынѣ розовыми своими ягодами причиня-
ла мѣстамъ симъ видъ весьма прекрасный. Ни-
гдѣ оная трава не растетъ въ такомъ изоби-
ліи, какъ въ сей верхней странѣ Иртыша до
начала высокаго хребта горъ. Киргизцы назы-
ваютъ ее кизилча, и употребляютъ какъ яго-
ды, такъ и самой травы пепель мѣшая въ
нюхальной табакъ. Ягоды хотя и сладки, но
мокротны и причиняютъ, у сѣвшихъ доволь-
ное число ягодъ, непріятный въ горлѣ запахъ
и зудъ. По всему краю Шулбинскаго бору, бьютъ
изъ берега многія весьма чистыя ключи и пе-
кутъ въ Иртышъ. При источникахъ растетъ
между кустарникомъ множество водяной мясы,
дикаго конопля, хмеля и восточной Клематисы
оплешающей по деревьямъ на подобіе шпалер-
ника. Между кустарникомъ изобильно расту-
щимъ подъ берегомъ, на низменности и на остро-
вахъ

вахъ Иртыша находипся множество благовонныхъ, пополевыхъ довольно большихъ деревьевъ. По руски въ семь мѣстѣ оное прекрасное дерево называется *Рай дерево*, и оно ростетъ по Иртышу до высокаго хребта, также по Убѣ, Ульбѣ и другимъ горнымъ рѣчкамъ въ изобиліи. Здѣсь ростетъ также и жимолость большими деревьями; между кустарниковъ же всѣхъ примѣчанія досшойнѣе пищальникъ. Въ сей странѣ находипся еще одна трава, ни въ Россіи Европейской, ни въ Сибирѣ на поляхъ дико не растущая, то есть простой иссопъ, здѣсь же оная трава по дорогамъ и берегамъ обыкновенна, и жителями отъ внутреннихъ разныхъ болѣзней употребляема подъ именемъ *синяго зѣробоя*.

Я переночевалъ на лѣвомъ каменистомъ и Новошулбинской форпостѣ прямомъ берегу Иртыша, чистымъ яромъ проимянованномъ. Съ сего мѣста видѣнъ лежащій 24 верс. за Искривиною рѣки, Новошулбинской форпостъ. Утромъ перебрались мы чрезъ послѣдніе песчаные холмы, за коими стоитъ оной форпостъ на высокой равнинѣ надъ Иртышемъ. Но какъ по причинѣ нынѣшняго Калмыцкаго похода стояла въ ономъ главная команда, и дома ея всѣ были заняты, то проѣхалъ я мимо онаго безъ остановки въ деревню Старошулбинскую, въ трехъ верстахъ отсюда на ручьѣ Шульбѣ Старой Шульбинской заводъ и деревня 3 верстк. лежащую; сія деревня заселена въ мѣсто начатаго въ 1740 году Демидовскаго завода и обыкновенно бывшаго тамъ форпоста оставшими и

Старой
Шульбин-
ской за-
водъ.

стѣ , коего деревянное укрѣпленіе и казармы находятся въ добромъ состояніи , лежитъ въ низу многолюдная деревня , въ коей живутъ отъ части козаки , отчасти отставныя .

Ручей Шульба довольно великъ и протекаетъ между каменистыми холмами въ Иртышъ , весною бываетъ онъ водою весьма изобилень , лѣтомъ же очень мѣлокъ . Между холмами оной ручей запруженъ и здѣланъ довольно пространной прудъ для содержанія небольшой плавильни , которая однакожъ не была приведена въ надлежащее состояніе , поелику рудникъ и заводъ отъ штапскаго совѣтника Акинфія Демидова ошошли , да и выстроеннаго завода уже не видно ни малѣйшаго слѣда ; ибо старое дерево , дабы не допустить напрасно пропасть за нѣсколько лѣтъ , сожжено на уголь и употреблено на рудникъ змѣевскихъ горъ . Деревянная крѣпость и казармы стараго форпоста стоятъ еще по нынѣ , но уже споль гнилы , что по немногомъ времени совсѣмъ уже не будутъ годиться на уголья . При оныхъ на высокомъ берегу стоитъ церковь , священникъ которой нынѣ , покуда невыстроены другія церкви , всѣ въ окружности находящіяся новыя Рускія и Польскія населенія причисляетъ къ своему приходу . Здѣсь лежащая деревушка состоитъ изъ дватцати дворовъ , построенныхъ внутри землянаго вала и рва , коими обнесены старые заводы . Живущіе въ оной по большей части отставныя , выключая шестерыхъ мужиковъ , принадлежащихъ къ работникамъ Колываново-скре-

скресенскаго завода и оставленныхъ здѣсь для Старой Шульбинской за- водъ. стереженія лѣсу и жженія угля. --- Шилбинской лѣсѣ, простирающейсѣ отъ Семипалатной по Иртышу, здѣсь кончится. Ширина онаго отъ Талицкаго до сего мѣста довольно великая; а въ верхѣ по Шульбѣ, распространяется еще болѣе. По причинѣ сосѣдства сего прекраснаго лѣваго бору и множества мѣдной руды, коей какъ въ верхѣ по Шульбѣ, такъ и по Убѣ и далѣе, превеликое множество находится признаковъ, ширфовъ и начатыхъ уже ямъ; можно бы было здѣсь съ выгодною построить мѣдной заводъ, естли бы здѣсь почли за нужное опять вырабатывать здѣшнюю мѣдную руду, и не нужно бы было беречь оной лѣсѣ для употребленія на важнѣйшія работы.

Безлѣсистая и пологая гора между Шулюбою и Убою и по обѣ стороны оныхъ ручьевъ состоитъ по большей части изъ сланцевыхъ породъ темнаго, сѣраго и чернаго цвѣту. Между оными находится также и шафельной сланецъ, годный ко всякому употребленію, какъ на споловые и Аспидныя доски и проч: мѣстами попадаетсѣ и красной пещаной сланецъ. --- Руды въ оной горѣ лежатъ большею частію поверхними и наклонными жилами, которыя однакожъ не глубоко разработаны, но и не чрезъ долговременную работу были испытаны, поелику они отъ большей части мѣдь содержащими бытъ кажутся. При оныхъ жилахъ находится безчисленное множество древнихъ ширфовъ и наружныхъ ра-
Щ 3
бствъ,

Старой
Шульбин-
ской за-
водъ.

богъ, не извѣстныхъ намъ степныхъ жителей, столь тщательно на Алтайскомъ рудо содержащемъ хребтѣ въ древнія времена руду добывавшихъ, что нынѣ весьма рѣдко находятъ новыя рудныя мѣста, гдѣбъ не было видно слѣдовъ ихъ древней работы, которую они находимое нынѣ въ ихъ могилахъ при Иршышѣ золото и мѣдь пріобрѣтали. Но оныя могилы состояющъ по большей части изъ холмоподобныхъ кучъ камня, и бывающъ рѣдко, а особливо въ Колыванскомъ хребтѣ обнесены рѣчнымъ камнемъ и похожія нѣкоторымъ образомъ на могилы Нѣмецкихъ рыцарей, по Енисею, какъ мною ниже сего упомянуто будетъ, столь обыкновенныя. Въ прочемъ подобіе мѣдныхъ орудій, домашней посуды и оружія, находимыхъ по Иршышу и Енисею въ древнихъ могилахъ, столь велико, что едва можно сомнѣваться, что работа въ богатыхъ рудю горахъ около сихъ рѣкъ не принадлежитъ одному народу. -- Сверхъ мѣдь содержащихъ жилъ, холмистая гора между Шулкою и Убью, содержитъ въ себѣ многія кварцовыя, друзистыя смѣшанныя съ Кубиковашыми ширлами, темными рыхляками и желтяками и обыкновеннымъ около Екашеринбурга золото содержащимъ жиламъ подобнымъ родомъ. --- Въ прочемъ сіе есть начало великаго Алтайскаго хребта горъ, общее положеніе отъ южнозападной стороны къ сѣверозападу имѣющаго, въ коемъ направленіи оной простирается до Оби и далѣе до самаго сѣвернаго краю высокаго пространнаго одинакаго главнаго хребта,

ша, полагающаго естественную границу между Россійскою Имперіею и Зюгорскими степями ^{Старой Шульбинской за-} Кишаю принадлежащими болѣе, распространяющагося къ восточной сторонѣ чрезъ сѣверную Азію и отъ Иртыша до Оби заслуживающаго наименованіе Алтайскаго, отъ Оби до Енисейскаго же Саянскаго хребта, на конецъ по ту сторону послѣдней рѣки пространнѣйшую широту Сибири занимающаго и между Амуромъ и Лѣною до восточнаго Океана непрерывно продолжающагося, такъ что безпрекословно величайшимъ хребтомъ горъ на всемъ земномъ шарѣ почестъся могущаго.

Во время путешествія до сихъ мѣстъ выдержалъ я, а особливо на послѣди, какъ я ради сбиранія растѣній, часто, довольно далеко отходилъ отъ повозокъ, столь много попеременно воспалиній и простудъ, отъ бывшей почти каждой день студеной непогоды, что еще до прибытія моего въ Шульбу, начиналъ чувствовать показывающееся здѣсь столь великое расслабленіе и съ толикою жестокоствію, что я едва былъ въ силѣ встать съ постели или сѣсть въ повозку.

Будучи въ надеждѣ въ находящейся въ сторону отъ Иртыша при Убѣ новонаселенной деревнѣ Краснояркѣ найти болѣе спокойствія и удобности, 30 Іюня отправился я въ оную, и онымъ же днемъ достигъ сей деревни, въ тридцати пяти верстахъ отлегающей, ѣхавъ столь тихо, сколько болѣзненные мои обстоятельства того требовали.

Новы-

Старей
Шулби-
ской за-
водъ.

Повыше деревни переправился чрезъ Шульбу, на низкомъ берегу коей пространныя мѣста занималъ *Слъощуръ травистый*. На другомъ берегу ручья взбѣхалъ на открытой и сухой хребетъ, простирающійся по ручью въ низъ, изобильный ширфами и рудными признаками, называемый *Вавилонскія горы*. На самыхъ высокихъ холмахъ видны почпи повсюду состоящія изъ набросанныхъ каменьевъ и уже разрытыя могилы, около коихъ обыкновенно росли кусмы желѣзняка, доселѣ нигдѣ мною по Иршышу не виданнаго. Здѣсь находилъ также въ изобиліи *Echinos histro*. Большими сподами также летали здѣсь вмѣстѣ молодыя и старыя напліокіе дрозды. Молоденькія сего года не имѣли еще шѣхъ прекрасныхъ цвѣтшвъ, какія на старыхъ, но были съ верху сѣры, а съ исподи бѣловаты. --- Впрочемъ оная страна была недостаточна въ естественныхъ достопамяностяхъ, выключая нѣкоторыхъ насѣкомыхъ какъ, *Mutilla fungora Albeola, viduata* (приб. No 87 до 89) ночная бабочка. (No 94) *mantis perla* (*Spicil Falc. 9*) (*) и другихъ симъ подобныхъ здѣсь собранныхъ. Но едва только переѣдешь чрезъ ручей Осиповку или Осиповской воротъ, находящійся отъ Шульбы въ 15 верстахъ и нынѣ во многихъ мѣстахъ высохшій, страна становится гораздо расшѣвнѣями изобильнѣе и вся покрыта была цвѣтомъ. Тутъ показываются уже

Ручей
Осипов-
ки во-
ротъ.

(*) *Raphidia Mantifra*, Линн. къ коему роду оное насѣкомое по причинѣ положенія переднихъ его ножекъ принадлежать не можетъ.

уже всякаго рода нагорныя растѣнїя какъ при-
 крытъ большой, Боярская снїть и такъ назы-
 ваемое малыя заячьи ушки I В (*) соколя справа
 и пр. между онымъ такъ же въ Иршышъ шеку-
 щимъ ручьемъ и Шульбою лежатъ по порядку
 старыя Демидовскїе ямы и Ширфы Шульбинской,
 Вавилофской, Макаровской и Дмитріевской, хо-
 тя я изъ оныхъ нѣкоторыя и осмотрѣлъ, но
 не нахожу объ нихъ примѣчанїя достойнаго ска-
 зать. Такимъ же образомъ и по другую сто-
 рону Осиповки къ Иршышу идетъ Сидоровскїй
 Ширфъ. --- На дорогѣ отъ сего ручья должны
 мы были переѣзжать весьма глубокіе и шѣмъ
 затруднительнѣйшіе увалы, ибо прямая доро-
 га отъ Шульбы къ Красноярскому весьма мало
 выѣзжена, куды я и не прежде по причинѣ
 неудобопроѣзжаемой дороги прїѣхалъ, какъ
 ночью. На дорогѣ видѣлъ я еще существую-
 щій въ лѣвой сторонѣ въ дали чрезвычайно
 великой курганъ, сдѣланной на самой высокой
 во всей оной странѣ сопкѣ, и за довольное
 число лѣтъ нѣкоторою дружиною состоящею
 изъ ста пятидесяти мужиковъ съ великимъ
 трудомъ былъ разрытъ; но сей трудъ былъ
 не тщетенъ, ибо по общей молвѣ оныя кла-
 доискатели нашли въ ономъ курганѣ не менѣ
 пуда и десяти фунтовъ золота, и между со-
 бою раздѣлили. Сея ради причины оной холмъ
 проименованъ золошарской бугоръ.

Часть II.

Ъ

ВЪ

(*) Сибирской травникъ 1. стр. 209, No 24.

Деревня
Краснояр-
ская 35
верстѣ.

Въ Красноярской деревнѣ нашелъ я покои для моей остановки гораздо худшіе, нежели какія въ Шульбинской оставилъ, и сверхъ еще сего по причинѣ ошряжаемаго солнечнаго жару околележащими горами, и вредной воды въ Убѣ, мѣсто сіе ради больнаго весьма было нездорово. Я былъ уже не въ состояніи продолжать моего пути далѣе, ибо болѣзнь моя совершенно мною овладѣла и заставила меня нѣсколько недѣль лежать въ постелѣ, и продолженіе предпринятаго путешествія до Устькаменогорска и до лежащаго по рѣкѣ Бухтурмѣ хребта горъ оставить, еслибъ я положенное путешествие на сей годъ до Енисейска захотѣлъ посшараться окончить. Но дабы сія часть границъ не осталась совсѣмъ не описанною, и воспоминаемости ея не изысканными, того ради отправилъ я, поелику болѣзнь моя казалась что продолжится чрезъ долгое время, уже шестаго Іюля студенса Никиту Соколова, о прилѣжаніи и внимательности коего я имѣлъ достаточныя доказательства, и съ нимъ живописца моего, къ Устькаменогорской крѣпости, дабы до сего мѣста, страны по обѣ стороны Иртыша лежащія и хребетъ горъ до Алея описалъ, оттуда же положилъ я имъ возвратиться на Змѣевскія горы, гдѣ я ихъ ожидашь намѣренъ былъ.

Сіе продолжалось до 17 Іюля, пока я собрался такъ съ силами, что былъ въ состояніи отправиться изъ Красноярска и продолжать мой путь тихонько ко Змѣевымъ горамъ

Деревня

Деревня Красноярская построена на томъ мѣстѣ, гдѣ доселѣ былъ форпостъ онаго же имени, и она отстоитъ съ остатками тамъ сперва бывшаго редута на 24 версты, и 200 сажень отъ Устубинскаго форпоста, принадлежащаго къ укрѣпленнымъ мѣстамъ находящимся по Иршышу. Отъ онаго идетъ пограничная линия, которая до Оби Колывановоскресенскою называется, вдоль по Убѣ даже до самой въ оную впадающей рѣки Шемондевки, а отъ оныхъ до Алеа и такъ отшуда далѣе ко Змеиногорскому руднику, Колывановоскресенскому заводу и по форпостамъ Бѣлорѣцкому, Березовскому, Заинскому, Загирскому форпосту Казанскія Богоматери, Кобановскому, Колмацкому, гдѣ Кузнецкая дистанція, и Озерному, отъ сихъ же по Никалисской, и Ануской крѣпостямъ, до самой Бискаи, или Бикашунской крѣпости. Сія линия исключаетъ изъ Границы большую часть горъ содержащихъ въ себѣ мѣдную руду и многіе уже открытые и славные рудники. И такъ ради охраненія къ Колывановоскресенскимъ заводамъ принадлежащихъ рудниковъ, положена въ 1764 году такъ называемая новая линия, которая внизу описана будетъ; а на мѣсто сломанныхъ форпостовъ и станцій на старой линіи и на лучшихъ мѣстахъ находящихся по новой линіи, заведены новыя селенія и деревни, которыя населены отчасти Польскими переселенцами, кои происшествія Россійскаго и исповѣдуютъ древній Греческій законъ, отчасти вышедшими изъ ваушрь Россіи, или такими, которые ради

Деревня
Краснодр-
скал.

маловажныхъ преступленій въ наказаніе посла- ны бывають въ Сибирь, а отчасти самовольно поселившимися и вышедшими изъ весьма насе- ленныхъ странъ Сибири. Такова же и Красно- ярская деревня, которая теперь уже на двад- цать дворовъ приумножилась. Она построена за три года и населена по большей части ссы- лошными, которые по предоспохвальной мило- сти Всещедрыя МОНАРХИНИ здѣсь тѣ же имѣ- ютъ выгоды и вольность, каковыми они до ихъ преступленія въ прежнихъ своихъ жили- щахъ чрезмѣру наслаждались, и оныя имѣютъ случай опять снискать свое щастіе и быть всему обществу полезными. Щедрость всепре- восходнѣйшія Матери Опечества проспирается шоль далеко, что какъ симъ такъ и прочимъ помянутымъ на ихъ содержаніе и пропитаніе, каковаго они въ прежніе годы и не были въ состояніи имѣть, дается на три года леготы, помѣсячно весьма довольно провіаншу и по нѣ- сколько денегъ. При шаковомъ всемилосливѣй- шемъ и премудромъ уснановленіи сомнѣваться нѣчего, чтобы оныя мѣста въ короткое время не были изъ числа многлюднѣйшихъ странъ въ Сибири. Стоящій на оной пограничной ли- нии гарнизонъ имѣетъ большею частію свое пропитаніе въ сосѣдственныхъ мѣстахъ; ибо многіе да и большая часть оныхъ новыхъ де- ревенъ имѣютъ такое прекрасное положеніе, что о урожаѣ хлѣба и сомнѣваться не надобно. Хотя иныя и не такъ счастливы въ выборѣ мѣста, то по крайней мѣрѣ въ близи оныхъ нахо-

находясь весьма хорошія полосы, на кошорыхъ Деревня
Краснояр-
скаѣ. шакое плодородіе очень легко и шрудами произвести можно. Также можно найти способы, чтобъ недоспашокъ въ лѣсѣ, кошорой здѣсь произойти угрожаешь предупредить и оному пособить, ежели шолько оныя новыя селенія будутъ подъ хорошимъ присмотромъ. Можешь бышь было бы хорошимъ способомъ къ пособленію оному и принужденію шашающихся шуняцевъ къ работѣ и раченію, и шо, ежели бы жшшелей сихъ деревень опредѣлили на работу въ Колывановоскресенскіе рудники и заводы; кажешся, что и многіе отъ поселянъ онаго жешаюшь, иможешь бышь, что всѣ при перемѣнѣ шмощрѣнія начали бы имѣшь свои выгоды. Теперь всѣ въ верхнихъ шстранахъ рѣки Иртыша и при рукавахъ оныя выстроеныя деревни состоятъ подъ правленіемъ комендантской канцеляріи въ Усткаменогорскѣ, кошорая збираемой съ оныхъ подушной окладъ употребляетъ на находящіяся на сей границѣ войска. --- Деревня Красноярская есть изъ числа шѣхъ, кошорыя изрядную хлѣбородную землю имѣюшь; однако здѣшніе поселяна утверждаюшь, что на высокихъ мѣсшахъ хлѣбъ ради жара и господствующей шамъ суши не очень хорошо родится; ибо шаковой дождливой погоды, каковая сего лѣша была, такъ что во весь Іюлій мѣсяцъ, едва ли пять дней прошло, въ кошорые бы не было суровой погоды и сильнаго дожда, шпарые жшшели сихъ мѣсщъ и запомнить не могушь. Таковая непогода господшвовала сего года вообще во

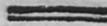
Деревня
Краснояр-
ская.

всѣхъ странахъ, около горъ находящихся, да и на самыхъ горахъ весь Іюній былъ дождь. Главная жалоба какъ оныхъ, такъ и на Убѣ поселившихся крестьянъ, есть на нездоровое разположеніе ихъ жилищъ. А первая причина тому есть вода, которой употребленіе причиняетъ жестокую лихорадку, а особливо новопрішельцамъ; но какъ простой народъ употребляя сильновяжущія средства, непримѣнно вгоняютъ лихорадку во внутрь, то по большей части слѣдуютъ послѣ онаго расслабленія жилъ и прочіе въ жилахъ случающіеся припадки, которые человекъ расслабляютъ и изнуряютъ. Хотя Уба рѣка нагорная и къ тому же имѣетъ пещаное дно и слѣдовательно водѣ должно бы быть чистой, но высокіе глинистые берега обмываемые водою и содержащіе въ себѣ мѣдную руду, въ оной рѣкѣ воду до крайности портятъ, а у Красноярска оная отъ глинистаго берега, при каждомъ дождѣ толъ мушна и густа, что хотя ее и варить, то она чище не будетъ. Нерадивые сіи мужики, вмѣсто того, чтобъ для избѣжанія сего вреда искать иныхъ хорошихъ ключей, сносятъ лучше всѣ отъ оной происходящія неудобства. Что лихорадка происходитъ отъ воды содержащей въ себѣ глину, есть неопроверженнымъ доказательствомъ то, что всѣ во время шрехъ недѣльнаго моего въ Красноярскѣ пребыванія при мнѣ бывшіе люди, выключая одного, отъ употребленія воды одинъ за другимъ занемогли лихорадкою, изъ коихъ у однихъ была лихорад-

ка

ка порядочно переменная, а у другихъ времени-
 ная; такъ что они ни чрезъ какіе способы о-
 правиться не могли. Тѣ, которые послѣ зане-
 могли, выздоровѣли по выѣздѣ моемъ опсюда
 весьма скоро, употребляя лѣкарства. Напро-
 шивъ же шого другіе, которые во время своей
 болѣзни должны были оную воду употреблять,
 не смотря на всѣ употребляемые ими къ тому
 способы, долго еще были больны, ибо происхо-
 дящей отъ воды запоръ еще болѣе отъ упо-
 требленія оной усиливался.

Оныя по Убѣ лежащія деревни лѣсомъ весь-
 ма скудны. Дровами снабжаютъ ихъ на нѣко-
 торое время вдоль по Убѣ находящіяся низмен-
 ности; но только на оныхъ лѣсѣ состоитъ
 большею частію изъ подлѣску, а бревенчагаго
 лѣсу на нихъ очень мало. Между кустарника-
 ми начинается *гороховое дерево* (*Robinia sagana*)
 въ великомъ изобиліи рости, да и во всѣхъ
 около хребта находящихъ странахъ по ручей-
 камъ и рѣкамъ оное въ такомъ же изобиліи.
 Оно растетъ весьма высоко, но стебель онаго
 никогда не бываетъ толще человѣческой руки.
 Прочіе кустарники состояли изъ *душистой осо-
 кори*, *рябины*, *черной и красной смородины*, *кру-
 шины*, *гороховника*, *железника*, (*Robinia frutescens*),
дуболистной таволги, (*Spirea chamaedrifolia*) и дру-
 гихъ различныхъ родовъ дикихъ розъ. По Улбѣ
 и Убѣ растетъ земляника какъ и по Уралу,
 но еще гораздо въ большемъ числѣ; а далѣе
 по Сибири оныхъ ягодъ совсѣмъ нѣтъ. --- Пе-
 решедшіе сюда изъ Польши поселане начали



Деревня
Краснояр-
ская.

и здѣсь такъ же собирать около корнейъ земляники за ненужно почитаемой червецъ; но сколько здѣсь земляники, то столь же напротивъ того мало насѣкомыхъ; собираемого онаго червеца едва становится симъ поселянамъ на домашнія нужды. Другой же природной овощъ сей страны, есть дикой чеснокъ и нѣкоторой родъ луку на высокихъ горахъ распущаго, о коемъ ниже сего говорено будетъ; какъ того такъ и другаго по Убѣ собираютъ въ великомъ множествѣ, и мужики опвозятъ оныя по возамъ на продажу отчасти на Змѣевыя горы, а отчасти въ крѣпость.

Отъ Красноярска къ Убѣ ѣхалъ я по открытымъ холмамъ, которые частію состоятъ изъ красноватаго пещанаго, а отчасти изъ прочихъ родовъ слонца, и иные изъ нихъ пресѣчены глубокимъ ручьемъ собирающимся изъ снѣжной воды. За пять верстъ отселъ переѣдешь рѣчку Вавилонку, которая вверху сообщась съ рѣчкою Золотухою, впадаетъ въ Убь. рѣчка Золотуха, имѣетъ свое названіе отъ Золотарскаго бугра въ недалекѣ отъ коего она вытекаеть. За двенадцать верстъ отъ Красноярска переѣдешь опять другую рѣчку Верхнюю таловку, въ берегахъ коея пролегаютъ зеленоватые сланцы шифера, и чѣмъ далѣе, тѣмъ ширѣ они идутъ: оныя состоятъ изъ гранату или кругляку. Одна изъ оныхъ сопокъ ради водящихся въ ней во множествѣ сурковъ, Сурковая солка называется. На болотахъ растетъ вездѣ въ изобиліи роза съ лшилиневыми листочками (Rosa p̄im-

rimpinellifolia) повыше рѣчки *Шеманахи* лежитъ ^{Деревня} еще новопостроенная деревня о припцати дво- ^{Краснояр-} рахъ, на томъ мѣстѣ, гдѣ сперва былъ форпостъ, ^{ская.} коего спарая крѣпость и казармы еще и по нынѣ шамъ, какъ обыкновенно, на гнишіе сто- ятъ. Теперешніе ея жители суть перешедшіе изъ Польши поселяне, кои Россійскаго происшествія, говорятъ языкомъ рускимъ и исповѣдаютъ древней Греческой законъ; праотцы ихъ поселились въ Подоліи и въ прочихъ Польши пограничныхъ обласяхъ. Онымъ поселянамъ можно въ честь поставитъ, что они весьма рачительные и добрые земледѣльцы: но только они къ здѣшней странѣ ради жестокихъ морозовъ и господствующихъ въ оной сильныхъ вихревъ еще не привыкли, да также и земля ихъ не очень для хлѣбопашества выгодна; ибо хлѣбъ у нихъ на каменистыхъ и сухихъ возвышеніяхъ родится колосистъ; а болоша въ ихъ мѣстѣ кажутся бытъ солоноваты. Они желаютъ завести и здѣсь прекрасные огороды, и пчеловодства, каковыя они имѣли у себя въ прежнихъ своихъ теплыхъ жилищахъ: да я и не сумѣваюсь, чтобъ имъ въ послѣднемъ не удалось, есплибы для опыта въ зимнѣе время сюда нѣсколько ульевъ принесено, и по Полякамъ, знающимъ за онымъ ходить, раздѣлено было. Но какъ спужа здѣсь жестока, и для пчелъ выгодныхъ лѣсовъ никакихъ нѣтъ, то должно оныхъ держать, такъ какъ въ Германіи и Малороссіи, въ коробахъ, и спавитъ въ пчельные огороды, дабы ихъ зберечь и зимою. Цвѣшовъ же, ко-

Часть II. Ы шорые

Деревня
Краснояр-
ская.

шорые опчасти даюшъ весьма прекрасной за-
пахъ и хорошей имѣюшъ медъ, ростетъ по го-
рамъ и долинамъ великое множество; а мужи-
ки оные для собранія больше меду, начали бы-
сами, шакъ какъ они и въ Польшѣ дѣлали, во
множествѣ сѣять пшеницу, которой они те-
перь мало сѣюшъ. Въ Шеманаихъ мужики шоль
сильно убѣждены, что вода въ убѣ причиня-
етъ болѣзни, коимъ они сперва подвержены
были, что теперь не берутъ другой воды какъ
изъ отдаленныхъ источниковъ.

Деревня
Шеманаиха
23 вер.

Верстъ на пять отъ деревни, Восточно,
лежитъ по сѣю сторону рѣки Убы, весьма вы-
сокая, каменная, и состоящая какъ и весь хре-
бетъ изъ дикаго камня, гора, которая какъ ра-
ди кустарниковъ оную покрывающихъ, шакъ и
того, что на вершинѣ оной находится влагая,
влажная и прекраснымъ боромъ обросшая до-
лина, Мохнатою солкою называется. При по-
дошвѣ горы, ростетъ какъ и во всѣхъ ложби-
нахъ горъ благовоная бѣлая Ясеница весьма
изобильно. Находящіяся на горѣ кустарники
состоятъ по большой части изъ малины и на-
горныхъ розъ (*Rosa alpina*), шакже *Дубо листной*
таволги (*Spiraea chamaedrifolia*), Сибирскаго балдрі-
ана (*Valeriana Sibirica*) и Вероники (*Veronica pinna-
ta*) которая однако нѣсколько порѣже. Въ верху,
лѣса полны нѣкотораго рода луку, которой
очень подобенъ огородному, имѣющему пустые
листочки, и оной нѣвъ кушанъ такой же или еще
и пріятнѣе вкусъ имѣетъ. Старые жители
оныя страны называютъ его бушунъ и находятъ

оной во множествѣ на всѣхъ высокихъ горахъ даже и на Снѣжныхъ сопкахъ Алтайскаго хребта, на коихъ онѣ въ Юнѣ мѣсяцѣ начинаеѣ цвѣсти; на оной также хорошо ростеѣ и въ огородахъ. -- Будучи не въ силахъ полѣ высоко лѣзти на сѣю гору, послалѣ я на нее людей ради многихъ тамѣ росшущихъ травѣ, и получилѣ почши тѣже самыя растѣнїя, копорыя я внизу, говоря о Екашеринской области, опишу.

Я также послалѣ отсюда осмотрѣти нѣкоторыя какѣ по сѣю такѣ и по другую сторону Убы находящїеся заводы. Большая часть рудоконныхъ ямѣ по Убѣ, открыты по старымъ ширфамѣ, и оныя въ себѣ наиболѣе содержатѣ мѣдную руду. Въ нѣкоторыхъ изѣ оныхъ нашли свинцовую и серебряную руду, обыкновеннѣйше коея роды, сушь сѣрая пещаная руда, темно свинцовая охра и рудожелтый свинецѣ, которые по большой части содержатѣ бѣлой свинцовой шпашѣ, изѣ коихъ первые имѣюшѣ въ себѣ иногда Шлиховсе золото, также зеленую и синюю мѣдную руду и содержащїй въ себѣ желѣзную руду рощель сѣ налешѣлою мѣдью или безѣ оной, копорыя особливо примѣчены въ рудникахъ по Таловкѣ и Шеманаихѣ находящихся. Таловка бѣжитѣ изѣ горѣ и по другую сторону; повыше Шеманаихи, втекающей въ оную, сѣ сей стороны впадаетѣ въ Убѣ. --- Ближайшїй къ Таловкѣ рудникѣ есть Николаевской, оплежащїй отѣ Шеманаевской деревни верстѣ на пять, а отѣ Таловки на три четверти версты. Работа производилась тамѣ въ Шахтѣ, въ коемѣ на нѣсколько сажень пролегаетѣ

Деревня Шеманаиха 23 вер. легаеиъ охровая руда съ желпякомъ, которая содержитъ въ себѣ свинецъ, нѣсколько золота и весьма немного серебра. Жила въ оной идеиъ сюда отъ полудня, которая будучи пресѣчена гнѣздомъ мѣдныхъ руды, переиънила свое положеніе и вышла на долину. Понурая жила состояла изъ сланца, а лежащая изъ смѣшеннаго кварца. Между оными и жилою лежалъ глухой, почти пемзѣ подобной пещаной камень, которой весьма сходствуеиъ съ находящеюся въ прочихъ Алтайскихъ рудникахъ пещаной рудой по коей просѣдаютъ калчеданъ и песокъ.-- Но какъ руды здѣсь совсѣмъ не стало, то и работа въ оныхъ оставлена.

На восемь верстѣ далѣе вверхъ по Таловкѣ находится Таловской или Большой-Горской рудникъ, которой въ 1752 году, въ сосѣдствѣ старыхъ Чудскихъ рудниковъ найденъ; но въ томъ же году ради скудости въ тамошнемъ свинцовомъ шпашѣ оставленъ, и въ 1764 году началась производиться работа въ ономъ опять: при томъ нашли по идущему въ гору опжилку, что охровая руда лежала гнѣздами, но только недалеко въ гору, и пресѣчена краснымъ и пещрымъ иловатымъ слемъ; чего ради вышешомянушая руда, коей всего до 4000 пудъ добываемо было, почти вся выкопана. Но въ ономъ рудникѣ не всю еще руду вырыли. Какъ въ семъ, такъ и въ первомъ рудникѣ руда въ пробѣ показала, что въ пудѣ оной содержится отъ одного до 14 фунтовъ свинца, и отъ одной четверши до чешырехъ золотииковъ серебра.

О лежащихъ отъ Устья къ Иртышу руд-^{Деревня Шеманаиха 23 вер.}никахъ , Ильинскомъ и Березовскомъ здѣсь я упоминаю не намѣренъ ; ибо на первомъ я не былъ , а о послѣднемъ говорено будетъ внизу. Разкиданные по Убѣ рудники , содержащіе въ себѣ мѣдную руду , въ которыхъ работали только въ то время , когда они принадлежали Демидову , а послѣ работа въ оныхъ оставлена , ибо мѣдная руда была тамъ не нужна , не заслуживаютъ подробно бытъ описаны.

У Шеманаихи оставилъ я рѣку Убу и поѣхалъ по гористому мѣсту , которое верстѣ на шестнадцать отъ Шеманаихи примѣтно становится выше. Отселъ переѣдешь источникъ рѣчки Шеманаихи , гдѣ былъ , нынѣ уже оспавленной караульной домъ Спаской зашитъ , которой еще и понынѣ стоитъ ; а отъ онаго идетъ дорога по глазомѣру покамо ко впадающимъ въ Алей , слѣдовательно и въ Обь рѣчкамъ , такъ что здѣсь-то топъ высокой кряжъ и раздѣляетъ воды одна въ Иртышъ , другія въ Обь текущія. Обыкновенной камень здѣсь , есть красноватая съ крапинами дресва , которая лежитъ между кругляками ; и кажется , что весь хребетъ горъ , простирающійся за Алей и Карболиху даже до Локшавки и далѣе , съ вышеупомянутою высокою горою , Синяя называемою , состоитъ изъ дикаго камня и блестящей дресвы. По обѣ стороны дикихъ горъ и на долинахъ оныхъ находятся изъ сланца состоящія горы , которыхъ въ себѣ содержатъ богатую рудную матку. И сіе всеобщее строе-

нѣ имѣетъ по моему мнѣнію большая часть Алтайскихъ горъ, содержащихъ въ себѣ мѣдную руду.

Спаской
Защитѣ
16 вер.

Здѣсь по другую сторону Шеманаихи также видны въ лѣвой сторонѣ высокія горы, на кошорыхъ находятся разные, а больше мѣдные рудники. Но въ оныхъ выкапываютъ также и сѣру съ желѣзкомъ и Гильбомъ, ради чего въ нихъ и положены старыя чудскіе Ширфы, кошорые подали поводъ къ новой работѣ.

Деревня
Екатери-
нская
31 вер.

Первой въ Алей вливающийся ручей, кошорый здѣсь встрѣчается, называется *Таловка*; вдоль онаго надобно ѣхать нѣсколько верстъ до лежащаго ниже устья онаго на Алей уничтоженнаго форпоста Екатерининскимъ навываемаго, при коемъ заведено Польское селеніе почти изъ 13 дворовъ состоящее. Нынѣ сказываютъ умножено будетъ оное еще нѣкошорымъ числомъ Россійскихъ ссыльныхъ, кои однакожъ ни въ строеніи, ни въ земледѣліи ни малѣйшаго не положили начала; но спояли въ казармахъ оставленнаго форпоста и ни къ чему доброму по видимому не годятся. Кажется, что трудолюбивые Польскіе земледѣльцы весьма не охотно приняли ихъ въ свое сосѣдство, и удивляются ихъ шунейдству; ибо они сами съ прихода ихъ лѣтомъ на ошведенной имъ землѣ, не шокмо успѣли построишь свои дворы, но и запасишь озимовымъ хлѣбомъ, и шѣмъ доказали свое трудолюбіе. --- Въ Таловкѣ находящаяся здѣсь двѣ мѣльницы, построеныя по образу шѣхъ мною уже вышеописанныхъ Башкирскихъ,

кои

кои во всей Сибири, а особливо въ шѣхъ мѣ- Деревня у
стахъ, гдѣ находятся крутые съ горъ теку- Екатери-
щіе ручьи, весьма упошребительны и мушкова- ская
ми называются. ---

Въ настоящее время видно было въ крестьян-
скихъ избахъ и на полѣ множество небольшихъ
сѣрыхъ насѣкомыхъ, кои изъ гладкой черной
гусеницы вылупаются. Сего года было оныхъ
на Алеѣ и Убѣ необыкновенное множество и
они причинили великой вредъ, горохъ и весь
огородной овощъ поѣли, а на нѣкоторыхъ мѣ-
стахъ всю траву на поляхъ до числа сожрали.

Деревня окружена довольно высокими,
успесными и по большей части голыми горами.
Особливо лежитъ между Таловкою и Алеемъ
пространной каменистыми долинами раздѣлен-
ной горной хребтъ. Сказываютъ, что оной
служилъ сперва, пока еще спрана сія не была
населена, пріятнымъ въ зимнее время для Ма-
раловъ жилищемъ, можетъ быть для того, что
сильные вѣтры не попускали быть снѣгу, ибо
на ономъ находятъ повсюду множество срочен-
ныхъ роговъ. Тамъ находится также неизщеп-
ное множество сурковъ и нѣкоторой родъ спи-
жей, кои далѣе на Алтайскомъ хребтѣ въ у-
песахъ во множествѣ гнѣзятся и дѣлаютъ
изъ глины весьма пространныя и прекрасныя
гнѣзда съ круглымъ ко входу каналомъ, подоб-
но ремезиному гнѣзду (*Hirundo alpestris* приб.
№ 19). --- Другую въ нижней сторонѣ отъ
деревни лежащую гору именуютъ жилищеи Пра-
порщиковою солкою. --- Но наиболѣе падаетъ въ
глаза

Деревна
Екате-
ринская.

глаза лежащая въ южновосточной сторонѣ на нѣсколько верствъ далѣе гора, коя ради расту- щихъ на ней деревъ и кустовъ и для кониче- ского оныя вида *вострою мохнатою солкою* имя- нуется. Сія гора состоитъ изъ однихъ другъ на другъ лежащихъ голыхъ гранишныхъ каба- новъ. Изъ разсѣлинъ оныя произрастаютъ по одинакѣ сосны, березы и осокорь, но вся гора обросла спелющимся казацкимъ можжевельни- комъ (*Juniperus Lucida*). Удивительно изви- стые стебли сего растѣнія, распространяются весьма по утесамъ, и такъ сказать прилипа- ютъ къ камнямъ. Дерево совершенно сходно какъ запахомъ, такъ и цвѣтомъ съ Кедромъ Ливанскимъ; но сожалѣтельно токмо, что оно споль извиристо и сучковато и растетъ не- много болѣе руки толщиною. Но оно при шомъ чрезвычайно крѣпко, и даже когда сте- бель зеленѣетъ, совершенно почти сухо; оное можно бы было употреблять съ большею поль- зою ко всякой покарной работѣ. Ягоды упо- требляютъ вмѣсто можжевельника и самое дерево на Алшаѣ, гдѣ оное на всѣхъ солн- цомъ согрѣваемыхъ и ошкрытыхъ скалахъ ро- стетъ, можжевельникомъ имянуютъ. Также растетъ обыкновенно на всѣхъ сихъ горахъ нѣ- которой родъ небольшого, весьма сладкаго и красноватаго терновника (*), упомянуая уже Таволга дуболистная *Spirea chamaedrifolia*, раз- личные

(*) Кажется что оной съ такъ называемымъ плошнякамъ, *Vina cistra*, сходствуешь.

личные розовые кусты, изъ правъ, кустарной Деревня
Екате-
ринская. куколь (*Silene suffruticosa*) куколь пшведосте-
бельной приб. Но 110), упомянутой при Уралъ
купызлыкъ *Poligonum*, чеснокъ дикой *Allium*
nutans, прямолистной полевой чеснокъ *Allium*
lineare, углолистной дикой чеснокъ *Allium an-*
gulosum. Колючей котиледонъ *Cotyledon spinosa*,
молодильной выродокъ *Sedum hybridum*, сиббалдѣя
прямостебельная *Sibbaldia erecta*; кровельной а-
сотъ *Crepis testorum* (*), болотнянка *Ziziphora*
capitata, коперъ слепокурникъ *Bupleurum ranun-*
culoides, Бабарская пещаница, обратная льнянка
Antirrhinum supinum, дуболистная льнянка *Ant-*
irrhinum genistifolium, вероника разрѣзная *Veron-*
ica pinnata, горная вероника *Veronica montana*,
вероника мшистая *Veronica canescens*, гвоздичка
непахучая *Dianthus inodorus*, развилишная тусиная
права *Potentilla bifida* и ш. д. въ долинахъ обык-
новенны суть долголистной коперъ *Bupleurum*
longifolium и зайчи ушки *Auricula leporis mini-*
ma I. В. широколиственная льнянка *Clematis*,
одноцвѣтные колокольчики *Campanula lilifolia*,
лаванера Турингская *Lavatera Thuringica*, трили-
стникъ съ листьями волчьяго боба *Lupinaster*,
вшивая права *Pedicularis*, коперъ *Peucedanum*, о-
сотъ *Hieracium fabaudum*, золошовласникъ дву-
цвѣтной *Chrysosoma biflora*, Сибирской осотъ
Crepis Sibirica, діоскоридовъ осотъ *Crepis Dioscori-*
dis и Альпійской чернобыльникъ *Alpina Artemisia*

Часть II. Ъ Dracu-

(*) *Hierac. folio et facie chondrillae flor. Sib. p. 19 tab. III.*

Деревня
Екаше-
ринская.

Draculus, чернобыльникъ съ вызубренными ли-
ствами *Artemisia tanacetifolia*, чернобыльникъ одно-
лѣшній *Artemisia annua*, и другія составной го-
рошекъ *Onobrichis* и множество симъ подобныхъ.
Сказываютъ, что также и прекрасные несъи
корни (*Erithronium*) видны здѣсь во время весны
почти во всѣхъ долинахъ, и около Змѣвской
горы, коренья ихъ, кои, какъ извѣстно, суть
любимое кушанье Сибирскихъ Ташаръ, нѣкоп-
орые какъ одно изъ пріятнѣйшихъ овощей со-
бираютъ и сушатъ; съ нѣкоторыхъ въ сей
спранѣ находящихся горъ, такъ какъ и съ Ир-
тыша, принесли мнѣ прекрасной молочай часпо-
листной *Euphorbia chamaesyca*, *Lotus ornithopodioides*.
Я досталъ также и здѣсь на алеѣ въ перь-
вой разѣ нѣкопороу родъ маленькихъ, долго-
хвостыхъ розовыхъ щуровъ, коихъ на рѣкѣ
Енисеѣ множество но кромѣ Сибири нигдѣ бо-
лѣе не примѣчено (*Loxia Sibirica* приб. Но 2+).
Они питаются одними сѣмянами различныхъ
полыней и родовъ чернобыля. --- Змѣй, ехиднѣ
и ужасныхъ жабъ водится здѣсь довольно.

Слабость моя принудила меня опять
пробыть здѣсь нѣсколько дней; однакожъ я
спарался ѣзда на околележащія горы паки
укрѣпиться къ ѣздѣ; оная ѣзда столь удач-
ныя имѣла слѣдствія, что я 21 Юля могъ
поѣздку мою къ славной Змѣвой горѣ про-
должать. Нѣсколько верствъ отъ Екашеринин-
ской переѣдешь чрезъ быструю рѣчку Алей, а
вскорѣ по шомъ чрезъ впадающую въ оную съ
правой стороны *Голцовку*, о коей ради разныхъ
въ

въ верхнихъ ея странахъ открытыхъ рудниковъ ниже будетъ упомянуто. Опшуда надобно ѣхать до *Старо-Алейской*, гдѣ прежде бывалъ форпостъ, нынѣ же большая заведена деревня, по отлогимъ и каменистымъ пригоркамъ, кои состоятъ изъ голаго дикаго камня. Деревню сію составляютъ 150 дворовъ и большая часть жителей суть Польскіе поселенцы. Но сія многочисленная деревня не токмо имѣетъ недостатковъ въ лѣсѣ, но также и въ доброй пахашной землѣ. Ибо показанное имъ мѣсто весьма высоко, сухо и каменисто, и солнечной зной не даетъ взойти хлѣбу. Жители не имѣли почти съ самаго перваго времени ихъ поселенія ни одной доброй жашвы, и должно необходимо при всемъ своемъ раченіи прийти въ худыя обстоятельство, естли показанная имъ столь бесплодная земля не будетъ перемѣнена. Я видѣлъ своими глазами истинну того, на что мнѣ крестьяне съ плачемъ жаловались на высокой ровнинѣ между *Голцовскою* и *Корболихою*, по коей идетъ дорога, и гдѣ они по большей части пашни свои имѣютъ. Хлѣбъ стоялъ шамо разсѣянными, токмо въ четверть длинными стеблями, кои весьма печальной видъ составляли, а прочія сосѣдственныя деревни сего году имѣли обильнѣйшую жашву.

Проѣхавъ сію ровнину увидишь опять прерывистыя изъ дикаго камня состоящія горы, съ разсѣянными сосновыми лѣсами. Голые камни оныхъ обросли весьма небольшимъ чрезвы-

Деревня
Старо-
алейская
Ю вер.

Деревня
Старо-
Алейская.

чайно колючимъ барбарисомъ (*). За сими го-
рами печеть Корболиха вдоль другаго связнаго
и спольже почти крушаго хребта горъ и слѣд-
ственно чрезъ покрывшую небольшими буграми
долину, на восточномъ краю коея стоить Змѣ-
вская гора, на которую я благовременно при-
былъ.

Крѣпость
Змеино-
горская 20
верстѣ.

Я препроводилъ тамо слѣдующіе дни со-
споль примѣшнымъ облегченіемъ, что не ток-
мо 24го вмѣстѣ съ г. обербергмейстеромъ Лейбомъ
начальникомъ сихъ заводовъ искуснымъ и пріят-
нымъ человекомъ различные въ близи вдоль по
Корболихѣ лежащіе заводы осмоирѣлъ, но такъ
же на другой день въ состояніи былъ къ ле-
жащимъ въ южной и восточной сторонахъ въ
горахъ достопамятнѣйшимъ рудникамъ, и на
новой пограничной линіи находящейся высокой
горѣ путешесвіе предпріять. Осмоирѣнные
мною 24 числа рудники имянуются *Машинской*,
Маркшейдерской, *Карамышевской* и всѣ вмѣстѣ
на правой сторонѣ ручья Корболихи, которой
въ 18 верстахъ отъ Змѣвской горы изъ горъ
вытекаетъ, и съ западной стороны шечеть къ
Алею, въ вышеупомянутыхъ берегахъ оныя со-
провождающихъ горахъ находится. Машинской
рудникъ, которой также имянуется Куркин-
скимъ и Корболихинскимъ, состоитъ отъ
Змѣв-

(*) Мнѣ кажется, что сей барбарисъ совершенно отъ обоихъ
извѣстныхъ родовъ различенъ, по чему я и описываю оной
въ прибавленіи No 106 для того, дабы другимъ оставить
раздѣленіе и присовокупилъ онаго изображеніе.

Змѣвской горы на четыре версты, Маркшей-Крѣпость
дерской на шесть, а Карамышевской (второй Змѣино-
сего имени) на девять въ западную сторону горская
опдаляется. --- Мы пошли сперва въ послѣд-Лежаще
ней, которой названіе получилъ отъ своего на Корбо-
открышеля нѣкотораго стараго Шейгера. Ра-лихъ руд-
боты производятся въ огромной изъ швердаго
сѣраго сланца состоящей горѣ, коя почти на
двадцать сажень имѣетъ перпендикулярной въ
разсужденіи Корболихы высоты. Во первыхъ
пробита была шахта глубиною на шесть са-
жень по жилѣ содержащей въ себѣ мѣдь и се-
ребро; и которая къ востоку, полуночи и къ
западу кончилась гнѣздами. Отъ полуночнаго
углублено было на девять сажень; откуда
прокопались по тремъ мѣстамъ одно надъ дру-
гимъ понурно идущимъ. При концѣ сегоже са-
мага мѣста начата была шахта, которая про-
бита была въ глубину на 19 сажень, и про-
шиву коей начали вести отъ опдаляющей сѣ
лишкомъ на 350 сажень изменности Корболихи
между сѣверомъ и западомъ штольну, для про-
рѣзу хребта, доставленія свѣжаго воздуха и
отвода выступающей изъ глубокихъ разсѣлинъ
воды; руды, коихъ днемъ глубиною на три съ
половиною сажени выробатываютъ, показыва-
лись токмо розсыпью и гнѣздами между роко-
вымъ камнемъ, сѣрымъ сланцомъ и вапомъ и
состояли изъ серебристыхъ съ лазурью и ярю
перемѣшанныхъ мѣдныхъ и изъ шпатовыхъ раз-
наго цвѣту рудъ, кои со Змѣногорскими весь-
ма сходны, изъ сѣраго серебристаго рудожел-
таго

Крѣпость
Змѣнно-
горская
Лежаще
на Корбо-
лихъ руд-
ники.

шаго свинца и перемѣшанныхъ дымчатыхъ ох-
ренныхъ рудъ, въ коихъ бѣлой свинцовой шпашъ,
небольшія друзы прекрасной хрусталической
лазури, а иногда золотыя крупинки находимы
были. Но какъ руды нигдѣ порядочно не про-
должались, но шокмо гнѣздами выламывались и
въ глубочайшемъ мѣстѣ, когда уже руда совер-
шенно пресѣклась, при продолженіи работы ни-
чего кромѣ пустыхъ каменьевъ, а наконецъ
твердаго роговаго камня не нашли, по въ 1762
году работа была оставлена, когда уже шполь-
на, копорую должно было пробивать въ каме-
нистой изъ сланца состоящей горѣ, почти на
40 сажень проведена была.

Отсюда поѣхали мы въ верхъ по Кор-
болихъ чрезъ рѣчку Грязнуху къ такъ назы-
ваемому размѣжному руднику. Сей рудникъ
открытъ 1746 году въ то время, когда учреж-
дена была комиссія для освидѣтельствованія и
разсмотрѣнія здѣшняго Демидовскаго завода и
въ обоихъ слѣдующихъ годахъ былъ разрабо-
тыванъ, а 1757 году паки за него принимали-
ся; но поелику руды въ глубинѣ пресѣклись,
и въ такомъ случаѣ при здѣшнихъ охряныхъ
рудахъ, какъ многократно примѣчено, нѣтъ
никакой большей надежды, по сія работа о-
ставлена. Видны еще тамо наружныя строенія
и обвалившіеся остатки старой и новой шах-
ты. Здѣсь добывали также охряныя желѣзо
содержащія руды и шпашовыя друзы, съ на-
лѣтымъ и цѣлыми друзами показывающимся
свинцовымъ шпашомъ, или бѣлою свинцовой
рудою

рудю , и руда отборная отъ 4 до 14 Фун-
товъ свинца и ползолотника серебра въ пудѣ
содержада. Они показывались въ крѣпкой изъ
сланца состоящей горѣ , гнѣздами и друзами
при чемъ попадались также небольшіе куски
мѣдь содержащей руды.

Крѣпость
Змѣино-
горская.
Лежащая
на Корбо-
лихъ руд-
ника.

Машинской рудникъ лежитъ еще двѣ вер-
сты. повыше на Корболихѣ. , и открытъ уже
во времена Демидовыхъ. Онъ имѣетъ названіе
свое отъ одной ради воды употребляемой ло-
шадьми дѣйствуемой машины и наконецъ по
причинѣ усилившейся весьма воды, и ради того,
что признаки руды въ глубинѣ начали ума-
ляться, оставленъ. Тамо попадались въ горѣ
изъ нѣкотораго рода шпату и извести состоя-
щей , прекрасныя крупночешуйчатыя друзы
свинцоваго лоска , кои однакожъ серебромъ
бѣдны и не болѣе четверти золотника въ пудѣ
содержатъ. Всѣ сіи рудники лежатъ на одномъ
хребтѣ , внѣшній видъ коего совсѣмъ неблаго-
пріятствуетъ руднымъ признакамъ , однакожъ
находятся еще нѣкоторыя оныхъ ширфы , въ
коихъ признаки не весьма знатны были.

Достойно примѣчанія то , что еще выше
на той же самой сторонѣ Корболихи находишся
прожилная изъ извести состоящая гора , на
коей находяшъ множество окаменѣлыхъ столб-
чатыхъ Энтрохишовъ и Коралловъ. Не первой
уже разъ попадаются мнѣ окаменѣлости въ ша-
ковыхъ горахъ и мнѣ надобно будетъ упомя-
нуть ниже при описаніи Змѣевой горы , что и
тамъ

Лежащiе
на Гол-
цовкѣ
рудники.

шамъ примѣчены мною нѣкоторыя слѣды морскихъ шѣлъ.

15 Числа около полудни отъѣхалъ я отъ Змѣевой горы для осмотра лежащихъ въ Южновосточной сторонѣ въ горахъ достопамятнѣйшихъ рудниковъ. Ъхали мы идущею къ Семеновскому руднику дорогою, но шакъ, что отъ лежащихъ въ сторонѣ рудниковъ ожидалися, пробѣхавъ два безымянныя къ Голцовкѣ текущiе ручья, межъ коими на дорогѣ охряная руда выкопана, и при коихъ въ лѣвую сторону идешь дорога къ шакъ называемому Плошниковскому руднику, въ сосѣдствѣ коего Корболиха вышкаешъ. Отъ Змѣевой горы до онаго шитающъ 15 верстъ; оной уже открытъ 1745 году и ради показывающихся тамо въ голубоватомъ каменистомъ вапѣ свинцоваго лоска друзъ довольно долгое время разрабошываемъ, но 1757 году оставленъ. -- По томъ переѣхали чрезъ ручей Комисарку, которой по нѣкоторой глубокой каменистой долинѣ между ужасными горами шакже къ Голцовкѣ съ западной стороны течешъ. -- Сей ручей заимствуетъ названiе свое отъ начатаго въ сосѣдствѣ рудника (комиссарской рудникъ), къ коему подало случай учиненное уже 1745 году во время вышеупомянутой комиссiи на идущей прямо съ дороги къ Голцовкѣ и въ 9 версахъ отъ Змѣевой горы отстоящей горѣ, открытiе. Тамо на самой поверьхности въ нѣкоторомъ слоями лежащемъ желтомъ вапу чистыя золошья крупинки, изъ коихъ иныя сказывающъ были въ пол-

полфунта, а иные въ цѣлой фунтѣ. Однакожѣ Лежащѣ на Голцовкѣ рудники. между оными нашли лоскомѣмъ накрапленную черновашую пещаную руду также у пробишыхъ по всѣмъ возвышеніямъ ширфовъ нѣкопорыя между сланцомъ и вапомъ показывающіяся охряныя руды съ накрапленнымъ лоскомѣмъ и мѣдью содержащими каменьями, также и лосковыя друзы; но золота болѣе не найдено, такъ что найденное уже имѣли справедливое право почитать за инуда занесенное. Охряныя руды содержали въ себѣ едва два золотника серебра, около двухъ фунтовъ мѣди и фунтѣ свинцу, и поелику они глубже не шли, то работа 1758 году была оставлена. Однакожѣ начали сего году для сысканія бѣднѣйшихъ при Сузунской мѣдиплавильнѣ (*) нужныхъ охряныхъ рудъ въ сей странѣ опять бишь ширфы.

По ту сторону Комисарки приближаешься къ рѣчкѣ Голцовкѣ, на коей нынѣ мѣсто къ построенію небольшой промывальны для очищенія шлиха изъ Семеновской руды избрано. Вскорѣ по томъ переѣхали мы чрезъ малую Голцовку и тамо прибыли въ весьма гористой съ густымъ подлѣскомъ начинающейся лѣсѣ, изъ коего Змѣиногогорская крѣпость нужными для топки дровами запасается. Изъ кустовъ растетъ здѣсь въ великомъ множествѣ наипаче красная смородина, коея ягоды здѣсь почти достигаютъ до величины посредственнаго ви-

Часть II. Ѣ ногра-

(*) О состояніи оной будетъ ниже на своемъ мѣстѣ сказано.

Лежащ^е на Гол^о-
 довк^ѣ рудник^и. нограда и чрезмѣрно кислы. Находящ^еся при
 заводахъ рабочники пріугошворяющ^ь для себя
 изъ оныхъ смѣшивая сокъ съ водою пріятное
 и здоровое лѣтнее питіе. Во всѣхъ лѣсистыхъ
 долинахъ хребта находятъ сіи ягоды, гороховое
 дерево и преждесказанные кустарники; а изъ
 обыкновенныхъ растѣній наипаче слѣдующія:
 репишникъ вѣдомый и наклонный *Cnicus oleaceus*
 и *serpius*, болотникъ съ копѣевидными листьями
Cacalia hastata, осотъ сарачинскій *Senecio jacobini-*
cus, Скерда *Crepis Sibirica*, горькая шрава боль-
 шецвѣтная, Алпійская, многоцвѣтная и полевая
Serratula coronaria, *Alpina*, *multiflora*, *argensis*;
 простой и Сибирской борщъ *Heracleum sphondy-*
lium Sibiricum, дудочникъ Пелопонійской *Ligusti-*
cum peloponesiacum, дягиль *Angelica falvifris*,
 кавалерскія шпоры *Delphinium elatum*; Царь
 шрава *Aconitum Lycostomum*, прикрышъ *Napellus*,
 и проспрѣльная шрава *rugosum*, большой при-
 крышъ *Anthora*, Желшяница *Thalctrum flavum*, и
 желшья лилей *Lavatera thuringica* и всякіе коло-
 кольчики и ш. д. Тролїи *Trollius asiaticus* рѣд-
 ко еще въ цвѣтѣ попадался, но онъ со многи-
 ми другими уже прежде упомянутыми въ до-
 линахъ распущими прозябаемыми обыкнове-
 ненъ. --- Въ семъ лѣсу, въ которомъ сперва
 попадаются шополь и осина далѣ же березникъ,
 болотная и обыкновенная ель и сосна, вскорѣ
 переѣхали мы чрезъ большую Голцовку и при-
 шли шамо къ нѣкошорымъ казармамъ, построен-
 нымъ при подошвѣ такъ называемой Лозурской
 горы, для жительства одному Шпейгеру и для дру-

другихъ горныхъ служителей , при коемъ <sup>Новола-
зурской
рудникъ.</sup> щипающъ отъ Змѣевой горы 16 верстѣ. При са-
момъ низу горы находящаяся работы шакъ называе-
маго Новолазурскаго рудника, копорой въ 1762
году шамъ по напоенной горною ярю и лазурью
крѣпкой свинцовой охра, (*) копорая шакъ какъ
къ востоку идущею жилою показывалась меж-
ду крупнымъ сланцомъ и кварцовыми камнями,
ведена была шахта. По оплогости горы прове-
дены были въ различномъ распоянїи глубокїе
прожилки для слѣдованїя по продолженїю главной
жилы, копорое въ первые и найдено было, а въ
другой разъ подъ вышедшимъ сланцомъ и охра-
вую руду выкапывали, и шамъ насосы спавили
для выливанїя воды, копорая изъ Шахты че-
резъ проведенную сюда оршу выжималась. Въ
третей найденъ одинъ красный вапъ и вода.
Къ старымъ Демидовскимъ рудникамъ въ горѣ
проведена была шакже орша, и хошбли, если
руда выдержитъ опытъ, провести отъ Голцов-

Ъ 2

ки

(*) Сїя крѣпкая свинцовая охра, копорую, ежели сильно
ошвердѣетъ, можно бы было назвать темноцвѣтнымъ
свинцомъ, шакъ какъ и рассыпная охра составляетъ въ
здѣшнихъ горахъ почти главнѣйшую руду, копорая во
всѣхъ почти рудникахъ находится, и въ нѣкоторыхъ глав-
ное добыванїе составляетъ. Содержанїе ее происходитъ
по большой части отъ бѣлаго свинцоваго шпата весьма при-
мѣшно какъ помазка въ маленькихъ расцѣлинахъ примѣшен-
наго; но оно обыкновенно даетъ половину до двухъ зо-
лотниковъ серебра и чешыре, восемь даже до одиннацати
фуншовъ свинцу. Свѣшлой и зеленоватой, рудожелпой
свинецъ находится рѣже, однакожъ богаче, особливо се-
ребромъ.

ки подѣ гору, водяную Шпольну. Однакожѣ нашли, что верхи рудныхъ жилъ, кои на сажень ошламывались, весьма скоро испощались; и такъ находящуюся руду взяли прочь и увидѣли себя принужденными по прошествіи нѣсколькихъ лѣтъ работу сію оставишь, коею однакожѣ достали большой запасъ помянутой мало въ себѣ другихъ рудъ содержащей охры и свинцовой руды.

Рудникъ
при ручьѣ
Голдовкѣ.
Старола-
зурской и
Гавзен-
ской руд-
никъ.

Идучи опселѣ вверхъ по горѣ, лѣсомъ покрышой, находятъ почти на вершинѣ оной слѣды старой Демидовской *Старолазурской* шахты, изъ коей добывается много красной мѣди, свинца и серебросодержащей охры и лазуревой руды, кои вмѣстѣ съ шѣми, которыя изъ различныхъ другихъ въ сосѣдствѣ лежащихъ Демидовскихъ рудниковъ (*Локтевской, Благовѣщенской, Страстнинедѣльской* и такъ далѣе) добывались, выплавляемы были на Колыванскихъ мѣдныхъ заводахъ. При семъ шаромъ Лазурскомъ рудникѣ сдѣлана проходная шахта по положенію рудной жилы, изъ чего заключишь должно, что рудникъ доведенъ до большой глубины.

Возлѣ онаго, въ сихъ даже старыхъ рудникахъ начали съ 1769 году въ Гаузенскомъ рудникѣ № 1 дѣлать различные ширфы, шахты и штольны, гдѣ и теперь для содержанія Сузунскихъ мѣдиплавильней работаютъ. Здѣсь проходитъ также жила, которая по большей части состоитъ изъ охровой руды, и между бѣлымъ и сѣрымъ сланцомъ лежитъ, такъ что первой понурную, а послѣдней лежащую жилу

состав-

составляетъ. Охровыя руды содержатъ въ себѣ наиболѣе свинецъ, однакожъ въ нихъ есть также много и мѣдной лазури и зелени, и Калчаданыхъ друзъ, такъ что при выковкѣ руды 3 до 8 фунтовъ мѣди, 7 фунтовъ свинцу и до одного золотника серебра съ пуда выходишь. Здѣсь находятъ также помянутую при Карамышевскомъ рудникѣ хрусталовую лазурь, которая состоишь изъ правильныхъ прекрасныхъ кубиковъ, въ друзахъ сроссающихся, или въ охрѣ разсѣянно лежащихъ въ великомъ шамъ количествѣ, и которая опмѣнно хороша. Здѣсь также для удержанія воды надобно употреблять насосы.

Зав. при
ручьѣ
Голцовкѣ.
Гаузен-
ской руд-
никѣ.

Отселѣ пошелъ я ко насупрошивъ по другую сторону Голцовки лежавшей *Сосновой солкѣ*, гдѣ въ сіе время работали. Выходъ оной весьма пруденъ, кошорой ведетъ въ верхъ по крушой и каменистой сей горѣ, и по коему едва ѣхать на лошади можно; но чтобъ итти по ней пѣшкомъ, для сего силы мои еще не очень далеко простирались. Положеніе, кое принимаютъ здѣсь руды почти по вершинѣ высокой и крушой горы состоящей изъ бураго и сѣраго сланцоваго камня, необычайно и примѣчанія достойно. Выходъ идеть мимо одного по южную сторону горы находящагося стараго Демидовскаго рудника, подъ коемъ видѣнъ Чудской Ширфѣ. Новой рудникъ еще нѣсколько на горѣ повыше и состоишь изъ шахты, идущей около девяти сажень вънутри горы, съ ортою къ сѣверу, изъ коея добывается черноватой калчеданъ въ большихъ

Сосновая
солка.

Сосновая
сопка.

друзахъ. --- Сверху сея горы видны къ во-
стоку въ не весьма великомъ разстоянїи сопки
высокія горы, кошорая по причинѣ великаго
множества растушаго шамъ рапаншика (*Rheum
undulatum*) Ревенноюю солкою называется, кошорая
и съ Змѣевой горы, даже еще и съ дальнѣйшаго
разспоянїя видима : по тому что она съ Синею
солкою наивеличайшая есть гора меньшаго Ал-
тайскаго хребта внутри границы.

Пихтов-
ской руд-
никъ 5
верстѣ.

Отъ Лазурской горы долженъ я былъ
ѣхать пять верстѣ весьма худую дорогою въ
лѣсу къ Пихтовой горѣ, въ коей находится о-
динъ изъ значнѣйшихъ Демидовскихъ рудни-
ковъ, кошорой начали нынѣ опять прорабо-
тывать. Дорогой долженъ я былъ переѣзжать
черезъ рѣчку Ревенную, кошорая течеть къ
Голцовкѣ, и при кошорой, сказываютъ, что
во времена Калмыцкаго владѣшеля Галданчара
сильной бой между Калмыками и Киргизцами
произошелъ, коего и по нынѣ еще въ найденныхъ
головныхъ черепахъ и спрѣлахъ свидѣтельствую-
щїе шо знаки имѣютъ. Недалече отъ сего ручья
въ лѣсу видно на горномъ мысу каменное у-
крѣпленїе. --- При подошвѣ Пихтовой горы, въ
разстоянїи кошорой отъ Змѣевской около осмь-
надцати, а отъ Колыванскихъ заводовъ до
тридцати верстѣ щитаешся, видно шо мѣ-
сто, гдѣ для безопасности Демидовскихъ ру-
доконовъ сплочена была предъ симъ не великая
крѣпость. --- Главнѣйшїй Пихтовской рудникъ
или шакъ называемая Бригадирская шахта нахо-
дилась нѣскольکو черезъ половину вышоты, сей

весьма

весьма крушой и другими высокими и крупными Пихтов-
 горами окруженной горы, гдѣ еще видны упав-ской руд-
 шіе оныхъ осматки. Во внутри оной по больш-никѣ.
 шой Калчаданной жилѣ, кошорая кажется про-
 ширирающеюся на 50 градусовъ вѣ низѣ, прора-
 ботывали кѣ низу, и сдѣлали вѣ ней по при-
 чинѣ великой ширины жилы ужасное простран-
 ство вѣ двенадцать сажень сѣ половиною, при-
 чемъ однакожъ ради чрезвычайной швердости
 сѣраго сланцоваго камня, изѣ коего вся гора со-
 стояла, не много плотничьей работы пошребно
 было. Для выливанія воды и добыванія руды
 была на оной поставлена машина, чшобѣ поды-
 машъ воду и руду лошадями, и шахта доведе-
 на была вѣ глубину до сорока сажень; но вѣ
 1742 году должно было оную по причинѣ весь-
 ма великаго количества воды оставишь. Одна-
 ко при подошвѣ горы начали преводишь глубо-
 кую шшольну, кошорая исключая шого мѣста,
 гдѣ черноземъ, не шребовала плотничьей рабо-
 ты, и кошорую вѣ 1745 году, когда вѣ Де-
 мидовскомѣ рудникѣ работашъ пересшали, на
 92 сажени сѣ половиною подвинули, не дошедѣ
 еще до старой работы. --- Поелику шеперь
 для смягченія Локшевскихъ и Голцовскихъ не-
 плавившихся мѣдныхъ рудъ, о коихъ ниже у-
 помянуто будешъ, пошребны были Калчадан-
 нья и серебро содержащія руды, шо предпри-
 няша работа вѣ сей горѣ опяшь, и шшольну,
 кошорая совсѣмѣ не осыпалась, продолжили до
 130 сажень.

Пихтов-
ской руд-
никъ.

Симъ прошли узкую въ двѣ до трехъ пяденей толстую на полночь лежащую Калчаданную жилу, кошорой орпами и въ верьхъ слѣдуютъ; но въ Брегадирской шахтѣ и по главной жилѣ оной пробиться было не можно, хотя и думаютъ, что не много лишъ сажень прошли. Вышедшій блѣдный Калчаданъ, кошорой въ пудѣ около пяши фуншовъ мѣди и ползолотника серебра содержитъ, оказывается въ томъ же самомъ сѣромъ сланцѣ, кошорой всю гору составляетъ, и на воздухъ принимаетъ прекрасной сизой цвѣщъ. Такого же качества была и главная жила.

Насупрошивъ была въ Демидово время въ другой горѣ такъ называемая Сашурнова шахта, въ кошорой сказываютъ выказался мѣлководернистой свинцовой лоскѣ, чего ради рудникъ сей еще предъ 1732 оставить хотѣли. На дикомъ въ окружности лежащемъ хребтѣ находится еще чешыре другихъ Демидовскихъ рудниковъ, Маршиновской, Шшейгерской, Фарапоншовской и Масленской, изъ коихъ въ тогдашнее время для содержанія Колыванскихъ мѣдныхъ заводовъ, безпрестанно руды добывали, но кои всѣ по учиненномъ предпринятіи остановились.

При подошвѣ Пихтовой горы вытекаеть не великой ручей, кошорой течеть въ неподалеку лежащую Каменку и съ нею въ Алей. Я отселѣ поѣхалъ для досиженія Голцовскаго рудника, и оставленной Семеновской дороги, по пространству къ помянутой дорогѣ назадъ, но томъ поворошилъ къ западу, и изъ лѣсу вышелъ

вышелъ опять къ открытому чрезвычайно пражисскими долинами прорѣзанному хребту, по которому достигъ я въ сумеркахъ до Голцовскаго рудника, и поелику дальнѣйшая дорога къ Семеновскому руднику весьма крутая и гористая мѣста имѣла, то я и переночевалъ. Сія сторона имѣла больше растѣній передъ прочими посѣщенными мною частями Алтайскаго пояса. Особливо изобильна она была растѣнїемъ во всѣхъ долинахъ съ Туринскою лаватерою (*Lavatera thuringica*) почти въ одинакомъ количествѣ росшимъ, *Проскурнякомъ* со смоковыми листьями, (*Althea ficifolia*) котораго цвѣты были чрезвычайно красотою мѣста, и далѣе въ сосѣдствѣ не находилась. Въ нѣкоторыхъ долинахъ росла также вмѣстѣ съ черною бѣлая *Челерница* (*Veratrum*), которая за Обью изобильна спановицкя, и весьма много имѣетъ знаковъ разности отъ другой, а особливо и такіе еще два свойства имѣетъ, что сѣмена оныя гораздо позже созрѣвають, и что нижнія цвѣтущія вѣтви, кои созрѣвъ засыхаютъ, и со стебля сходятъ, одни безплодные цвѣты, а средніе колосья одни плоды производятъ. ---

Около ночи слышанъ былъ въ сей прекрасной странѣ со всѣхъ сторонъ крикъ маленькихъ земляныхъ зайцовъ (*Lepus minutus*), коихъ я на Иршышѣ совсѣмъ почти не примѣшилъ а въ горахъ коегдѣ видалъ, и пока совершенно еще не смерклось слышанъ былъ при горахъ хриплой тихой, но продолжительной голосъ, которой рудокопы приписывали сѣрымъ

Голцов-
ской руд-
никъ.

Змѣямъ, въ весьма великомъ множествѣ шамъ находящимся.

Голцовской рудникъ лежитъ отъ Змѣевской горы въ 15 верстахъ по лѣвую руку Семеновской дороги на горѣ длинными и глубокими долинами проложенной, которая надъ вкругъ лежащею равниною съ лишкомъ на пятьдесятъ сажень перпендикулярно возвышена, и исключая полуденной стороны весьма камениста и крута. Изъ нея истекаетъ не великой ручеекъ, которой изливается въ мимошекущую Голцовку. Демидовскіе рудники состояли здѣсь изъ трехъ шахтъ, и изъ одной съ западной стороны проведенной штольни или проходной, въ коихъ выходила зеленая и синяя мѣдь, также и руда свинцоваго шпату. Въ 1759 году начали опять для рудъ серебра въ себѣ содержащихъ, какъ на сей штольнѣ, такъ и различными ширфами опять проработывать; но въ 1761 остановилось, пока наконецъ нынѣ работа сія для содержанія Сузунскихъ мѣдиплавильней опять возобновлена стала. Руда, которая, кажется, продолжается ишикъ полунощной сторонѣ горы, состоитъ въ лазурѣ и яри также въ невеликомъ количествѣ свинцовой охры, которая показывается въ бѣломъ, известковомъ, весьма сухомъ опочистомъ сланцѣ и лежащею жилою имѣетъ крѣпкой роговой камень. На штольнѣ показывались также и друзы свинцоваго лоску. Мѣдная руда по причинѣ сухаго опочистаго солнца, основаніе онаго составляющаго, столь не плавка, что безъ смягченія Калчаданомъ, никакъ

какъ ее распустить не можно. Роговой камень, Голцовской рудникъ. при рудѣ лежащій, росписанъ весь древесными изображеніями.

Отселѣ не далеко мнѣ было до дороги къ Семеновскому руднику ведущей, отъ которой въ семь мѣстѣ отдѣляется другая дорога къ двумъ не достижимымъ рудникамъ Десятовскому и Каменскому. Около ручья Большой Шилуновки представляется глазамъ высочайшая вершина такъ называемой Ревенновой солки, которая при подошвѣ сильно заросла лѣсомъ, и которая у оной рѣки по лѣвую руку остается. По семь идетъ дорога ко вливающемуся въ прежде упомянутой ручей, весьма крутому ручью, Грязнухѣ, въ окрестностяхъ котораго ручей Грязнуха 5 верстѣ. порубаютъ для строенія рудниковъ по потребной лѣсъ какъ Змѣевой горѣ такъ и Семеновскому руднику, съ которымъ къ первой двѣнадцать а къ послѣднему десять верстѣ проѣзжаютъ. --- Сказывали мнѣ, что на берегу сего ручья можно бы было найсти чудные изъ разныхъ сросшихся слоевъ состоящіе камни, кои кажутся бытъ родомъ ноздревашаго камня, и сіе побудило меня ѣхать нѣсколько верстѣ внизъ по рѣкѣ, для осмотра назначеннаго мѣста, гдѣ камни находятся. --- Я какъ въ ручѣ, такъ и на берегу, изъ коего оный въ полу воду выступаетъ, нашелъ множество частію продолговатыхъ, частію круглыхъ и легкихъ весьма ноздревашыхъ камней, не чистаго сѣраго цвѣшу, кои если ихъ разобьешь, состоятъ только изъ однообразныхъ слоевъ, кои насѣли око-

ручей
Грязнуха.

ло пустого, или ошпашками согнившихъ корней или въшьвей наполненного, ядра. Легко можно изъяснить, какимъ образомъ они происходятъ, ибо я въ то же время нашелъ различные роды каменныхъ трубочекъ, въ коихъ торчали кончики въшочекъ и корней; такъ, всѣ выходящiе въ ручьѣ древесные корни, и впадшiе въ оной въшьви покрыты были тонкою каменною скорлупою. И такъ ручейная вода всѣ сiи выказавшiяся тонкiя трубочки быстрою своего теченiя ломаетъ, какъ скоро находящаяся тамъ въшьвь сгнѣетъ и истлѣетъ, и около разломанныхъ кусочковъ, кои ручей капаетъ, насѣдаютъ изъ известковой воды онаго безпрестанно новые слои, кои отверстiе трубочекъ въ себѣ замыкаетъ и въ длинѣ различныя, круглыя, овальныя или Цилиндрическiя накипи образуетъ. Въ нѣкоторыхъ круглыхъ накипяхъ нашелъ я ясно оппечатанной березовой листъ, около коего внутреннiе слои насѣли, и ядро образовали. Чаятельно, что сiи рѣдкости природы находящiяся, ежели не во всемъ ручьѣ, то по крайней мѣрѣ на великомъ пространствѣ.

Возвратясь на дорогу, продолжалъ я свое путешествiе далѣе и вскорѣ увидѣлъ ту высокую и крушую гору, при подошвѣ коей важный Семеновской рудникъ свое основанiе имѣетъ. Къ оному спускающiяся сажень на двѣсти совершенно утесомъ въ долину, чрезъ которую течетъ небольшой ручей, отъ полунощи къ полудню въ мимотекущую Черепаниху. Сей ручей,

чей, такъ какъ и рудникъ прозванъ *Семенов-* Семенов-
скимъ по прозванію того, которой оной нашель, ской руд-
 того же самага Штейгера, которой помянуто- никъ 15
 му Карамышевскому руднику далъ имя; на ономъ
 пониже рудоконной ямы стоятъ, кромѣ дома
 для Штейгера, еще десять домовъ для рудо-
 коповъ, коихъ здѣсь восемьдесятъ до ста чело-
 вѣкъ безпрестанно содержится, также кузни-
 ца и ш: д:

Семеновскія руды открыты въ 1763 году
 и начатое для оныхъ строеніе продолжается
 по нынѣ. Первое открытіе учинено было по
 правую или западную сторону ручья, гдѣ до-
 вольно высоко на горѣ прокопана была перь-
 вая Шахта по охровой рудѣ. Но сіе мало обѣ-
 щевающее мѣсто оставили, когда открыто
 было большее количество руды при подошвѣ
 насупротивъ лежащей высочайшей горы, гдѣ
 теперь работаютъ. Начало сперва учинено ко-
 пями на двенадцать сажень черезъ рѣку, а изъ
 того проломана шахта на десять сажень, отъ
 которой шпольною или проходною на 15 сажень
 къ полунощи подвинулись, изъ коей проходи-
 ли квершлагами къ западу, а изъ сего квершла-
 га углубленъ на дватцать сажень прокопъ *Новая*
надежда. Къ верхнимъ рудникамъ проведена
 была отъ ручья надъ главною шахтою шполь-
 на на тридцать сажень, изъ коей дѣлается
 по правую руку квершлагъ. При концѣ пе-
 редняго квершлага спустились Павловскимъ
 прокопомъ также на дватцать сажень, и
 отъ него провели къ другому прокопу съ по-

Семенов-
ской руд-
никъ.

луденной стороны оршу на восемь саженъ съ половиною, но въ глубинѣ прошли оршою къ той же стороне и посредствомъ гиѣздъ опжилковъ пробились въ глубокія ямы другаго прокопа и ш: д: но какъ Колчаданная руда, по которой наиболѣе начатъ прокопъ, мало въ себѣ другихъ рудъ содержала, и вообще съ трудомъ добывается, и глубокія ямы, кои около дващати саженъ подъ поверхностью воды ручья шли, весьма наполнены водою, нашли напротивъ того шшольною мягкую охровую руду изобильную и выгодную, и открыли, что лежащія по оной сѣрыя и бѣлыя съ кварцомъ просядающія пещанья руды, мѣлкимъ лоскомъ проникнушыя, и весьма богатыя, по сей прокопъ сперва оставили и работали наиболѣе въ прокопѣ углубленномъ шокмо на мало саженъ подъ подошвою шшольны, въ коей уже далеко проработали, получая одну охровую руду, и перешли богатую разсѣлину съ чистымъ серебромъ. Но какъ опдаленныя ямы требовали весьма проходовъ воздуха, по намѣрены были провести новую шахту.

Вообще сей рудникъ со Змѣевою горою, есть самый выгоднѣйшій между здѣшними рудниками, для добыванія и наиболѣе надежды для будущихъ временъ подающій. Руды лежатъ въ ужасныхъ гиѣздахъ, пещаная руда почти Флецообразно совершенно на ружѣ, подъ которою сѣрый сланецъ, а за тѣмъ слѣдуетъ охровая руда, которой сила и разширеніе еще не извѣстно. Возлѣ сего лежатъ Колчаданъ также гиѣздомъ, которой едва спрѣльбою до-
сшатъ

спать можно и лежакою жилою сланцовой вап̄ имѣшь. Всѣ сіи руды находясь между полуднемъ и востокомъ въ горѣ, которая сама по себѣ состоитъ изъ сланца къ роговому камню принадлежащаго и много кварцу содержитъ. --- Здѣшній Калчаданъ, которой бураго и блѣднаго цвѣту, и существа сѣрянаго и не плавкаго, такъ что при ржавчинѣ, надъ которою дѣлали опытъ, и безъ которой не можно будешь оной распустишь, великое количество сѣры собирали. Въ работѣ даетъ оный половину до полушорыхъ золотишковъ серебра и чешыре до пяти фунтовъ свинцу съ пуда. --- Пещаная, просѣдшая и кварцомъ проникнушая руда даетъ восемь до десяти фунтовъ свинцу и въ нихъ одинъ до двухъ золотишковъ серебра, хотя, судя по внѣшнему виду, и не можно бы было ожидать столько. --- Обыкновенная бурая охровая руда, сказываютъ, производитъ восемь до десяти фунтовъ свинцу и до трехъ золотишковъ серебра. При томъ попадаются какъ въ песокъ, такъ и въ охровой рудѣ прекрасныя друзы лоску, кои до двадцати фунтовъ свинцу и нѣсколько золотишковъ серебра содержатъ, однакожь ихъ не великое множество. Около главной шахты видна на наружныхъ работахъ флецообразная также между полуднемъ и востокомъ въ горѣ простирающаяся жила, состоящая изъ смѣшенной мѣдной руды, свѣшлаго рудожелстаго свинца и охры. Между добываемыми отшуда рудами находятъ Колчаданныя черновашыя друзы, во внутри коихъ пока-

Семенов-
ской руд-
никъ.

пока-

Семенов-
ской руд-
ники.

показывается часто чистая мѣдь, а на наруж-
ной зеленой скорлупѣ нѣжноналетѣлыя диспоч-
ки чистаго серебра; въ тѣхъ же наружныхъ ра-
ботахъ засыпаны бывающѣ рогосланцовыя руды
часто прекрасными кубиками Маргазита. --- Чи-
стое серебро попадалось здѣсь также въ Колча-
данныхъ рудахъ, однако весьма умѣренно. Наи-
большая часть чистаго серебра показывалась
въ вышеупомянутой разсѣлинѣ, которая идетъ
въ серединѣ черезъ охровую руду, и на сажень
разстоянїя показывалась, однакожъ шеперь по
ней иши было не лзя. Я не думаю, чшобъ гдѣ
найдена была еще руда, которая бы добывае-
мой изъ оной подобна, и доброшою своею пре-
имуществомъ была. Она состоитъ изъ крѣп-
каго желѣзистаго и весьма разсѣлистаго охро-
ваго камня, которой то темнаго, то из-
свѣшломтемнаго цвѣшу, иногда бываетъ жел-
шой и разсыпной; всѣхъ богаче тошѣ, ко-
торой бугаго цвѣшу. Во всѣ разсѣлины
сей отвердѣлой охры налетѣло и ихъ на-
полнило чистое серебро. Но сіе серебро, при
прекрасномъ бѣломъ лоскѣ раздѣлено на самыя
тонкія частицы, и лежитъ въ разсѣлинахъ
и часто къ рыхлой охрѣ примѣшенно, частію
такъ какъ самой шонкой иней низпадающій вес-
ною на траву, частію такъ какъ самой рух-
лой и различные звѣздочные виды принимаю-
щій снѣгъ, и частію какъ высохшая легкая
пѣна такъ налетаетъ, что тонкія и почти
пыли подобныя зернышки серебра при выковкѣ
или просѣванїи шшубѣ по большой части вы-
пада-

падаютъ такъ даже, что ихъ дыханіемъ оп-
дунуть можно. Сія прекрасная руда на пробѣ ^{Семенов-}
шшубъ даетъ изъ ценшнера 20 до 80 золош- ^{ской руд-}
никовъ или около одного до четырехъ марковъ ^{и икъ.}
серебра, и необычайно умножаетъ надежду отъ
здѣшнихъ рудниковъ; еще прежде показалось
такое гнѣздо чистымъ серебромъ въ пещаной
рудѣ налешѣлой охры, съ первымъ въ 13 са-
женяхъ отъ устья шшольны продѣланымъ квар-
шлагомъ, изъ кошораго въ пробѣ до 40 золош-
никовъ серебра выходило.

Сожалѣтельно только, что сей рудникъ
шаково глубоко идеть въ гору и дорога къ
нему такъ трудна и почти опасна, что че-
резъ шо перевозка руды къ нынѣшнимъ пла-
вильнямъ дорога спановится. По сему начали
между шѣмъ, пока въ ближе лежащихъ Колы-
ванскихъ заводахъ не будущъ въ состояніи ра-
ботать, здѣшнія не столько содержащія руды.

На сей конецъ за нѣсколько лѣтъ посред-
ствомъ здѣланной въ ручьѣ Череланихъ запру-
ды и отъ нея на шшста сажень проведеннаго
канала, за версту отъ рудника построена не
подалеку отъ источника ручья Семеновки
шолчая, и съ того времени вышолченую
наихуждшую пещаную и охровую руду промы-
ваютъ въ промойныхъ рышвинахъ. Но теперь
присовокуплена къ тому еще одна невеликая
промывальня съ четырьмя помостами вверху
и двенадцатью оныхъ въ низу, послѣ коихъ
самой богашой шлихъ на лопкахъ промываютъ.
Сверхъ того есть еще нѣсколько длинныхъ по-
мостовъ

Семенов-
ской руд-
никъ.

мостовъ для смыванія болотистой шины. Промышлой шликъ, получаемой изъ пещаной руды, имѣетъ свое содержаніе отъ тонко просыдающаго въ немъ лоска. Напротивъ того при охровой рудѣ составляешь главнѣйшее содержаніе примѣшенной свинцовой шпашъ, и нынѣ при перебивкѣ на помостахъ примѣчено, что охры имѣютъ при себѣ также и жилы чистаго золота, хотя и весьма блѣднаго цвѣту, которое начали также съ большою выгодною отдѣлять. Въ заключеніе надобно еще о Семеновскомъ рудникѣ упомянуть, что оной есть одинъ изъ шѣхъ, коихъ руды, хотя наружу и выходятъ, однакожь не были примѣчены древними или такъ называемыми Чудскими рудопрокопами, кои сію гору прокопали.

Верхъ-
Алейской
Форпостъ
12 вер.

Здѣсь слѣдовалъ я при сильномъ въ ненастливую погоду дождѣ, по той мало проѣзжанной и по причинѣ многихъ горъ безмѣрно трудной и узкой дорогѣ, которая ведетъ къ Верхъ-Алейскому форпосту, при новой Колываноконкузнецкой пограничной линіи. Отъ Семеновки надобно ѣхать нѣсколько верствъ по Череланихъ, черезъ которую посредствомъ моста переходятъ внизъ до Алея, которой переѣзжаютъ и по коему вверхъ слѣдуютъ, пока при изтокѣ ручья Глубокой, которой почти насупротивъ находишься, на открытой, обширной долиною отъ кругомъ стоящихъ высокихъ горъ отдѣленной горѣ, не достигнувъ на хорошемъ мѣстѣ стоящаго форпоста Новоили Верхъ-Алейской называемаго. Возлѣ онаго нахо-

находится новое село переведенцовъ о шриш-
цаши дворахъ. Офицерскія жилища и казармы
стоятъ на высотѣ въ четвероугольникъ рогаш-
ками обнесенномъ, при чемъ есть великое еще
множество жилищъ для козаковъ и отставныхъ.
Въ сіе время находился здѣсь Капитанъ съ не-
многимъ числомъ людей, по тому что и съ
сей линіи гарнизонъ весьма крѣпкихъ мѣстъ
пошелъ въ лагери.

Въ слѣдующее утро, когда я лишь только
вознамѣрился ѣхать, получилъ я неожиданное
удовольствіе видѣвъ прибывшаго сюда сту-
дента Никишу Соколова, которой изъ моей
больницы переведенъ былъ въ село Краснояр-
ское. Поелику здѣсь мнѣ надобно описать нѣ-
которую часть проведенной въ 1764 году изъ
Усткаменогорска въ доль по хребту новой
линіи: то помѣщу я здѣсь вкратцѣ примѣ-
чанія помянутаго студента, кои заключающъ
въ себѣ ту часть сей линіи, которая идетъ
отъ Иртыша до Алея, и страну около Устка-
меногорска, а отшолъ въ доль по Иртышу да-
же до Убы, и слѣдовательно ниже означенны-
ми извѣстіями совершающъ описаніе всей гра-
ницы вдоль по Иртышу, а отшуда до Чарыча.

* * *

Изъ Красноярской деревни было путешествованіе
отправленнаго мною студента въ низъ
по Убѣ, по весьма гористой странѣ, даже до
Устубинскаго форпоста, отстоящаго отъ Кра-

Путеше-
ствіе че-
резъ Уст-
камено-
горскъ.

Путеше-
ствіе че-
рез Усп.
камено-
горскѣ.

сноярска въ 22 верстахъ, и которой принадле-
житъ къ линіи при Иртышѣ лежащихъ погра-
ничныхъ мѣстѣ. Между онымъ и Шульбою,
гдѣ я оставилъ Иртышъ, есть еще почтовая
станція *Изяноярская* именуемая, на 21 верстѣ
повыше Шульбы, а отъ Убинскаго форпоста въ
13 верстахъ ютстоящая. На Убѣ есть судно
для перевозу и шрема верстами повыше лежитъ
новопостроенная деревня переведенцовъ почти о-
стѣ дворахъ, гдѣ поселилось множество кресты-
янъ изъ другихъ Сибирскихъ сторонъ. --- Ны-
нѣ по обѣ стороны Иртыша видны высокія го-
ры и особливо одинъ весьма высокой и про-
спранной хребетъ на Киргизской сторонѣ, ко-
торой по причинѣ своихъ размѣтанныхъ камен-
ныхъ верховъ развалины и башни представляю-
щихъ, жишелями *Каменными монастырями* назы-
ваются. Сказываютъ, что за симъ хребтомъ
идетъ обширной сосновой лѣсь. --- На верши-
нахъ, по сю сторону находящихся, кои состо-
ятъ изъ черноватаго въ полуденной линіи и
къ востоку въ глубинѣ идущаго сланца, вид-
ны изрядныя могильныя насыпи, кои соспав-
лены по большей части изъ кварцовыхъ камней.

Въ десяти верстахъ отъ Убинской де-
ревни ведетъ дорога черезъ глубоко текущую
рѣчку *Воняку*, а девятью верстами далѣе че-
резъ *Барашевку*, отъ которой до прозваннаго отъ
нея, но при Иртышѣ лежавшаго *Барашевскаго*
форпоста находится еще верста. Ниже сего
форпоста построено на Иртышѣ село *Зевакино*,
которое населено вольными Сибирскими пере-
веден-

веденцами и возлѣ коего протекаетъ съ Кир-Путеше-
 гизской стороны въ Иртышъ невеликая рѣчка сшнѣ че-
 Тюменка; въ сей споронѣ начинаюшѣ уже ро- резъ Усш-
 сти дикіе Амигдальные кусты, коихъ до мѣстѣ камено-
 около Усшкаменогорска множешво, а далѣе въ горскѣ.
 низу Иртыша совсемъ не видно. --- Здѣсь на
 горахъ находишся множешво и кварцу, копо-
 рой просядаетъ маленькими листочками слюды,
 и въ разстояніи около чешырехъ верстѣ по-
 выше форпоса, и нѣскольکو въ споронѣ Ир-
 тыша порядочную, но весьма мѣлкую и нечи-
 стую слюду ошламываюшѣ.

Въ девяти верстахъ отъ Барашевскаго слѣ-
 дуетъ при Иртышѣ село о стѣ дворахъ, ко-
 шорое лежало въ заливѣ рѣки между горами,
 и прозвано по нѣкоторому ручью здѣсь пониже
 села протекающему и *Крутая Березовка* называе-
 мому. Жителѣ онаго сушѣ одни ссылошные: и
 хошя спрана сѣя ко хлѣбопашешву и пригодна,
 однакожѣ въ лѣсѣ оказываешѣ недоспапокъ.
 Ибо то, что было на низменности при Ирты-
 шѣ, было для построенія и укрѣпленія села
 вырублено, а на около лежащихъ горахъ не ро-
 стешѣ нигдѣ ни одного дерева.

Въ семи верстахъ далѣе повыше Иртыша
 лежитъ *Красноярской форпостъ*, при истокѣ
 ручья *Березовки*, со многолюдною колонією, со-
 стояющею почши изъ двухъ сотѣ дворовѣ, кои
 на порядочныя линіи раздѣлены, и за десяшь
 лѣтѣ Россійскими пахарями населены. Сказы-
 ваютъ, что здѣсь построена будетъ церковь,
 и мѣсто сѣе обнесено обыкновенными деревян-

Путеше-
ствіе че-
резъ Уст-
камено-
горскѣ.

ными укрѣпленіями. --- Вѣ сей споронѣ состав-
ляетъ Иршышь, которой отъ Усткаменогорска
сѣ южной спороны вытекаль, внезапное обра-
щеніе къ западу, послѣ чего онѣ теченіе свое
безпрестанно между западомъ и сѣверомъ про-
должаетъ. --- Около форпоста лежатъ весьма
высокія горы, сѣ каменистыми вершинами,
кои составляютъ начало къ востоку идущей
цѣпи горъ, и изъ сѣраго пещаносланцевого ка-
мня состоятъ, коихъ слои почти понурно упа-
даютъ. Между многими нагорными разстѣнія-
ми растетъ тамъ и Rindera.

Вѣ пяти верстахъ къ сѣверу при ручьѣ
Березовкѣ (которой изъ помянутыхъ горъ мно-
гіе источники соединяетъ, и при селѣ двумя
мельницами управляетъ) повыше лежитъ на
хребтѣ горъ, идущемъ по юговосточной сто-
ронѣ оставленной *Березовской рудникѣ*, которой
вѣ 1756 году открытъ и прокопанъ, однакожъ
вѣ томъ же самой годѣ былъ оставленъ, по-
елику спорона сія тогда была не надежна, и
мѣсто ошдаленнымъ казалось. На споронѣ горы
къ ручью продѣлано было до двенадцати оръ
по жилѣ идущей отъ запада къ востоку. Тамъ
найлены были крѣпкая и друзистая охровая ру-
да, пещаная руда, свинцовый шпатъ и прекра-
сныя друзы свинцового лоску, и вѣ рудахъ
сверхъ свинцу, красной мѣди и серебряныхъ
частицъ, показывались также и слѣды чиста-
го золота. Изъ старыхъ насыпей видно, что
прежде бывшіе рудокопы или невѣдомая Чудь и
здѣсь имѣли знатныя работы, и конечно зо-
лошой

лошой шлихъ изъ охровыхъ рудъ промывали. Путешествіе черезъ Усть-каменогорскъ.
 Сія гора и въ самомъ дѣлѣ обѣщаетъ прекрасное добываніе рудъ, ежели нужда потребуешь, чтобъ продолжать тамошнія работы.

Отъ Красноярскаго форпоста начинаются вдоль по Иршышу посредственныя ровнины, кои между рѣкою и горою почши непрерывно до Устькаменогорска простираются. Восемью верстами далѣе ведетъ дорога черезъ маленькой ручей, никакого другаго имени кромѣ *Крутаго моста* неимѣющей. Въ четырехъ верстахъ отсюда идетъ другой *Глубокая* называемой къ Иршышу, гдѣ шакже поселилась колонія Сибирскихъ и Русскихъ крестьянъ. Въ осьми стахъ саженьяхъ отсюда къ востоку стоитъ на Иршышѣ гора, изъ сѣраго пещанаго камня состоящая, и отсюда всѣ соседственныя мѣста берутъ жорновы, по чему и называется она *Жорновою горою*. --- На нѣкоторыхъ каменистыхъ возвышеніяхъ растетъ здѣсь *Молочай Хамецице* (*Euphorbia chamaefice*) и *Лалчатой гороховникъ* (*Lotus ornithorodioides*). Между симъ селомъ и *Увировскимъ* форпостомъ въ девяти верстахъ отъ онаго на Иршышѣ лежавшимъ впадаетъ въ Иршышъ съ Киргизской стороны рѣчка *Лебяжья*, которая, сказываютъ, вытекаетъ изъ одного озера и различныя ручьи изъ помянушаго хребта *Каменные монастыри* въ себя принимаетъ. На семь разстояніи находится по лѣвую руку отъ обыкновенной дороги высокая изъ сѣрнаго сланца состоящая гора на ровнинѣ.

Путеше-
ствіе че-
резъ Уст-
камено-
горскъ.

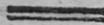
Въ шести верстахъ отъ Уваровскаго форпоста находится также смѣшенное село переведенцовъ, *Прапорщиково*. Въ десяти верстахъ далѣе другое *Хлѣболахотное* защитою называемое; а въ трехъ верстахъ отъ сего придетъ большая рѣка *Ульба*, которая съ сѣверовостока впадаетъ въ *Иртышъ*, и съ лишкомъ пятнадцать сажень ширины имѣетъ. Крѣпость *Усткаменогорскъ*, такъ какъ послѣдней и южной пограничной форпостъ, противу Китайскихъ Сяогорскихъ степей лежалъ только верстою выше истока сей рѣки, при *Иртышѣ*.

Сіе пограничное мѣсто укрѣплено крѣпкимъ валомъ и рвами, по нынѣшнему образу, и помянутое свое наименованіе отъ того имѣетъ, что *Иртышъ* при самомъ стока между высокими каменными берегами, кои составляють находящіяся при семъ горы, такъ какъ изъ воротъ высекаетъ. По ту сторону *Иртыша*, которой здѣсь острова составляетъ, находится здѣсь *Мѣнное мѣсто*, гдѣ торгуютъ со приходящими Азіатскими караванами и Киргизцами. Она долженствовала быть перестроена и валомъ укрѣплена. --- Въ сторонѣ *Усткаменогорска* въ долъ по *Ульбѣ* и *Иртышу* опаслось едва нужнаго лѣсу для дровъ. По сему бревенчатой лѣсѣ для строенія надобно валить высоко на горѣ и тащить по рѣкамъ, частію на *Ульбѣ*, частію также и наиболѣе, съ лишкомъ восьмидесятью верстами выше быстрой рѣки *Бухтурмы*, впадающей изъ дикой горы въ *Иртышъ*.

Въ Усткаменогорскѣ за нѣсколько лѣтъ путешественнѣе черезъ Усткаменогорскѣ примѣчены нѣкоторыя маленькіе Азіатскіе тараканы (*Blatta Asiatica*), о которыхъ думаютъ, что они принесены сюда съ Ташкентскими поварями: сія досадная и вредная гадина такъ скоро здѣсь расплодилась, что всѣ почти дома ими полны. Ниже буду я имѣть случай объявить, что тѣже тараканы при новомъ открытіи Кишайской торговли начинали размножаться отъ востока даже за Сибирь; и какъ они такъ малы и плоски, что въ наималѣйшихъ щеляхъ скрыться могутъ, то не можетъ почти быть, чтобъ въ короткое время и въ Россіи, черезъ приходящіе изъ Сибири повары сею годиною обременены не были. И чайтельно, что и Крѣпости на Иртышѣ не долго уже отъ оныхъ свободны останутся, хотя доселѣ большіе западные Азіатскіе тараканы угнѣздились тамъ и не могли, и выше Томска на Иртышѣ нигдѣ не попадають.

Въ малыхъ, стоящихъ озерахъ, кои въ сей сторонѣ въ низменности на Иртышѣ лежатъ, находится волосапиковъ необычайное множество, и часто весьма большіе. Здѣсь находятъ темноцвѣтныя, и бѣлыя, а въ лѣтнее время часто большія глыбы, въ коихъ десять, двадцать и больше такихъ червяковъ на перекось свивались.

Свирѣпствующій вездѣ почти на Иртышѣ въ жаркіе лѣтніе дни повалъ на лошадей бываетъ также и около Усткаменогорска и чрезъ падежъ многихъ лошадей не малой убытокъ ка-



Путеше-
ствіе че-
резъ Уст-
камено-
горскъ.

знѣ причиняетъ. Но чаятельно, что многія не ошъ падежа околѣвають, но ошъ червяковъ въ желудкѣ, коихъ сказываютъ великое множество во вскрытыхъ лошадахъ примѣчаютъ, и кои, какъ довольно извѣстно, звѣрямъ симъ часто смертоносны бываютъ. Надежнѣйшее средство, которое противу сего представляется, есть, что въ сихъ лошадей въ первые лѣтніе мѣсяцы или въ Маѣ теплой крѣпкой соляной розсолъ вливаютъ, которой можетъ умерщвлять червяковъ не причиня вреда звѣрю. --- Но падежъ собственно умерщвляетъ также много лошадей, и иногда здѣсь и въ людяхъ примѣчается. Тамошніе лѣкари или простолюдимы происходящую ошъ того сильную опухоль, пока къ ней не припалъ жаръ, обыкновенно оспрымъ шиломъ прошыкаютъ, насыпаютъ жженныхъ квасцовъ и щолокомъ золы жженой полыни припариваютъ; чѣмъ ихъ ошъ всѣхъ худыхъ слѣдствій предохраняютъ.

Преимущественную достопамятность имѣетъ Усткаменогорская сторона въ остаткахъ укрѣпленнаго Калмыцкаго идольскаго капища, которое изъ прежнихъ извѣстій подъ именемъ *Аблайкита* уже извѣстно. Поелику я Студенту *Соколову*, между прочими пунктами наставленія далъ обстоятельное описаніе сихъ остатковъ, то поѣхалъ онъ туда при случаѣ отправлявшагося къ стоявшимъ теперь тамъ лагерямъ транспорта. И такъ я сообщу здѣсь выписку изъ учиненнаго имъ описанія съ планомъ и проспектомъ строеній.

Аблай-

Аблайкитъ лежитъ въ границы Россійскаго государства въ степи обитаемой прежде Сяунгорскими Калмыками, а теперь частію Киргизцамъ средней орды принадлежащей, которая граничитъ съ лѣвою стороною Иртыша отъ Усткаменогорска на востокъ къ югу, въ разстояніи 70 верстъ. Историческія извѣстія о построеніи онаго нѣкоторымъ Калмыцкимъ княземъ *Аблай*, и воспослѣдованномъ разореніи сего жилища уже изъ напечатаннаго въ дѣяніяхъ Россійской Императорской Академіи Наукъ важнаго сочиненія нашего превосходнаго господина Коллежскаго Совѣтника Миллера, и изъ путешествія господина Гмелина извѣстно. Ручей, въ близости коего зданія построены, выходитъ изъ лежащей по южновосточной сторонѣ, высокой, дикой при томъ безлѣсной горы, понимаетъ многіе изъ нея выпекающіе источники съ правой стороны, и около двадцати верстъ выше Усткаменогорска подъ названіемъ Аблайкешки (*) въ Иртышъ впадаетъ. Хотя вся страна по лѣвой бокъ сего ручья весьма угориста, однакожъ удобопроходима; напротивъ того на правой сторонѣ величаются огромныя, весьма спуденыя, каменистыя и размешанныя горы, которыя безпрестанно выше спановятся, пока наконецъ сорокъ верстъ отъ Иртыша съ

Я 2

сѣве-

(*) Названіе сіе дано отъ находящагося у сего ручья строения Россійскими пограничными жителями; а откуда произошло именованіе Сяунгорское имя, никто не памятуетъ.

Описание
Аблаки-
ша.

сѣверовостока каменистой, весьма крутой, и всѣ прежнія горы величиною превышающей хребетъ горъ ближе къ ручью подойдетъ, и оный болѣе нежели на 30 верстѣ вверхъ сопровождаетъ непрерывными высокими камнями, за коими безпрестанно большія вершины каменныхъ горъ, живущими по границамъ общимъ именемъ, *Аблакетскія* сопки нарицаемыхъ возвышаетъ. Гора сія состоитъ отчасти изъ толстыхъ сланцовыхъ камней, отчасти изъ белѣсоваго, множествомъ бледны пересыпаннаго граниту, вообще понурные слои, къ востоку и западу идущіе показывающаго. Сказываютъ, что Калмыки оную гору, коя изъ далека отъ запада идетъ *Чаромъ* именовали.

Листъ II
въ черше-
жѣ.

Аблакишскія зданія стоятъ на покашѣ долины, которая отъ нѣкоторыхъ изъ сихъ каменистыхъ горъ покашо идетъ и до ручья Аблакетки простирается. Выше упомянутыя зданія занимаютъ при подошвѣ двухъ вмѣстѣ сошедшихъ и изъ пустыхъ каменныхъ слоевъ состоящихъ нарочитой величины горъ правую или восточную сторону долины и имѣютъ видъ чрезъ обширную травистую низменность, распространяющуюся отъ сея долины ко отстоящему въ двухъ верстахъ ручью и вдоль онаго. Мѣсто, на которомъ основаны сіи строенія, обнесено крѣпкою почти пять локтей вышины да четыре локтя ширины имѣющею стѣною, состоящею изъ иверней дикаго камня слоями лежащихъ и которые едва въ вершокъ толщины. Непременность сей стѣны, коя южная сторона

рона шолько имѣетъ неправильно кругло продолговатую фигуру, заключаетъ въ себѣ длинныхъ 500 сажень, а въ самой большой ширинѣ болѣе 250 сажень. Полуночная стѣна, на ручьѣ стоящая, проведена по прямой линіи изъ долины вверхъ къ подошвѣ около лежащей горы на полшараста сажень длины, а на срединѣ почти оной находящаяся въ полшары сажени ширины ворота (f); восточная стѣна, при которой также ворота (g) не много болѣе сажени отверстія имѣющія проспираются отъ полуночной страны сперва вдоль по долину, а потомъ восходитъ на верхъ горы. Западная же стѣна проведена чрезъ двѣ почти недоспимыя высоты смѣжныя каменистыя съ долиною горы, которыябъ сами собою уже могли составить весьма нарочитое укрѣпленіе, по чему и не понятна причина, побудившая стѣну съ несказаннымъ трудомъ и непрерывно подъ одинакою высокою поднятъ чрезъ вершины каменныхъ горъ. Внутри сея стѣны кромѣ идольскаго капища, сѣней, жилаго дома, и нѣкоторыхъ другихъ малыхъ стѣнъ, никакихъ слѣдовъ дворовъ не видно; по чему несомнѣнно прочее ровное пространство служило шокмо становымъ мѣстомъ, гдѣ семейство основателя капища войлошными своими кибишкками располагались. Главную часть сей земли занимаетъ каменистая подошва вышеупомянутыхъ горъ, изъ коихъ наипаче по сѣверовосточную сторону лежащая почти самую большую длину сего мѣста отдѣляетъ,

Описаніе
Аблаки-
ша.

такъ что ровнина, на коей расположены зда-
нїя, не много болѣе полушорыхъ сошъ саженъ
въ поперешникѣ имѣетъ.

Табл. 10
и II бу. а.

Противъ полуденныхъ воротъ, почти
на шришцатъ саженъ отъ стѣны стоить идолю-
ское капище съ стѣнами, которое составляло пре-
жде великолѣпное и прекрасное строеніе, но ше-
перь Киргизцами и Россійскими промышленника-
ми весьма повреждено и въ запусѣніе приведено,
да еще безпрестанно болѣ отъ стоящаго тамъ
въ лагеряхъ ескадрона раззоряемо. Однакоже и
шеперь по остаткамъ можно было судить, что
всевозможная пышность, кою только Азіати-
ческой непросвѣщенной народъ вымыслилъ въ со-
стояніи, употреблена на его. Капище и стѣ-
ни стоятъ на швердомъ изъ жженныхъ кирпи-
чей складенномъ и известью покрытомъ длин-
ночетвероугольномъ основаніи, кое отъ юга къ
сѣверу длиною 35 саженъ съ половиною, а ши-
риною 20 саженъ и $\frac{1}{2}$ доль. Поелику земля, на
копорой капище построено, не ровна, но къ
долинѣ нѣсколько полога, шо заваленое осно-
ваніе не вездѣ имѣетъ одинакую высоту, че-
го ради и надлежало южновосточной край на
восемь локтей, а сѣверозападной только на два
поднять, чшобъ получить горизонтальную пло-
скость. Выходъ къ сему возвышенному четве-
роугольнику на полуденной споронѣ, шириною
въ двѣ сажени, но нѣтъ слѣдовъ ступеней. Око-
ло капища и его стѣней по всѣмъ чешыремъ бо-
камъ есть въ саженъ обширное на фундаментѣ
пространство, коего край огражденъ малою,
шоль-

только въ два кирпича высокою стѣною, а на одной же для красоты индѣ кучи кирпича раскладены.

Описаніе
Аблаки-
та.

Полуденную основанія часть занимаютъ стѣны, за которыми капище одинадцать верстъ широкимъ мѣстомъ отдѣленно находится. Стѣны сіи почти четверугольны, отъ юга къ северу 16 сажень и два локтя шириною, поперегъ тоже 16 сажень, но полтора локтя только ширины. Отъ нихъ ничего болѣе не осталось, какъ только стѣны, изъ жженныхъ кирпичей состоящія. Въ южной и сѣверной стѣнахъ есть отверстіе, въ двѣ сажени ширины, гдѣ были двери, всю высоту стѣны имѣвшія, и изъ которыхъ у находящейся по сѣверной сторонѣ по нынѣ еще косяки стоятъ. При полуденномъ входѣ по обѣимъ сторонамъ есть малыя поперечную стѣною отдѣляющіяся комнаты, которыя весьма уже развалившись и сѣтѣмъ огромнымъ зданіемъ равно высокія стѣны имѣютъ. Полуденное отдѣленіе cadaго изъ сихъ пристроекъ простирается на семь, но къ большому строенію ближайшее только на два аршина ширины, которое у каждой пристройки заключающъ въ себѣ четыре сажени. Комнаты сіи служили сказываютъ хранилищемъ церковныхъ утварей. -- Надъ большимъ зданіемъ была здѣлана прекрасная кровля, коей подобную и на капищѣ отчасти еще видно и на основаніи развалинами покрытомъ видно восемь рядовъ, въ каждомъ по осми описанныхъ каменныхъ подножій столповъ, изъ нѣ-
кого-

Описание
Аблаки-
та.

котораго роду сбраго камня состоящихъ, у которыхъ вверху на подобіе цилиндра, а на верхнемъ концѣ гладко и ровно срублено, высокою въ поларшина, въ фундаментѣ вставленныхъ, и на ономъ же фундаментѣ деревянныя подпоры державшія кровлю безъ всякаго другаго укрѣпленія; отъ гнищенія на нихъ не великой тяжести стояли деревянныя подпоры, равно какъ и каменные столбы стѣнъ, на коихъ утверждена была кровля. А дабы дневной свѣтъ проходилъ, здѣланы въ кровлѣ такіяжъ глухія окна, какъ у того; ибо продушии въ стѣнахъ не усмотрено. Противу сѣверной стѣны промежду каменныхъ подножій и подпоръ кровли лежатъ большія кучи кирпича, коихъ до осми щитаеся; и здѣсь по словамъ строеніе сіе нѣкогда видѣвшихъ были здѣланы печи и камины, кои чайтельно ошчаси для согрѣванія, ошчаси для варенія мяса звѣрей, Бурханамъ жершвоприносимыхъ, либо (поелику сіе съ Ламайскою вѣрою не сходно) для варенія другихъ пищъ при общенародныхъ празднествахъ служили. Чшобы здѣсь были печи, по догадкамъ къ плавленію рудъ годны быть могущія, какъ въ путешествіи г. Гмелина сказано, по той причинѣ невѣрояшно, что около лежащая гора совсѣмъ не показываетъ содержанія руды, и что въ близости капища, которое по Ламайскимъ ученіямъ споль же свято почитаетсяс, какъ въ другихъ вѣрахъ, конечно не построили рудоплавильные заводы. И нужный къ

тому

тому дровяной лѣсъ надлежалобъ изъ далека Описаніе
Аблаки-
ша. привозить. На что здѣсь въ жертву приноси-
мы были животноя, доказывається множествомъ
костей, копорыя къ западу отъ капища при
подошвѣ горы, подъ большими горами камней,
не безъ труда на нихъ возложенныхъ, какъ нѣ-
что освященное насыпаны лежали. -- Въ про- Табл. 10
и 11 d. чемъ уповашельно, что огромная сія приспиро-
ка служила мѣстомъ собранія къ Божіей службѣ,
пого для, что простому не вѣдующему на-
роду у Калмыкомъ въ хижину Бурхановъ вхо-
диль обыкновенно возбранялось. По повѣство-
ванію, кровля хижины была зеленою; на про-
тивъ того кровля капища черною выкрашены
красками.

Настоящее капище построено паралельно Табл. 10 и
11 бу. в. съ сѣверною стѣною сѣней, и длиною своею
равно широтѣ ихъ, но отъ южной къ сѣверной
стѣнѣ шириною только восемь сажень $\frac{1}{3}$ доли.
Стѣны капища и сѣней состоятъ изъ жженныхъ
кирпичей, и имѣютъ величины двѣ сажени, а
ширины не много болѣе аршина, съ наружи вы-
бѣлены известью, а съ нутри на вершокъ пол-
щины облѣплены бѣлою глиною, гдѣ кажеш-
ся, для большей крѣпости нѣсколько соломы
и льну примѣшано, что служилъ доказатель-
ствомъ, что по заколицамъ происходило землеоб-
работованіе. На выбѣленныхъ стѣнахъ полшара
аршина отъ основанія были изображены стѣн-
нымъ письмомъ весьма искусно живыми краска-
ми въ ростъ человекъ Бурханы или всякаго ро-
да Боги. Излишне бы было обстоятельно опи-

Описание
Аблаци-
та.

сывать сіи лики. Почти половина изъ нихъ въ женскомъ образѣ какъ изображаютъ небесныхъ Бурхановъ, множество безобразныхъ видовъ съ синими лицами и пламя испускающимъ ртомъ, и чудовища съ многоразличными членами, какъ на примѣрѣ съ десятию головами, и семью руками бываетъ между ними не рѣдки. Всѣ представляются поджавъ подъ себя ноги сидящими на круглыхъ престолахъ, и шаковыхъ изображеній по сѣверной, западной и восточной стѣнахъ щитается до 45 : чайтельно что и южная стѣна ими же была украшена, но она раззорена и токмо однѣ столбы, кровлю подпиравшіе, у ней остались. Говорятъ, что въ срединѣ оной было трое дверей, каждая въ двѣ сажени, и одна подлѣ другой. --- Основаніе капища на поларшина чрезъ выведенной фундаментъ поднятое услао ивернями дикаго камня. Вдоль сего строенія находятся четыре ряда, въ каждомъ ряду по осми изъ камня высѣченныхъ подножій, которыя такимъ же образомъ были поставлены какъ въ стѣнахъ, и на коихъ столько же столповъ или подпоръ кровли: шупо въ низу опесаными концами безъ всякаго укрѣпленія стояли столпы и переклады, которыми шѣ между собою связывались, выкрашены высокимъ краснымъ цвѣтомъ. --- Надъ каменною стѣною построена деревянная изъ досокъ, въ которой рядъ искусно вырѣзанныхъ глухихъ оконъ для освѣщенія капища, въ немъ никакихъ другихъ окошекъ не имѣется. Сіе и прочія нутренныя украшенія купно съ ними

ними чудное построение сломаной кровли, ну-
 тпру капища возвышенной верхъ дающіе, можно
 себѣ изъ 12 таблицы, нушренной проспектъ Таблица
 капища, сѣверныя и боковыя его стѣны, сѣ¹².
 крышкою, подпорами и подножіями изображаю-
 щей, лучше себѣ представить, нежели изъ
 шоль обширнаго описанія. --- Кровельныя рѣ-
 шешки состояли токмо изъ однѣхъ четверо-
 угольныхъ всякаго рода Бурханами разноцвѣт-
 ными водяными красками испещренныхъ досокъ,
 копорыя также и живописной Плафондѣ пред-
 ставляли, и сѣ наружи капище не мало укра-
 шали; но ихъ теперь уже не много. --- Сѣ наружи
 кровля сперва досками, а по шомъ крыша кир-
 пичемъ.

Знапнѣйшіе изъ идоловъ сего капища
 спояли на каменныхъ подножіяхъ, копорыя
 и понынѣ еще въ цѣлости. Подножіи состо-
 ятъ изъ кирпичей, и почти похожи на обы-
 кновенныя наши, на коихъ ставятся спа-
 туи; посреди поставлена свая, на коей
 утвержденъ былъ истуканъ. Подножія че-
 тырехъ стѣнъ расположены по порядку, ме-
 жду каждыми двумя подпорами кровли, а чи-
 сломъ ихъ находится до двашцаши двухъ. На
 нихъ стоявшіе истуканы были, какъ сказыва-
 ютъ, опчассти вырублены изъ камня или изъ
 глины здѣланы, опчассти изъ мѣди вылиты.
 По южной и западной стѣнѣ видно двойное под-
 ножіе, на коемъ спояли по двое малые Бурха-
 ны. Отъ полуденнаго ряду простыхъ подножій,
 спойтъ между четырьмя подпорами нарочито

Описаніе
Аблаки
та.

большое, ступенями на цѣлую сажень возвышенное подножіе, кошорое занималъ главной истуканъ. Его представляють, какъ говорятъ, стрѣлу и лукъ въ рукахъ держущимъ и старожилые козаки памятуютъ, что они его видѣли. Повѣствованіе, будто бы сей пошаненными шнурами шакъ устроенъ былъ, что когда дверь въ капищѣ отворится, кажется будто онъ натягиваетъ лукъ, въроятія не заслуживаетъ, хотя и многіе сіе заподлинно утверждають. Четыре кровельные столба окружающіе сіе подножіе, съ верху и съ низу исписаны извившимися змѣями по большой части головами въ низъ лежащими.

Все капище покрыто шеперь развалинами и отъ превеликаго множества Мунгальскихъ и Тангутскихъ писемъ, кои частію чернымъ на бѣлой, частію на черной и синей лощеной бумагахъ весьма красиво золотою или серебряною краскою писаны и повсюду находимы были, едва исплѣвшіе остатки изъ подъ развалинъ добыть можно было. То, что я получилъ, были лоскушки, кои отъ малѣйшаго прикосновенія въ прахъ превращались, хотя золотыя и серебряныя буквы на нихъ еще видны были. Напротивъ того находились кусочки бересты съ чернымъ Монгольскимъ письмомъ, кошорое хотя въ иныхъ мѣстахъ сшерлось; однакожь не совсѣмъ исплѣло, шакъ что рукописи на берестахъ ученымъ людямъ позднѣе вѣкъ обѣщать могли, нежели бумажныя книги. Сверхъ того студентъ находилъ подъ каменною грудю обломки

ломки Китайскаго фарфору, шелковые и бу- Описание
Аблакиш
ша.
мажные лоскушки, которые можетъ быть отъ
завѣсь, испукановъ покрывавшихъ, оспались;
и кусокъ слюды, несомнѣнно отъ фонарей,
которые предъ богами зажигаемы были.

Двенадцать верствъ въ сѣверозападную
сторону отъ капища противъ горы стоить
небольшое длинночетвероугольное укрѣпленіе
имѣющее входъ по восточной сторонѣ проши-
ву капища, но на какой конецъ оно построено,
остаеся не извѣстно. (*) Укрѣпленіе сіе отъ
востока къ западу пять, а поперегъ четыре
сажени шириною, стѣны, состоящія изъ
иверней слонца, имѣютъ аршинъ толщины, да
только пять пяденей высоты. --- Не въ даль-
номъ отътуда разстояніи лежитъ у подошвы
горы гряда камней и купно въ нихъ закопанныя
кости, о коихъ я уже выше упоминалъ. (d)

Другое большое строеніе, служившее безъ Табл. 10
и 11 бук.
сомнѣнія Ламовъ и знасныхъ особъ обитали-
щемъ, находится семьдесятъ сажень отъ сѣверо-
восточной стороны капища, противъ неболь-
шихъ воротъ восточной стѣны крѣпости, въ
двадцати двухъ верстовомъ разстояніи отъ о-
ной, близъ подошвы сѣверозападной горы, чрезъ
которую стѣна крѣпости проведена. Зданіе
сіе почти въ конецъ раззорено, и имѣло надъ
нижнимъ жильемъ еще верхнее, которое теперь
такъ

Ө 3

(*) На обѣихъ представленныхъ таблицахъ изображаетъ бу-
ква В. малой лагерь при Аблакишѣ находившійся, который
состоялъ изъ одного только Ескадрона.

Описание
Аблаки-
ша.

такъ какъ и прочіе нижные покои совершенно уже развалились. Въ длинѣ сего зданія ошѣ востока къ западу около четырнадцати, а въ ширинѣ около одиннадцати сажень заключается; и оно не на возвышенномъ фундаментѣ, но на ровной землѣ изъ жженныхъ кирпичей построено, стѣны же основанія толщиною въ два аршина съ половиною. Дворовая дверь, въ полторы сажени ширины, стоитъ къ полуночной сторонѣ, два аршина надъ землею поверхности. Нижнее жильё раздѣляется стѣнами на большую, гостинную, и на чепыре малые комнаты; а дабы дневный свѣтъ проходилъ въ оныя, здѣланы въ четырехъ стѣнахъ окна, какъ изъ чертежа усмотрѣть можно. Съ низу верхняго жилья ничего болѣе не видно, какъ только при боковыхъ стѣнахъ, двѣ сажени надъ землею вставлены кабаны дикихъ два пядени толстыхъ камней, кои чайшельно служили для подкрѣпы основанія.

Въ заключеніе надлежитъ присовокупить, что во всей округѣ нигдѣ не находится чистой воды, какъ только въ маломъ позади западной горы къ Аблакишкѣ изливающимся ручьѣ. --- Хотя и лежитъ къ сѣверному краю крѣпости нарочито высоко у горы, между двумя крутыми кряжами горъ не большее, а на взглядъ весьма глубокое озеро, но вода въ немъ столь черна и гадка, что пить ее нѣтъ возможности; въ прочемъ спрана сихъ Сянгорскихъ развалинъ, которыя еще болѣе разрушаются, и къ совершенному своему паденію приближаются.

юлся , ничего достопамятнаго въ себѣ не заключаетъ.

Во время отсутствія студента Соколова Путеше-
въ Устккаменогорскѣ былъ сильной вѣтрѣ, съ ^{стайе} ^{через}
крупнымъ дождемъ и громомъ , и въ полчаса Устккаме-
ногорскѣ.
часа выпало столько дождя , что въ нѣско-
рыхъ мѣстахъ вода стояла выше пядени и скоро сбѣжать не могла. Вихрь былъ съ запада на
востокъ и учинилъ много вреда.

24 Юля поѣхалъ упомянушой студентъ
изъ Устккаменогорска чрезъ новую Кузнецкую ли-
нiю. Она сперва идетъ въ верхъ по Ульбѣ; на 11
верстахъ отъ Устккаменогорска находится боль-
шое мѣсто ссыланными населенное , которое
Улбинская деревня также и Согра называется ,
и имѣетъ около полшорыхъ сотъ домовъ, кото-
рые окружены обыкновеннымъ укрѣпленiемъ.
Ниже деревни впадаетъ въ Ульбу маленькая
рѣчка Моховка. Всѣ горы спраны сея плоски
и весьма удобны къ земледѣльству , но по ту
сторону рѣки Ульбы или по лѣвой сторонѣ
вверхъ оныя идутъ высокiя горы. Отъ де-
ревни лежитъ линiя далѣе вверхъ по правой
сторонѣ рѣки , также и чрезъ холмы справа
изобилующiя до Бобровской защиты , гдѣ вы-
строена большая деревня населенная Польскими
поселянами, и они нашли здѣсь жирную и плодо-
носную землю, прекрасные луга и сѣнокосы. Въ
21 верстѣ далѣе лежитъ Сеншовской редушь, и
почти на 300 сажень отъ онаго находится Поль-
ское селенiе симъ же именемъ называемое ; имѣ-
етъ двѣ улицы, изъ коихъ каждая около 60 са-
женъ

Путеше-
ствіе
чрезъ
Устькаме-
нскій
горскій.

женъ въ длину имѣетъ. Въ сей странѣ весьма близко у рѣки Ульбы выходитъ ручей Крутой, которой, какъ выше уже упомянуто, въ Иршышъ впадаетъ. На берегахъ ручьевъ изъ горъ текущихъ растетъ здѣсь изобильно лопастная піона. Отъ Кисовскаго пройдешь въ 6 верстахъ красноватую высокую на долину лежащую пещано каменную гору Хохлашную сопку, на коей находятся нѣкоторыя признаки рудъ. Отдаляясь безпрестанно отъ Ульбы дойдешь по 20 верстахъ чрезъ многіе холмы до верхъ-Убинской защиты, и до деревни сего же имени. Оба сіи мѣста лежатъ на ручьѣ, которой въ двухъ спахъ верстахъ отъ онаго въ Улбу впадаетъ. Гора вверхъ по рѣкѣ имѣетъ вездѣ видъ рудами богатой. Здѣсь пройдя рѣку продолжается путь въ низъ даже до ручья Большаго, на устьѣ коего въ 12 верстахъ отъ верхъ-Убинскаго лежитъ редушъ, Большерѣцкая Защита, съ деревнею, жители коея добровольно сами съ рѣки Иршыша сюда перешли; и сію пріятную и плодородную землю весьма хорошо себѣ избрали. Отъ Большерѣцкаго лежитъ дорога мимо плоской защиты прямо къ Аллею, въ 34 верстахъ отъ Ульбы отстоящаго, плоскаго форпоста, гдѣ я студента Соколова встрѣшилъ, чѣмъ повѣствованіе его и кончилось.

Верхъ-
Алейскій
фор.

Поелику я при продолжающейся еще моей слабости для продолженія путешествія требовалъ себѣ помощника, того ради медлилъ я въ Ново-Алейскомъ столь долго, сколько было нужно для перенесенія нужнѣйшихъ вещей упомянутого

нутаго студента въ мою коляску , ибо его , Верхъ-Алейск. Форм.
 для гористаго пути , была тяжела. Но оное насъ не долго задержало и мы опѣхали оп-
 сюда прежде девяти часовъ. --- Должно опять
 ѣхать чрезъ Алей , а по томъ опуститься въ
 глубокую съ обѣихъ сторонъ высокими горами
 окруженную долину, въ коей ручей глубокой пещ-
 ечью къ Алею. Теперь должно ѣхать вверхъ
 по сей и переѣхать чрезъ оную почти безчи-
 сленными мостами во всѣ стороны лежащими ,
 дабы найти способнѣйшую къ ѣздѣ дорогу :
 ибо того требуютъ выдавшіеся и къ ручью
 приближающіеся углы горъ. Въ сей и во всѣхъ
 долинахъ здѣшнихъ горъ , чрезъ кои непре-
 спанные ручьи или снѣжныя и дождевыя рѣчки
 свой истокъ имѣютъ , можно примѣчаніе о смы-
 кающихся углахъ и выдавшихся мѣстахъ горъ ,
 сколько угодно , повторить. Однакожъ можно
 легко увѣриться , что сіи быспротекущія во-
 ды сами нѣкоторымъ образомъ сіи столь поряд-
 очно углами выдавшіяся долины составили , и
 что примѣчаніе сіе не только на всѣ горы отно-
 сится , но и на большую часть сухихъ долинъ
 получившихъ начало свое отъ снѣгу происшед-
 шей воды , которая опчаси землю смываетъ ,
 опчаси иногда отъ оной и самыя крѣпкія го-
 ры умягчаются и осѣдаются. А хотя теперь
 большая часть долинъ не равна , и часпо во-
 сто разъ ширѣ ручьевъ , кои въ оныхъ текутъ ;
 однакожъ изъ сего весьма свойственно заклю-
 чить можно , (такъ же и величина столь оче-
 видная водами вымытыхъ долинъ , дѣлаетъ
 Часть II. У оное

Ручей
Глубокой.

оное вѣрояшнымъ) что въ древнѣйшемъ состоянїи земли, когда горы были выше, и окружность сухой земли гораздо меньше моря и водяной поверхности, такъ же великіе пропоки учинившіеся отъ дождя, снѣга и ключей, спешкая съ горъ долженствовали учинить весьма великія перемѣны. Да и долины окруженные со всѣхъ сторонъ горами, и дѣлающія изъ правила исключеніе, въ семъ сполнѣнїи могутъ отъ водъ съ горъ текущихъ быть составлены.

Вдоль по ручью *Глубокому*, растетъ повсюду густой березнякъ, которой такъ же мало по малу съ начала простирается по открытымъ, но съ верьху до низу шиповникомъ обросшимъ горамъ. Лѣсъ сея страны принадлежитъ къ лѣсу Императорскихъ серебряныхъ рудоконныхъ заводовъ. *Пеонія* съ расколовшимися листочками растетъ на берегахъ сего ручья въ великомъ изобилїи. Корень сего растѣнїя въ Сибири простыми людьми называется *Марьинъ корень*, и употребляется какъ полезное домашнее средство, къ излѣченїю лихорадокъ и другихъ болѣзней; желательна по справедливости, чтобъ народъ никакихъ другихъ лѣкарствъ отъ лихорадки кромѣ не употреблялъ сего, которое никакихъ худыхъ слѣдствїй по себѣ не производитъ: но подаетъ подлинно сильное уврачеванїе какъ и многія другія деревенскія лѣкарства. Въ Алтайскихъ же и Сибирскихъ горахъ онаго растѣнїя вездѣ довольно, гдѣ находятся ручьи и тѣнистыя долины. --- При подошвѣ утесовъ растетъ здѣсь бѣлой дикшамню, а на горахъ

горахъ золотой мохъ въ великомъ изоби-
 лїи. Я примѣшилъ также здѣсь большой на Ручей
 подобіе блюдечекъ кожу имѣющій каменный Глубокой.
 мохъ (Lichen) сверху бѣль, а въ низу че-
 ренъ, и пузыреватъ, но у знатоковъ правъ не
 попадается. Дорога лежитъ вдоль по ручью, ко-
 торою едва до источника не доѣзжающъ, со-
 всѣмъ не пробѣжена, такъ какъ и по всей Но-
 вой Линїи, гдѣ по большей части только верь-
 хомъ ѣздятъ: при шомъ по причинѣ многихъ
 короткихъ поворотовъ, крупныхъ и на споро-
 ну скамистыхъ мѣстѣ, для легкихъ повозокъ
 опасна. На послѣдокъ оставя сей продолжать
 должно путь вверхъ по текущему въ него ключу,
 при кошоромъ попадется на маленькомъ при-
 горкѣ совсѣмъ въ лѣсистыхъ и дикихъ горахъ
 Ключевской маякѣ, состоящей изъ построен-
 ныхъ въ связь казармъ съ деревяннымъ реду-
 шомъ, рогашокъ, надолбей и нѣкошорыхъ ка-
 зачьихъ домовъ.

Мы обождали шуть съ часъ времени, да-
 бы прошелъ случившейся тогда сильной вѣтръ
 съ крупнымъ дождемъ. Симъ, ибо мы до сего
 не могли иначе ѣхать какъ шагомъ, такъ мы
 запоздали, что должны были ѣхать уже въ су-
 меркахъ по сей еще болѣе опасной дорогѣ. До
 Верхъ-Бѣлорѣцкой защиты должно ѣхать без-
 прешанными поворотами по пропокамъ ручья
 Глухарихи, или нѣкошорымъ въ нее впадающимъ,
 слѣдовательно и въ Убу текущимъ водамъ; а
 послѣ пройдешъ къ ручью Слосарихъ, текуще-
 му въ рѣку Бѣлую, которымъ должно ѣхать Ключев-
 ской ма-
 якѣ 20 в.
 сто-сто саж.

стороною, такъ какъ и прежде вверхъ по ручью глубокому и переѣзжаясь чрезъ многіе худые мосты со стороны на сторону. По сему ручью продолжая путь вдоль достигли мы на послѣдокъ въ шемную уже ночь постоя, которой для различія отъ форпоста находящагося далѣе при Бѣлой рѣкѣ на старой Линіи называется *Верхъ - бѣлорѣцкая защита*, и состоишь равнымъ образомъ изъ деревяннаго чепвероугольника, съ одною пушкою и караульною будкою, гдѣ только три драгуна и нѣсколько казаковъ, здѣсь построившихся, для защитенія оставлено.

Верхъ Бѣлорѣцкая защита 10 вер. 100 сажень.

Рѣка Бѣлая довольно велика и имѣетъ начало свое изъ горы, течетъ вершищеюся быспрою и причиняетъ во время весны, или дождя, пагубныя наводненія. И по сей причинѣ не можно на ней, такъ какъ и на многихъ другихъ изъ горъ текущихъ ручьяхъ, установить мостовъ. Начало свое имѣетъ, на большае отсюда къ юговосточной сторонѣ лежащей высокой снѣгомъ покрытой горѣ, обще съ Алеемъ и Убою. Такимъ же образомъ и главные ключи сихъ послѣднихъ, должны отсюда находиться за 20 верстъ ниже. Ибо Уба въ семь мѣстъ столь близка, что живущіе здѣсь драгуны и казаки обыкновенно, дабы получить лучшую рыбную ловлю, собираются къ находящемуся здѣсь около 15 верстъ отсюда отстоящему водопаду. У шаковыхъ водопадовъ собираются разные роды крошицъ, водящіяся въ тамошнихъ черныхъ водахъ въ великомъ множествѣ,

Ручей Омелиха.

и съ жадностію хватають приправу. Ихъ ши-
 паешся особливо при рода, кои называются Ручей
Омелиха.
 Таймень, Ленокъ и Харій (смотри приб. Но
 34. и 35). Поелику на рѣкѣ Бѣлой не задолго передъ
 нами розорвало мостъ и вода не много прибы-
 ла, что переѣхали мы чрезъ нее не далеко
 отъ станицы и взѣхали на высокій лѣсомъ
 обросшій хребетъ, съ коего должно спускашь-
 ся весьма крупо къ ручью Омелихѣ, которой
 имѣетъ крупое и со многими небольшими водо-
 падами и малыми порогами теченіе изъ лежа-
 щей противу бѣлой высокой горы. Ъхали мы по
 горамъ лежащимъ вдоль сего ручья и имѣли о-
 паснѣйшую и труднѣйшую, болѣе 10 верстъ
 дорогу, какую шолько себѣ представить мо-
 жно, и по которой верхомъ не можно почти
 безъ опасности проѣхать, въ весьма глубокой,
 лѣсомъ обросшей, съ обѣихъ сторонъ разсѣлив-
 шимися весьма высокими скалами и крупыми
 горами окруженной долиной, въ коей выше упо-
 мянушой ручей, на коемъ устанавить не можно
 ни какихъ мостовъ, многократно надлежало пе-
 реѣзжать, и коего крутые и каменистые берега
 самый труднѣйшій переѣздъ составляли. --- На
 Бѣлой рѣкѣ и вдоль по сему ручью, вверху
 показывается гора, которая весьма очевидно
 возвышается, и кажется имѣетъ голые слан-
 цовыхъ камней слои, кои вообще къ юговосто-
 ку или къ ю: ю: в. такъ же какъ высокая
 снѣгомъ покрыта гора, о которой я пошчасъ
 упомяну, тоже самое склоненіе имѣетъ.

ручей
Омелиха.

Темныя долины чрезвычайно изобилны правами; на нихъ росшеть *Orobus luteus*, *Lathyrus pififormis*, *Trigonella platicarpus*, и много другаго журавлинаго гороху и разныхъ родовъ спручковъ въ великомъ изобиліи. Горы покрыты соснягомъ и березнякомъ и заросли непроходимымъ шиповникомъ и малинникомъ. --- На послѣдокъ должно оставить ручей Омелиху и изпоки онаго въ правѣ, а ѣхашь чрезъ высокую гору Осинову, гдѣ щитаешся половина дороги до Тигерѣвкова форпоста. Ся гора кромѣ высокаго топольника, покрыта совсѣмъ малинникомъ, на коей повсюду различить можно недавно протопшанныя медвѣдями дороги, которые до сего плода великіе охошники, и приходящихъ шуда для сбирания ягодъ ребящъ и бабъ съ собою уносящъ, не причиняя имъ ни малѣйшаго вреда. И увѣряюшъ, что они здѣсь особливо лѣтомъ не нападаютъ на людей, какъ бы они близко къ нимъ ни подходили, ежели только ихъ не оскорбятъ.

Сверху Осиновой горы представляешся глазамъ страшной видъ, отъ каменьевъ круто возвышающихся и снѣгомъ покрытыхъ шеперь сопокъ, и отъ весьма близко къ юговостоку и къ югу отъ насъ лежащихъ Алтайскихъ снѣгомъ покрытыхъ горъ, которыя горы пограничныя жишели по вѣчной ея бѣлизнѣ общимъ именемъ бѣлки называютъ, и которыя отъ пограничной линіи безпрестанно выше становящся на юговостокъ къ вершинѣ рѣки Бухтурмы, а отшуда къ востоку и къ востокосѣверу къ источнику Рашуни и къ Илеукому или Алшын-кулу

кулу озеру, изъ коего изшекаетъ рѣка Би. Другая Осиновья
гора. сторона сея снѣгомъ покрытая горы, которую отсюда тогда видѣть можно, когда съ Осиновой горы прїѣдешь въ слѣдующіе по ней прїятными долинами пресѣкаемыя горы; она не состоитъ изъ родовъ граниту, но сколько я могъ доискаться изъ бѣлосѣраго весьма крѣпкаго горнаго известнаго камня, коего слои кажутся довольно плоски, и въ коихъ ни малѣйшаго слѣда окаменѣлаго морскаго пѣсла найши не можно, Изъ такого известнаго камня состоятъ такъ же по большей части всѣ около лежащія горы, даже до горы Чариша.

Высокая гора весьма разсѣлиста и возвышается особливо при подошвѣ шоль круто, что долину, которая ведетъ къ ручью Тигеру, должно проѣзжать мимо оной далѣе простирающейся горы какъ на крутомъ утесѣ, которая ужасную и кажется болѣе 150 сажень перпендикулярную вышину имѣетъ. Еще не доѣзжая до сего утеса, на которой по нѣкоторымъ шолько мѣстамъ взойши можно, видна вдали другая коническую фигуру имѣющая, весьма великая гора, коея верхъ подобенъ великой каменной пирамидѣ превышающей облака. --- Сія гора такъ же какъ и ея высокіе сопосоварищи, сколько ихъ здѣсь усмотрѣть можно, казались въ сіе время еще страшнѣе; ибо шуми и дождевыя облака, соединились около ихъ верховъ, которые по обыкновенному здѣсь слѣдствію, долговременные дожди причинили, такъ что вся высокая гора до 2 числа Августа,

ручей Та-
герекъ.

та , ибо тогда погода не много разгулялась , беспрестанно была покрываема тучами и шуманами , которые часто на долины опускались , а потомъ опять вверхъ къ высочайшимъ верхамъ горъ поднимались , и учинило въ сей особливо прекрасной и примѣчанія достойной странѣ пребываніе наше непріятнымъ.

Открытыя долины, чрезъ кои мы съ начала отъ Осиновой горы до Тигерецкаго форпоста ъхали, имѣя по правую сторону высокую гору, а по лѣвую пониже оной разсѣлиныя известковыя горы, показывали сколь пріятную, столь скорую и неожиданую въ царствѣ расцвѣтній перемѣну. Доселѣ не много травъ попадалось, кромѣ шибъ, кои находятся на передней сторонѣ горы, и всѣ травы и произрастѣнія пошеряли свою пріятную зеленость и большая часть оныхъ уже опцвѣли. Здѣсь же зеленѣли горы и луга какъ весною, и были бесчисленныя еще расцвѣтнія въ цвѣту. Вдругъ увидѣлъ я тамъ какія произрастѣнія, кои мнѣ доселѣ еще нигдѣ не попадались, и изъ коихъ большая часть похожи были на произрастѣнія, которыя я прежде видѣлъ на горахъ по Енисею. Примѣчанія достойны были между ими: горная вика (которая однакожъ не имѣла уже болѣе цвѣтшова, но только одни листья остающіеся зелеными даже до самой зимы), весенная горчанка, непета, драконова голова, оробъ лапировидной, составной Алпійской горохъ, Сибирской Астрагалъ, звѣробой, крупноцвѣтшый черенковой ремень съ волнистыми листьями, р-
стущій

спущій частю на голыхъ буеракахъ, Полигала Си-^{Ручей Тя-}
бирская, и кустарной завязной корень, украша-^{герекъ.}
ющій здѣшнія долины прямыми, ниже локтя
кустами; шамъ находящяся также многіе роды
чернобыльнику, разные роды дикаго луку,
и невеликую на горахъ распущую швершелъ,
у коей цвѣтки были въ совершенномъ цвѣ-
тѣ и причисляются здѣсь къ простымъ пра-
вамъ. Сверхъ того находящяся на горахъ еще
ири рода упомянутой боярской снити, Сибир-
скіе колокольчики, Athamanta и meum, гранатка
Алпійской репейникъ, Молодило и Colyledon spinosa,
которыя только не очень велики, но росшувъ
также часто съ раздѣлившимися цвѣтошными
кистями, а иногда съ безчисленными изъ сре-
дочія между листками, произрастающими
цвѣпочками, и которую олени ищувъ съ ве-
ликою охотою. Далѣе находящяся чорповы ниш-
ки, шаволга дуболистная, кусты крыжовнику
и шому подобные прежде сего упомянутые ро-
ды. --- Прекрасное и знатокамъ правъ доселѣ
еще не извѣстное произрастѣніе Таволга ро-
стетъ въ всей странѣ и въ нѣкоторыхъ дру-
гихъ мѣстахъ Алшя на прямомъ и довольно
толстомъ стеблѣ, которое я въ прибавленіи
подъ Но III описалъ и на листѣ подъ лите-
рою Т изобразилъ; но поелику здѣшніе казаки
и промышленники дикихъ звѣрей, прямыя и
швердые сего произрастѣнія прушки употреб-
ляють себѣ въ шомполы, то оное всякому здѣсь
извѣстно подъ именемъ Ирга и Рисильникъ. Теперь
только начала показываться также лиственица

по горамъ разсѣяна, которая далѣе въпереди даже до Чарыша за простой лѣсъ почитается, такъ какъ напрошивъ того высочайшїя горы по ихъ болошистому сосоянїю богаты кедровыми деревьями.

Тигерев-
кой фор-
постъ 26
вер. 250
саженъ.

Прїятное упражненїе, коимъ мы занимались разсматривая правы, было причиною поздому нашему прибышїю въ Тигеревкой форпостъ. Бдучи шуда должно переѣхать чрезъ ручеекъ Чесноковку называемой, которой впадаетъ въ большой Тигерекъ, и вдоль по оному надлежитъ также и чрезъ самой Тигерекъ переѣхать, которой отъ помянутой высокой горы видомъ въ довольномъ отдаленїи какъ великая гора своимъ паденїемъ въ низъ стремящаяся, а напоследокъ должно и малой Тигерекъ переѣхать. --- Крѣпость лежитъ выше соединенїя сихъ обоихъ ручьевъ, и надлежало бы, чтобъ дать ей лучшее положенїе перенести съ перваго ея мѣста съ большаго Тигерека въ низъ, ближе къ протекающей къ сѣверу рѣчкѣ Инѣ, въ которую равнымъ образомъ впадаетъ изъ горы текущей ручеекъ Черной. Но поелику при шеперешнемъ положенїи ни одинъ изъ тѣхъ многихъ здѣсь вмѣстѣ протекающихъ ручьевъ подлѣ крѣпости близко не течетъ, того ради изъ маленькаго Тигерека, которой дѣлаетъ дугу, прорытъ мимо крѣпости прямой каналъ изъ соединенїя онаго съ большимъ Тигерекомъ происходящаго ручья, между коимъ и малымъ Тигерекомъ, выстроено довольно число домовъ здѣсь для гарнизону оставленныхъ казаковъ,
въ

въ которую отъ соединенія съ большимъ Тигерекомъ произшедшая рѣчка впадаетъ. Между оною и малымъ Тигерекомъ выстроено множество дворовъ на границѣ споящихъ казаковъ; каналъ сей называется *Воскресенскимъ*, по тому что гарнизонъ на ономъ работалъ по воскресеньямъ. Крѣпость состоитъ изъ четвероугольнаго съ небольшими бастіонами шанца, коей парапетъ и рвы обложены булыжникомъ и мостовымъ камнемъ. Ибо по сей долинь, по которой здѣсь текутъ рѣки Иней и оба Тигерка, подъ черноземомъ весь исподъ состоитъ изъ щебню и разной величины колчедана, которые показываютъ причину ужасной быстрины бѣгущихъ по сей долинь рѣкъ: равное же свойство имѣютъ и всѣ прочія долины, находящіяся между высокими горами.

Въ оной крѣпости имѣется одинъ Шшабъ-Офицерской домъ, нѣсколько оберъ-офицерскихъ, казармы, также и конюшни; въ оной двое воротъ и одинъ караульный домъ. Гарнизонъ здѣсь состоитъ теперь весьма изъ малаго числа и находится подъ начальствомъ единого шокмо прапорщика. Здѣшняя страна въ разсужденіи всего столь достойна примѣчанія, что я бы желалъ прѣѣхать сюда за мѣсяцъ ранѣе, и съ большими силами, нежели въ каковыхъ я теперь нахожусь, или по крайней мѣрѣ нѣсколько недѣль промедлишь и самому побывашь на высокихъ горахъ. Остатки моей болѣзни меня столь изнурили, что я едва могъ пройти версту или взлѣзть на посредственной величины

Тигерен-
кой фор-
постъ.

гору, чшобѣ отѣ онаго не ушомишься; и при каж-
домѣ разѣ, когда хотя мало проспужался, или
на дождѣ бывалѣ, кошорой шеперь всякой день
низпадаетѣ, шо всегда бывалѣ подверженѣ ка-
кимѣ нибудѣ новымѣ болѣзнямѣ; кѣ шому же
весьма укоршала у меня время моя болѣзнь,
ушрашившая лучшую часть лѣша. И такѣ дол-
женѣ былѣ я пребываніе мое здѣсь на нѣсколь-
ко дней продлишь; а чшобѣ оныя, на сколько
возможно, употребишь вѣ пользу, ошправилѣ
я студента Соколова уже 29 числа сѣ провод-
никами и нѣсколькими для охраненія отѣ опа-
сностей казаками на высокія горы, для взлѣза-
нія на кои, я еще долго не могѣ надѣяшься по-
лучишь силы, и наказалѣ ему, сколь онѣ можешѣ
вѣ нѣсколько дней проѣхать, и сколь ему погода
и взяшой сѣ собою сѣбшной припасѣ позволяшѣ,
кѣ высокимѣ спранамѣ подвигашься, собирашѣ на-
горныя растѣнія и прочія достойныя примѣ-
чанія вещи, и описашѣ свойство оныхѣ горѣ.
А самѣ между тѣмѣ предпринялѣ, сколько мнѣ
силы мои позволяли, около лежащія горы ради
шамошнихѣ растѣній обѣѣхать, и нѣкошорыя
имѣющіяся на оныхѣ ямы ошмощѣть.

Первая, кошорую я взялѣ ошматривашѣ,
находитѣся вѣ пяти верстахѣ отѣ крѣпости,
по дорогѣ, кошорую я ѣхалѣ у Чесновки, ош-
даленна отѣ прочихѣ на равнинѣ, предѣ
круглою и шупою ниже горѣ лежащею скалою,
кошорая шокмо у подошвы покрыша землею.
Подлѣ оной лежатѣ двѣ узенькія каменистыя до-
лины, изѣ коихѣ одна ошкрывается кѣ оной скалѣ,
и

и на ней находящяся нѣкопорыя пещеры. Зна-
 менитѣйшая изъ сихъ крупныхъ долинъ ле-
 житъ входомъ своимъ къ западу, и открыва-
 ется на горѣ на двенадцать саженъ сверхъ
 долины, на которую надобно взлѣзати по
 весьма крутому утесу, копорой, какъ кажеш-
 ся, произошелъ отъ низпадающихъ водъ. Мо-
 жетъ быть, что за нѣсколько лѣтъ произше-
 кающая изъ ущельевъ вода произвела сіи ямы
 и долину, также и круглую скалу *Самою* отъ
 прочихъ отдѣлила. Входъ въ пещеру будетъ
 шириною на три четверти, а вышиною въ 6
 аршинъ и три четверти. А подалѣе входъ сей
 на 8 аршинъ ширѣ. Длина его просширается
 на 31½ аршинъ, и наконецъ входъ оной будетъ
 шоль узокъ, что далѣе не лзя и пройти, хо-
 тя оной и кажется, что идетъ далеко. Въ пе-
 редней части пещеры, которая прохладнѣе,
 нежели какъ обыкновенно въ известковыхъ
 горахъ бываетъ, росла на камняхъ между
 нѣжными растѣніями маленькая *Parietaria* и
Душистая *лесья голова* *Scrophularia* съ бѣлы-
 ми цвѣточками. Послѣднихъ доспалъ я так-
 же со снѣжныхъ горъ, гдѣ они около снѣга и
 на безснѣжныхъ мѣстахъ въ изобиліи растутъ.
 Въ оной пещерѣ не шолько обыкновенныхъ ла-
 спочекъ, но также и вышеупомянутыхъ кас-
 токъ [*Hirundo alpestris*], копорыя здѣсь по всѣмъ
 скаламъ гнѣзда вьютъ, водитъя великое мно-
 жество. --- Впрочемъ въ ней инаго ничего до-
 стойнаго примѣчанія не было, а другая ни ви-
 домъ ниже величиною отъ прочихъ не отлѣн-

Тигерей-
 кой фор-
 постъ.

Тигерек-
кой Фор-
постъ.

на. Шедшей въ полдень дождь заставилъ меня ийти домой, хотя я и шамъ не надѣялся онаго избѣжать; ибо горница, въ которой я жилъ какъ въ самой лучшей, нѣтъ ни оконъ ни плошной кровли, что мнѣ слѣдовательно давало наслаждаться вольнымъ воздухомъ, отъ чего бы я при наспавшей погда холодной и сырой погоды охотно желалъ отказатьсь. На другой день, когда дождь нѣсколько унялся, поѣхалъ я далѣе къ лежащимъ ниже рѣки *Ини* разспоянiемъ съ небольшимъ на 5 верстѣ отъ крѣпости пещерамъ. Я проѣхалъ не много верховъ до Воскресенской, а по томъ переѣхалъ два канала, которыми вода изъ *Ини*, когда въ ней оная, какъ шеперь отъ дождя, прибудетъ, бѣжитъ въ рѣку *Тигерекъ*, которая хотя чрезъ половину почти версты опять въ *Иню* впадаетъ. Отъ оныхъ прiѣдешь между лежащимъ прошивъ крѣвости на лѣвомъ берегу рѣки *Ини* известковымъ хребтомъ и другими горами, къ которымъ слившейся *Тигерекъ* сообщась съ прочими вверху изъ *Ини* вытекающими рѣками бѣжитъ. На перьвыхъ горахъ, лежащихъ на другой сторонѣ рѣки видно отверстiе нѣкоторой пещеры на показомъ крутомъ утесѣ, коего вышина никому не позволяетъ къ оной пещерѣ подступить. --- У Тегерика осмотрѣлъ я источникъ, которой подъ каменистымъ онаго берегомъ съ чрезвычайнымъ стремленiемъ въ рѣчку кипитъ, ибо кажется что оная есть искокъ маленькой рѣчки, которая за нѣсколько сотъ саженъ въ оплежащихъ горахъ

горахъ отъ оной подъ камень въ рассѣлину у-
 ходишь , и бѣжишь сквозь гору. --- По томъ Тигерек-
 кой фор-
 постъ.
 поѣхалъ я отъ Тигерека въ сторону къ ея устью
 и не много выше оной переѣхалъ я Инъ и
 продолжалъ путь отъ лѣвой стороны къ пра-
 вой. Оная рѣка шириною будетъ на 15 сажень,
 бѣжитъ шакъ быстро, какъ стрѣла, и съ коли-
 кимъ стремленіемъ , что лошади на камени-
 спомъ оныя днѣ едва на ногахъ устоять мо-
 гутъ. Въ томъ мѣстѣ , гдѣ она соединяется ,
 бьетъ прямо на известковыя горы , которыя
 здѣсь почти непрерывнымъ хребтомъ идутъ
 подъ названіемъ, *Инская гора*, и простираются
 между *Инею* и *Бѣлою* даже до *Чарыша*, по томъ
 бѣжитъ нѣсколько верстъ вдоль каменнаго уще-
 са сего хребта къ сѣверовостоку. Между рѣ-
 кою и лежащими у Ини противъ крѣпости го-
 рами лежатъ обширный лугъ съ разсѣянными
 по немъ боромъ и березникомъ , по которому
 мы ѣхали въ сторону. --- По томъ вскорѣ на
 ономъ мѣстѣ , гдѣ рѣка перемѣнила сіе теченіе,
 виденъ на скалѣ , мимо которой оная рѣка те-
 четь , прекрасной гротъ , кажущійся быть
 устьемъ пещеры , куда однако , ради вышины
 скалы , мимо которой еще при томъ рѣка бѣ-
 житъ , попасть никакъ не лзя. За три вер-
 сты отъ устья *Тигерека* видны прочія пещеры
 въ выдавшемся къ югу углу: извѣстныя горы,
 которыя заставили рѣку опять пріять иное
 теченіе , въ самомъ семъ мѣстѣ соединяють ее
 съ вытекающимъ изъ горъ съ правой стороны
 весьма быстрымъ ручьемъ. Чшобы къ симъ пе-
 щерамъ

Тигерез-
кой Фор-
постъ.

щерамъ подѣхать, должны мы были опять черезъ
оную рѣку переправляясь, которая въ семь мѣ-
стѣ глубже и для броду чрезъ нее гораздо опа-
снѣе. Устья пещеръ находятся весьма высоко на
горѣ на двухъ крутыхъ утесахъ, изъ которыхъ
на первомъ одно устье, а на другомъ пять
видны. Я былъ въ обѣихъ лучшихъ пещерахъ,
кошорыя ни какого особливо достойнаго при-
мѣчанія не заслуживаютъ. Первая при входѣ
будетъ на 13 аршинъ шириною, около осми
аршинъ вышиною, и въ продолженіи ея входа
становится она ширѣ и идетъ на осмнадцать
аршинъ весьма прямо въ гору. На концѣ оной
имѣется на правой рукѣ побочное ошверстіе
имѣющее дальней выходъ и продолговатую фи-
гуру на 15 локшей длиною, шесть шириною
и три вышиною. Въ ней нашелъ я кромѣ вся-
кихъ костей, три весьма извѣстные Калмыц-
кіе черепа, каковыхъ я также при въ перед-
ней большей пещерѣ, взади, и при томъ еще
нѣкоторыя изъ дерева и кости вырѣзанныя
бездѣлицы. Можетъ быть, что оныя шрупы
по вышеобъявленному мною суевѣрїю Калмыковъ
здѣсь положены по особливому церковному у-
ставу, или можетъ быть и то, что въ сей
пещерѣ какимъ нибудь образомъ погибли нѣ-
которыя Калмыки. Еще на концѣ большей пе-
щеры съ лѣвой стороны виднѣнъ входъ аршина
четыре вышиною, и пять шириною, идущей
на 4 или на 5 аршинъ въ гору, и не широкая
рассѣлина идущая съ онымъ входомъ въ пара-
лель; низъ сей пещеры больше горизонталенъ

и весьма ровенъ, при томъ сія пещера сухая и Тигерец-
кой фор-
посѣб. въ ней и здѣ едва видны слѣды накіпи и ма-
ленькихъ кудрявыхъ спалакшиповъ. Другая
пещера почти столь же велика и идетъ на че-
тыре сажени по прямой линіи, а по томъ раз-
дѣляется на два узенькіе хода, изъ коихъ по
правую сторону, будетъ еще сажень на шесть
длиною и имѣетъ конецъ шупой; а у онаго есть
еще два отверстія на самомъ же томъ ушесѣ,
на которомъ находится входъ въ сію пещеру.
Другой ходъ идетъ въ сторону и отверстіемъ
своимъ подобнымъ трубѣ выходитъ на другой
сторонѣ въ самомъ верху на ушесѣ, около ко-
ею отверстія растетъ небольшой боръ; но
отъ онаго хода есть также отъ двухъ до 5
саженъ или болѣе въ лѣвую сторону крутые
низкіе входы, изъ коихъ одинъ отверстіемъ
своимъ выходитъ къ рѣкѣ, а прочіе совсемъ
отверстія не имѣютъ. Въ послѣднемъ дышать
весьма трудно и огонь шамъ горѣть не мо-
жетъ, изъ чего казаки всякія суевѣрныя догад-
ки выводятъ. Всѣ пещеры лежатъ главными
своими отверстіями къ юговостоку.

Больше всего достойны были примѣчанія
растѣнія находящіяся здѣсь на скалахъ и на
долинѣ. Между прочими растѣніями цвѣли
Асіатической желтоцвѣтъ (*Trollius asiaticus*), ко-
торой отъ Уральскихъ свѣтложелтыхъ желто-
цвѣтовъ ни въ чемъ разницы не имѣетъ, какъ
только въ длинѣ соловыхъ сосудовъ, и слѣдо-
вательно нѣчто иное есть, какъ выродокъ о-
ныхъ; клоповница (*Cimicifuga*), которую я здѣсь

Тигерц-
кой фор-
постѣ.
Мунгал-
ской чай.

впервые вижу (*Achillea impatiens*) *Sinerario glau-*
уса, *Allium obliquum*, коего острой чесночной
вкусъ всѣхъ прочихъ видовъ онаго рода превос-
ходитъ, и проч: въ сѣверной сторонѣ противо-
лежащаго хребта обросли всѣ камни Сибирь
своишвеннымъ Чагирскимъ чаемъ (*Saxifraga stalfi-*
folia) или шакъ называемымъ Мунгалскимъ ча-
емъ. Когда торговля съ Китаемъ на нѣкоторое
время прервалась, и привозимой сюда изъ Санкт-
петербурга и города Архангельскаго чай въ здѣ-
шнихъ отдаленныхъ странахъ былъ дорогъ, то
оное растѣніе, которое шакъ какъ и обыкновен-
ной чай у Мунгаловъ и Сибирскихъ Татаръ ва-
рять переняли, вошло въ великое употребле-
ніе, и было особливо извѣстно по Сибирской линіи
подъ именемъ Татарскаго чая, ибо его до укрѣ-
пленія еще шамъ пограничной линіи у Чагир-
скаго форпоста наиболѣе збирали. У сего растѣнія
достойно примѣчанія то, что подобныя кожѣ
листочки его въ одинъ годъ не опадающъ; но
только спановятся сухи и кофейнаго цвѣща,
а по томъ мало по малу чернѣющъ, по про-
шествіи же почти четырехъ лѣтъ опадающъ.
И по тому можно у каждаго растѣнія rozpo-
знать листочки перваго, втораго и третьяго
года. Послѣдніе, которые наиболѣе сухи и
черны, почитаются за самыя годнѣйшіе къ
варенію чая, и бывающъ только однѣ собира-
емы. Вода отъ оной получаетъ красной видъ
и имѣетъ вяжущій вкусъ, подобной худому
черному чаю, естли ее не много варящъ, то вкусъ
оной бываетъ еще сносенъ, однако и при семъ онъ
шакъ,

таковъ, что безъ нужды его на чай промѣ- Тигерец-
 няшь никакъ не лзя. Свѣжїе его листья имѣ- кой фор-
 юшь какъ и корень растѣнія весьма горькой и постѣ
 весьма вяжущій вкусъ, и для того пить ихъ со- Мунгаль-
 всѣмъ не возможно. Но надлежало бы извѣдать, ской чай.
 не можеть ли сіе неудобогнїющее вышняго сте-
 пени и прошиво гнилости служащее растѣніе
 своимъ ноздреватымъ корнемъ быть способомъ
 прошиву лихорадки. Изцѣлительную силу имѣетъ
 сіе растѣніе безъ сумнѣнія. --- Его здѣсь нахо-
 дятъ, около высокихъ гребтовъ въ сѣверной
 споронѣ всѣхъ каменистыхъ горъ, и высокая
 подлѣ Тигерецкаго форпоста лежащая, и при
 подошвѣ листовенницею обросшая гора, кажет-
 ся сверху покрыша сею травою, и по тому
 сколо ея живущими Чайная солка называется:
 въ равномъ же количествѣ находится сіе растѣ-
 ніе и на всѣхъ съ переломами горахъ, идущихъ
 своимъ хребтомъ ко свѣжнымъ горамъ.

Сколь мнѣ при шеперешнихъ обстоятель-
 ствахъ обмоклое шѣло ни неприятно, но и
 путь не могъ я того избѣгнуть, чтобъ не
 пришши домой отъ дождя не вымоченымъ, и
 отъ того слѣдующій день весьма былъ не здо-
 ровъ. Есшьли бы погода была прїятная, тобъ я
 сбѣзидль къ шекущей за девять или за десять
 верствъ отсюда рѣчкѣ Хархарѣ, у которой, ска-
 зываютъ, верствъ за шесть не добъжая до ея
 устья въ Инѣ, въ лежащихъ алебастровыхъ
 шамъ горахъ, есть большія ямы, въ которыхъ
 находятъ изрядной величины кости.

Примѣча-
нїя о снѣ-
жныхъ
горахъ.

Перваго Августа прїѣхалъ посланной къ
горамъ Студентъ изъ послыки спюющей ему
великаго труда. Ибо посланные съ нимъ пуше-
водители не нашли точнаго пуши, по при-
нужденъ онъ былъ вдоль крушо съ горы шеку-
щаго Тигеряка чрезъ чорной состоящей изъ
лишвенницы, соснягу, и обросшей кустарни-
ками лѣсъ продирашся, гдѣ какъ онъ, такъ
и всѣ прочіе съ нимъ бывшіе все платье въ
ласкушья передрали. Сперва трудно ему бы-
до продирашся шолько сквозь лѣсъ, далѣе же
выѣхалъ онъ въ весьма узкую долину, кошорая
съ обѣихъ споронъ была заключена превысоки-
ми каменными горами, и по оной проѣхалъ къ
шому мѣсту, гдѣ двѣ рѣки съ преужаснымъ
шумомъ съ южнозападной и южновосточной спо-
ронъ шекущіе съ крушыхъ горъ спекаются и
въ Тигерякѣ соединяются. Здѣсь дорога была
шоль крута, что онъ съ прочими съ нимъ быв-
шими принужденъ былъ ишши пѣшкомъ и ло-
шадей за поводъ за собою вверхъ зесни. Но какъ
скоро онъ на сей послѣдней и самой крушой у-
шесъ съ превеликимъ трудомъ и опасностію
взобрался, то нашель онъ на гору, на кошорой
хотя и находились сопки и камни, и кошорая
чѣмъ далѣе шѣмъ выше становилась, дорогу
чрезъ лѣсъ стоящей на оной весьма облегчили
лежащія по оному многія пропинки, кошорыя
дикіе звѣри проложили. На семъ хребтѣ чѣмъ
выше шѣмъ больше ключей становитса. И са-
мыя малыя и равныя долины ни что инное
ешть какъ шопи обросшія черницею. Лѣсъ здѣсь

состоялъ изъ соснягу, попольнику и кедровъ. На Примѣч-
 долинахъ видѣнъ былъ также повсюду разсѣянной о снѣж-
 мѣлкой березникъ. Но чѣмъ далѣе ѣдешь, тѣмъ ныхъ го-
 ниже и понеже становится лѣсъ. И расшущая въ рахъ.
 великомъ множествѣ кустарниками *Пиринейская*
жилолостъ, *Lonicera pireaica*, имъ въ лѣсу чрезмѣр-
 но препяшествовали; а медвѣжьи ягоды и моло-
 дой березникъ были тамъ обыкновенныя ра-
 стѣнія. Жалко было то, что во весь тамъ
 день, какъ онъ былъ на горахъ, не только про-
 должалась дождливая погода, но также былъ
 и непрерывной густой шуманъ, чрезъ кото-
 рой едва можно было на нѣсколько саженъ ви-
 дѣшь. И при томъ было споль холодно, что
 можно было ожидать снѣгу: что въ самомъ дѣ-
 лѣ въ томъ день и послѣдовало. Но какъ ни
 малаго вида не было, чтобы небо выяснѣло,
 то онъ и не посмѣлъ, а особливо не имѣя зна-
 ющихъ проводниковъ, глубоко ишли въ неиз-
 вѣстныя горы. А вмѣсто того онъ проѣхалъ
 еще на двашцать верстъ выше, до того мѣста,
 гдѣ отдаленнѣйшій главный рукавъ Тигеряка,
 изъ многихъ маленькихъ рукавчиковъ и изъ спа-
 ившего снѣга собирается, и по томъ пріемлетъ
 свое теченіе по долинь покрытой больше не-
 жели саженъ на пять вышиною снѣгомъ. Тамъ
 на правой рукѣ стоить высокая гора состоя-
 щая изъ камней одинъ на другомъ лежащихъ,
 а на другой сторонѣ рѣчки находится далеко
 къ востоку просширающейся плоскія вершины
 имѣющей у горъ хребетъ, которой какъ пре-
 краснѣйшій весенній лугъ нѣжнѣйшимъ обра-
 зомъ

Примѣч- нія о снѣж- ныхъ го- рахъ. зомъ молодыми правами и мхомъ изукрашенъ и разными цвѣточками испещренъ. Сія гора была покрыта черноземомъ, а исподъ состоялъ изъ глины смѣшенной съ пескомъ. Достопримѣчательнѣйшія растѣнія, которыя тамъ росли и уже отчасти отцвѣли, суть слѣдующія. *Ломик-камень пестроцвѣтной и Сибирской* [*Saxifragageum, punctata, Sibirica*], *Шверція долготная* [*Swertia perennis*], *Алпійскіе колокольчики* [*Aquilegia alpina*], *Составной Алпійской горохъ* [*Hedysarum alpinum*], которой весьма скоро роснетъ и во всѣхъ частяхъ увеличенъ; *Нагорной Астрагалъ* [*Astragalus montanus*], *Алпійской горохъ* [*Vicia alpina*], *Вшивая пасмурная трава*, *Алпійской чеснокъ* [*Alium altaicum*], также маленькой бѣлоцвѣтной чеснокъ, которой кромѣ величины съ [*Alin- linearis*] весьма сходенъ, *Корпуза Матіоли* [*Cortufa mattiola*] слѣпокуръ съ листочками волчей травы [*Ranunculus aconitifolius*], большая заячья капуста [*Telephium*] съ листочками въ низъ наклоненными, *Тедерькандкай* [*Teucrium canadense* какъ *Gnaphalium alpinum*] одуванчики съ сочными нѣжными листочками, и еще мнѣ безизвѣстная кардамина съ жирными листочками, пр. Но 113 л. III., которые начали ужь селиться на высокихъ горахъ и весьма близко у снѣговъ Львова лапа *Alchemilla lobata*, Сибирской земляной ладанъ *Valeriana Sibirica*, гвоздика пресловущая *Dianthus superbus*, куколь твердостебельной *Sileneae suffruticosa*, лѣсныя заячьи лапки *Gnaphalium sylvaticum*, выше упомянушая малая песья голова *Scrophularia*, завязной корень

корень *Vistorta*, весьма малой и сухой и по. Тигирек-
 Напримѣчательнѣйшее изъ всего того, что кой фор-
 мѣ съ горъ было принесено, былъ нѣкопорой Примѣча-
 родъ Еврашекъ, кои въ доль Тигирека до са- нѣ на
 мыхъ высокихъ горъ, въ великомъ множествѣ снѣжныхъ
 водяшся. Сказываютъ, что оныя водяшся также горъ.
 около другихъ между каменье въ текущихъ рѣ-
 чекъ высокаго хребта, и съ синей сопки, о ко-
 торой я ниже буду говорить, принесли мнѣ
 оныхъ множество, поелику сей звѣрокъ обы-
 кновененъ также на всѣхъ далѣе къ востоку
 лежащихъ дикихъ Сибирскихъ горахъ. Сѣмъ звѣр-
 ки не много побольше Карбышей, или такъ
 называемыхъ заморскихъ зайчиковъ желтовата-
 го цвѣшу, уши имѣютъ большія круглыя, а
 вмѣсто хвоста небольшой курдюкъ [С. приб.
 Но 2 таб. А]. Они живутъ въ горныхъ уще-
 линахъ и сидятъ въ мрачную погоду весь день,
 а въ ясную токмо подъ вечеръ на высунувших-
 ся изъ травы каменьяхъ и свистятъ. Въ то
 время допускаютъ они къ себѣ довольно близ-
 ко; но если въ нихъ выпалишь, то хотя они
 и прячутся въ свои ущелины, однако скоро
 опять выходятъ. Они имѣютъ удивительное
 свойство, а именно что они осенью, съ сама-
 го Юля мѣсяца, праву зубами рвутъ и для
 запасу на зиму кучами въ ущелины горъ сно-
 сятъ, такъ что легко можно по тѣмъ пра-
 вянымъ кучамъ узнать норы сихъ звѣрковъ.
 Нѣкоторыя называютъ ради сего ихъ свойства
Снѣгоставками, а обыкновеннѣйшее отъ ихъ сви-
 сту-

Тигренок-
кой фор-
постъ.
Примѣча-
нїя на
снѣжныя
горы.

спу взятое Россійское названіе въ Сибири есть
Пищуха.

Сей звѣрокъ заславляетъ меня упомянуть и о прочихъ родахъ дикихъ звѣрей, кои въ семъ пограничномъ хребтѣ водятся, хотя оныя внутри предѣловъ по большей части перевелись съ того самаго времени, какъ страна сія стала бытъ населена. Чего ради ходящъ промышленники во время лову съ дозволенія начальствующихъ на линїи офицеровъ за предѣлы въ пустыя и лѣсистыя страны горъ, гдѣ охота еще чрезмѣрно сильна, а для сего сія съ лишкомъ для жительства неравная часть Алтайскаго хребта весьма выгодна. Наибольшей прибытокъ получаютъ охотники отъ соболей, коихъ тамо довольно много; но оныя невелики и коротковолосисты, однакожь часто попадающя, весьма прекрасные и черные. При томъ Алтайскіе соболи изъ выше лежащихъ странъ весьма предпочищаются Кузнецкимъ и Красноярскимъ. Въ семъ хребтѣ довольно также водятся луней, кои далѣе къ сѣверу и востоку по Сибири рѣдко или совсемъ даже невидны, также и въ вышнихъ странахъ Енисея весьма мало оныхъ попадается. Третьей родъ небольшихъ лѣсныхъ звѣрей, коихъ красноватая кожа весьма дешева и здѣсь едва 5 копѣекъ стоить, есть такъ называемые *Кулонки*, неописанной еще родъ горностаевъ [*Mustela Sibirica* приб. No 1], коихъ съ начала на Енисей весьма много было, и кои кромѣ лѣсистыхъ странъ Сибири нигдѣ болѣе не попадаются. Имя сего звѣрка

Татар-

Ташарское и сказываютъ значить обжору, Тигерей-
 поелику, говорятъ, примѣчено, что сія малая кой Фор-
 шварца всѣ роды звѣрей, коихъ съшями и пеп- постѣ.
 лею ловящъ, пожираетъ, естли охотникъ Примѣча-
 придетъ поздо и за одинъ разъ сильно наБ- нія на
 дается. Онъ ходитъ также какъ ласка по сибирскихъ
 деревнямъ на промыселъ и уноситъ у мужиковъ
 мясо и масло изъ чулановъ. --- Медвѣдей, ло-
 сей, мараловъ и дикихъ козъ водится повсѣмъ
 горамъ великое множество. Стоящіе на грани-
 цахъ казаки ловящъ лосей въ прикрытыхъ ямахъ,
 кои они дѣлаютъ при большихъ поскошинахъ,
 и въ кои часто также вваливаются медвѣди:
 также они оныхъ бьютъ поставленнымъ на про-
 пинкахъ, кои здѣсь сей звѣрь дѣлаетъ, ружьемъ.
 А имянно ружіе укрѣпляется на вилахъ и къ
 курку онаго привязывается крѣпкая веревочка,
 коя около вбшаго позади кола обводится и
 по томъ поперегъ чрезъ пропину настягиваетъ-
 ся, такъ что чрезъ прикосновеніе до оныхъ
 ружіе палишь и мимоидущей звѣрь долженъ
 самъ себя застрѣлить. Сказываютъ, что такъ
 же водятся въ болошистыхъ странахъ высоко-
 го хребта кабаны. Впрочемъ попадаетъ до-
 вольно много изрядныхъ лисицъ, рысей, розсо-
 махъ, а по текущимъ съ горъ рѣкѣ также выдръ
 и бобровъ. Бѣлокъ находится здѣсь множество
 и они доброшою ни мало не уступаютъ Телей-
 шинскимъ. Такъ называемые каменные бараны
 водятся токмо на высочайшихъ и неприспун-
 нѣйшихъ скалахъ и никогда не подходятъ къ на-
 селеннымъ странамъ. О козлахъ хоша здѣсь

Тигереец-
кой фор-
постъ.
Примѣча-
нїя на
слѣжныя
горы.

совсѣмъ не знающъ, однакожъ должно думать, что и сей также звѣрь водится хоша очень мало въ здѣшнихъ горахъ, поелику я на Енисей роуъ онаго дослалъ, и на лишыхъ мѣдныхъ вещахъ, которыя изъ старыхъ могилъ выкапываютъ, изображеніе козла часто попадаетъ.

Иногда случается, что рудокопы убѣгаютъ съ сихъ рудниковъ или ради учиненныхъ ими шалостей или изъ охоты къ волъ и долгое время въ лѣсистыхъ горахъ шапаются, кормятся охотою и весьма отъ того обогащаются. Да и шаковыхъ бѣглецовъ уже нашли, кои за границами въ самыхъ дикихъ горахъ лачушки построили и шамъ совсѣмъ поселились. Для сысканія шаковыхъ ложныхъ поселянъ, посылаемы были иногда команды въ горы до Бухшурмы, при коемъ случаѣ найдены пустыньники, кои отъ суевѣрной ревности изъ деревень своихъ ушли и здѣсь въ неприступныхъ мѣстахъ поселились.

2 Августа оставилъ я Тигереецкой форпостъ и Ъхаль, поелику нѣтъ дороги, отсюда прямо чрезъ горы или въ доль Ины къ Чагирскому руднику, сперва еще по линїи. Съ самага начала переѣдешь чрезъ Ину и чрезъ одинъ оныя рукавъ; по помъ должно переѣхать чрезъ высокую нѣкопорый признакъ руды содержащую гору, и такимъ образомъ прїѣдешь по другую сторону оныя къ текущему къ Инѣ ручью Громотухъ. Вдоль онаго ѣдешь вверхъ тяжелою дорогою, коя въ сторонѣ размечанныхъ каменистыхъ горъ идетъ, про-

проѣдешь различные ключевые ручьи въ одной впадающіе, а по томъ переѣдешь чрезъ ручей *Яровку*, которой выше *Тигерека* въ *Ину* впадаетъ. Здѣсь построены маякъ и бекетъ съ обыкновеннымъ деревяннымъ укрѣпленіемъ и нѣсколькими козачьими дворами. --- По томъ идетъ дорога и линія сперва вдоль *Яровки* къ нѣкоторымъ удобопроходимымъ горамъ, а по томъ опять чрезъ высокіе горные хребты къ ручью *Полерешному*, которой во впадающую въ *Чаришъ* рѣчку *Тулашу* втекаетъ, и здѣсь нѣсколько верстъ подъ длиною успешною стѣною протекаетъ. Вскорѣ по томъ прѣдешь къ самой *Тулатѣ* и къ построеннымъ шамо шанцамъ, гдѣ мы и переночевали.

Тигерец-
кой фор-
постъ.
Примѣча-
нія на
сѣжныхъ
горы.

Тулашин-
скіе шан-
цы 15 ве-
250 саж.

На другой день проѣхалъ я еще семь верстъ по линіи, переѣхалъ чрезъ *Таловку*, вдоль ручья *Солоночки*, при коемъ находятся многіе соленые буераки, кои скотина часто посѣщаетъ. Но въ пяти верстахъ не доѣжая до *Верхъ-Чаришскаго* форпоста, гдѣ нынѣ небольшой *Обсервационной* лагерь былъ собранъ, остановился и послалъ я, поелику дорога идетъ здѣсь въ лѣвую сторону къ *Чагирскимъ* рудникамъ, въ форпостъ за свѣжими лошадьми, поелику сія почти 30 верстъ идущая дорога идетъ чрезъ крутыя горы и весьма тяжела. -- Между тѣмъ осмотрѣлъ я *Чалинскіе* ширфы, кои на другой сторонѣ текущаго къ *Чаришу* ручья *Чалы* въ глазахъ у нихъ лежали. Оныя разрабатываемы были ради показывающейся на ружь охру содержащей и нѣсколько горною ярью напоенной ру-

Форпостъ
Верхъ-Ча-
ришской
12 вер.

Верхъ-Чаринской Фор.

ды, при чемъ выкапываемы были въ вапу изрядныя свинцоваго лоска друзы. Но какъ для убогаго содержанія, такъ и для того, что мѣсто сіе спало весьма далеко и нѣкоторымъ образомъ внѣ границъ, не долго продолжалась работа. --- Поелику нынѣ была ясная погода и горы здѣсь опять удобопроеходимы и не имѣютъ никакихъ лѣсовъ, то могли мы весьма ясно видѣть не только лежащія позади насъ въ южной и югозападной сторонахъ снѣгомъ покрытыя бѣлки, межъ коими наипаче двѣ чрезвычайно высокіе верьхи высунули, но также и находящіяся въ восточной сторонѣ по ту сторону Чаринскаго форпоста, весьма высокія горы, изъ коихъ, сказываютъ, высекаетъ Аунь.

Чалычской ширфѣ.

Отъ Верхъ-Чаринскаго форпоста, которой лежалъ шеперь передъ нами, идетъ шеперь новая кузнецкая линія далѣе, отчасти восточную стороною, а отъ части сѣверовосточную въ слѣдующемъ порядкѣ.

вер: -- саж:

Сосновской маякѣ	-	-	24	--	---
Шанцы Маральихъ рогѣ	-	-	18	--	---
Слюденской маякѣ	-	-	20	--	50
Антоновской форпостѣ	-	-	24	--	---
Николаевской маякѣ	-	-	20	--	---
Терскіе Шанцы	-	-	27	--	---
Ануйская крѣпость	-	-	28	--	---
Катунская	-	-	27	--	---
Бийская	-	-	22	--	---
Бештемирская	-	-	25	--	400
Новиковской форпостѣ	-	-	25	--	300

Кузе-

Кузедѣвской	-	-	-	вер: -- саж:	132 -- 100
До города кузнецка	-	-	-		55 -- 200

Верхъ-Ча-
ришской
фор.

Послѣднія два разстоянія положены споль велики ради почти непроходимаго, болошисшаго и гористаго чернолѣсу, Чернь Кузнецкая имянуемаго. Отъ Кузнецка до Енисея не можно еще было ради дикихъ горъ, порядочной провести пограничной линіи. Сказываютъ, что и вышеупомянутая линія будетъ по новому плану еще далѣе въ горы поворочена и мимо крѣпостей Кушунской и Бийской болѣе въ южную сторону до построенной у изпока ручья Иши въ Камунѣ крѣпости, проведена.

Какъ скоро привели мнѣ лошадей, то оставилъ я линію и поѣхалъ теперь опять отъ высокихъ горъ въ сѣверную сторону къ Чагирскому руднику. Чрезъ 8 верстъ прѣхалъ я опять къ быстроекущей рѣчкѣ Тулашѣ, кошорая теперь такъ сильно поднялась, что я бы не могъ чрезъ нее переѣхать, естли бы мы не нашли такого мѣста, гдѣ она на многіе рукава раздѣляется. По томъ пошла наша дорога съ великою трудностію чрезъ три высокіе глубокии долинами раздѣляющіеся горные хребта, послѣ чего увидѣли мы текущей между каменистыми, весьма высокими берегами Чарисъ, и вдоль онаго ѣхали еще весьма тяжелою и ради крутыхъ буераковъ объѣздною дорогою до оставленнаго форпоста старой Чагирской линіи, при коемъ лежатъ заводы сего имени.

Чагирской
Фортпостъ
30 вер.

Сей фортпостъ лежитъ на небольшомъ острову, нѣкошорымъ въ лѣво идущимъ высохшимъ рукавомъ Чариша составленномъ. Деревянная крѣпость, коя еще совершенно цѣла, имѣетъ въ себѣ около 30 квадратныхъ сажень, по угламъ оныя построены башни, также одна на южномъ фланкѣ для проѣзда, сверхъ сего обведена оная рвомъ и рогатками. Въ ономъ находится домъ для Коменданша, домъ для Шпейгера, Казармы и конюшня. Въ крѣпости приспроено въ верху и въ низу довольное число простыхъ дворовъ, кои вмѣстѣ съ крѣпостію двойнымъ рядомъ рогатокъ и надолбами обведены.

Чагирской рудникъ лежитъ у самой крѣпости на другой сторонѣ вытекающаго изъ Чарыша рукава. Горы идутъ здѣсь вдоль рѣки вверхъ отъ востока къ сѣверозападу узкимъ каменистымъ хребтомъ, которой подобно какому чудовищу крушой валъ составляетъ. Въ семъ валу выдалась почти на половинной высотѣ на сѣверной сторонѣ почти въ полшора аршина толстая къ востоку идущая жила, коя къ шестому часу почти вертикально во внутрь входитъ. Оная разработана еще во времена Демидовы и при томъ также начаша шахта, вмѣстѣ съ которою вели главную жилу въ глубь почти на 70 сажень, и слѣдственно далеко подъ поверхность рѣки, а мѣстами, гдѣ пошребно было, пошли побочными гнѣздами. Но въ 1761 году, когда работа сія ради содержанія опправляемой шамо весьма глубокой работы и нужнаго къ тому

пому искусству начала становиться дорога, Чагирской
 также и рудники весьма великую возимъ-рудникъ.
 ли нужду въ водѣ и въ свѣжемъ воздухѣ и
 рудная жила при томъ сбузилась: то работа
 сія оставлена. Уже передъ 1755 годомъ
 пробили отъ Чариша шпольну, коя глубиною
 была въ 22 сажени, и какъ вычерпываніе воды,
 такъ и добываніе рудъ весьма облегчила. По-
 елику весьма трудно было какъ всходить на
 крушую гору, такъ и сходить съ оной, то
 сдѣлали отъ самой рѣки до отверстія шполь-
 ны порядочную лѣсницу, а подлѣ оной блокъ для
 спусканія по оному рудъ въ построенные при
 Чаришѣ амбары. --- Рудная жила состоитъ изъ
 твердой охры содержащей руды, коя наполне-
 на камнями и друзами мѣди и свинецъ содер-
 жащихъ родовъ. Лежачую жилу составляютъ
 сѣрой сланецъ, а понурную бѣлая изъ нѣкто-
 раго рода мрамора состоящая известковая гора,
 кои весьма точно другъ отъ друга отдѣля-
 ются. Выламываемыя подъ рудами Шпашовыя,
 кварцовыя и твердыя свинцоваго лоску друзы
 имѣютъ весьма прекрасной видъ: впрочемъ выла-
 мываютъ въ сей жилѣ горную зелень, немного
 лазури: кои лежатъ хрусталами, и мѣдную
 синь, мѣлкозернистыя твердыя свѣшляковыя
 друзы, а по большой части обыкновенную дым-
 чашую охряную руду со свинцовымъ шпашомъ.
 Въ глубокихъ работахъ попадались также въ квар-
 цѣ калчаданныя друзы и чистая мѣдь. Наиболь-
 шее содержаніе рудъ состоитъ вообще въ свин-
 цѣ, къ чему онѣ и годны. Для Сузунской мѣ-
 дипло-

Чагирской рудникъ. диплавильной начали шеперь споящїе еще вверху около шахты руды вынимать, чего ради присланъ былъ сюда Уншершейгеръ съ рудокопами, коимъ топчасъ приказано было разработывать новую 5 верствъ далѣе на низу на Чаршѣ въ томъ мѣстѣ, гдѣ ручеекъ Чагирка съ лѣвой стороны въ оную впадаетъ, недавно открытую руду. Сїя рудная жила стоитъ также довольно высока на горѣ между сѣрымъ сланцомъ, подобно большой охряной жилѣ въ отломѣ, въ коемъ прекрасныя свѣтляковыя друзы, кои довольно походили на Сибирскїе и уже въ первыхъ четьрехъ саженьхъ попались; по чему начали имѣшь о сей новой работѣ великую надежду. Но и о многихъ другихъ шаковыхъ открытіяхъ въ около лежащихъ здѣсь горахъ учиненныхъ сумнѣваться не лзя, поелику уже вездѣ имѣють къ шаковымъ свинецъ и серебро содержащимъ руднымъ жиламъ признаки, и почти на всѣхъ горахъ находятъ огарки древнихъ Чудскихъ работъ. Должно думать, что также и въ идущемъ отсюда въ восточную и сѣверовосточную сторону хребтѣ довольно еще руды, но оной не разысканъ еще по правиламъ горной науки.

Въ полдень оставилъ я также и сіе мѣсто, для предпріяшїя обратнаго пути чрезъ оставленные Колыванскїе заводы къ Змѣевой горѣ, и для осмотра примѣчательнѣйшаго во многихъ въ сосѣдствѣ оныя находящихъ рудникахъ и ширфахъ. Хотя и идетъ туда отъ Чагирскаго рудника прямая дорога не болѣе какъ въ

въ 50 сажень черезъ рѣки Ину и Бѣлую ; одна-Чугирской
 кожь лежащая между обѣими известковая Ин-Фор.
 ская гора столь крупа и при томъ обѣ рѣки, на
 коихъ мостовъ не находится, столь теперь под-
 нялись, что по сей дорогѣ едва можно на лоша-
 дяхъ ѣхать, а съ повозками и говорить уже нѣ-
 чего. --- Чего ради избралъ я окольную дорогу,
 коя на правой сторонѣ Чариша, гдѣ удобопро-
 ходимыя горы безпрестанно, болѣе и болѣе и
 весьма при томъ утесисто спускаются и про-
 шиву въ сѣверной сторонѣ лежащихъ равнинъ
 теряются, въ сторону ведутъ. Повозки наши пе-
 реправили у форпоста черезъ Чаришъ имѣющей въ
 ширину ошъ 15 до 20 сажень, а я осмошрѣлъ еще
 между шѣмъ одну пещеру, кою весьма близко на
 правомъ оныя берегу въ одномъ изъ шѣхъ ка-
 меневъ, кои известковая гора вдоль по рѣкѣ обна-
 жаетъ, предъ собою видно. --- Входомъ въ оную
 служить одна въ низу каменевъ находящаяся не-
 ровная пустота, въ коей можно стоять на нѣ-
 сколько сажень прямо, и коя имѣетъ въ лѣвой
 сторонѣ темную разсѣлину; въ правую же сто-
 рону продолжается ходъ, въ коемъ на девять
 аршинъ должно ползти, гдѣ опять оной спа-
 новишся нѣсколько выше, а по томъ совершен-
 но круто на 23 аршина въ сторону уклоняет-
 ся, проходя кое мѣсто должно по высунувшим-
 ся камнямъ, какъ по ступенямъ ползати, ви-
 дя предъ собою обширную пещеру съ идущею
 въ верхъ ущелиною, въ коей стоитъ вода, ко-
 торая далѣе ишти препятствуетъ. Въ вер-
 ху на семь же самомъ камнѣ видны еще двѣ пре-

Чагирской красныя на громъ похожія пустыны, но оныя
Фор. въ гору не входящѣ.

Отъ Чариша идетъ дорога по узкой до-
линѣ, въ коей небольшой ручей течетъ.
Изъ оныя подынешся на прекрасную опло-
гую и никакого лѣсу неимущую гору, гдѣ
весьма чувствительно примѣтно, что ѣдешь
на низъ противъ ровнины, коя отъ бугровъ въ
сѣверной сторонѣ находящихся длинною и
широкою кажется. Теперь оставили насъ
многія растѣнія, кои на высочайшихъ горахъ
были обыкновенны. Въ разныхъ мѣстахъ вы-
сунувшись были еще камни изъ бугровъ, кои
изъ зеленыхъ къ востоку и западу иду-
щихъ слоевъ состоятъ и даже за рѣкою *Мара-*
лихою примѣтны. --- Чрезъ оную должно про-
ѣхать въ 25 верстахъ отъ Чагира, на томъ
самомъ мѣстѣ, гдѣ сперва былъ построенъ
форпостъ старой линіи Маралихинскимъ назы-
ваемой, которой по томъ опять на низъ непо-
далеку отъ истока рѣчки на Чаришъ должно
было перенести, гдѣ видны еще оставленная
деревянная крѣпость и при томъ небольшая
опшавными служивыми населенная деревушка.
Фор. и Разстояніе отъ стараго до новаго мѣста со-
деревн деревн стойтъ только въ 3 верстахъ; но Маралиха
Маралиха дѣлаешь около горы, чрезъ которую идетъ
28 вер. дорога, большой кругъ. --- Здѣсь началъ по до-
рогамъ кустоватой голубой звѣздочникъ (*) раз-
мно-

(*) Звѣздочникъ, имѣющій узкіе, шероховатые тупоконеч-
ные листы, весьма вѣтвистой стебель, и цвѣтки часто
подсолнечникомъ расположенные.

множатся. На каменистыхъ берегахъ, въ доль Деревня Карлова 12 вер. по Чарышу цвѣла Амишиспеа, коея я ближе къ западу найши не надѣялся. Нѣкоторыя весеннія травы, какъ бараней языкъ, икошная трава -- и симъ подобныя, имѣли уже вторый цвѣтъ. Низменности около Чарыша, гордились множествомъ Сибирской драконовой главы. Такимъ образомъ прѣѣхалъ я подъ вечеръ въ лежащую на Чарышѣ деревню, изъ 20 дворовъ, Карлову, при коей большой ручей Камышенка впадаетъ въ Чарышъ и полагаетъ хребту предѣлы. --- Ибо въпереди идетъ степь и высокія мѣста, кои состоятъ изъ Илу и глинистыхъ породъ. Въ оныхъ видны ясно, какъ сопки снѣжнаго хребта, такъ и синяя сопка, находящаяся при Колыванскомъ заводѣ, которой еще далѣе нежели на сто верстъ къ западу, къ сторонѣ Оби, быть кажется.

Мѣста, чрезъ кои я слѣдующимъ упромѣ ѣхалъ, весьма трависты. Въ десяти верстахъ отъ Камышенки перебрался я чрезъ небыстрой степной ручей Березовку, которой, какъ таковыя ручьи обыкновенно текутъ по ровнымъ и мягкимъ мѣстамъ, во многихъ мѣстахъ имѣетъ большіе и нѣсколько сажень глубокіе заливы. При ономъ ручьѣ видно мѣсто, гдѣ прежде сего стояла деревня Аранова перенесенная отсюда ближе къ хребту, гдѣ хлѣбъ рождается гораздо лучше, нежели на степи; чего ради многія и другія деревни, давно уже просятъ о позволеніи, переселиться къ Чагирскому форпосту, гдѣ черноземъ лежащій на известковыхъ горахъ,

Деревня
Карлова
12 вер.

горахъ, чрезмѣрно урожаю хлѣба способствовать долженъ. Весьма ясно усмотрѣшь можно, что дикія травы на известковыхъ горахъ растутъ лучше, что по истиннѣ приписать должно свойству сего камня, кошорой влажность воздуха тумана и тучъ чрезмѣрно къ себѣ притягиваетъ, и при томъ притянутую влажность легко въ себя опять вбираетъ, и чрезъ сѣ роспѣнія бывають содержимы въ умѣренной мочотѣ. Да и самая, споль высоко на холодной горѣ лежащая спрана Тигерекская, по причинѣ сего плодоносія земли по всей новой линіи весьма извѣстна, такъ что козаки охотно около сего форпоса селятся, ибо сѣмой шуть по высокымъ известковымъ горамъ хлѣбъ растетъ весьма скоро и изобильно.

Деревня
Карповна
19 вер.

Въ 19 верстахъ отъ Карловой приѣхалъ я въ деревню Карповну лежащую на протокѣ Чарыша, и состоящую изъ 13 дворовъ. Прежде сего дорога отъ Змѣвыхъ горъ и Кольванскаго завода на Барнауль, лежала чрезъ сію деревню. Въ полуторыхъ верстахъ отъ сей деревни находится переправа чрезъ Чарышъ, чрезъ кошорой я назадъ переѣхалъ ниже лѣсисаго острова. Въ ономъ мѣстѣ рѣка очень глубока, въ широтѣ имѣетъ до пятнадцати сажень, и течетъ весьма быстро. Въ ней изъ рыбъ, свержъ обыкновенныхъ въ горахъ породъ крошицы находящаяся, также осетры, стерляди и нельма, кои идутъ изъ Оби. --- Отъ Чарыша лежала мнѣ теперъ дорога прямо къ югу ко хребту горъ, и по нѣкошорыхъ верстахъ уже

можно

можно примѣтить, что мѣста спановящіяся въ-
ше и въ 12 верстахъ отъ Карповны ѣхалъ я
уже по довольно высокой слонцовой горѣ, на
коей находится старой Демидовской мѣдной
рудникъ Мурзинской. Въ ономъ, работа про-
должалась только до 1745 года, въ которомъ
году всѣ здѣшніе рудники и заводы перешли
подъ высочайшее Императорское владѣніе. Сей
рудникъ состоитъ изъ двухъ большихъ наруж-
ныхъ ямъ, одного шахта и различныхъ ширфовъ,
въ коихъ руда, сколько изъ старой крепи за-
ключишь можно, была гнѣздами и колчедан-
ными друзами въ кварцовыхъ жилахъ. Досто-
памяннѣе всего здѣсь старой Чудской разность,
которой проведенъ по идущимъ отъ запада къ
востоку жиламъ и неглубоко вырытъ; можешь
быть неизвѣстные рудокопатели въ старину,
ради добыванія руды въ Алтайскомъ и Сибир-
скомъ хребтѣ жившіе, въ ономъ мѣстѣ выло-
мали лежащую на поверхности мягкую руду,
ибо они не имѣя крѣпкихъ инструментовъ и
не зная средства нынѣ употребляемыхъ въ глу-
бину крѣпкаго камня не могли пробраться. ---
Рудникъ сей названіе получилъ отъ малаго ис-
точника Мурзинска, чрезъ которой отсюда
перѣзжать должно, и на коемъ въ верху былъ
еще другой Демидовской рудникъ Мурзинскія
горы. Въ шести верстахъ отъ Мурзинки пе-
реправился я чрезъ другой ручей, Таловка, ис-
токъ свой гораздо ниже сего имѣющій и теку-
щій въ Чарышъ. Чрезъ оной самой же ручей
должно въ трехъ верстахъ, гдѣ прежде сего бы-
ла шанція, переѣзжать въ другой разъ. Здѣсь

Мурзин-
ской руд-
никъ 12
верстѣ.

все еще видны слонцовыя горы, кои также со-
спавляютъ округу заключающую весьма сухую
землю, но нѣсколько верстѣ далѣе подходишь
высокая и крутая гора, на коей по поверхнос-
ти видны разсѣвшіеся камни и дикіе кругляки
и она состоишь до Колывановоскресенскаго за-
вода изъ одного рода, то есть изъ дикаго кам-
ня, или блестящаго калчеданнаго гранита, на-
ходящагося обыкновенно также и на высокой
синей сопкѣ и по всѣмъ оубо онаго къ западу
просширающимся горамъ. --- Здѣсь и по всей
окрестности Колыванской растетъ въ чрезвы-
чайномъ множествѣ Саншоники. Къ сторонѣ
малаго ручья Сидорихи текущаго къ восто-
ку въ бѣлую, и при коемъ считается 33 вер-
сты, горы начинаютъ покрываться разбросан-
нымъ и несоединяющимся молодымъ сосновымъ
и березовымъ лѣсомъ. Въ трехъ верстахъ от-
сюда должно переѣзжать чрезъ ручей Периль-
ная текущей въ Ловтевку. Отсюда обык-
новенно съ горы спускается къ широкому ручью
Бѣлой, въ коемъ нынѣ вода была мутна и
иловаша, и по сему оное имя по справедливости
заслуживаетъ. По переправѣ чрезъ оной, до
завода лежащаго на семъ ручьѣ остается еще
верста.

Колывано-
воскресен-
ской за-
водъ 12
верстѣ.

Колыванской или Колывановоскресенской
заводъ, древнѣйшій на Алтайскомъ хребтѣ,
отъ коего все здѣшнее нагорное правленіе
до нынѣшняго времени названіе свое имѣетъ; за-
водъ оной нынѣ ничего при себѣ не имѣетъ, какъ
только память прежней своей славы, пустыя
стро-

спроенія и надежду въ оныхъ опять имѣшь пользу, возрастающую съ лѣсомъ въ окрестности находящимся. Мѣсто сіе лежитъ по срединѣ высокаго и дикаго хребта, высочайшая ко-
 его часть, едва на семь верстѣ къ южной сторо-
 нѣ оплегающая, называется синяя сопка. Рѣ-
 ка Бѣлая при заводахъ, запруженная и при по-
 дошвѣ оной высокой горы изъ разныхъ ключей
 и изъ бѣлаго озера въ шести верстахъ отъ за-
 вода соединяющаяся, шечетъ мимо самаго заво-
 да и сославляетъ вмѣстѣ съ деревянною стѣ-
 ною, тремя проѣздными башнями и однимъ ка-
 меннымъ бастіономъ укрѣпленіе сего мѣста. Изъ
 жилыхъ домовъ, коихъ здѣсь большее число
 нынѣ занято хлѣбопахарями, только около пяти-
 нацати. На площади построена изрядная де-
 ревянная церковь, кровля кошорой услана чер-
 новашымъ сланцомъ, выламываемымъ не подалеку
 отсюда при ручьѣ Свѣшка и принимающимъ на
 воздухъ изрядной синей, красноватой и дру-
 гихъ цвѣшовъ блескъ. Домъ для главнаго на-
 чальника, кантора и дома разныхъ служеб-
 лей, обведены особою деревянною стѣною съ
 двумя проѣздными башнями, и оныя лежатъ во-
 злѣ обнесенныхъ также деревяннымъ укрѣпле-
 ніемъ, и по большей части деревяныхъ же за-
 водовъ. Сіи заводы состоятъ изъ одной пла-
 вильны, десяти Крумофенъ и Сейгергерда, изъ
 одной пильной мѣльницы, молошильны для вы-
 мывной руды, одного каменнаго амбара, въ ко-
 емъ кладушъ богатѣйшія руды, каменной куз-
 ницы и слѣсарни, изъ пробнаго двора и коню-
 шенъ.

Кольвано-
 воскресей-
 ской за-
 водъ.

Колывано-
воскресен-
ской 32-
водѣ.

шенѣ. Плотина длиною въ 44 сажени, вышиною въ аршинѣ, а шириною 13 сажени, она здѣлана у подошвы высокой и крутой горы.

Когда Спашскій совѣтникъ, Акинфій Никишичъ Демидовъ, въ 1730 году начиналъ сіи заводы, вся страна Оби до хребта была совершенно пуща, и только что посѣщаема Зюнгорскими Калмыками и имѣ поддавшимися нагорными жишельми, Каракольцы называемыми, а иногда кочующими Киргизскими ордами. Въ одно время съ заводомъ, для сообщенія съ оными, установлены отъ Оби зимовья, и при оныхъ поселено по семьѣ крестьянъ въ Кузнецкой округѣ, назначенной къ заводской работѣ на подушномъ окладѣ. Первое заведеніе положено въ 1727 году у подошвы синей сопки, на взгорьѣ оной, Колыванъ называемомъ, на коемъ первая мѣдная руда, изъ всѣхъ въ сей странѣ открытых, была на подобіе вѣтшей прекрасной лазури и зелени въ узкую кварцовую жилу, между крѣпкимъ камнемъ, остатки коея я еще нашелъ у находящагося шуръ шахта, на 15 сажени, какъ сказывали, простирающагося, на отбитыхъ отъ руды каменьяхъ. По прошествіи двухъ лѣтъ, заводъ сей перенесенъ почти за 6 верстъ далѣе къ рѣкѣ Бѣлой, и состоялъ тогда изъ плавильни, изъ четырехъ Венгерскихъ печей и одного мѣднаго молоша, налаты для чищенія мѣдной руды съ двумя горнами и съ одною лишейною печью, изъ ручной молотильны, пыльной и мучной мѣльницы, четырехъ обжигательныхъ горновъ, одной

желѣз-

железной и кошельной кузницы и кирпич-Колывановоскресенской за-наго сарая. Поелику рѣка Бѣлая водою недо-водъ.спашочна, по въ 1733 году изъ находящагося у подошвы высокой горы озера Бѣлаго и никакого истока не имѣющаго прорытъ въ Бѣлую каналъ и сдѣлана Шлюза, чрезъ что недостаюкъ воды довольно былъ награжденъ.

Въ рудѣ сей плавильной заводъ имѣлъ изобиліе, но и такое еще, которое какъ доставляло отъ семи до осми процентовъ и сверхъ сего еще чистую мѣдь. Всѣ при заводѣ потребные матеріалы, какъ то известь, глина, кирпичная земля, въ огнѣ постоянные камни находящаяся также въ близости. Но должно опасаться недостатка въ деревѣ. Ибо около лежащія лѣса не обширны, и нигдѣ нѣтъ сплошнаго, да и бревенчатаго также мало, но оной состоитъ изъ разбѣянныхъ по горамъ еловыхъ, сосновыхъ, пихтовыхъ, березовыхъ и пополевыхъ рощъ; другіе же большіе лѣса, лежатъ не близко, и отдѣлены столь дикимъ хребтомъ, что никоимъ образомъ оной сюда возить не можно. --- Выгода при сихъ заводахъ была превосходная: черная мѣдь, которая какъ большая часть здѣшнихъ рудъ должна была содержать въ себѣ нѣсколько серебра, была частію отвозима не отдѣленная въ низъ по Чарышу, чрезъ Обь или также и по Иртышу, въ Тобольскъ и далѣе въ Невьянскіе заводы; частію же на мѣстѣ очищаема, и передѣлываемая, по большей части въ посуду, продаваемую въ Сибирь и Калмыкамъ.

Часть II.

Д Д

Увѣря-

Колывано-
воскресен-
ской за-
водѣ.

Увѣряющъ , что Демидовскіе заводскіе служители , сколь ни были они незнающіи , содержаніе золота , и серебра многихъ здѣшнихъ рудъ довольно знали , и по тому разные остатки , а особливо отъ Чудской работы и въ старыхъ кояхъ видимое еще на поверхности самородное золото на извѣстныхъ имъ еще съ 1732 года Змѣвыхъ горахъ нарочно не трогали. О чемъ также въ 1732 году когда ассессоръ Кайзеръ , и съ нимъ капитанъ послѣ достоинство фелдмаршала получившій ферморъ для осмотра здѣшнихъ заводовъ , посланы были , ничего еще совершенно извѣстнаго не получено. Но 1744 года сіе было открыто частію самимъ статскимъ совѣтникомъ Демидовымъ , а частію нѣкотораго ему измѣнившаго Нѣмца Стейгера богатыхъ Колыванскихъ рудъ ; а перьвымъ еще Февраля прислана въ высочайшей кабинетъ проба серебра , вѣсомъ въ 27 фунтовъ и восемьдесятъ золотниковъ , кошорое , по его увѣдомленію , Бергмейстеровъ на Колывановоскресенскомъ мѣдномъ заводѣ , выплавлено изъ 233 фунтовъ мѣди , отъ чего воспослѣдовало повелѣніе , чрезъ имянной Величества блаженныя памяти Императрицы ЕЛИСАВЕТЫ указъ , находящемуся въ Тулѣ бригадиру по томъ бывшему генераль-Майору Бейеру отправиться съ находящимся при немъ поручикомъ , послѣ бывшимъ коллежскимъ Ассессоромъ Илихомъ на вышеупомянутой заводѣ , и тамъ отъ всѣхъ рудъ , кои доселѣ для мѣднаго завода добываемы были по нѣскольку пудъ при

при себѣ приказывать расплащать, и все что изъ каждой руды получено будетъ, вмѣстѣ съ серебряными пробами, изчисленіемъ издержекъ, присылать въ кабинетъ Ея Величества, и шакъ далѣе. Онъ прислалъ 1745 года 11 Іюня извѣстіе, что руды разныхъ рудниковъ, а особливо Змѣевой горы, были опробованы и изъ 5490 пудъ черной мѣди выработанной руды выплавлено 55 пудъ черной мѣди, отъ коей отдѣлено 6 пудъ, 9 фунтовъ и 69 золотниковъ серебра, которое по малымъ пробамъ должно въ себѣ содержать до 8 фунтовъ золота, и оное съ нѣкоторымъ количествомъ изъ самородныхъ шшуровъ выплавленного золота прпровождено за симъ извѣстіемъ. Сверхъ сего бригадиръ Бейеръ привезъ съ собою при исходѣ упомянушаго года два пуда тринадцать золотниковъ золота и тридцать три пуда, тридцать семь фунтовъ и 33 золотника серебра, полученнаго изъ остальныхъ выработанныхъ рудъ. Кромѣ же сего 246 пудъ серебро содержащей мѣди отпущено было подъ смотрѣніемъ Улиха на Невьянской заводѣ, изъ коей получено серебра семь пудъ четыре фунта и двадцать четыре золотника. И шакъ въ семь году получено при дѣланіи пробъ серебра 44 пуда 21 золотникъ и 12 фунтовъ 32 золотника золота, что по нынѣшнему основанію составитъ 44000 рублей, съ вычетомъ же издержекъ одного выигрышу болѣе 26000 рублей. Тогда всѣ Демидовскіе рудники были немедленно запечашаны, а на Змѣевскихъ постав-

Колывано-
воскресен-
ской за-
водъ.

ленъ караулъ. Въ Маѣ же 1747 года Брига-
диръ Бейеръ отправленъ былъ вторично при-
нять Колыванскіе и начашые уже тогда Барна-
улскіе и Шулбинскіе рудники съ ихъ округа-
ми, находящимися шамъ пушками, оружіемъ и
испруменшами для добышїя руды, также и шамъ
находящихся мастеровыхъ и мужиковъ подъ
владѣніе Ея Императорскаго Величества, и о-
ныя оцѣнить, поелику цѣна оныхъ должна
быть зачтена въ подаши штапскаго совѣш-
ника Демидова и его наслѣдниковъ коронѣ дол-
жныя ими. И съ сего времени Колыванской
заводъ и всѣ на Алтайскомъ хребтѣ найденныя
руды и находящїеся рудники принадлежатъ вы-
сочайшему Императорскому владѣнію; страны сіи
такимъ образомъ по нуждѣ какъ для оныхъ заво-
довъ, такъ и для ихъ защищенїя населены и застро-
ены нынѣ болѣе, сперва на старой, а по томъ на но-
вой линїи крѣпостями и форпостами, а самыя заво-
ды и рудники снабдѣны искусными служителя-
ми и начальниками, коимъ цвѣтущее нынѣшнее
состояніе рудниковъ одолжено. --- Плавленіе рудъ
съ того времени производилось въ Колывани
въ десяти и менѣе печахъ, а наконецъ 1752
года, только въ шести какъ позволялъ ума-
ляющїйся лѣсъ, и что продолжалось до 1766
года, пока оныя заводы ради совершеннаго недо-
статка лѣсу должны были бытъ оставлены,
а добываніе мѣдныхъ рудъ изъ около лежащихъ
ямъ, кои не заслуживали бытъ отвозимы въ
Барнаулъ, стало бытъ производимо, на время
пока

пока лѣсъ опяшь выростетъ, что и весьма Колывано-воскресенской за-водъ. удобно быть можетъ.

Слѣдующій день употребилъ я на осмо- прѣнїе рудниковъ лежащихъ отсюда къ запад- ной и сѣверозападной сторонѣ, частію при рѣч- кѣ Бѣлой, а частію къ Локшевкѣ, первую въ себя прїемлющей, изъ коихъ нѣкоторыя руд- ники принадлежатъ къ числу древнѣйшихъ въ сей странѣ и доставляли руду свою въ Колы- ванской заводъ при его началіи. Я переѣхалъ чрезъ Бѣлую назадъ прямо на новой богоявле- скій рудникъ, заведенный едва въ шрехъ вер- стахъ отъ Колывана на правомъ берегу Бѣлой, на горѣ состоящей изъ сѣраго камня, копорой хошя и не весьма удобнымъ быть кажется къ оказанію руды. Тушъ работающъ на узкой, кварцомъ просядающей жилѣ мышьяковаго колча- дана, копорой проникнутый нѣсколько лазурью и зеленью лежишъ безъ всякаго отдѣленія въ семь родѣ дикаго камня. Руда показывается въ толщину едва на полторы четверши, а въ раз- бросѣ почти на двѣ сажени, и шакъ жила скло- няется къ западу, къ долину, и по сему или по маломъ разстояніи выдетъ наружу, или пресѣчется обыкновенно въ долину горѣ, изъ дикаго камня состоящихъ входящими сланцовыми слоями. По сей причинѣ, безъ сомнѣнїя работа въ скоромъ времени прекратится, которая на- чата единственно для полученія колчедану для подмѣшиванія сухихъ мѣдныхъ рудъ Голцовскаго и ниже описаннаго и Локшевскаго рудника, на ко- торую пошребу безъ сумнѣнїа скоро получаютъ

будуть спольже годнаго Пихшовскаго Колчедану попребное количество.

Колывановоскресенской заводы.

Отсюда поѣхалъ я чрезъ Бѣлую на опле-жащій въ двухъ верстахъ отсюда къ южной споронѣ заведенный 1748 года и вскорѣ опять оставленный Бобровской рудникъ. Здѣсь былъ прежде шахтъ отъ пяти до шести сажень, кошорой нынѣ почти совсѣмъ обвалился. Въ ономъ мѣстѣ была жила, идущая различными изгибами въ глубь, а наконецъ склоняется къ сѣверной споронѣ къ долинѣ. Въ оной жилѣ видѣны въ кварцѣ подобной мышьяковому колчеданѣ, съ лазурью и зеленью; при семъ содержи-тся въ ней также и небогатый желтякъ, гора состоитъ такъ какъ Божоявленская колче-данъ въ себѣ имѣющая, изъ дикаго сѣраго ка-мня, руда находилась въ ономъ же.

Колыван-ской руд-никъ.

Таковой же колчеданъ, кошорой во всѣхъ оныхъ мѣстахъ кажется коболшоватымъ, нахо-дится не подалеку нѣсколько къ западу въ ле-жащемъ высокомъ мѣстѣ Тихобаевскомъ рудни-кѣ, въ камнѣ шакого же роду. Въ пудѣ шако-ваго колчедана содержи-тся обыкновенно отъ пя-ти до семи фунтовъ мѣди и два золотника серебра.

Не въ дальнемъ же разстоянїи отъ сего послѣдняго рудника, проѣхавъ нѣсколько верстъ къ сѣверо-западной споронѣ, горы измѣняются и ничего болѣе не видно какъ сланецъ, слои коего по большей части идутъ къ сѣверу. Сїя сланцовая полоса пошчасъ оказываетъ свое пре-восходное рудосодержанїе; ибо на нѣсколькихъ

квад-

квадратныхъ верстахъ шо естъ между осмью и Колыван-
ской руд-
никъ. десятию верстами отъ Колыванскаго завода, на-
ходяся не шокмо 4 главные рудника, кои почти
безчисленное множество ширфовъ заключающъ, на-
чашыхъ еще во время Демидовскаго владѣнїя онымъ
мѣстомъ и руда въ семъ такъ называемомъ Вос-
кресенскомъ хребтѣ добывалась въ великомъ
количествѣ. Да и самые заводы получили
названіе свое отъ сего хребта и отъ вышеупо-
мянушаго при подошвѣ синей сопки находяща-
гося Колыванскаго рудника. Сїя страна еще шѣмъ
болѣе заслуживаетъ примѣчанїя, что изъ руды
стараго Воскресенскаго рудника первое, а съ
начала большую часть серебра получили. ---
Первой мною осмотрѣнной здѣсь рудникъ,
старой и почти уже развалившійся называется
Клеопинской мѣдной рудникъ; въ коемъ во вре-
мена Демидовы, что можно заключить изъ
прокоповъ, работано было весьма много. -- Онъ
лежитъ на вершинѣ довольно высокой горы.
Руда кажется, что была жилами въ сѣромъ,
весьма крѣпкомъ и почти роговидномъ пеща-
номъ камнѣ. Въ немъ находишся множество
прекраснѣйшихъ рудъ, въ коихъ находяшся
превосходные, синіе и зеленые различные ромбои-
ческіе, Трапецическіе и Призматическіе хрустали.
Лазоревые хрустали въ иныхъ мѣстахъ толщи-
ною съ палецъ и лежатъ въ расщелинахъ во
всякихъ направленїяхъ. Зеленые съ волнистою
зеленью и накопленными хрусталами рѣдки; на-
ходяшся также нѣкошорые маленькіе хрустали,
полусиніе полузеленые какъ бы спаянные.

Не-

Колыван-
ской руд-
никъ.

Неподалеку отъ Клеопинскаго рудника и на тойже самой горѣ былъ новой Воскресенской рудникъ, получившій имя свое отъ текущаго не подалеку отъ его ручья Воскресенки въ Бѣлую. Изъ онаго нынѣ совсѣмъ оставленнаго рудника доставили черную и кошблую свинцовую руду, рудожелтый свинецъ, нѣсколько свинцоваго лоску, свинцоваго шпату также и мѣдныя друзы, гнѣздами въ шаковомъ же камнѣ. Здѣсь нашли также зеркальной шпатъ бѣлой. Изъ онаго всего нынѣ въ семъ рудникѣ едва что найши можно.

Колывано-
воскресен-
ской за-
водъ.

У подошвы къ тому лежащей горы находится старой Демидовской мѣдной рудникъ Медвѣдской, мимо коего я проѣхалъ къ сѣверозападной сторонѣ къ спарому почти въ четырехъ верстахъ отъ Клеопинскаго рудника, а въ девяти верстахъ отъ Колыванскаго завода оплежающему Воскресенскому руднику. Онъ лежитъ на плоской, сланцовой, узкой известковапой горѣ, неподалеку отъ Воскресенки, и шутъ видно множество ширфовъ и развалившихся шахтъ и построенныхъ для работавшихъ шутъ людей домовъ. Здѣсь были три шахта, изъ коихъ два пущены на идущія отъ главнаго шахта на восточную и сѣверную сторону орты. Въ глубину выработано на 19 почти сажень, и гору пробовали во всѣ стороны прежде, нежели вознамѣрились оставить. Ибо руда, которая прежде состояла изъ мѣдной охры, и въ копорой по шомъ показывались серебристыя свинцовыя руды и прекрасной сизой серебромъ богатой Колчеданъ, также

также и Гланцовыя почки, сходились въ вели- Кольван-
кїя гнѣзда и слои. Но въ глубинѣ всѣ при- воскресен-
знаки исчезли. Между шѣмъ рудникъ оной до- ской за-
спавилъ великую добычу въ серебрѣ и множе- водѣ.
ство изъ онаго добышой руды переплавлено въ
Кольванскомъ заводѣ.

Осмащриваніе Локтевскаго рудника лежащаго
въ сторонѣ на Локшевкѣ на одинадцатой еще
верстѣ отъ Воскресенскаго опложилъ я до дру-
гова времени, и поѣхалъ опять назадъ на до-
рогу ведущую отъ Кольванскаго завода къ озе-
ру Кольванъ, оставивъ Клеопинской рудникъ
по правую, а прежде осмотренныя мною работы
по лѣвую сторону. --- Сверхъ сихъ мною описан-
ныхъ рудниковъ въ оной странѣ находилъсь без-
численное множество другихъ ширфовъ, и весь
хребетъ вдоль по Локшевкѣ для сегожъ ширфами
изрытъ. Но времени было очень мало дабы всѣ
оныя даже и маловажныя осмощрѣшь. Я отпра-
вилъ также сегожъ утра студента Соколова на
синюю сопку ради собиранія травъ, ибо я самъ
вознамѣрился ѣхать на Зміевыя горы. И такъ
подъ вечеръ могъ уже я въ возвратной путь
на оныя вступитъ. Но прежде нежели я оста-
влю Кольванской заводъ, намѣренъ въ краицѣ
описать упомянушыя мною шеперь высокія
горы.

Синяя сопка имя оное получила по той О такъ
причинѣ, что она почти безпрестанно, а наипаче называе-
предъ симъ отъ бывшей сырой погоды, покры- мой синей
ша вся какъ бы туманомъ и кажется изъ дали сопкѣ.
синею; высота оной горы чрезвычайная, одна-
Часть II. Е е кожѣ

Колывано-
воскресен-
ской за-
водъ, о
синей
сопкѣ.

кожѣ никакѣ съ снѣжными горами сравнена бытъ не можеть ; поелику не смотря на ея сѣверное положеніе , лѣтомъ снѣгу на себѣ совсѣмъ не имѣеть. По учиненному прежде сего Ассессоромъ Кейзеромъ Геометрическому ей измѣренію, должна отвѣсная ея высота отъ поверхности Бѣлаго озера, лежащаго уже на довольной высотѣ простираеться до двухъ сотъ сажень. Гора отовсюду окружена равнинами и начинается возвышашься въ шести или семи верстахъ отъ завода, но не весьма крушо. Вершина ея кончится прѣмя каменными сопками и на южной сторонѣ имѣеть она бугроватый и каменистый утесъ. Въ прочемъ поверхность ея не очень камениста ; но вся гора отъ самой подошвы до вершины и около лежащія горы, состоятъ изъ дрсвянаго гранита. Подошва ея простирается двумя хребтами до большой рѣки Бѣлой, текущей изъ высокаго хребта въ Чарышъ и рѣкѣ оной два ручья Солдашской и Синявку сообщающей. На западной сторонѣ соединяется съ оною горою своею подошвою такъ именуемая Колыванская гора. На оной испекаеть малая Бѣлая, а между упомянушою горою и синею сопкою имѣеть свое начало большей ручей Локшевка. Подошва горы такъ какъ и вся около лежащая страна покрыта сосновымъ и другимъ лѣсомъ, ростѣнія по оной по большей части уже пропали, и такъ я потерялъ весьма мало чрезъ то, что не могъ на гору самъ взойти. Однакожѣ мнѣ принесли одни цвѣшки, *Cortufa mathioli*, *Paraver nudicaule*,

caule, Pedicularis tristis, Peganum daurica, Кольвановоскресенская крѣпость 22 верстм.
 Potentilla fruticosa, и тому подобныя. Барбарисъ, о коемъ я уже упоминалъ, по всей горѣ растетъ въ великомъ изобиліи и приноситъ прекрасной плодъ; однако кусты не выше двухъ аршинъ. О прочихъ растѣніяхъ по большей части съ растѣніями хребта горы у Тигерека сходственными упоминашь я не намѣренъ. Выше упомянутый зайчикъ Lep. alpinus водится здѣсь также въ великомъ множествѣ, и Колыванскимъ жителямъ, по причинѣ рачительнаго ихъ сея горы для козьей и оленьей ловли посѣщенія, весьма извѣстенъ.

Дорога отъ Колыванскаго завода на Змеѣвыя горы весьма неудобопроѣзжаема, поелику частію должно было ѣхать по дикому хребту, гдѣ принуждены даже были на нѣкоторыхъ мѣстахъ ломать каменя, дабы проѣхать было можно. Не подалеку отъ ручья переправился я чрезъ малой ручей Колыванку, впадающій въ малую Локтевку, а по томъ чрезъ сію послѣднюю въ восьми верстахъ отъ завода слѣдуешь большой ручей Череланиха, гдѣ онъ весьма гористъ и горы покрыты лѣсомъ. Между горами переѣхалъ я чрезъ ручей Естифеевку и слѣдовалъ по томъ вверхъ по большой Локтевкѣ, чрезъ котую переправлялся до пяти разъ, и дорога сія весьма затруднительна: на конецъ пріѣхалъ я опять въ лежащую противу деревни Ганвиной на Корболихъ открытую и пріятную страну, по котой дорога шла до самыхъ Змеѣвыхъ горъ куда я къ утру доѣхалъ.

Тутъ пробыль я ради приведенія всего въ порядокъ до 9 Августа, десяшагожь по полудни побхаль я къ лежащему на Алеѣ въ 72 верстахъ отъ Змѣевыхъ горъ къ западной сторонѣ Локшевскому руднику называемому также *Алейской въ Локтѣ*, ибо онъ лежитъ при изгибѣ, коимъ Алей теченіе свое, направляющееся почти къ западной сторонѣ, перемѣняетъ и бѣжитъ на сѣверную сторону чрезъ степь въ Обь. --- Дорога шуда идетъ сперва чрезъ долину вверъхъ по Корболихъ въ сторону и чрезъ оную въ находящуюся одною версною выше истока оной деревню Алей, отъ коей и названіе свое получила; шупъ нашель я уже готовыхъ свѣжихъ лошадей; по шомъ держался я по большей части Алея, текущаго чрезвычайными кривизнами, и шупъ имѣющаго перьвое ровное мѣсто, которое кажешся далѣе также къ сѣверу простирается. Берега Алея покрышы лѣсомъ, въ коемъ множество бѣлаго шополя, но въ прочемъ во всей степи едва одну березу найши можно, простирающейся до деревни Гилевой. На семь пупи переѣхаль я чрезъ ручей Березовку, текущей съ оной стороны въ Алей, примѣчанія достойной ради шого, что за нѣсколько шомъ сажень выше его устья на лѣвомъ берегу Алея пріемлющаго шупъ въ себя малой источникъ, вырышо въ высокомъ сверху изъ глины такъ какъ и вся степь, а съ низу изъ слоями наноснаго песку состоящаго берегу различные превеликіе слоновые клыки, такъ же и прошція кости сего животноаго и другихъ

Деревня
Корболиха 18
верстѣ.

Деревня
Гилева 10
верстѣ.

малыхъ звѣрей. Открыли сіе нѣкоторыя рыбу Деревня Гилева. ловащіе мужики увидѣвшіе зубъ слоновый вы- сунувшійся изъ берега, и принесли на Змѣ- выя горы. По томъ тщательнo весь высокой оный берегъ изслѣдовали, дѣлая малыя шполь- ны, но нашли въ одномъ шолько мѣстѣ упомя- нушыя кости въ кучѣ, коихъ открытіе шоль- бѣ близкомъ отъ хребта мѣстѣ по истиннѣ примѣчанія достойно. Я видѣлъ найденную шупь челюсть, которая кажется бытъ отъ большаго вола. Одну же, которой изображеніе я здѣсь (листъ 6 фиг. 5 6) прилагаю, не знаю какому оную звѣрю присвоишь, ешлы она не принадлежишь къ Носорогу, что тѣ любители рѣдкостей, кои имѣють случай приложенное здѣсь изображеніе съ натуральными костями въ кабинешахъ сравнишь, разрѣшишь сіе могутъ. Весьма явные на оной признаки суть глубо- кія съ глазурными проросши ямы верхъ зуба составляющими, при томъ ради опмѣнной ве- личины ни какому изъ малыхъ звѣрей принад- лежать не могутъ какъ токмо Носорогу.

Въ сторонѣ Гилевой лежишь состоящая Устьянц- кая 14 верстѣ. изъ сѣраго камня, совершенно открытая гора *Коморская* именуемая; изъ коей вытекаеть не большой ручей *Шолчиха* въ Алей воды свои из- ливающій и гора сія соединена съ простираю- щеюся въ сторону высочайшею горою *Устьянцо- вой*. У подошвы оной лежишь надъ Алеемъ изъ принадлежиши дворовъ состоящая деревня по и- мени ея проименованная, гдѣ опять были для насъ пригошвлены лошади. Позади деревни,

Локшев-
ская дере-
вня 30
верстѣ.

не въ дальномѣ отъ оной разстояніи у подошвы горы находятся два плоскіе черною краскою покрышые камня. На коихъ можешъ бышь что ни есть въ память изображено или написано было. --- Въ десяти верстахъ отъ Устьянцовой горы премѣняющся горы въ высокую ровную иловашую и довольно сухую степь. На оней высокія мѣста занимаетъ опять гороховое дерево, а низкія поросли великимъ множествомъ солодкового корню; здѣсь цвѣла также синяя осенняя вѣтреница имѣющая сходство съ Сибирскою. Во многихъ мѣстахъ сей степи вдоль Алея видны Чудскіе могильные курганы, изъ складенныхъ кучами каменье въ состояще и почти всѣ уже разрышые. Но холмы начинающъ опять возвышашся и составляютъ малой пріямной хребетъ къ деревнѣ Локшевкѣ простирающійся, въ которую я еще до захожденія солнца прибылъ.

Слѣдующимъ утромъ прежде всего посѣтилъ я цѣлою почти верстою выше деревни находящейся Ивановской ширфѣ, гдѣ была добываема мѣдная зеленая руда съ желѣзистымъ карандашемъ въ известковомъ гладкомъ сланцѣ. Въ ономъ мѣстѣ водится ужасное множество змѣй, и мнѣ показывали нѣкоторыя выдавшіеся углы камней, на коихъ находились гладкіе и какъ бы шлифованные желобки, и какъ бы пальцами начерченные, кои по общимъ всѣхъ рудоконпашелей словамъ производящъ отъ змѣй, привыкшихъ на иныхъ мѣстахъ тереться или въ задъ и въ передъ ползашъ. --- По томъ поѣхалъ я

на

ва Алейской мѣдной рудникъ лежащей отъ де-
 ревни въ трехъ верстахъ нѣсколько оной ниже Алейской,
Локшев-
ской руд-
никъ.
 и въ сторону отъ Алея. Первое шуръ гла-
 замъ представляется на 153 сажени въ длину,
 ширины не равной, и не глубже полуторыхъ
 сажень проведенной по жилѣ Чудской разность,
 изъ коего негодный камень выброшенъ на
 обѣ стороны. Изъ онаго видно, что спа-
 робышныя рудокопатели сея страны шуръ
 и долговременныя и превеликія употребили
 труды, и работа сія была ошправляема вели-
 кимъ числомъ народа. -- Сіи древніе слѣды по-
 дали поводъ къ опущенію во времена Демидов-
 скія въ самой срединѣ всей работы на жилу
 шахта. На сѣверномъ концѣ начатъ другой
 шахтъ. Тамже нынѣ находится новой шахтъ,
 которой разработали въ глубину съ прокопами
 почти на 19 сажень и подходятъ оршами къ
 жилѣ. Она показывается пошдиною въ полса-
 жени и склоняется во внутрь почти на 66 гра-
 дусовъ, простираясь къ западу. Судя по древ-
 ней работѣ должна она простирается весьма
 далеко, такъ что въ изобильномъ полученіи
 руды сомнѣваться не должно. Руда находится
 въ разсѣдшемся известковомъ, мергеловомъ
 сланцѣ и состоить по большей части въ пре-
 красной богатой мѣдной лазури и нѣкошоромъ
 количествѣ зелени, вшекшей въ камень шако-
 го же рода, и при ономъ содержится такъ же во
 множествѣ красной вапъ а въ глубинѣ из-
 рядной сѣрой мѣдной колчеданъ. Новая рабо-
 та начата была ради Сузунскаго мѣдиплавле-
 нія,

Алейской
Локшев-
ской руд-
никъ.

нiя; а какъ руда богата и приноситъ отъ 8 до 25 процентовъ мѣди сверхъ издержекъ, того ради въ разсужденiи сего не можно найши выгоднѣйшаго рудника. Но руды при выплавкѣ не можно распопить безъ калчадану, къ чему мышьяковой колчеданъ Колыванскаго Хребта и Пихшовскаго мѣдный весьма годенъ. -- Нынѣ въ самой глубокой ямѣ ради недостатка движенiя воздуха и воды, копорой насосами болѣе удержатъ не можно, не работаютъ, такъ что я не могъ далѣе спуститься какъ на одиннадцатъ сажень. Однако же поелику добыванiе руды продолжатъ спараются, того ради и хотятъ пробить новой шахтъ и на оной поставитъ лошадьми дѣйствующую машину.

Удивительно, что древнiе рудокопатели, изъ какого бы они народа ни были, могли съ здѣшними столь трудно плавящимися рудами управляться. Однакожъ они по истиннѣ не стали бы не имѣя изряднаго выигрыша столь продолжительныя отправлять работы. Находясь слѣды, что они руду выплавляли не въ дальномъ отсюда разстоянiи начали. Ибо при находящемся почти въ двенадцати верстахъ по ту сторону Алея Золошускинскомъ ширфѣ лежащемъ между рѣчкою Золошухою и скрывшеюся въ землю не подалеку отъ Алея и почти въ трехъ верстахъ отъ первой степною рѣчкою, находятъ не токмо старые ширфы, но и множество черепьевъ изъ крѣпкой въ огнѣ глины, оставшихся отъ плавильныхъ горшковъ древнихъ плавильщиковъ. Они добывали такъ же тамъ

на

на плоской и разсѣдшейся горѣ мѣдную руду, Локшев-
ская де-
ревня. находящуюся тамъ съ желѣзистою охрою и шпатоми содержащую въ себѣ нѣсколько свинцу и серебра. --- Безъ сомнѣнiя находящiеся здѣсь по всей степи каменные могильные курганы принадлежатъ къ симъ же жителямъ.

Я долженъ еще упомянуть, что также и на оной степи около Алея водятся большаго рода земляные зайцы, коихъ я около Иртыша совсемъ не видалъ, гдѣ напротивъ того оныя малаго рода съ трехпалыми задними ногами по пещанымъ мѣстамъ столь обыкновенны. --- По ту сторону Алея начинается здѣсь не подалеку отъ деревни Локшевки Алейской сосновой лѣсъ; кошорой есть спрывокъ Шулбинскаго лѣсу и простирается отъ Иртыша сюда къ сѣверовосточной сторонѣ; въ ономъ должно находиться весьма соленое озеро и отъ онаго простирающаяся къ Алею соленая равнина, коей многiя мѣста покрыты горькою солью.

Осмотрѣвъ такимъ образомъ лежащiй къ Змѣино-
горская
крѣпость
72 вер. полудню рудникъ поѣхалъ я по старой дорогѣ назадъ къ Змѣевымъ горамъ, куда я прибылъ во время. --- Теперь все мое упражненiе было изслѣдовать состоянiе здѣшняго столь важнаго и превосходнаго рудника, описанiе коего какъ важнѣйшее намѣренъ я включить здѣсь при концѣ.

Змѣевская гора по справедливости заслу- Описанiя
Змѣевой
горы. живается быть названною главою всѣхъ доселѣ извѣстныхъ Сибирскихъ рудниковъ, коея и для хорошаго ея изслѣдованiя и описанiя съ большею точностiю требуется гораздо болѣе свобода-

Описание
Змѣевой
горы.

го времени, нежели сколько путешествующей на сіе употребить можеть. Однако опишу я здѣсь обстоятельно то, что я частію самъ видѣлъ, отчасти по собраннымъ извѣстіямъ увѣдомился, и за что я особливо тамъ главное надзираніе имѣющаго г. Обербергмейстера Лейбе благодарить долженъ.

Содержаніе рудъ горы сея купно съ находящимися на оной Чудскими ширфами уже съ 1732 года извѣстно; однакожъ въ первый разъ въ 1745 году была на оной предпринята учрежденіемъ брегадира Бейера порядочная рудоконная работа. Сія гора получила названіе свое отъ невѣроятнаго множества змѣевъ, кошорые здѣсь находились какъ прежде, такъ и въ первые годы построенія заводовъ, но однако теперь по многлюдномъ населеніи онаго мѣста весьма уменьшились. --- Отъ Иртыша къ сѣверу отстоитъ она по малой мѣрѣ на 95, а отъ рѣки Оби текущей отселъ на сѣверовостокъ на 150 верстѣ. Въ разсужденіи теченія и сильной быстроты всѣхъ въблизи находящихся ручьевъ и рѣкъ лежитъ Змѣевая гора довольно высоко на Алтайскихъ горахъ, а отъ равнины, въ которой хребетъ горъ къ сѣверовостоку пропадаетъ, имѣетъ она разстоянія около ста верстѣ, въ срединѣ между высокими крутыми и разсѣвшимися горами шечетъ ручей Корболиха въблизи мимо Алея, у коего одна часть изъ извести и шиферу состоитъ. Сіи послѣднія горы сколь ни дики и суровы бытъ кажутся, однако какъ явствуетъ изъ выше уже описанныхъ

ныхъ рудниковъ на Корболихъ лежащихъ, что имѣютъ такъ же и сіи хорошія и сходствующія съ шѣми, кои найдены въ самой Змѣевой горѣ хотя собою не столь крѣпкія и не столь богатая руды.

Описаніе
Змѣевой
горы.

Змѣевая лежитъ особо отъ всѣхъ около лежащихъ горъ, въ концѣ одной долины, которая до Корболихи уростирается. Она имѣетъ за собою на сѣверовосточной сторонѣ высокой бугоръ Караульной называемой, которой состоитъ изъ глухихъ горъ при подошвѣ, коихъ вытекаютъ изъ болота за при вершны отсюда малинкой ручеекъ по выше показаннымъ причинамъ Змѣевка называющійся и окружаетъ Змѣевую гору съ восточной и Югозападной сторонъ, а по томъ на западъ къ Корболихъ свое теченіе имѣетъ. На западной сторонѣ лежитъ разсѣвшаяся сланцовая гора, которая отъ Змѣевой горы отдѣляется на востокъ простирающеюся долиною и щетно разработана. -- Самая Змѣевая гора отъ подошвы главной щольны, видимую оной линію основанія составляющей и не много выше поверхности воды смежнаго ей ручья Корболихи возвысившейся, считая и вершину горы имѣетъ она болѣе тридцати саженъ перпендикулярной высоты, и довольно отлога, выключая южной и западной сторонъ, гдѣ скалъ круче и высокая часть горы окружена скалами, такъ какъ и на югозападъ отъ онаго вышедшій хребетъ, около коего Змѣевка обтекаетъ, гористъ и каменистъ.

Почти вся Змѣевская гора подобна великому горамъ покрытому сланцовому ярусу, которой состоитъ изъ множества богатыхъ рудъ содержащихъ въ себѣ золото, серебро, мѣдь, свинецъ также олово, арсеникъ и сѣру. Хотя сія стоящая жила имѣетъ два отдѣленія, которыя на наружности плоскою отъ сѣвера къ югу простирающеюся измененностію или долиною, а въ самой горѣ сланцовымъ хребтомъ совершенно раздѣлены, однако оба сіи яруса имѣютъ въ своемъ общемъ состояніи и во всемъ существѣ споль совершенное сходство, что по справедливости можно заключить, что они сперва одну гору составляли, но можетъ быть сильными дѣянїями природы разорваны и другъ отъ друга отдѣлены. Лежащая часть сего яруса состоитъ изъ великія горы роговаго камня, которая съ неправильными бухсами, порогами и усшупами равномерно падаетъ. Висящая же сторона имѣетъ тяжелой и твердой шпатель, которой сланцовая гора заключаетъ. На роговомъ камнѣ лежатся руды споячими жилами, гнѣздами горизонтальными жилами и въ россыпяхъ шакъ, что обыкновенно хвостъ или конецъ рудной жилы имѣющей богатѣйшее и лучшее свойство нежели самыя руды и почишающійся между рудами болѣе способнымъ къ содержанію, лежитъ около онаго. Но однако роговой камень, на коемъ руды лежатъ, заслуживаетъ сіе имя въ прямомъ минералогическомъ смыслѣ, и подобенъ по большой части свойствомъ своимъ крѣпкому кремню; хотя въ немъ случается боль-

большой булыжникъ, которой гораздо крѣпче и подобенъ чистѣйшему песочному камню. Цвѣтомъ онъ съ верьху изъ желта, а съ низу бываетъ свѣтлосѣрой или шемный и синевашый. Въ близи рудъ находящъ также особливо оной въ большихъ круглякахъ и гнѣздахъ орудѣшаго усыпаннаго и усаженнаго многою серебряною прочерною даже въ самомалѣйшихъ скважинахъ также и чистымъ золомомъ и серебряными листочками перемѣшена и обогащена. Равной оному роговой камень, которой какъ кажется содержитъ въ себѣ арсеникъ, составляетъ одну часть добываемыхъ рудъ.

Шпатъ, изъ коего состоитъ висящая часть, весьма жестокъ и крѣпокъ, сѣраго и бѣлаго цвѣшу и необыкновенной шжести. Большая часть онаго орудѣла и его находящъ смѣшеннаго съ богашѣйшими рудами. На послѣдокъ сланцовая гора покрывающая шпатъ, обыкновенно сверьху разноцвѣшна и мягка, во глубинѣ же шверда и сѣра или черновата. Она содержитъ часто свинцовый просѣдающій колчеданъ и весьма водянаго свойства, шакъ что великую предосторожность употреблять должно, чшобъ не очень далеко въ нее копаться, и должно благодарить единому шолько попеченію, съ которымъ сланецъ при работѣ просверливаніемъ извѣдываютъ, прежде нежели въ оную войши отваживаются, и что горная работа даже въ самой глубинѣ ведется столь сухо, что пошребно малое число ручныхъ насосовъ, для содержанія оныхъ въ сухости.

Описание
Змѣевой
горы.

Описание
Змбевой
горы.

Черезъ шпашь отъ висящей до лежащей стороны садятся различныя гнѣзда и мѣста всякихъ рудъ; находятся также такія прожилы сланцовыя, кои цѣлой ярусъ до самаго роговаго камня вкось прорѣзываютъ. Спольш великая въ двѣ сажени шириною изъ свинцоваго сланца состоящая жила найдена въ глубинѣ на двенадцать саженъ, копорая въ 24 саженьхъ съ роговымъ камнемъ, гдѣ онъ въ великомъ изобиліи, соединилась. Въ верхнемъ отдѣленіи яруса, на копоромъ внизу упомянутыя комисіонныя работы положены, идешь роговой камень почти въ глубину, а шпашь также и руда находятся здѣсь не очень изобильно. Между роговымъ камнемъ и шпашомъ лежали на восемь и глубже даже до десяти саженъ богатая охра и желтая руда. Такимъ же образомъ при нижнемъ отдѣленіи между роговымъ камнемъ и бѣлымъ шпашомъ найдена была одна жила охряной руды на 38 саженъ длины и на 10 саженъ ширины, въ глубину же до 11, между коимъ и роговымъ камнемъ лежитъ на одинъ аршинъ бѣлая глина, а глубже подъ нею видно было великое число шпашу и колчедановой руды. И вообще руды съ наружи въ глубину отъ 20 до 30 саженъ находятся въ самомъ большемъ количествѣ и самородными металлами по большой части были обогащены; напротивъ того въ большей глубинѣ попадаются не столь богатыя и не столь совершенныя руды и весьма мало слѣдовъ чистаго золота: стоячія жилы въ сей глубинѣ кажется состоятъ всѣ изъ черносѣрой

носѣрой шпатовой руды, небогатой колчедановой руды съ сильнымъ блескомъ и орудѣлой роговой руды, гдѣ только разсѣлины и ямины наполнены богатою рудою.

Описаніе
Змѣевой
горы.

Прежде нежели я стану описывать различные прекрасные роды рудъ, въ изобильной Змѣевской горѣ отчасти прежде найденныхъ, а отчасти нынѣ находимыхъ и въ ломкѣ состоящихъ, опишу я значнѣйшія части съ 1745 года заведенныхъ рудоконныхъ работъ; изъ чего частію явствуешь важность работы, частію и положеніе различныхъ рудъ опредѣлился. --- Здѣшніе рудники такъ какъ и самыя руды по свойству своему раздѣляются на верхніе и нижніе.

Между верхними щитаются такъ называемые Коммисскіе рудники старѣйшими, и имѣютъ названіе свое по тому, что они начались во время учиненной 1745 года при бригадирѣ Бейерѣ надъ Демидовскими рудниками комисіи. Старой такъ названной Чудской ширфѣ, которой произошелъ отъ лежащей на наружѣ богатой охры и опустившейся въ оный около 10 сажень, подалъ къ оному случай, какъ я прежде объявилъ; и я буду говорить обстоятельно о здѣсь найденныхъ слѣдахъ оныхъ работъ. --- Первая шахта называемая Коммисская лежитъ чрезъ роговой камень въ глубину и далѣе прошла чрезъ шпашныя руды; а понеже тогда еще не думали, чтобъ руда глубже могла просшираться, то не щадя находящагося шухъ лѣса шахту сію начали обрабатывать на подобіе колодезей въ
низъ

Описаніе
Змѣвской
горы.

низѣ перпендикулярно и руды доставать, причемъ учинены нынѣ подѣ именемъ Коммисскаго разноса отправляемыя большія дневныя работы. Изъ шахты прорыты разныя мѣста и два по углубленнымъ слоямъ болѣе углублены были, отъ коихъ равнымъ образомъ по нѣкоторымъ мѣстамъ работано было и изъ одной въ другую слѣдующую шахту Надеждою наименованную прокопались, въ другой же имѣющей глубины около осми сажень найдено много серебра и мѣди.

Шахта Надежда начата въ 1759 году и прорыта была напередъ чрезъ каменистую бѣлую землю, по томъ чрезъ шпашъ, на 13 сажень до шпольны шого же имени, которую въ шожее время отъ Змѣвки въ девятомъ часу въ верхъ прорыли чрезъ иловашую и рыхлую землю, чрезъ сѣрой и черноватой сланецъ, на послѣдокъ чрезъ роговой камень на 75 сажень для избѣжанія воды и для полученія въ рудникъ свѣжаго воздуха. -- Еще до сего были двѣ шахты одна на югъ отъ сего около семи сажень, а другая на воспокъ около девяти сажень глубиною, въ коихъ ничего кромѣ красноватой каменной земли не нашли, изъ нихъ одна въ 1759 году зарыта и на оной построенъ бастионъ.

Сіи вышшія работы простираются во глубину около тришцати сажень, гдѣ руды порядочно вышли. Также во время различныхъ какъ здѣсь, такъ и въ нижней части горы производимыхъ работъ, не могли найти никакого между оными и нижними богатыми рудами сход-

сходства теперь обрабатываютъ только остав-
шейся между старыми безъ работы рудникъ Описание
Змѣевой
горы.
съ верьху прямо во глубину, изъ коего доста-
ютъ всегда много руды и находятъ гораздо
богатѣйшій роговой камень, коего употребленіе
нынѣ извѣстно, нежели въ прочихъ. Здѣлали
также прокопъ въ лежащую сторону и нашли въ
роговомъ камнѣ хорошія руды гнѣздами и мѣ-
стами.

Нижнія работы приняли свое начало въ
1748 году, когда двумя шахтами 1 и 2 Номеръ на-
зываемыми пробилась на старыя Чудскія работы,
въ шпашѣ и охряной рудѣ состоявшія, которыя
онимъ открылись подѣ отдѣленіемъ яруса, и
въ то же время отъ Змѣевки, дабы избавишься
вседневной воды, получить свѣжій воздухъ и
шѣмъ прорѣзашъ гору, такъ называемою подряд-
ною шпольною, которая отъ 12 до 14 сажень
въ глубину просиращается, проведена подѣ горою,
чрезъ лежащую сторону то есть чрезъ крѣпкой
роговой камень на 59, а по томъ чрезъ шпашѣ и
колчедановую руду на 14 сажень шпольна. ---
Дабы для вышеупомянутыхъ обѣихъ шахтъ,
изъ коихъ достаютъ почти безпрестанно ру-
ды, не изходило на спроеіе много лѣсу, то
начали копать съ наружи прямо въ нушрь, ко-
торая работа еще и по нынѣ во всѣ стороны
и въ глубину при весьма богатомъ доставаніи
руды продолжается, не взирая на то, что
ходъ уже на восемьдесятъ сажень въ длину, отъ
20 до 30 въ ширину, отъ 14 до 15 въ глуби-
ну просѣченъ.

Описание
Змѣевой
горы.

Въ 1749 году была проведена къ Змѣевкѣ такъ называемая Луговая шпольна, которая на малинькомъ лужку начинается, отъ коего и имя она получила, и которая нѣсколько глубже нежели подрядная шпольна, между югомъ и востокомъ простирается насупротивъ шахтъ подъ 2 номеромъ на 140 сажень длиною. Она проведена на 90 сажень сквозь сланецъ, на 24 сажени сквозь шпатъ, на 10 сквозь охру и зеленя шпатовыя руды, на 11 сажень сквозь пусшой шпатъ и на конецъ доходитъ до бѣлой каменной земли. Изъ сея шпольны и отъ нея зависящихъ рудоконныхъ отнорковъ добывалась прежде сего весьма богатая и славная руда.

По томъ въ 1753 году далѣе къ востоку нежели другія шахты здѣлана одна проходная шахта съ дѣйствуемою одною лошадыю, подъемною машиною, для доставленія свѣжаго воздуха: ибо тогда работа уже далеко простиралась, и для удобнѣйшаго доставанія руды между сею шахтою, также подрядною и глубокою шпольнею, о коей я скоро упомяну, производятся величайшія и важнѣйшія работы въ глубину отъ 28 до 30 сажень простирающіяся, изъ коихъ тѣ, кои называются Шировскими и стрѣшными, особливо славны по причинѣ многой и богатой руды, но еще и неисчерпаемы.

Сія проходная съ машиною шахта послѣ того оставлена, и чшобъ приблизиться къ глубокимъ работамъ, начата *Преображенская проходная шахта*, которая съ находящеюся шуть перпендикулярною шахтою въ глубину на 30 сажень

женѣ проспирается и нынѣ особливо служимѣ Описаніе
Змѣевой
горы.
къ добыванію руды.

Напослѣдокъ въ 1754 году начали рыть глубокую главную шпольну названную *Штол* на *Іоанна Крестителя* отъ югозапада подъ горою, которая въ 1758 году кончена. Она глубиною 32 сажени, въ длину имѣеть до 585 сажени, снабдѣна пятью продушинами въ надлежащемъ другъ отъ друга разстояніи и открывається своимъ главнымъ отверстіемъ на Корбодихѣ въ близи истока маленькаго ручья Змѣевки. Посредствомъ сея шпольны прорѣзывающей все подземное строеніе не только всѣ подъ оную находящіяся многочисленныя работы (изъ коей прежде вода дорогимъ способомъ ручными насосами въ выше лежащую шпольну поднимается) совершенно отъ оной освобождены и всему руднику доставленъ свѣжій воздухъ, но также и внутреннее сложеніе Змѣевой горы сдѣлалось болѣе извѣстнымъ и путь къ глубочайшимъ работамъ открытъ. Ивановская шпольна прорыта сквозь черноземъ, красновашую глину и иловашую землю на 315 сажень, далѣе на 100 сажень сквозь красновашой сланецъ, по шомъ 83 сажени сквозь роговой камень, на 70 сажень сквозь шпатъ и колчедановую руду на 5 сажень сквозь пустой шпатъ и напослѣдокъ 22 сажени сквозь сѣрой и черной сланецъ.

Всѣ, выше шпольны *Іоанна Крестителя* и на ей горизонтально лежащія безчисленныя и различныя работы вмѣстѣ соединяющіяся и во

Описание
Змѣвой
горы.

всѣ спороны сквозь и къ рудамъ проведенныя обстоятельно описывать до моего намѣренія не касается, по елику они пребують пространнаго изъясненія : но я предпріялъ только описать главнѣйшіе. --- Сюда принадлежитъ теперь еще въ 1759 году вырытая *Шахта Святаго Николая Чудотворца*, болѣе къ югу нежели спарая проходная шахта, а отъ подрядной шпольны къ востоку склонившаяся, въ коей обрабатываютъ мѣдную шпашовую и колчедановую руды, кои лежали какъ слои, но когда оныя изъ глубины около 20 сажень вынуты, то большая часть работъ обваливается. — Есть также между двумя шпольными луговою и подрядною отъ Змѣвки одна разработка далеко въ гору проведенная, чтобы оныя совершенно заключить. Но понеже въ немъ ничего кромѣ марказитнаго сланца и каволока, въ вапѣ лежащей друзы и свинцоваго лоска не нашли, то за шѣмъ оное оставлено и служило съ того времени вмѣсто пороховаго анбара.

Теперь приступлю я къ глубочайшимъ рудникамъ. Въ 1764 году довели съ продолженіемъ оныхъ подъ главною шпольнею не далѣе какъ до такъ называемой *Благовѣщенской шахты*, слѣдовательно съ поверхности въ низъ до сорока сажень. Но по разумному установленію съ 1759 года надъ здѣшними работами опредѣленнаго господина оберъ Бергмейстера Лейба при продолженіи выгодныхъ верхнихъ работъ руды по ихъ положенію постепенно съ удвоенными шахтами доставляющими изрядное круговое дви-

движеніе воздуху въ самыхъ глубочайшихъ рудникахъ начали прокапывать и уже достигли до 80 сажень Перпендикулярной глубины. Еще находясь руду, ежели когда прокопають по положенію слоевъ болѣе ша сажень въ глубину, хотя не такъ богашую и не столь совершенную, но однако всегда одинако изобильную; при томъ намѣреваются съ новою надеждою работу въ глубину продолжать. Но поелику великое разстояніе проходной шахты какъ и добываніе рудъ, такъ и привозъ для спроеія лѣсу дѣлаешь столь медлительнымъ, что одно бревно пребуешь времени, чшобъ только опустить съ верху въ глубокой рудникъ 24 часа, то построена нынѣ на самыхъ глубокихъ рудникахъ новая проходная шахта съ машиною, кошорою дѣйствующей лошади и кошорая во время моего тамъ пребыванія уже была проработана болѣе нежели на 30 сажень въ глубину, и простиралась сквозь водяныя сланцовыя горы, и только старались изъ главной шпольшны въ нее прорыться для дальнѣйшаго продолженія работы.

Лежащія подъ Ивановскою шпольшною одна за другою ямы называются, какъ они по порядку по двѣ слѣдуютъ, такъ: Благовѣщенская и Семеновская; Архангельская и Рожественская; продолженіе Архангельской и Крещенская; Ивановская и Никишинская; Порошинская и Ирманская; Адамовская и Павловская. Ямы сіи между собою прокопами и оршами соединены, и выходятъ въ стороны, ради исканія руды,

Описаніе
Змѣвой
горы.

пробитыми въ шпольны оршами. Все онаго рудника глубокое строеніе ведено съ шолкимымъ порядкомъ и искусствомъ, что можешь служишь примѣромъ удоборасположеннаго рудника. При немъ та удобность, что ямы по причинѣ крѣпости руды и швердости камня гору составляющаго не нужно укрѣпляшь подставками. Оныя разрабашиваютъ круглыми и гораздо пространными, такъ какъ и всѣ изъ оныхъ проводимые прокопы и оршы, дабы шѣмъ удобнѣйшее воздуху доставишь прохожденіе; чрезъ что также, въ самыхъ глубокихъ отноркахъ шполь же можно удобно дыхашь, какъ и на поверхности земли, и пороховой по выстрѣлѣ дымъ не причиняешь ни какого неудобствія. Машинныя мѣста также пространны и оное надъ самую глубокую Адамовскую ямою подобно изрядно здѣланной подземной залѣ, кошорой въ столь глубокомъ положеніи не малое доставляешь удовольствіе. --- Въ сей глубинѣ не можно иначе продолжашь работу, какъ порохоми; поелику уже и въ вышшихъ мѣстахъ весьма мало работають орудіями, но по большей части принуждены вырывать порохоми, шо его въ здѣшнемъ рудникѣ ежегодно исходишь отъ пяти до шести сотъ пудъ.

Описаніе
рудъ Змѣ-
евской
горы.

Руды добываемыя до нынѣ въ ономъ рудникѣ, были не върояшнаго почти разнообразія родовъ. Примѣченныя до нынѣ въ превеликомъ пространствѣ сего рудника самородныя мешаллы сущь, сколько могъ я извѣдашь и усмотрѣшь изъ хранящагося въ Змѣиногорскомъ

про-

пробирномъ домѣ, собранномъ раченіемъ часно упоминаемымъ начальникомъ онаго рудника, пре-
 краснаго собранія шшувовъ, слѣдующіе.

Описаніе
рудъ Змѣ-
евской
горы.

Самородное золото, было находимо наиболѣе въ верхней части Змѣевской горы, въ пространствѣ отъ поверхности горы до десяти сажень, гдѣ руда была богатѣйшая, содержащая чистое высококачественное цвѣшу, въ роговомъ камнѣ, сърой охрѣ, и горной Синевѣ. Находимое же глубже десяти сажень, оно было весьма блѣдно и смѣшено съ различнымъ количествомъ серебра, такъ что часто на одномъ шшувѣ было трехъ и болѣе цвѣшувъ. Оно попадалось въ разнообразныхъ кусочкахъ различной, но никогда довольно большой величины, налетѣлое толстыми или тонкими листками, и на концѣ подобное серебрянымъ волосамъ, которое обыкновенно очень блѣдно и съ серебромъ смѣшено было. Иногда бывало оно смѣшено съ сѣрыми и мышьяковыми частицами. Во многихъ серебряныхъ рудахъ столь нѣжными содержалось оно крупинками, что едва можно было помощію увеличительнаго стекла его примѣнить; и естли то правда, что обруденѣлаго золота не бываетъ, то должно оно во всѣхъ здѣшнихъ рудахъ находиться самородно въ видѣ мѣлкаго порошка въ нихъ разсыпанное, ибо все серебро сего рудника кажется золотоватымъ. Чистое золото явнымъ находятъ по большей части въ здѣшнемъ роговомъ камнѣ и въ бывающемъ въ ономъ мѣлкомъ пещаномъ камнѣ; также и на шпатѣ, въ Заландѣ или вапѣ; въ сѣрой охрѣ и богатой горной

Описание
рудъ Змѣ-
евской
горы.

ной синевѣ, изъ коихъ послѣднихъ двухъ родовъ между лежащими на поверхности горы рудами находили, какъ сказываютъ, почасту шшuffy, покрышыя почти совершенно золошымъ блескомъ. Находятъ еще самородное золото въ вапѣ, при гласберцѣ и Вейсгилденѣ въ разсѣлинахъ, такъ же въ черномъ желтякѣ и въ обыкновенной шпашовой и Колчеданной рудѣ. Черноземъ Змѣевой горы на низу, а особливо на той сторонѣ лежащей, надъ кошорою руды выходили наружу, будучи вымытъ, оспавлялъ золошой порошокъ, чему дивиться не должно, ибо золошья частицы неомѣнно должны бытъ водою сносимы съ верхней части горы на черноземъ.

Самородное серебро содержитъ въ себѣ обыкновенно нѣсколько золоша и бываетъ находимо большими и малыми кусками, сросшимися рожками и дощечками, толстыми и тонкими (иногда на разбивное книжное серебро похожими) листками и *налетѣлостію* и наконецъ на подобіе серебряныхъ волосовъ въ друзахъ и разсѣлинахъ. Оно обыкновенно находится въ роговомъ камнѣ, шпатѣ, разныхъ рудахъ шпашовыхъ, Колчеданныхъ и мѣдныхъ богашаго серебра содержанія, такъ же Зальбандѣ и вапѣ. Богатѣйше роговаго камня кругляки всегда большую часть содержащагося въ нихъ мешалла и мѣютъ самороднаго серебра въ налешѣлыхъ почасту чрезмѣрно тонкихъ листахъ. Въ верхней части рудника нашли также на вапѣ налешѣлыя сверхъ мѣдной зелени самороднаго

наго серебра листья --- Волосовое серебро ни когда не бываетъ толсто, и попадалось по большой части въ серебряной ортѣ, находящейся на западной части рудника при главной шшольнѣ, такъ же и въ восточной Широковской и Андреевской работѣ, кои не глубже прищипаши сажень. Оно обыкновенно смѣшено съ чернью или бѣлою. --- Находящаяся также черныя рогосланцовыя руды съ самороднымъ листовымъ серебромъ, найденныя въ Вознесенской ямѣ, гдѣ они выламывались изъ чернаго шифера. Въ самыхъ глубокихъ работахъ попадаетъ еще и нынѣ, хотя и рѣдко, налетѣлое серебро въ Калчеданныхъ рудахъ и роговомъ камнѣ.

Самородная мѣдь попадалась, въ мешальномъ видѣ и малыми кусочками разной фигуры, только въ верхней части Змѣевскихъ горъ, въ Коммиссіонской шахтѣ, и въ шахтѣ Надежда называемомъ, въ бѣломъ и зеленомъ вапѣ и въ ошдѣляющей жилы отъ горнаго камня веществѣ, также и въ зеленыхъ серебряныхъ и мѣдныхъ шпатовыхъ рудахъ, и она всегда въ себѣ содержитъ нѣсколько серебра. Попадались также весьма тонкими листками налетѣлыми на шпату, гнѣздами между прочими шпатовыми рудами въ жилахъ во внутрь склоняющихся.

Обыкновенныя и рѣдкія руды серебра, находящіяся въ Змѣевскихъ горахъ, суть слѣдующія.

Шпатовыя руды, въ коихъ все множество шпата, покрывающаго всю жилу, различнымъ образомъ превратилось, находящаяся весьма раз-

Описание
рудъ Змѣ-
евской го-
ры.

лично цвѣту и содержанія, и составляющѣ почти самую большую часть добытой руды. Они бывающѣ сѣры, черноваты, зеленоваты, красны или также изпещрены желтыми и красными разщелинами, кои послѣднія и черныя принадлежатѣ къ богатѣйшимъ. Руды сіи въ сплавкѣ крѣпки, и переменяются въ разсужденіи содержанія отъ трехъ до тридцати золотниковъ серебра въ пудѣ. Между наружными рудами попадались также шпашовыя руды сѣлазурью, зеленью и самородною налетѣлостію, содержащія отъ семидесяти до осмидесяти золотниковъ. Но глубже шести сажень были они уже убожѣе. -- Въ верхнихъ работахъ находилась также зеркальный шпашъ сѣ мѣднымъ колчеданомъ, зеленью и лазурью.

Колчеданныя руды находятся частію особливо, частію въ шпашѣ просядающія и составляющѣ со шпашовыми большую часть добываемой руды. Они по большой части въ выплавкѣ весьма крѣпки, и тѣмъ крѣпче, чѣмъ болѣе въ себѣ содержатѣ шпашу и бленды, и оставляющѣ много выгорокъ. Обыкновенное ихъ нынѣ содержаніе бываетѣ отъ четырехъ до осми фунтовъ свинца и отъ трехъ до четырехъ золотниковъ серебра въ пудѣ. Но чѣмъ глубже, тѣмъ становящяся болѣе они смѣшаны сѣ блендою и бѣднѣе, такъ что въ глуболежащихъ ямахъ содержатѣ серебра не много болѣе золотника. Напротивъ того въ глубинѣ на тридцать сажень попадались колчеданы, которые содержатѣ до тридцати золотниковъ

ковъ. Въ сѣверной оршѣ и въ проведенныхъ отъ его побочныхъ прокопахъ находился въ ма-лой глубинѣ прекрасной, фіолетовой блестящей легкоплавящейся и отъ 12 до 15 золотниковъ серебра содержащей серебряной Колчеданъ.

Описание
рудъ Змѣ-
евской го-
ры.

Серебристый мышьяковый Колчеданъ, попадался самородный и въ шпашѣ просѣвшій въ глубочайшихъ прокопахъ верхней работы между роговымъ камнемъ и сѣрою шпашовою рудою, и содержалъ отъ 10 до 12, а иногда и до двашцапи золотниковъ серебра. --- Въ нижнихъ глубочайшихъ работахъ попадаетъ въ пустыхъ череповашыхъ, почасту весьма великихъ друзахъ сѣрной Колчеданъ, которой до 14 фунтовъ сѣры и трехъ золотниковъ серебра въ пудѣ содержитъ.

Богатой роговой камень можетъ также быть къ главнымъ рудамъ причисленъ, въ разщелинахъ онаго глазами можно видѣть серебряную налѣтѣлую чернь, или мѣлкой бѣлой желшакъ, или листовое самородное серебро. Въ семъ камнѣ содержится отъ трехъ до 25 золотниковъ серебра въ пудѣ. Иногда оной находится друзоватой, съ маленькими кварцовыми хрусталами, при коихъ обыкновенно бываетъ самородное серебро или золото. Съ помощію обыкновеннаго флюса при пробированіи расплается оно весьма легко и хорошо; но въ большомъ количествѣ расплестъ его чрезмѣрно трудно: и того ради прибавляютъ его только по малой части къ плавящимся прочимъ рудамъ.

Описание
рудъ Змѣ-
евской го-
ры.

Рудосодержащій вапъ отчасти окружаетъ роговой камень и рудныя жилы и большія гнѣзда, частію же бываетъ жилами и въ расщелинахъ, а особливо въ наружныхъ работахъ. Онъ бываетъ всѣхъ шѣхъ же цвѣтовъ, какъ и шпашовыя руды, и чаятельно подобными же просядаемыми родами удобряется, и кои по большей части довольно ясно отъ вапа отличашь можно. Многія содержатъ въ себѣ довольное количество свинца и золотищаго серебра. Сѣрый вапъ съ черноватыми друзами содержитъ серебра въ пудѣ до 30 золотишковъ и до фунта свинцу; зеленый и съ синимъ смѣшенный грубой родъ, 21 золотишкъ серебра и отъ шрехъ до пяти фунтовъ свинцу, желтозеленоватый столькоже, желтосѣрый двадцать семь золотишковъ серебра и до полушорыхъ фунтовъ свинцу; съ желтякомъ и охрою смѣшенный два съ половиной золотишка серебра и четверть фунта свинцу; темнокрасной, золотишкъ серебра и полфунта свинцу; и наконецъ находятся еще бѣлой, нѣскольکو съ сѣрымъ смѣшенной, содержащій до 9 золотишковъ серебра и фунтъ свинцу, весьма годный да и употребляемой для закладыванія желобка при разрываніи камня порохомъ. --- Сіи роды вапа съ попадающеюся еще охрою и желтякомъ вмѣстѣ выламываютъ и отвозятъ въ плавильные заводы.

Рухлыя и твердыя, желтыя и зеленоватыя охровыя руды, съ большимъ количествомъ свинцоваго шпашу, находились споячими жи-
лами

лами и гнѣздами, между шпашомъ и роговымъ камнемъ по большой части въ наружныхъ рабогахъ, и нынѣ вырабатывается въ маломъ еще количествѣ. Они содержатъ въ себѣ серебро и золото и бывають различнаго содержанія. Къ симъ принадлежатъ богатая, съ желтымъ, зеленымъ и черноватымъ цвѣтомъ смѣшенная, друзистая охровая руда, выламываемая въ верхней наружной работѣ, содержащая до 25 золотниковъ серебра, и она можетъ почти назваться гусинымъ каломъ.

Описание
рудъ Змѣ-
евской го-
ры.

Серебристая лазурь и зелень находятся по большой части въ роговомъ камнѣ.

Бѣлыя золотыя руды бывають въ разщелинахъ и малыми гнѣздами частію сливныя, частію налешѣлыя, въ шпашовыхъ рудахъ, роговомъ камнѣ и между другими твердыми рудами также въ сландѣ при рудахъ находящемся. Бѣдныя руды, изъ коихъ иныя содержатъ въ пудѣ серебра болѣе фунта и нѣсколько мѣди, другія же гораздо бѣднѣе, находящаяся также между роговымъ камнемъ и шпашовыми рудами; оныя попадаются также въ глубокихъ работахъ гнѣздами и кустами довольно.

Гласъ - Ерцъ попадаетъ рѣдко и только въ узкихъ разщелинахъ подъ богатыми цѣльными рудами бывающихъ.

Родъ черныя золото содержащія руды съ поросшимъ золотистымъ серебромъ выламывается въ поверхностныхъ работахъ между шпашомъ, гнѣздами и при шшуровой пробѣ доставляетъ серебра фунтъ и болѣе.

Описание
рудъ Змѣ-
евской
горы.

На конецъ принадлежатъ сюда серебряныя черни, находящіяся въ окопшѣлыхъ и свинцомъ богатыхъ друзахъ.

Мѣдныя руды хотя и находятся въ Змѣевыхъ горахъ и сами по себѣ не въ большихъ глыбахъ и жилахъ; но только гнѣздами и прожильями, при роговомъ камнѣ, крѣпкомъ сланцѣ и кварцѣ; но почти всѣ Змѣевскихъ горъ серебряныя руды содержатъ въ себѣ мѣди и при ошдѣленіи довольное количество оставляютъ мѣднаго камня. Собственныя мѣдныя руды при мѣчающія слѣдующія: рыхлая и крѣпкая мѣдная зелень, синяя, темная и фіолетовая лазурь въ шпатѣ и роговомъ камнѣ; мѣдная синева, зеленовашыя шпатовыя руды; желтый, блѣдный и желтый мѣдный колчеданъ; всякаго роду мѣдная охра. Въ верхнихъ работахъ находятся также прекрасныя сѣрыя зеленью покрытыя мѣднаго колчедана почки вмѣстѣ съ самородною мѣдью въ бѣломъ вапѣ.

Свинцовыя руды въ Змѣевскихъ горахъ бывають различныхъ родовъ.

Крупно и мѣлкозернистый свинцовый лоскъ находится побочными гнѣздами въ бѣломъ вапѣ, лежащемъ обыкновенно между роговымъ камнемъ и рудами и около Ивановской ямы въ шпатѣ, которой содержитъ въ себѣ до шестнадцати фунтовъ свинцу и одинъ золотникъ серебра. Въ прочемъ свинцовой лоскъ бываетъ при кварцѣ и блендѣ и смѣшенной съ колчеданными рудами. Находили также въ вышеупомянутой ямѣ

ямѣ въ вапѣ куски сланцоваго лоску, но весь-
ма мало.

Описание
рудъ Змѣв-
евской
горы.

Бѣлой свинцовой шпатѣ въ Змѣвской го-
рѣ споль же почти обыкновененъ, какъ во
всѣхъ Алтайскихъ рудникахъ, и бываетъ меж-
ду рыхлыми наружными рудами въ величай-
шемъ множествѣ. Онъ попадаетъ въ вапѣ и
охрѣ большими друзами ромбоическими и призматическими хрусталами или въ видѣ селени-
товыхъ друзъ, а иногда хрустали оныя отъ
содержащихся въ нихъ мѣдныхъ частицъ быва-
ютъ зеленоваты. Во многихъ рыхлыхъ шпато-
выхъ рудахъ видѣнъ просѣдающей или въ раз-
сѣлинахъ на подобіе налешѣлости свинцовый
шпатѣ.

Находится также между сланцомъ и шпа-
томъ до трехъ четвертей аршина толстая по-
перечная жила въ средственной глубинѣ, состоя-
щая изъ богатой друзистой чернымъ сажѣ по-
добнымъ существомъ наполненной свинцовой ру-
ды, коей большую часть занимаетъ также
свинцовой шпатѣ. Сія руда содержала четыр-
нацать фунтовъ свинцу и до девяти золот-
никовъ серебра.

Бурая и желтая свинцовая охра, также
и бурой свинцовой камень, кои роды здѣсь на-
ходилися въ превеликихъ глыбахъ и были бо-
гаты золомомъ и серебромъ, содержаніе въ
нихъ свинцу состояло также въ бѣломъ свин-
цовомъ шпатѣ.

Весьма достоинъ примѣчанія свѣшлобу-
рый, твердый и тяжелый сланцовой камень,
подоб-

Описаніе подобный известному камню и находился въ
 рудѣ Змѣвской горы. вапѣ свинецѣ содержащемъ въ наружныхъ рабо-
 шахъ. При ономъ показались удивительные
 свинцовые круглые куски, которые подобно
 цеолишу отъ поверхности къ ядру имѣющъ
 лучи и весьма тяжелы. Оныя безъ сомнѣнія об-
 руденѣли чрезъ составляющія ихъ селенишныя
 частицы.

Цинковое содержаніе рудѣ Змѣвской горы
 должно искасть наипаче въ черной блендѣ, ко-
 торая бываетъ примѣшена къ твердымъ шпа-
 товымъ и колчеданнымъ рудамъ въ великомъ
 множествѣ и по большей части въ глубокихъ
 работахъ, а при послѣднихъ довольно большими
 кусками. Чего ради въ плавильныхъ печахъ, въ
 коихъ оныя руды во множествѣ выплавляются,
 оказывается совершенная цинковая изгарь, ко-
 торая, къ цементированію зеленой мѣди употре-
 бляема бытъ можетъ; но должна однакожь со-
 держать отъ полушорыхъ до двухъ золошнич-
 ковъ серебра, которая была съ цинкомъ и свин-
 цомъ смѣшена.

Чудскія
 работы на
 Змѣвской
 горѣ.

Вмѣсто достопамятности Змѣвской го-
 ры заслуживаетъ здѣсь бытъ упомянуто,
 что въ поверхностныхъ работахъ между ва-
 помъ найденъ кусокъ слоновой челюсти, ко-
 торая хотя измѣнилась и окаменѣла и обру-
 денѣла, однако же легко можно узнать; также
 и кусокъ фунгиа, коего произхожденіе въ
 море весьма ясно видно. Объ сіи рѣдкости го-
 сподинъ Обербергмейстеръ Лейбе мнѣ показы-
 валъ, и нѣтъ никакого сумнѣнія, что таковыхъ
 оспаш-

остатковъ еще болѣе найти можно, естлибъ ^{чуждскія} работающіе о семъ старались. Я также самъ ^{работы на} на южномъ углу или мысѣ Змѣвской горы, на ^{Змѣвской} горѣ. Коемъ друзисшя кварцовыя жилы разрабопаны, при ширфахъ, между вапомъ или мергелевымъ камнемъ, составляющимъ сію гору, нашелъ многіе куски окаменѣлыхъ миллепоръ.

Слѣды древняго рудокопства, примѣченные на Змѣвской горѣ, съ лишкомъ достопамятны, чшобъ я объ ихъ не упомянулъ. Верхнія и нижнія жилы сея горы были извѣсны древнимъ рудокопателямъ, кои споль превосходное употребили раченіе при Алшайскихъ рудосодержащихъ горахъ, и они выработывали лежащія на поверьхности богатшыя и слабыя охровыя руды и вапы глубокими рвами и отъ чешырехъ до пяти саженьъ глубокими шахтами. Глубже онаго въ крѣпкихъ рудахъ, не имѣя орудій и не зная средствъ, пробрашья они не могли. Однакоже при нынѣшнихъ наружныхъ верхнихъ работахъ видно, что они пробовали выработывать швердья шпашовыя руды, да и въ самомъ дѣлѣ выломали въ оной яму на подобіе воронки; поелику при новыхъ работахъ находяшъ здѣсь употребляемыя ими орудія подъ рудами, того ради сіе утверждать можно безъ погрѣшенія. Кирки ихъ, изъ коихъ одна найдена еще въ прошломъ году въ глубинѣ до десяти саженьъ, и другіе горныя инструменшты были лишые изъ мѣди; такъ что желѣзо имъ совсѣмъ было неизвѣстно, что

Чудскія
работы на
Змбевской
горѣ.

неоспоримо доказываютъ найденные въ древнѣйшихъ Чудскихъ гробницахъ на хребтѣ и въ степи при Иршышѣ мѣдные ножи, кинжалы, лезвие отъ сѣрѣла и сему подобныя вещи; вмѣстѣ со молотомъ употребляли они продолговатые круглые весьма крѣпкіе камни, около коихъ высѣченъ или вышлифованъ желобокъ, по которому можетъ быть обвязывался ремень, за которой камень держась можно бы было; такіе каменные молоты были также находимы подъ ихъ развалинами. Найденъ также за нѣсколько лѣтъ между рудами почти уже згнившій скелетъ раздавленнаго обвалившеюся шахтою рудокопашеля, и при немъ кожаной мѣшокъ съ богашѣйшими охрами, поелику между отверстіемъ шпальны именуемой Надежда и верхнею нынѣ уже съ сего мѣста снятою молотильною на Змбевкѣ, находится, болѣе нежели на сто сажень, простирающаяся насыпь сихъ работъ: изъ чего весьма ясно видно, что древніе рудоискашатели на семъ мѣстѣ вымывали, по возможности ихъ, изъ охры и полченыхъ мягкихъ рудъ, золотой шликъ. А какъ сія насыпь нашлась нынѣ еще столько золота въ себѣ содержащею, что можно опять снова ее перешалкивать и вымывать на полкахъ заведенныхъ здѣсь саловаренъ, то большая уже оной часть перемышля, а оспальная, мало по малу на сіе же употребляется.

Однако же изъ всего сего не получаемъ мы столько ясности, чтобъ могли заключить, кто собственно были сіи, такъ называемые Чуды

Чуды или Чудаки, какъ они по всей Сибири ^{чудскія} живущими Русскими народами именяются. Отъ ^{работы на} Мунгальскаго или Ташарскаго племени ^{Зибевской} проис- ^{горѣ.} ходишь они по видимому не могутъ, ибо сѣи народы съ самыхъ древнѣйшихъ времявъ знали, да и нынѣ знаютъ плавить желѣзо, но мѣдь и другіе высокіе металлы плавить и добывать изъ рудниковъ не умѣютъ. Можеть бытъ народъ сей наипаче кочующими Мунгалами и Ташарами изъ сшаринныхъ своихъ селеній проси-рающихся вдоль по Сибирскимъ горамъ, выгнаны или даже и совсѣмъ искоренены, и что на прекрасныхъ и пріятныхъ горахъ по Енисею главное ихъ было жилище, кажешся вѣроятно по множеству находящихся тамъ великолѣпныхъ золошомъ и драгоценностями наполненныхъ гробницъ. Всѣ находимыя по Енисею орудія и украшенія, показываютъ гораздо большее искусство и великолѣвіе; но по Иртышу найденныя кинжалы и орудія тяжелы и грубой работы, безъ всякаго украшенія, и гробницы ихъ рѣдко бываютъ богаты; и оныя здѣсь обыкновенно состоятъ изъ беспорядочно набросанныхъ въ кучу каменьева или насыпной земли, а обнесенныя рѣчнымъ камнемъ столь рѣдки, сколь оныя по Енисею обыкновенны. --- Но нигдѣ не видно слѣдовъ каменнаго строенія или другаго жилья, кои бы сему народу приписать было можно; и такъ чаятельно они жизнь вели кочевную, которая имъ наилучше подавала случаи къ открытіямъ рудъ, изъ коихъ рѣдкія въ сей странѣ избѣжали ихъ вниманія. --- Но кто

Тудскія
работы на
Змѣвской
горѣ.

былъ оной рудоискательный народъ? Можешъ бышь Парфяне, въ исторіяхъ заперянныя? Или искусныя Нѣмцы производящіе ошъ ихъ поколѣнія, и шого ради, какъ изобрѣтатели рудокопаній, славныя? Сіи догадки можешъ бышь спихотворческія.

Я въ заключеніе упомяну еще о лѣсѣ, находимомъ иногда въ древнихъ строеніяхъ онаго народа въ глубинѣ ошъ прехъ до чепырехъ сажень; въ рудахъ оныя бывають весьма гнилы и совсѣмъ обруденѣлыя, такъ что содержатъ въ себѣ мѣдь и серебро. Попадались даже такіе куски, на коихъ простыми глазами усматрѣшь было можно въ мѣлкомъ порошокѣ или въ видѣ шлиха находящееся самородное золото и мѣдь, такъ же и прекрасную Колчеданную налетѣлосъ.

И такъ описанная мною здѣсь Змѣвская гора есть между всѣми доселѣ извѣстными рудниками Алтайскаго хребта руду содержащаго та, изъ коей за двадцать шесть лѣтъ испекали величайшія богатства, на коихъ содержаніе и нынѣшнее благосостояніе здѣшняго завода основаны, и находящіеся на Оби серебряныя коронѣ принадлежащіе заводы металлъ свой получали изъ сей горы. Къ тому же рудникъ сей есть первый во всей Россіи, которой весьма глубоко при непрерывномъ великаго множества рудъ содержаніи разработанъ: и такъ Гмелиново положеніе, что всѣ Сибирскія руды состоятъ шолько въ однихъ наружныхъ жилахъ, которос положеніе хошя и во многихъ слу-
чаяхъ

чаяхъ справедливо, однакоже отношеніе его ^{чуждскія} ко всѣмъ вообще рудникъ сей совершенно ^{работы на} опровергаемъ, и подаетъ надежду, что еще ^{Змѣевской} многія щасливыя выключки изъ сего есте-
 ственнаго положенія, которое вышеупомяну-
 тый естества испытатель въ разсужденіи Сиби-
 ри хотѣлъ принять за общее, открыться мо-
 гутъ, когда въ сей еще дикой и весьма несо-
 вершенно изслѣдованной странѣ многіе рудъ
 признаки чрезъ прозорливыхъ и благоразсуди-
 тельныхъ рудоискателей, каковы суть тѣ,
 коихъ мы должны благодарить за начало Змѣ-
 евскаго рудника, изрядно разработаны будутъ.
 Дабы читателямъ доставить ясную прозорли-
 вость въ разсужденіи рудъ доставаемыхъ изъ
 онаго рудника, намѣренъ я упомянуть въ кра-
 цѣ, что съ 1749 года по 1762 ежегодно полу-
 чаемо было отъ двухъ до четырехъ сотъ, а съ
 1763 до пяти, шести, и осми сотъ пудъ золо-
 то содержащаго серебра; вообще съ самаго нача-
 ла здѣшнихъ серебряныхъ заводовъ болѣе деся-
 ти тысячъ пудъ выплавлено серебра, кошо-
 рое содержало въ себѣ болѣе 318 пудъ зо-
 лота и гораздо болѣе девяти тысячъ пудъ
 чистаго серебра, къ чему Змѣевская го-
 ра большую часть руды доставила. Нынѣ
 такъ же добыванія рудъ и надежда онаго
 рудника находяща въ такомъ состояніи,
 что хотя бы каждый годъ болѣе миліона пудъ
 руды, такъ какъ нынѣ и бываетъ, доставля-
 емо было на плавильные заводы, однако же до
 нынѣ извѣстными и добываемыми рудами за-

Чудскія воды сіи могутъ быть содержимы еще дваш-
 цать и болѣе лѣтъ, безъ всякаго при продол-
 женіи работы новаго открытія, или ничего
 еще не получивъ отъ другихъ величайшую на-
 дежду подающихъ рудниковъ, какъ на пр: отъ
 Семеновскихъ, руда отвозится на заводы ча-
 стію на вольныхъ *Повозкахъ*; а частію мужика-
 ми, опредѣленными къ работѣ за подушенной
 окладъ. За перевозку руды положено съ пуда
 съ Змѣвской горы до Барнаульскаго и Ново-
 павловскаго завода по 5½ копѣекъ; съ Семенов-
 скаго же рудника, поелику оной отстоитъ
 далѣе, и дорога идетъ чрезъ неудобопроѣжа-
 емой хребетъ, по 7 копѣекъ.

На верьху Змѣвской горы лежитъ Змѣи-
 ногорская крѣпость имѣющая видъ многоуголь-
 ника продолговатаго, кошорой самую высокую
 часть горы, и верьхвія поверхностныя работы
 окружающъ и на южную и восточную сторону
 горы наиболѣе разпространяется, такъ что
 большія работы слѣдовательно и строеніе надъ
 старинными разработками, Преображенскимъ и
 новѣйшимъ шахтомъ, такъ же и подъ пятою
 отдушиною главной штольны, съ нѣкоторыми
 около лежащими запасными строеніями, куз-
 ницы и прочія мастерскія лежатъ внѣ крѣ-
 пости и обнесены вмѣстѣ съ предмѣстіемъ
 только однимъ рядомъ рогатокъ и надолбей.
 Крѣпость состоитъ изъ двухъ на верьху горы
 находящихся каменныхъ бастіоновъ и земляна-
 го вала, съ двумя бастіонами на сѣверномъ у-
 глу, и однимъ полубастіономъ на южномъ,
 имѣ-

имѣетъ три ворота, на сѣверную, сѣвероза-^{Чудскія}падную и южную сторону: значнѣйшія въ крѣ-^{работы на}пости строенія суть Генеральская и Оберберг-^{Змѣвской}горѣ. мейстерская кварширы, конторской домъ, въ коемъ многочисленная аршиллерія содержится, новая пробирная Лабораторія, въ коей находится прекрасное собраніе рудъ, старая изъломкаго камня построенная пробирная палата, гдѣ шакъ же хранятся богатыя руды, школа и госпиталь, при коей находится подлѣкаръ. Сверхъ сихъ находятся въ оной соленые и запасные амбары, офицерскія и обывашельскія дома и конюшни; положено здѣсь построить каменную церковь, коей здѣланъ прекрасной планъ. Между шѣмъ довольствуются худою часовнею. рѣка Змѣвка внутри крѣпости запружена плошиною старой, нынѣ уже сняшой молошильны, но на употребленіе вырышы въ крѣпости и въ предмѣстїи колодцы, кои содержатъ здоровую воду. Предмѣстїе по сѣверную и южную сторону крѣпости выстроено до самой долины и въ верхъ къ близъ лежащему возвышенію улицами, изъ коихъ одна по Колыванской дорогѣ простирается на версту, дворовъ числомъ болѣе четырехъ сотъ, и мѣсто сіе ежедневно разпростирается.

Команду надъ всѣмъ онымъ рудникомъ имѣетъ Обербергмейстеръ въ чинѣ подполковника, и сіе мѣсто занимаетъ нынѣ часто упоминаемый мною г: Иванъ Лейбъ, которой съ 1759 года находился на здѣшнемъ рудникѣ Нѣмецкимъ проповѣдникомъ. При немъ нахо-
диш-

Чудскія
работы на
Змбевской
горѣ.

дится Бергмейстеръ, Гишпенфервалтеръ, Берггешворенъ, Бергпробиреръ, Шихтмейстеръ и Оберъ - Шшейгеръ въ чинѣ Шихтмейстера, семь уншеръ - Шихтмейстеровъ, четыре Шшейгера и четырнадцать Уншеръ - Шшейгеровъ, и въ Обербергъ-каншорѣ потребное число канцеляристовъ и писарей. Число горныхъ людей расширалось нынѣ до 887 человекъ, къ тому при промывальнѣ и другихъ работахъ находилось болѣе шрехъ сотъ человекъ, число учениковъ въ школѣ было въ сіе время до ста человекъ; сверхъ сего употребляется отъ четырехъ до пяти сотъ мужиковъ и мужицкихъ дѣтей, къ разбиванію и очисткѣ руды, къ валкѣ лѣсу и симъ подобнымъ работамъ, кои они отправляютъ за подушенный окладъ. --- Гарнизонъ состоитъ въ рошѣ съ лишкомъ изъ ста человекъ, Колывановоскресенскаго баталіона, которой управляетъ капитанъ.

Поелику между рудами и при оныхъ доставаемый шпатъ, роговой камень, разноцвѣтная земля, вапъ, черноземъ и другія земли и камня при ошдѣленіи рудъ оспающіяся, содержатъ въ себѣ еще нѣсколько руды, но издержки на перевозку и выплавку оныя выплавать не позволяютъ: того ради близъ сего рудника заведены мало по малу пять молошленъ и промываленъ, для шолченія и промыванія сихъ малаго содержанія рудъ. Первая и древнѣйшая молошильня была внутри крѣпости на Змбевкѣ, но она пошопила ее даже до площади. Молошильня сія состояла изъ

девять

девяти ступъ , и руда промывается въ дере- Чудскія
вянныхъ промывальныхъ ящикахъ. --- Въ 1748 работы на
году построена на Змѣевкѣ другая молошильня горѣ,
съ 9 ступами, которая нынѣ еще въ дѣйстви
и лежитъ въ крѣпости на западной сторони
Змѣевской горы. Сія въ нынѣшнее время имѣ-
етъ сорокъ два плангерда, подобные шѣмъ, ка-
ковыя обыкновенно дѣлаются на Екатеринбургскихъ
мыловарняхъ. Отъ сей вода спущена чрезъ каналъ на
лежащую гораздо ниже пильную мѣльницу.

На двухъ верстахъ отъ Змѣевской горы заведены при великія шолчей и промывальныя , на мимотекущемъ къ западу ручьѣ Корболихѣ, и на сей конецъ построена на немъ водяная машина , и въ масперскія проведенъ на 700 сажень каналъ. На двухъ верхнихъ работа спала производиться съ 1761 и 65 года, а на прешей за годъ только. --- Всѣ три оныя спараніемъ нынѣшняго Оберъ - Бергмейстера учреждены такимъ образомъ, что въ одномъ промывальномъ сараѣ , коихъ каждая промывальна имѣетъ два , можно работать и зимой даже и въ самые жестокіе морозы. Для сего каналы покрываются вѣшьями и сѣномъ, дабы вода въ нихъ не мерзла , а въ промывальныхъ шопяшѣ и бывають всегда теплы. При верхней и древнѣйшей промывальнѣ, строеніе коея изъ фашины, употребляемы были промывальные лари ; нынѣ же оныя , такъ какъ и все прошее, здѣланы съ плангердами и полками, почти на шакомъ же основаніи какъ и Екатеринбургскіе , мною

Чуждыя
работы на
Змбевской
горѣ.

выше описанные. По новому образу, разнятся они только тѣмъ, что шолча кладется не въ воронки, которыя двигаются по укрѣпленному надъ плангердомъ брусу въ задъ и въ передъ, но въ лари, изъ коихъ течетъ въ долгой жолобъ, въ коемъ мѣшается движущимся по жолобу брускомъ съ желѣзными зубьями. Въ одномъ строеніи здѣлано нѣсколько иначе. Илѣ течетъ изъ ларя въ наклоннолежащій жолобъ чрезъ маленькія дырочки, въ кои всунушыя пружины движутся верхнимъ брускомъ. Изъ сего жолоба стекаетъ на плангердъ при всѣхъ промывальнахъ здѣланный сгупенями; золошой шлихъ собирается на парусину по томъ въ караульной избѣ на ручныхъ гердахъ и лоткахъ вымывается, вычищается магнитомъ, и высѣвается чрезъ сито. Тутже выбирается мѣлкой шлихъ, между коимъ попадаются иногда кусочки золота, тяжестію въ нѣсколько золотниковъ. --- Сія верхняя промывальня имѣетъ шесть мѣстовъ о девяти пескахъ, коихъ въ каждомъ сараѣ находишь по три. Разтолченная мушь сливается въ жолобъ. Число плангердовъ простирается во всякомъ сараѣ до семидесяти двухъ. Въ одномъ же было прежде дваццать чешыре ларя и чешыре длинные плангерда.

Средняя промывальня гораздо пространнѣе и болѣе. Одно строеніе, устроенное для зимней работы, содержитъ въ себѣ сто чешыре плангерда, здѣланныя съ каналомъ, и движущимися брусками съ зубьями по описанному

мною

мною выше сего образу. Въ другомъ строеніи ^{Чудскія} находящяся для нѣкошораго ^{работы на} извѣснаго ^{Змѣвской} неудав-
шагося опыта дватцать восемь долгихъ план-
гердовъ, при коихъ вымываемая руда ше-
четъ чрезъ жолобъ на плангерды будучи мѣ-
шаема въ жолобъ движущимся въ задъ и въ
передъ брускомъ съ желѣзными по длинѣ онаго
прикрѣпленными зубцами. На крышкѣ находящяся
также нѣсколько малыхъ плангердовъ, къ коимъ
промываемую руду поднимаютъ колесомъ. ---
Оное строеніе во время моего на Змѣвской горѣ
бышя несчастливымъ случаемъ совсемъ выго-
рѣло. Между двумя сими строеніями лежишь
пильная мѣльница, съ двумя рамами на Саксон-
ской манерѣ построенная. Здѣсь находишяся
такъ же домъ для надзирашеля промывальнѣ, нѣ-
сколько казармъ для караульныхъ, кузница и
плошничная. Малой ручей Крушиха прове-
денъ въ каналъ.

Третья новозаведенная промывальня состо-
итъ также изъ двухъ строеній, изъ коего въ
каждомъ болѣе ста плангердовъ, одно изъ о-
ныхъ строеній учреждено для зимней работы.
Промывальня равнымъ образомъ состоитъ изъ
шести мѣстовъ, весьма удобно расположен-
ныхъ, такъ что песшы находящяся весьма
плотно промежъ сѣбѣ. Въ прочемъ расположе-
ніе оной подобно расположенію зимняго строе-
нія вышеупомянутыхъ.

Всѣ оныя промывальны доставляютъ нынѣ
ежегодно не только довольно количество золо-
таго шлиху, но также много и шакого, въ кото-

Чудскія
работы на
Змѣвской
горѣ.

ромъ содержится въ пудѣ до двухъ и болѣе золотниковъ серебра и оное отвозится въ плавильны. Золотаго шлиху изъ оныхъ промываленъ получено съ 1760 года сто шестидесятъ одинъ пудъ и шесть фунтовъ; коего въ первые годы, когда работала одна только малая на Змѣвкѣ промывальня, получалось едва шесть пудъ, въ прошедшемъ же одномъ году, когда лежащая на Корболихѣ претья промывальня приведена была въ надлежащее состояніе, получено болѣе тридцати семи пудъ.

Прежде нежели оставлю я Змѣвскую гору, долженъ еще упомянуть о двухъ важныхъ произшествіяхъ, о случившемся здѣсь въ семъ году землетресеніи, и о весьма щасливо введенномъ здѣсь находящимся подлѣкаремъ Тимоѣемъ Андреевымъ, и къ славу его достапочнымъ оспы прививаніемъ. Последнее учинено вышеупомянутымъ подлѣкаремъ Змеиногорской гошпитали надъ четырью спами и 69 малолѣтными и взрослыми различнаго состоянія и различныхъ лѣтъ, какъ отъ годовыхъ до двадцати годовыхъ и старѣе, изъ коихъ ни одинъ имъ пользуемый не умеръ, хотя четырнадцать между ими имѣли натуральную оспу. Большее число было, къ коимъ прививалъ онъ оспу, на самой Змѣвской горѣ, а сто тридцать въ деревняхъ находящихся въ вѣдомствѣ здѣшней каншоры, въ Колыванской, въ Гилевѣ, Устюнцовѣ, Корболихѣ и Новоплѣйской, такъ же и на спаромъ Колыванскомъ заводѣ. Споль щасливый

и первый опытъ въ Сибирѣ заслуживаетъ по-
 истиннѣ бытъ награжденнымъ.

Чуждѣя
 работы на
 Змѣевской
 горѣ.

За наблюденія бывшего въ Алтайскомъ хребтѣ 18 Февраля нынѣ продолжающагося года землетрясенія должны мы благодарить господина Обербергмейстера Лейба; оное чувствуемо было по утру въ восемь часовъ вышеупомянутаго числа, какъ на Змѣевской горѣ и Семеновскомъ рудникѣ, такъ и по всему, какъ я во время путешествія моего по Кузнецкой линіи оцѣ многихъ слышалъ, Алтайскому хребту; движеніе было подобное волнамъ и простиралось оцѣ юга къ сѣверу. На Змѣевской горѣ оное примѣчено весьма слабое. 17 Февраля въ вечеру предъ землятресеніемъ, въ ономъ мѣстѣ ртуть въ барометрѣ опустилась на половину дюйма, во всю ночь дулъ жестокой южной вѣтръ, въ при же часа по полуночи выпалъ снѣгъ на четверть глубиною, и продолжался 18 числа по утру при весьма тихой погодѣ. По томъ стояла до 22 числа обыкновенная зимняя погода при мрачномъ небѣ и съ переменными сѣверными и южными вѣтрами; 22 же числа былъ столь сильный и продолжительной морозъ, что до шретьяго числа Марша ртуть въ Делилевомъ Термометрѣ не поднималась выше 182° и не спускалась ниже 196° . --- На лежащемъ ниже на ономъ хребтѣ Семеновскомъ рудникѣ увѣдомляютъ, что тамъ землетрясеніе столь было сильно, что не токмо люди бывшіе въ то время въ домахъ, но и работающіе въ рудникѣ оное весьма чувствовали; напротивъ шого

Чудскія работы на Змѣвской горѣ на Змѣвской горѣ. на Змѣвской горѣ глубоко подѣ землю совсѣмъ было нечувствуемо, но только въ верхнихъ работахъ примѣчены нѣкошорыя потрясенія. Однако же ни здѣсь, ниже на Семеновскомъ рудникѣ вреда оное ни какого не причинило. Въ мѣстахъ въ сторону отъ горы лежащихъ ничего не чувствовали, хотя бывшее прежде сего 1761 года 28 Ноября, въ вечеру въ восемь часовъ 14 минутъ, на Алтайскомъ хребтѣ и Колыванскомъ заводѣ гораздо сильнѣйшее землетрясеніе дѣйствіе свое оказало до самаго Барнаульскаго завода. Тогда сказывають потрясеніе столь было сильно, что въ домахъ висящія на стѣнахъ вещи всѣ чрезмѣрно качались.

17 Августа былъ я занятъ въ разсужденіи осмотра Змѣвскихъ рѣдкостей и собранія получаемыхъ тамъ извѣстій, въ чемъ пользовался такъ какъ и всѣми удобствами чрезъ стараніе шамшняго начальника.

Крѣпость
Змѣино-
горская.

Хотя я и имѣлъ намѣреніе осмотрѣть еще въ семъ году Кузнецкія горы, а отшуда поѣхать на Енисей; но поелику лѣто почти уже прошло, и отъ Кузнецка не возможно было ради дикихъ горъ ѣхать прямою дорогою къ Енисею, и я бы принужденъ былъ отшуда отправиться опять на Томскъ, и симъ объѣздомъ весьма бы поздно и то развѣ зимою въ Красноярскъ прибылъ; но перемѣнилъ я сіе мое намѣреніе и положилъ ѣхать прямою дорогою чрезъ Барнаульскіе серебряные заводы на Томскъ, что доставило мнѣ также случай и соединенные съ
Алтай-

Алшайскими рудниками заводы осмопрѣшь и Крѣпость
Эмбино-
горская.
описать.

Дорога отъ Эмбевской горы къ Барнаульскимъ заводамъ идетъ мимо средней промывальной, которая нынѣ отъ случившагося ночью съ 13 на 14 число пожару половины своего строенія лишилась, чрезъ Корболиху. По томъ надобно ѣхать довольно плоскою, гористою странною до рѣчки Дресвенки, гдѣ состояющія изъ дикаго и сѣраго камня горы начинающъ высываться лежащими чуднымъ образомъ другъ на другъ каменьями, коихъ даже около озера Колывани множество видно, и кои состоятъ изъ огромныхъ яко бы нарочно другъ на друга положенныхъ кругляковъ, кои часто до половины спустившись на другихъ каменьяхъ лежатъ. --- Недалеко отъ первой рѣчки надобно проѣхать чрезъ другую Торковкою называемую, которая съ оною соединяется и въ Корболиху течетъ. Во всѣхъ сихъ по каменьямъ текущихъ рѣчкахъ водятся пискари и еще нѣкоторой родъ гольянъ (*Surginus rivularis* приб. No 36). Наконецъ прѣдешь чрезъ каменный горный хребетъ къ рѣчкѣ *Секисовкѣ*, которая въ поперешную, а сія въ Алей впадаетъ, и на оной лежитъ между обросшими худымъ лѣсомъ горами деревня *Колыванская*; КО-Деревня
Колыван-
ская 21
верста. которая прежде была построена, на лежащемъ въ двухъ верстахъ болѣе въ сѣверную сторону озеръ сего же имени, но при проложеніи дороги сюда перенесена. Она состоитъ изъ 17 семей Иркутскихъ поселянъ.

Озеро
Колыванъ
2 версты.

Слѣдующаго ушра отправилъ я тяжелыя повозки по обыкновенной дорогѣ въ Курьянскую деревню, гдѣ спрана довольно ровною спановишя. Самъ же я поѣхалъ въ сторону къ озеру Колывану и къ рѣчкѣ Локшевкѣ, для осмотра отправляемыхъ тамо горныхъ работъ. Озеро Колыванъ окружено съ запада на сѣверовостокъ большими горами, кои отъ части рѣдкимъ обросли лѣсомъ, но вообще весьма дики и каменисты. Но между западомъ и сѣверомъ идетъ высокая равнина къ Алею, на которой близко около озера множество удивительныхъ каменьевъ высунулось, кои состоятъ изъ лежащихъ другъ на другѣ плоскихъ и различно къ сѣверу наклоненныхъ толстыхъ кругляковъ, и кажутся яко бы они продолжительнымъ нѣкимъ водополѣмъ вымыты и округлены. Можеть бытъ занимало прежде озеро большую часть высохшей теперь равнины, поелику вся спрана около озера покрыта такъ какъ дно онаго крупнымъ разбитыхъ сѣрыхъ каменьевъ пескомъ; нынѣ озеро имѣетъ въ величину токмо 2 версты и заимствуетъ наибольшую часть воды отъ нѣкоторый изъ горъ вышекаемой рѣчки *верхней Колыванки*, напрошивъ того оно имѣетъ свой изтокъ чрезъ нижнюю Колыванку въ Локшевку. Сказываютъ, что въ немъ водятся токмо лини, леши и щуки; а между около лежащими горами водятся Евранки (*Lepus alpinus*). --- Изъ растѣнїевъ нашелъ я здѣсь между камнями дикую Сибирскую пшеницу и молочайную Андрозану (*Androface lactea*) въ до-
ВОЛЬ-

вольномъ еще совершенствѣ, и здѣсь попалась мнѣ оная въ первой разѣ. Дорога моя пошла теперь чрезъ нижнюю Колыванку и чрезъ лежащія въ сѣверной споронѣ отъ озера изъ нѣкотораго роду гипса состоящія сланцовыя горы, коихъ перпендикулярные слои къ сѣверо-западу идушъ. Здѣсь въ долинахъ видны нѣкоторыя древнія могильныя насыпи, кои вокругъ обведены каменною оградю. Однакожъ шакыя насыпи рѣдко въ западной части Сибири попадаются. --- Чрезъ 12 почти верстѣ при-
 былъ я къ Лохшевкѣ и къ нѣкоторому крестьянскому двору, которой здѣсь построенъ для содержанія караула надъ сосѣдственными рудниками. Сии рудники лежатъ на правой споронѣ Лохшевки на нѣкоторомъ по оной внизъ идущемъ горномъ хребтѣ. Здѣсь находятся нѣкоторыя древнія Демидовскія шахты, на самомъ крупомъ краю горы, которая имѣетъ въ разсужденіи Лохшевки болѣе 60 сажень перпендикулярной высоты, сверхъ же того разработано нѣкоторыми новыми шахтами и многими ширфами на верху горы въ разныхъ мѣстахъ. Руды состояли въ охрѣ и узкихъ кварцовыхъ жилахъ и по большей части содержали въ себѣ мѣдь и свинецъ. Находимый тамо кварцъ напоенъ грубымъ свинцовымъ лоскомъ и черною рудою, при шомъ попадаетъ также горная ярь, не много лазури, желтяка и охры. Но работа оставлена, поелику руды не держались. Въ двухъ верстахъ повыше находящяся на сихъ же самыхъ горахъ такъ называемые Березовскіе
 Часть II. Л л ширфы,

Займка
Красноще-
кова 10
верстѣ.

Лохшев-
ской руд-
никъ.

ширфы, кои равнымъ образомъ безо всякой надежды лежатъ.

Отъ Краснощековой заимки, куда отъ Колыванскихъ заводовъ 20 верстъ смѣряно, поѣхалъ я вдоль Лохшевки лѣвою стороною чрезъ рѣчки Хорьюзовку, Колыванку, коя здѣсь въ Лохшевку впадаетъ, далѣе же чрезъ стоячій водяной изъ Лохшевки выходящій рукавъ Курію имянуемой, гдѣ прежде бывала деревня, которая нынѣ 5 или 6 верстъ далѣе въ сторону на Барнаульскую дорогу переведена, къ коей я опять шамо прибылъ.

Деревня
Курьян-
ская 28
верстъ.

Здѣсь надобно переѣхать чрезъ Лохшевку и удалиться отъ оныя въ сѣверную сторону; страна сія высока, покаша, въ разныхъ шокмо еще мѣстахъ камениста и примѣшно опускается. На нѣкоторыхъ буграхъ показывается дикой камень, но по томъ начнешь показываться красноватой сланецъ. Наконецъ увидишь въ углу между Чарышемъ и Лохшевкою опять нѣкоторыя крушыя каменные горы, кои состоятъ изъ бѣлаго рудожелтаго камня. И сими кончится хребетъ въ сей странѣ такимъ образомъ, что шеперь предъ собою ничего не имѣетъ кромѣ совершенно ровной иловатой или пещаной степи, которая на низкихъ мѣстахъ солоновата и во многомъ съ Иртышскою степью сходствуешь. Вообще едва что на всей сѣверной сторонѣ Алтайскаго хребта, такъ какъ на восточной сторонѣ Урала примѣнишь слоистаго, но до ровнины все по большей части сплошныя горы. Можетъ бытъ имѣетъ оной свои слои на южной

намъ

намъ неизвѣстной сторонѣ, кою должно искать Деревня
 въ Зюнгоріи и Мунгаліи, и еще шуда далѣе. -- Лохшев-
 Въ тридцати верстахъ отъ Курьянской впада- ская 39
 етъ Лохшевка въ Чарышъ; я переѣхалъ сво- верстѣ.
 ихъ лошадей въ лежащей тамо изъ 15 дворовъ
 состоящей деревнѣ, переѣхалъ чрезъ Лохшевку
 и поѣхалъ внизъ по лѣвому берегу Чарыша, ко-
 торой здѣсь составляетъ довольно большую
 рѣку. Чрезъ 21 версту попадется деревня въ Луговой
 15 семей, кои изъ Тугозвоновой съ другой спо- станецѣ
 роны Чарыша сюда перешли и на нѣкоторой 2 верстѣ.
 вдоль рѣки далеко разпространяющейся низмен-
 ности поселились. Въ двухъ верстахъ далѣе
 построена на горѣ ямская изба, въ томъ
 самомъ мѣстѣ, гдѣ низменность кончится, а
 чрезъ 1 версту отъ оной приѣдешь къ другой,
 опять на низменности лежащей деревушкѣ Деревня
 отъ трехъ дворахъ, гдѣ я и переночевалъ. Бѣлоглазо-
ва 1 вер.

Здѣсь надобно Чарышъ оставить и доро-
 га пойдетъ по высокой степи къ Алею. Хотя
 земля здѣсь всюду плодородна, однакожъ въ
 сухіе годы хлѣбъ рождается не хорошо, но об-
 растаетъ весь негодною правою, а особливо
 когда оной весна засухою приѣхнись, что
 нынѣшняго году и случилось. Конечно причи-
 ною тому нерадивое обработываніе пашни,
 но Сибирской крестьянинъ въ жизнь свою не
 любитъ работать. --- Въ степи цвѣли нѣкто-
 рья особливья осеннія травы, межъ коими не-
 обыкновенной куколь *Silene*, (*) лебѣда, *Serra-*

Л л 2

tula,

(*) Выродокъ кажется мнѣ безлистнаго куколя *Silene nutans*.

Деревня
Въ Блогазозо-
вск. С. 111

tula, (*) и нѣкоторыя роды Аспрагала (Asparagus); были видны также въ разныхъ мѣстахъ разсѣянныя весьма небольшія березы и поодиначкѣ лежащія могильныя земляныя насыпи, коихъ сказываютъ около сей страны на правой сторонѣ Чарыша весьма много, и кои изъ брошенныхъ и землею заваленныхъ кучъ камней состоятъ, не смотря на то, что болѣе нежели на 30 верстѣ около степи не находится ни единого камня. Различныя вѣрояныя очевидныя свидѣтели увѣряли меня, что изъ сихъ могильныхъ насыпей выкапываютъ иногда раменныя и лядвейныя кости чрезвычайно великаго роста людей. Уже изъ далека виденъ Алей по причинѣ возвышенной страны берегъ оныя рѣки составляющей и хорошаго сосноваго лѣсу оную сопровождающей. Чрезъ оную рѣку надобно проѣхать у погоста *Кашина*, въ коемъ находится церковь, управительской домъ и около 20 дворовъ, но оной болѣе ста деревень въ вѣдомствѣ своемъ имѣетъ. Тамъ перемѣнилъ я подводы и отправилъ тяжелыя повозки самую прямою дорогою къ Новопауловскому заводу, куда чрезъ степь и Барнаульской лѣсѣ чрезъ деревни Каримову 25 вер. Паржаву 20 вер. и Барнаульскую 30 вер. еще 105 верстѣ и слѣдственно отъ Змѣевой горы 231 верста смѣряна. Что касается до меня, то я избралъ

Слобода
Кашина
24 вер.

до-

(*) Въ маломъ представляеть она изображенное въ Сиб. дв. Флог. Sib. II таб. 37 растение, но въ самомъ дѣлѣ есть совсемъ особой родъ.

дорогу чрезъ Барнауль, которой рѣку Алей Слобода
Кашина.
до ея изтока сопровождаетъ. Въ самомъ началѣ
оставишь въ правой сторонѣ въ нѣкоторой больш-
шой неизменности видъ дуги имѣющее стоячее
Глубокиль имянуемое озеро; здѣсь начали соляныя
мѣста показываться на равнинѣ чаще и чрезъ 10
верстъ становится сія соленость при нѣкото-
ромъ безыменномъ болотистомъ ручьѣ обы-
кновенною, а спрана, на коей растутъ всякія
обыкновенныя соленыя растѣнія, низкою до
лѣхъ поръ, пока не прѣдешь чрезъ ручей Го-
ревку опять на высокое мѣсто, а по шомъ
вскорѣ къ деревнѣ Панюшевой. Оттуда по-
ѣхалъ я при наступившей ночи чрезъ прекра-
сную высокую степь далѣе въ Чустюнки, гдѣ Деревня
Панюшево
20 вер.
Деревня
Чустюнки
25 вер.
надобно пробѣхать чрезъ рѣчку сего же имени,
по ту сторону которой лежитъ на неболь-
шомъ озерѣ деревня, менѣе нежели въ 50 вер-
стахъ отъ Алея. --- Передъ разсвѣтомъ прѣ-
халъ я въ Ускалманку; короче сказать, прежде Деревня
Ускал-
манка 30
верстѣ.
видно въ дали устье Алея въ рѣку Обь, при
коемъ высокой, Алей доселѣ сопровождающій
хребетъ, Алейская грива называемой, кончится
опломомъ. Деревня Ускалманка лежитъ на
нѣкоторой довольно быстрой рѣчкѣ сегоже и-
мени, которая здѣсь ниже Алея къ Оби те-
четъ. Самая рѣка Обь отстоитъ отъ оныя на
2 версты и по причинѣ сего сосѣдства нѣтъ
здѣсь недоставка въ хорошей рыбѣ. Осетро-
вая ловля отправляется здѣсь такимъ же обра-
зомъ, какъ я описалъ на Иртышѣ. Въ зимнее
время употребляютъ къ шому особенной сна-
рядъ,

Деревня
Усикал-
манка.

рядъ, которой здѣсь Каракшемъ имянуютъ. Оной состоитъ изъ желѣзной въ длину отъ 5 до 6 дюймовъ, а въ толщину палецъ имѣющей палки, къ концу коей прикованы три въ рознь стоящіе, сильно согнутые и чрезвычайно острые крюка; на другомъ концѣ оныя находится дыра, помощію которой сія обѣ трехъ крюкахъ, палка къ нѣкоторому отъ 15 до 20 сажень длинному поводу прикрѣпляется. Крестьяне ходятъ шайками съ такимъ орудіемъ на ледъ, и прорубаютъ на глубокихъ мѣстахъ, гдѣ уже они знаютъ, что осетры зимуютъ, дыры, чрезъ которыя опускаютъ они крюки свои на дно и оныя по часту подергиваютъ, поелику рыбы, кои на крючья находятъ и оныя хватаютъ, тяжестію своею подають знакъ, когда долженъ рыбакъ орудіе свое совершенно вытаскивать.

Чрезъ рѣчку Калманку надобно переѣхать на плосу; коея по ту сторону идущей берегъ также возвышается и мѣсто становится опять холмисто и ради многихъ къ Оби идущихъ буераковъ неровно; также и разсѣянной березовой боръ показывается теперь болѣе. Надобно переѣхать чрезъ рѣчку Маровку и въ шести версахъ не доѣзжая до станціи Шадриной, чрезъ рѣчку Антропиху при изтокѣ ея, гдѣ и лежитъ деревушка Буранова. Деревня Шадрина или Шадруха лежитъ на рукавѣ рѣки Оби на низменности, но сказываютъ, что она будешь переведена теперь на высокое мѣсто. Страна сія становится холмистѣе и березовой боръ безпрестанно усиливается, пока

Деревня
Шадрина
20 вер.

не

не прѣдѣшь къ пещаной горѣ Барнаульскаго со-
сноваго бору (Барнаульской борѣ), коюрой, какъ
выше упомянуто, отъ Ирпыша вкось чрезъ
степь идѣшь, и по обросшимъ молодымъ кустар-
никомъ онаго буграмъ ѣдѣшь до Барнаульской
заводской площадки, къ коюрой я еще вече-
ромъ прибылъ, и слѣдственно имѣлъ довольно
времени привыкнутьъ уже нынѣ къ заводскому
дыму, коего Арсеникальнѣй запахъ слышенъ
уже подѣвжающимъ на самыхъ крайнихъ пещан-
ныхъ буграхъ.

Я прибылъ въ Барнаульской заводъ однимъ <sup>Барнауль-
ской за-
водъ 25
верстѣ.</sup> днемъ позже г. Профессора Фалка, коюрой прѣ-
ѣхалъ сюда отъ Омска чрезъ Барабинскую степь
и вскорѣ по своемъ прибытіи слегъ въ постель.
Поелику я самъ могъ пребыть въ Барнаулѣ нѣ-
сколько шокмо дней для того, дабы не опо-
здашь на прочее пушешествіе: то дозволили
мнѣ осмоирѣ здѣшнихъ работъ и различныя
при помѣ милости, коими я имѣлъ честь поль-
зоваться со стороны имѣющаго здѣсь главное
начальство надъ Колывановоскресенскими рудни-
ками и заводами его Превосходительства госпо-
дина Генерала Маіора и Кавалера фонъ - Ирмана,
великаго любителя учености, препровесъ у
себя въ покояхъ столь мало времени, что я на
вписаніе многихъ до здѣшняго распоряженія и
заведенія касательныхъ и мною собранныхъ из-
вѣстѣй большую часть ночи употребить при-
нужденъ былъ.

Сколь важны Змѣиногорскіе рудники въ раз-
сужденіи богатаго добыванія рудъ, столь об-
ши-

Барнауль-
ской за-
водъ.

ширенъ и важенъ Барнаульской заводъ, гдѣ большая часть плавки и все отдѣленіе золото содержащаго въ себѣ серебра производится шеперь посредствомъ получаемаго Рошпейна Змѣиногорскихъ рудъ, и гдѣ главное правленіе и Колывановоскресенская главная заводская канцелярія находятся. Первое основаніе сихъ заводовъ положено еще въ то время, когда спашской Совѣтникъ г. Демидовъ всѣми рудниками на Алтайскомъ хребтѣ владѣлъ. Сими новыми заводами старались преодолѣть угрожающій при Колыванѣ конечной въ дровахъ недостапокъ; когда старыя Колыванскіе заводы ради вырубленнаго лѣса оставлены, то и Барнаульскіе заводы отправляли долгое время одну шокмо плавку и отдѣленіе, пока наконецъ для умноженія работъ въ 1763 году оба завода Новопавловской и Сузунской, о коихъ я ниже буду говорить, не были построены. Въ самомъ началѣ имѣлъ Барнауль шокмо 6 плавильныхъ печей, одну перегонную и при Гаргерда; туда привозили до шѣхъ поръ, пока Колыванскіе заводы были разрабашываемы одни только бѣдныя руды, и хотя провозъ рудъ туда дороже становился, однакожъ дрова шѣмъ ближе и дешевле были. Хотя и предложено было, чшобъ чрезъ провозъ по Алею и Чарышу употребляемыя на провозъ издержки уменьшишь, но на первомъ ради многихъ излучинъ и мѣлкости судовой ходъ невозможенъ, и въ разсужденіи провоза по Чарышу мало нашли выгоды. Самыя сіи на провозъ употребляемыя издер-

издержки ничего въ сравненіи прибытка даже и въ настоящее время, когда Змѣиногорскія руды Барнауль-
ской за-
водѣ. безконечно бѣднѣе стали, нежели каковы оныя были съ начала, не значушъ, а по сему еще менѣе, что нынѣ всѣ здѣшніе рудники и заводы сами себя безо всякихъ прибавокъ содержатъ могутъ и всѣ золошомъ и серебромъ вырученное чистымъ барышемъ служить можетъ.

Барнаульской заводѣ построены на нѣкоторой изъ множества между собою соединенныхъ озеръ вытекающей рѣчкѣ, отъ коея заимствуется названіе свое и самое мѣсто, весьма близко при проокѣ оныя въ Обь. Заводская площадь имѣетъ въ длину 232, а въ ширину 30 сажень, а прудъ разпространяется вверхъ между пещаными буграми Барнаульского бору, въ коемъ вытекаетъ рѣчка, и кою оную изъ степи сюда сопровождаютъ. Она столь изобильна водою, что построенные заводы не токмо достаточно запасаются водою на цѣлой годъ, но также еще многіе другіе могутъ быть оною снабжаемы. Нынѣшніе заводы лежатъ со всѣми къ рудникамъ и заводамъ принадлежащими строеніями въ наилучшемъ порядкѣ и разпоряженіи на заводской площади. Они всѣ построены изъ дерева и обведены стѣною, коюрая на главной улицѣ новымъ съ великимъ вкусомъ построенымъ канцелярскимъ строеніемъ, въ коемъ находятся главная горнаго начальства канцелярія и заводская кантора, и подлѣ коей построена школа и гауптвахта, пресѣклась, и шамо двумя главными въѣздами снабжена. Во-

Барнауль-
ской за-
водъ.

дьяны колеса имбющія машины сущь вопер-
выхъ обѣ плавильныя; лежащія въ правую сто-
рону спуска 18 крумофеновъ для плавки рош-
тейна, подѣ премо трубами, такъ что каж-
дья шесть печей соединены вверхъ идущимъ
сводомъ и каждая при печи колесо имбють. --
Въ другомъ заводѣ находится двѣнадцать кру-
мофеновъ подѣ двумя трубами, кои частію
къ удобренію бѣднаго роштейна, а частію къ
освинцованію употребляются; свержъ сего три
перегонныя печи, кои совершенно имбють видѣ
Шплейсофеновъ, въ коихъ сереброчищеніе про-
изводится; также лежатъ на концѣ сего
завода отдѣльной и расковочной горнѣ другѣ
подлѣ друга, промывальная о шести не
большихъ пескахъ, коя служить къ пробир-
нымъ работамъ и дѣйствуетъ посредствомъ
привѣшеннаго вала, также приспособена для про-
бы къ плавильнымъ печамъ не большая фришо-
фенъ съ ручными мехами. Между обоими заво-
дами лежитъ пыльная мѣльница на Голландской
образецѣ съ двумя рамами на одномъ колесѣ
построенная; мушная и крупяная мѣльница, на
коей помощію одного вала два постава и чешы-
ре толчеи дѣйствуютъ, также одна шли-
фовальная, а на концѣ еще промывальная
съ чешырьмя не большими ларями, и одна
толчея, въ которой известковой камень шод-
кутъ.

Другія отъ долины въ сторонѣ лежа-
щія заводскія строенія сущь слѣдующія: боль-
шой пробирной домъ, которой шестью краме-
ровы-

ровыми печами и всѣми нужными орудіями весь-
 ма достапочно снабженъ и изъ многихъ гор-
 ницъ состоишъ, частію гдѣ пробирныя работы
 опправляющся, частію гдѣ пробирныя штуфы
 висяшъ, частію гдѣ капели, кручи, и другіе со-
 суды, употребляемые для раздѣленія и пр. къ
 чему берутъ неплавучую глину съ Усткалман-
 ки, съ Чумыша или съ Томска, въ запасъ ле-
 жашъ; заводская канцелярїя, при коей находиш-
 ся пробирная печь для Обергитенфервалшера,
 вѣсы, гдѣ роштейнъ, рудной свинецъ и пр. вѣ-
 сятъ; кузница, гдѣ шакже большія горныя о-
 рудія дѣлають, вмѣстѣ со шлесарнею; мехо-
 вая избушка, гдѣ пепель вымывають и сушатъ,
 а изъ щолока для стекольной фабрики пошатъ
 пріугопвляють; большая связъ мазанокъ, гдѣ
 прежде 92 обжигальныхъ горновъ стояло, и но-
 вопостроенная вмѣсто оныхъ обжигальня, о
 прекрасномъ коея распоряженіи и во славу опре-
 дѣленнаго надъ заводами Обербергмейшера Га-
 на ниже обстоятельнѣе будетъ говорено. ---
 Также лежишъ на заводскомъ мѣстѣ старое
 канцелярское строеніе, позади новаго; но оное
 ломають и вмѣсто онаго построятъ каменное,
 гдѣ будетъ хранишъ архивъ, заводскія сокро-
 вища, а въ нѣкоторомъ къ оному приспособлен-
 номъ шеремкѣ модели. Позади стараго канце-
 лярскаго строенія стоишъ старая каменная
 кладовая, гдѣ хранятъ казна и получаемое съ
 заводовъ чистое серебро. —

Сверьхъ сего лежатъ у заводовъ и на юж-
 номъ концѣ площади амбаръ для корму, жилья

Барнауль- для извозчиковъ, конюшни, сараи, гдѣ деготь,
ской за- повозки, известь, глина и пр. храни-
водѣ. ся и еще одинъ сарай, гдѣ дерево для ме-
ховъ сушатъ, краульная и еще одна изба,
гдѣ зимою угля ошѣ крестьянѣ принимаютъ.
На площинѣ лежитъ повѣть, гдѣ всякія ору-
дія подѣ крышку прячутъ. --- При самомъ ни-
зу заводскаго мѣста лежитъ на спускѣ ново-
построенной хлѣбной и запасной магазинѣ.

На сѣверномъ концѣ площади лежитъ
противу заводскаго пруда прекрасной, неда-
вно построенной домѣ для главнаго начальника,
а вѣ лежащихъ ближе къ заводскому мѣсту на
сѣверной сторонѣ рѣчки Барнаулы линіяхъ бу-
дутъ строиться новыя дома для служащихъ
при здѣшнихъ заводахъ Штабъ и Оберъ - Офи-
церовъ. Сверхъ сего имѣется вѣ числѣ казен-
ныхъ строеній полиція, земская изба, торго-
вой дворъ, гошпиталь, при коей состоитъ о-
динъ Штабъ - Лѣкаръ; каменная аптека съ са-
домъ, вѣ коемъ растутъ всякія травы, и амба-
рами; и на концѣ магазины и казармы гарни-
зонныя. Число частныхъ жилыхъ домовъ, кои
по обѣимъ сторонамъ Барнаулки но болѣе на
лѣвой или сѣверной улицами лежатъ, прости-
рается до тысячи. Церквей было здѣсь до
сего времени двѣ и то деревянные, изъ коихъ
старая на правомъ, а новая на лѣвомъ берегу
рѣчки лежатъ. Но нынѣ начали уже сооружать
прекрасную каменную церковь, коя будетъ
построена на новой вкусъ и чайтельно мѣсту
сему немалую придастъ красу.

Здѣшняя главная горнаго начальства канцелярія (канцелярія Колывановоскресенскаго горнаго начальства) состоитъ непосредственно подъ Высочайшимъ ЕЯ ИМПЕРАТОРСКИМЪ ВЕЛИЧЕСТВОМЪ, и ЕЯ Кабинетомъ. Она не только въ вѣдомствѣ своемъ имѣетъ Алтайскіе рудники и всѣ по Оби лежащіе серебряные заводы, находящихся при оныхъ служителей, рудокоповъ и на заводахъ служащихъ, кои освобождены отъ рекрутскаго набору, и рекрутами дополняются, но также около сорока тысячъ крестьянъ изъ Томскаго и Кузнецкаго уѣздовъ, которые на заводахъ и рудникахъ отправляютъ потребныя работы въ замѣну ихъ подушнаго оклада. Симъ крестьянамъ сподобившися работа весьма пріятною, такъ что многіе изъ нихъ отправляютъ самопроизвольно работы, сверхъ своей должности; поелику ихъ родины отстоятъ иногда отъ заводовъ довольно далеко, то дается имъ поденщина на поѣздку въ свои родины, кои нынѣ по точнымъ картамъ и описаніямъ мѣстъ подъ разумнымъ начальствомъ командующаго г. Генералъ-Маіора Фонъ Ирмана до весьма великаго совершенства доведенныхъ, наиточнѣйшимъ образомъ могутъ быть изчислены. -- При Барнаульскихъ заводахъ и отчасти какъ члены канцелярії и заводской канторы, находились здѣсь нынѣ Обербергмейстеръ, двое бергмейстеровъ, одинъ Обергиттенфервальтеръ, одинъ Маркшейдеръ, трое Гиттенфервальтеровъ, одинъ Бергпробиреръ, трое Шихтмейстеровъ и двое секретарей.

Барнауль-
ской за-
водъ.

рей. Всѣ Горные при здѣшнемъ департаментѣ находящіеся офицеры выше однимъ чиномъ нежели при прочихъ горныхъ начальствахъ, такъ что Обербергмейстеръ состоитъ въ чинѣ полковника, бергмейстеры въ чинѣ Преміеръ-Маіоровъ, оберъ Гипшенъ - Фервальтеры въ чинѣ секундъ - маіоровъ и Маркшейдеры въ чинѣ капитановъ. При здѣшней гошпиталѣ находится шпабъ - лѣкаръ, которой у себя имѣетъ лѣкаря и подлѣкаря. Для Нѣмцовъ горныхъ служителей содержится проповѣдникъ, которой обыкновенное свое пребываніе въ Барнауль имѣетъ. Надъ учрежденнымъ для прикрытія заводовъ Колывановоскресенскимъ баталіономъ начальствуетъ маіоръ и оной баталіонъ сказываютъ состоитъ изъ роты драгунъ и трехъ ротъ пѣшихъ, кои чинъ и жалованья такъ какъ въ полевыхъ полкахъ получаютъ. Число учившихся и обыкновенныхъ заводскихъ жителей простиралось теперь до четырехъ тысячъ, а число учениковъ, кои не токмо учатся писать и читать, но также и арифметики и геометріи, болѣе нежели до 160.

Многимъ изъ читавшихъ не неприятно будетъ нѣсколько обстоятельное извѣстіе о сихъ здѣшнихъ заводскихъ работахъ читать, которое я доселѣ оплагалъ. Я оное предаю такъ какъ сокращеніе тѣхъ точныхъ извѣстій, кои мнѣ о всемъ семъ поставленный надъ сими важными работами г. Обербергмейстеръ Ганъ сообщилъ. Здѣсь не токмо отправляется большая часть плавки рощейна, но также удобреніе

бреніе и освинцованіе доставаемого съ прочихъ Барнауль-
 заводовъ роштейна вмѣстѣ со здѣшними и о-
 чищеніе чрезъ перегонку всего серебра. ской за-
 водъ.

Для плавки рудъ дѣлаютъ печи выши-
 ною ошъ 9 до 10 футовъ, въ полости же дѣ-
 лаютъ оныя шириною на три съ половиной,
 глубиною на 2 фута. Напротивъ того упо-
 требляемая къ освинцованію печи дѣлаютъ
 вышиною шокмо въ 8 фушовъ. Слси при плав-
 къ бываютъ различно смотря по роду и неу-
 добности къ плавкѣ Змѣногорскихъ рудъ раз-
 положены, и примѣтами, что оныя наилуч-
 шимъ образомъ въ печѣ плавятся тогда, когда
 переѣнишь пропорцію различныхъ родовъ рудъ.
 Но на заводахъ раздѣляютъ Змѣногорскія ру-
 ды вообще на четыре главные рода: Мергеле-
 вые, шпаповые, Колчеданъ и роговой камень.
 Почти всѣ сіи руды трудно плавятся, исклю-
 чая разсыпныхъ поверъхностныхъ рудъ, кои са-
 ми собою плавятся. Но поелику сіи малую
 шокмо часть запаса составляютъ, то распо-
 лагаютъ слои такимъ образомъ, что швердыя
 руды другъ другу вспомошествоуютъ къ плавкѣ,
 кои опять смотря по различному оныхъ содер-
 жанію такимъ образомъ раздѣляются, чтобъ
 выплавившійся ошъ оныхъ роштейнъ не былъ въ
 серебрѣ недостаточенъ. По сему колчеданныя
 руды должны весьма швердымъ сухимъ шпапо-
 вымъ рудамъ, коихъ на заводахъ наиболѣе до-
 стаютъ, служить флюсомъ, а роговаго камня
 и вапу, коихъ немного добываютъ, приклады-
 ваютъ обыкновенно ради ихъ неудобности къ
 плав-

Барнауль-
ской за-
водъ.

плавкѣ по малымъ частямъ. Обыкновеннѣйшее сложеніе слоя во стѣ пудъ семь сіе, что около 45 пудъ шпатовой руды 30 пудъ мергелевыхъ рудъ, 20 Колчадану, да отъ 10 до 15 пудъ богатаго роговаго камня примѣшиваютъ. Прибавленія же дѣлаются 120 пудами огарковъ отъ роштейна, нежжонымъ известковымъ камнямъ отъ 10 до 15 пудъ, смотря по тому, больше или меньше Колчеданной примѣсь рудъ требуетъ, а на конецъ иломъ отъ 15 до 20 пудъ для отдѣленія роштейна, къ чему выкапываемой на устьѣ рѣчки Барнаулы къ сторонѣ Оби иль, которой сухъ и не содержитъ въ себѣ песку, за годнѣйшій признали. --- Изъ такового слоя выходитъ до 12, 15 и 18 пудъ роштейна, которой, если руды были богаты, послѣ первой плавки отъ 50 до 70 золотниковъ серебра въ пудъ содержитъ, и послѣ потчасъ можешь быть обжигаемъ. Но если роштейнъ не будетъ имѣть ради бѣдности взятыхъ рудъ сего содержанія, то дабы свинецъ, которой сюда изъ Нерчинска дорого привозится, сколько возможно сберечь, оной сперва удабриваютъ, или снова съ сухими рудами плавятъ, такъ что на 20 пудъ бѣднаго роштейна сто пудъ сухихъ рудъ, кои не содержатъ въ себѣ Колчадана; и опять какъ примѣсу 120 пудъ огарковъ и 20 пудъ илу щипаютъ. Изъ такового слоя выходитъ тогда обыкновенно отъ 22 до 25 пудъ роштейна, которой 60 или 70 золотниковъ серебра въ пудъ содержитъ.

Годный къ обжиганію роштейнъ разбива-^{Барнауль-}
юпъ шеперь на мѣлкія части, и ошвозяшъ въ ^{ской за-}
обжигальную. Прежде сего производилось об-
жиганіе въ обыкновенныхъ обжигальныхъ, въ
которое время Арсеникальные пары столь
были сильны, что чесотка между Барнауль-
скими жителями была обыкновеннѣйшая бо-
лѣзнь. Сіе бѣдствіе отвращено совершенно по-
средствомъ новопостроенныхъ обжигальныхъ пе-
чей, за кои мы г. Обербергмейстеру Гану обя-
заны, такъ что въ обжигальнѣ ни малѣй-
шихъ таковыхъ паровъ не чувствуюшъ, и ра-
ботники, коихъ при сей работѣ весьма мало
употребляюшъ, могушъ отправлять свои работы
безъ вреда здоровья, ибо онъ весь на возду-
хѣ разпускается, а по сему и городъ отъ вред-
наго онаго дѣйствія безопасенъ. Обжиганіе про-
изводится въ сихъ печахъ наискорѣйшимъ и со-
вершеннѣйшимъ образомъ, и на оныхъ употре-
бляюшъ не болѣе дровъ какъ на обыкновенныхъ
очагахъ. По сему сіи печи, кои своему изобрѣ-
тателю приносяшъ честь, заслуживаюшъ по-
средствомъ краткаго оныхъ описанія, кое
данныя на 13 табл. изображенія яснѣе мо-
гушъ здѣлать, бышъ извѣстнѣе; 2 фигура та-
бели представляешъ перспектъ; фиг. 3 оную
безъ трубы для показанія раздѣленія и раз-
творокъ; фиг. 4 прорѣзь и сводъ обжигатель-
наго горна и общей трубы, также и пепель-
никъ и содержащую огонь печь, а фиг. 5 на-
конецъ горизонтальной планъ таковой изъ четы-
рехъ обжигальныхъ горновъ состоящей двойной

Часть II. Н н печи;

Барнаул-
ской за-
водъ.

печи; *a.* сушь своды подъ обжигальными горна-
ми, дабы оставишь парамъ внизъ выходъ; *b.*
есть между каждыми двумя очагами ошдушина
въ пепельницѣ; *c.* сушь самые обжигальные гор-
ны, у коихъ передніе углы *d* шупы, дабы при
оборачиваніи роштейна ничего на нихъ не о-
спавалось; *e.* есть рѣшетка, на которой попяшъ
хворостомъ и фашинникомъ, изъ коей пламя,
такъ какъ въ отражательной печи за покры-
тые роштейномъ горны хвапаетъ; *f.* сушь про-
душины, чрезъ которыя идешь дымъ, и коихъ
видъ въ 3 фугурѣ у *m* пунктированными ли-
ніями означенъ; *g.* зашворки; *h.* желѣзныя две-
ри устья и горна, *i* общей сводъ обоихъ гор-
новъ; *k.* сводъ шрубы, поддерживающія коей
стѣны *ll* пунктированными линіями на 4 фи-
гурѣ означены; *o.* означаетъ сводъ, на которой
садаются пары надъ отверстіями горновъ, ко-
торой лежитъ на дугахъ *nn*; *p* есть шруба,
подъ которой 4 горна вмѣстѣ стояшъ. Тако-
выхъ печей имѣется шеперь шесть и слѣд-
ственно двенадцать паръ горновъ находится,
въ коихъ въ 4 дни болѣе тысячи пудъ и слѣд-
ственно болѣе камню обжигашъ, нежели какъ
прежде въ 90 обжигальныхъ печахъ, въ коихъ
роштейнъ отъ 36 до 40 дней горѣлъ. Въ перь-
вые сушки разводяшъ тихой огонь, такъ что
камень темнокрасновато накалится, по томъ у-
силивающъ цѣлыя сушки степень огня до того,
что все до красна накалится; въ шрещи суш-
ки огонь еще увеличивающъ, а наконецъ въ чеш-
вертые сушки раскаливающъ все до бѣла, од-
накожъ

накожъ такъ, что камень по утру и вечеру по-
ворачиваютъ, къ чему на двѣ печи одинъ ра-
ботникъ шребуется, которой и шопитъ и за
обжиганіемъ смотритъ. Послѣ четырехднев-
наго обжиганія дѣлается роштейнъ къ освин-
цованію годнымъ и отъ своего примѣсу очи-
щается.

Барнауль-
ской за-
водъ.

Для освинцованія примѣшиваютъ въ перь-
вой разѣ ко сто пудамъ обоженаго роштейна
30 пудъ Нерчинскаго свинца съ 150 пудами о-
гарковъ и 20 пудъ кирпичной глины. Если на-
ходится мѣлкозернистая глина, то примѣши-
ваютъ оной 40, изъ перегонныхъ печей 60 пудъ,
вмѣсто свинца. Изъ четырехъ таковыхъ сло-
евъ, кои въ печкѣ плавятъ, выходитъ рудной
свинецъ, которой отъ 80 золотниковъ до фун-
та и 40 золотниковъ серебра въ пудѣ содержитъ,
а отъ 96 до 100 и болѣе до 200 пудъ блей-
гланцу. -- Сей свинцовой слитокъ плавятъ еще
во второй разѣ, опять съ 30 пудами свинцу
на 100 и 200 пудъ огарковъ отъ послѣдней
работы остающихся, кои еще серебромъ богаты,
и сѣи даютъ тогда отъ 25 до 28 пудъ руд-
наго свинца, да 170 пудъ свинцовыхъ слитковъ:
рудной свинецъ содержится обыкновенно въ сей
плавкѣ между 70 и 90 золотниками. -- Свин-
цовые слитки перешапливаютъ еще въ другой
разѣ и ко 100 пудамъ онаго примѣшиваютъ токмо
25 пудъ свинцу, а оставшихся отъ послѣдней
плавки огарковъ опять 200 пудъ, отъ чего отъ
25 до 80 пудовъ руднаго свинцу отъ 60 до 70
золотниковъ серебра въ себѣ содержатъ, да 150
пудъ

Барнаул-
ской за-
водъ.

пудъ свинцовыхъ слитковъ получаютъ. Поелику сіи свинцовые слитки содержатъ въ себѣ много мѣди и спановятся швердыми, и по сему серебро нелегко отъ себя отдаютъ: по отвозятъ оныя на обжигальныя печи и поспунаютъ съ ними точно такъ какъ съ роштейномъ. --- Послѣ сего отдаютъ оныя опять на заводъ и оныя шамо переплавливаютъ во сто пудовыхъ слояхъ съ 25 пудами свинцу и 150 пудами огарковъ въ шрепей уже разъ, отъ чего опять отъ 24 до 27 пудъ руднаго свинцу, да 40 и 60 золотниковъ серебра получаютъ. -- Прочіе свинцовые слитки, которые почти половину слоевъ составляютъ, переплавливаютъ еще наконецъ въ печь, для того дабы оставшейся въ оныхъ свинецъ, котораго еще около 3 пудъ въ сто пудахъ содержится, и которой въ содержаніи рудному свинцу послѣдней переплавки равенъ, выгнать. Сію послѣднюю плавку именуютъ Россійскіе заводскіе служители *Голухою*. --- И такимъ образомъ выдетъ мѣдная руда, которая въ пудѣ отъ 9 до 12 фунтовъ чистой мѣди и отъ 10 до 11 золотниковъ серебра содержитъ. Поелику собственнаго свинца не имѣется, то вывѣтриваніе не было до сего времени въ употребленіи, и я при описаніи Сузунскихъ заводовъ буду имѣть случай упомянуть, какъ употребляютъ сію серебро въ себѣ содержащую мѣдную руду не токмо безъ всякаго ущерба, но даже съ пользою.

Тринадцать печей въ обѣихъ обжигальныхъ шопяхъ 24 и 25 дней прежде нежели оныя бывающъ

вають выдушы; а въ сіе время плавятъ со всѣми перемѣнами 21 или 22 удобренныхъ рудныхъ слоевъ въ плавильной печи, да семь слоевъ при освинцованіи. Ко внутренней обмазкѣ печей упошребляють нѣкоторой мѣлководной родѣ сѣраго камня съ Колыванскихъ горъ добываемой; а глину на кладку привозятъ сюда съ Томска или Чумыша, гдѣ также и шовъ известковой камень добываютъ, которой при плавкѣ рудъ флюсомъ служить.

Барнауль-
ской за-
водѣ.

Для перегонки руднаго свинца имѣются, какъ я уже выше упомянулъ, три перегонныя печи, изъ коихъ по двѣ, по всѣ три заняты, смотря по тому, какъ дозволятъ запасъ. Количество руднаго свинцу, кое въ одинъ разъ кладутъ, разполагають по его содержанію такимъ образомъ, что чистаго серебра выходитъ въ-сомъ отъ 6 до 7 пудъ. По томъ прикладываютъ къ тому отъ 250 до 500 пудъ руднаго свинцу; изъ коихъ сперва 160 пудъ на горнѣ кладутъ, а прочее по немногу прикладываютъ. Серебро очищается въ 3 и 4 сутокъ. Сіе довольно очищенное серебро бываетъ однакожъ, сколь онаго ни много, столь же почти чисто какъ и выжега, и отъ 90 до 95 золотниковъ содержитъ, въ коемъ отъ одного до пяти золотниковъ чистаго золота на пудъ щитать должно. Сіи въ квадратной аршинѣ величины серебряныя плитки кладутъ въ заводы, пока шаковыхъ плитокъ не накопится двенадцать, и тогда оныя совершенно уже вычищаютъ въ слесарнѣ на очагѣ, точно свѣшиваютъ, выби-
Н н 3
вають

Барнауль-
ской за-
водъ.

вають нумеръ, вѣсъ и пробу и каждую разби-
вають, дабы удобнѣе можно было съ оной обра-
щаться, на два листа; по томъ сіе очищенное
серебро опдають въ кладовую. Въ мою быш-
ность были гошovy до 24 Августа почти 751
пудъ, 26 фуншовъ и 73 золотника сего очи-
щенного серебра, въ коемъ по пробамъ содер-
жалось 20 пудъ, 10 фуншовъ и 15 золотниковъ
чистаго золота, и сего году надѣялись еще
болѣе нежели въ прошедшемъ 1770, въ коемъ
130 пудъ чистаго серебра было изгошовлено,
выручить. Сіе серебро обыкновенно опвозятъ
зимнимъ временемъ подъ надлежащимъ присмот-
ромъ въ споличной городъ, гдѣ уже дѣлають
опдѣленіе.

При Барнаульскихъ заводахъ выходитъ о-
быкновенно каждой годъ 28 и 30000 коробовъ
угольевъ. Но изъ 20 квадратныхъ сажень дровъ
выходитъ обыкновенно 64, 70 и 90 такихъ ко-
рбовъ, и коробъ на заводъ стоить не болѣе
двадцати пяти или шести копѣекъ. Каждой
годъ выходитъ свинцу тринадцать до пян-
нашцати тысячъ пудовъ. --- Въ семь году въ
пятнашцати печахъ, употребляемыхъ для плавл-
енія мало въ себѣ содержащихъ рудъ вышло
почти 221000 пудъ.

Еще остается упомянуть о нѣкоторыхъ
работахъ находящихся вверху по пруду и слѣ-
довашельно нѣкошорымъ образомъ внѣ Барна-
ула. При самой засыпи есть мѣсто, гдѣ жгутъ
обламываемой на Чумышъ известковой камень.
Сіе дѣлаешя въ ямахъ, въ коихъ дѣллыя пять
не-

недѣль держатъ огонь. --- Вскорѣ послѣ сего находишься на возвышеніи небольшое Колокольное литье. --- Далѣе на лѣвой рукѣ повыше пруда лежишь Нѣмецкое кладбище. --- По семѣ слѣдуешь въ нѣкопоромѣ разстояніи небольшая кирпичная для употребленія жишелямъ ; и въ неполныхъ двухъ верстахъ отъ засыпи кирпичной сарай для завода и для казенныхъ спроекцій. Длиною оный съ лишкомъ во сто сажень, и при немъ находится восемь вмѣстѣ соединенныхъ кирпичныхъ печей, кошорыхъ огнемъ продолжающимся не долѣе трехъ до четырехъ дней, выжигаемы бывають 45 до 50000 кирпичей. Кирпичную землю выкапываютъ на томъ мѣстѣ изъ пещаныхъ пригорковъ, и она довольно хорошаго роду. --- Нѣсколько повыше находится на прудѣ Стекланная фабрика, въ коей поставлена построенная прежде бывшимъ механикомъ и межевщикомъ Ползуновымъ для опыта машина, коею дѣйствуютъ посредствомъ огня. Сія стекланная фабрика давно уже заведена горнымъ совѣтникомъ Христіянномъ, и доставляетъ, какъ простое зеленое, такъ и довольно чистое и бѣлое хрустальное стекло, кошорое, сказываютъ, ту только погрѣшность имѣетъ, что на воздухѣ получаетъ царапины. Въ семѣ заводѣ находится плавильная печь съ четырьмя котлами, печь, въ кошорой варятъ стекло, двѣ фернилофены и горнъ, гдѣ рѣжутъ стеклянную посуду. Для простаго стекла употребляютъ песокъ съ поля, оной просѣваютъ, и берутъ онаго два пуда съ по-

Барнаул-
ской за-
водѣ.

Барнаул-
ской за-
водъ.

ловиной на 2 пуда пошашу. Для хрустальнаго носяшъ бѣлый кварцъ съ Колыванскаго хребта и дикой камень со сторонъ Близкой крѣпости. На три пуда просѣянаго кварцоваго песку, кладушъ два пуда селитры, пять пудъ сурику и двенадцать золотниковъ сѣраго камня. Пошашу не употребляютъ, хотя бы при соляныхъ озерахъ между Обью и Иртышомъ лежащихъ изъ соляныхъ растѣній и множество онаго выжигать можно было. При семъ находится еще изба, гдѣ дѣлаютъ изъ глины отъ огня опвердѣлой горшки на ножкахъ, трубки и дощечки; и запасной дворъ, гдѣ хранятъ годовые стеклянныя товары.

Дворъ для помянутой машины, которая дѣйствуетъ посредствомъ огня, стоить близко онаго. Она по описанію извѣстной Англинской машины здѣлана съ двумя цилиндрами, съ такимъ намѣреніемъ, чтобъ оную для проведенія вѣтровъ на заводъ вмѣсто водяныхъ колесъ употреблять, и слѣдовательно, чтобъ маленькія плавильни въ странахъ лѣсомъ богатыхъ, гдѣ нѣтъ способныхъ для сего водъ, построить можно было. Поелику цилиндры не лзя было здѣлать довольно точно, и песты, кои пробовали дѣлать изъ кожи, пробки, и березовой коры, не хорошо служили: по машину сію никогда не могли довести до того, чтобъ она постоянно ходила, не принимая еще другихъ препяшствій, кои находились при содѣланіи оныя. Однакожъ для опыта построена въ разстояніи около пятидесяти сажень небольшая плавильня съ тремя печа-

печами , въ которой 1766 году 30 Юля ра-^{Барнауль-}
 боту начали , и въ коей оная только шесть ^{ской за-}
 недѣль продолжалась , при чемъ многія случа-^{водѣ.}
 лись остановки и починки ; чего ради работа
 сія остановилась. Изъ мѣховъ , въ четыре са-
 жени длиною , кои при машинѣ въ особливомъ
 отдѣленіи отъ дома лежатъ , собирается воз-
 духъ въ вѣтреныхъ ларяхъ , и идетъ отшуда
 къ заводу черезъ деревянную трубу , гдѣ въ
 каждую печь проведена труба. На концѣ де-
 ревянной трубы вдѣланы шесть скважинъ съ
 затычками , чтобъ пропущеніемъ воздуха укро-
 пить вѣтръ. Слабое состояніе и при каждой
 починкѣ шребуемое ошложеніе работы , съ ве-
 ликимъ множествомъ людей , коихъ , казалось ,
 что все сіе заведеніе шребовало , были главные
 причины , для чего опытъ сей оставили , такъ
 какъ онъ былъ : въ прочемъ довольно справедли-
 во , что если искусными художниками и ра-
 ботниками машина сія до потребнаго совершен-
 ства доведена и во всемъ Аглинской подобно
 здѣлана будетъ , то дѣйствіе ея будетъ го-
 раздо продолжительнѣе и менѣе работниковъ
 шребовать спанешъ. Но если чистосердечную
 представитъ въ разсужденіи неупотребленія оной
 причину , то она есть та , что черезъ одно-
 образной и не столько стѣсненной и сильной
 духъ , огонь недовольно захватываемъ , и слѣ-
 довательно здѣшнія неплавящіяся руды не хо-
 рошо выплавлены бытъ могутъ ; отъ чего и
 происходило , что въ выгаркахъ до двухъ зо-
 лотниковъ въ пудѣ оставалось ; кои при обы-
Часть II. О о кновен-

Барнауль-
ской за-
водъ.

кновенномъ въпрѣ только около одного золоти-
ника содержатъ. И кромѣ сего, мнѣ кажется,
что шоль непреодолимую силу, какову имѣ-
ютъ въшреные лари, можно бы было здѣсь,
еслибъ потребовала нужда, съ меньшими издерж-
ками, и безъ помянутаго недостатка, лучше
машинами, коими бы дѣйствовали посредствомъ
лошадей, нежели содержатъ сею, которая столь
дорого стоить. --- Не подалеку отъ стеклян-
ной фабрики построены на прудѣ лѣтній дво-
рецъ его Превосходительства генерала *Ирмана* и
оной назывался *Шарлотинымъ лугомъ*. ---- По
другую сторону пруда стоитъ пивоварня, при-
надлежащая казнѣ, гдѣ однакожъ жителямъ
варить пиво позволяется. Но вообще при всѣхъ
здѣшнихъ рудникахъ и заводахъ заведено то
похвальное смотрѣнiе и строгость, чтобы
предохранять отъ столь всеобщаго въ Сибирѣ
порока пьянства, и что никакая явная про-
дажа крѣпкихъ напитковъ, кромѣ какъ въ празд-
ничные дни, и въ нѣкоторыхъ случаяхъ не
позволяется.

О Барнаулѣ еще упомянуть надобно, что
мѣсто сіе не смотря на то, что ближе ле-
житъ къ сѣверу, гораздо прiятнѣйшимъ возду-
хомъ и жарчайшимъ лѣтомъ наслаждается, не-
жели тѣ страны, кои ближе къ югу у горы
лежатъ. Доказательство тому то, что всѣ
садовые растѣнiя, самые даже Аршишоки, из-
ключая нѣкоторые роды двѣшной капусты, въ
великомъ шамѣ употребленiи; и водяныя дыни
или арбузы въ открытыхъ садахъ довольно
рано

рано поспѣваютъ и нарочитаго совершенства Барнауль-
ской за-
водъ. достигаютъ. Пещаная возвышенная страна, и прикрытіе отъ сухаго лѣса способствуетъ къ тому наиболѣе. Навеличайшее несовершенство положенія сего мѣста состоитъ въ томъ, что не только вода въ Барнаулкѣ, но и въ наибольшей части выкопанныхъ колодезей вкусомъ весьма горька и всеобщее солоноватое свойство основанія земли показываетъ, которое конечно и во всей равнинѣ между Обью, Иртышомъ и Алтайскимъ поясомъ вездѣ имѣется.

26 Августа оставилъ я Барнаулъ не безъ великаго сожалѣнія, что я пребываніе свое тамъ въ споль немногихъ дняхъ заключилъ былъ долженъ. Путь мой направилъ я далѣе по ниже Оби лежащимъ Новопавловскимъ серебрянымъ заводамъ; можно туда ѣхать или по селамъ лежащимъ во множествѣ вдоль по Оби, или въ нѣкоторомъ разстояніи отъ оной по населенной степи. Я избралъ послѣднюю, какъ обыкновенную почтовую дорогу, идущую нѣсколько верстъ по пещаному сосновому бору, а по томъ по холмистой березовымъ лѣсомъ и нѣсколькими озерами усланной странѣ. Мимо такого озера имѣющаго имя Станица
Чахи 26
верстъ. Чахи въ двадцати верстахъ отъ Барнаула пробѣгаютъ, и шестью верстами далѣе построена въ степи станція, которая только лѣшомъ держится, на болотцѣ, коей вода въ теперешнее время изъ дали совсѣмъ кроваваго цвѣту казалась. — Растѣній цвѣло теперъ въ степи уже мало, исключая выше упомянутаго уже маленькаго ашра, отъ коего шакъ какъ и отъ

Станица
Чажи.

Chrysome biflora многія полосы земли изъ дали совсѣмъ голубыми казались. Здѣсь на Оби много также родовъ полыни, а особливо *Artemisia coerulescens* (*) и родъ *Santoniscum*. Я нашелъ также здѣсь еще вышеупомянутую голубую весеннюю Анемону, которая цвѣла. Около Новопаоловска, гдѣ опять придется къ пещаному сосновому лѣсу, то есть въ такъ называемой Касмалинской борѣ, растетъ въ необыкновенномъ множествѣ *Chenopodium aristatum* и при томъ примѣченъ былъ нѣкопорой родъ Кузнечиковъ, коихъ я въ прочемъ нигдѣ не видалъ *Gryllus barabensis* прибавленіе Но 77. Оба видѣлъ я также уже и въ Барнаульскомъ лѣсу, но не въ такомъ множествѣ. Я получилъ здѣсь еще особой родъ Карбышей *Mus barabensis* (прибавленія Но 8) и различныхъ примѣчанія достойныхъ грибовъ, между коими особливо *Lycoperdon stellatum* и особой родъ *Hudnum*, кои въ прибавленіи Но 125 таблица к. 3 описаны, достопамятными казались. Я видѣлъ здѣсь и птички вишни, кои во второй разъ цвѣли и ш. д.

Новопаоловской
заводъ.

Новопаоловской заводъ лежитъ при испекающемъ изъ степи ручьѣ Касмалѣ, близъ пятинашати верстъ отъ устья онаго къ Оби, въ серединѣ пещанаго и холмистаго бора, которой какъ узкой рукавъ Семпалатскаго лѣсу на Иртышѣ съ Барнаульскимъ боромъ почти одинаково

(*) Гмел: Сибирс: справ: стр: 131 таблица 64 Фугура 1.

ково къ Оби простирается и слѣдуетъ за ручь-^{Новопав-}
емъ Касмалой. Спроеніе сего завода начато бы-^{ловской.}
ло въ 1763 году, когда намѣрены были оспа-^{заводъ.}
вить Колыванскіе заводы и 30 Августа того
же года была гошова плошина. Но плавленіе
началось лишь въ Октябрѣ послѣдовавшаго го-
да. Прудъ обширенъ и водою изобиленъ. Пло-
шина въ восемьдесятъ восемь сажень длиною,
и сорокъ шириною. Кромѣ того, есть еще
маленькая плошина, проведенная не подалеку
отъ большой плошины на заводъ, на лѣвомъ
берегу пруда по низменности, кою зава-
лишь во все не хотѣли. --- Понеже при заложеніи
сего завода намѣрены были главное начальство
и работу освинцованія и перегонки перевести
отъ Барнаула сюда, то избрано было высокое
мѣсто въ углѣ, кою не большой съ пра-
вой стороны въ Касмалу впадающій ручей *фун-*
товка съ прудомъ составляетъ, для постро-
енія шамъ каменной крѣпости, кою снятъ
сколокъ, какъ правильной пятиугольникъ. Но
сіе при побочномъ заводѣ осталось, поелику
здѣсь лѣсъ менѣе еще, чѣмъ въ Барнаулѣ обѣ-
щаль, и слѣдовательно и сіе расположеніе не
совершенно. --- Спроенія на заводъ, по нынѣш-
нему учрежденію построены изъ дерева и де-
ревяною обведены стѣною, къ коей выправ-
ленная нынѣ и прекрасно выстроенная контора
примыкается. Жилые дома, коихъ число со
служительскими жильями простирается до 125,
лежатъ около чепыреугольнаго мѣста, на ко-
емъ въ большемъ количествѣ растеть *Axuris*
О о з рго-

Новопав-
ловской
заводъ.

prostrata. Въ срединѣ онаго построено нѣко-
рое число лавокъ, а внѣ на возвышеніи, боль-
шая деревянная церковь. Внутри округа при-
надлежащаго къ заводу, находится большая съ
двадцатью четырьмя печами въ доль по плочи-
нѣ лежащая плавильня, изъ коихъ въ шести,
въ Октярбѣ 1764 года, а въ другихъ шести
въ Маѣ 1765 года работашь начали, въ 1766
году присовокуплены къ тому еще шесть, и
наконецъ въ Октярбѣ 1769 году въ шести но-
вѣйшихъ печахъ плавить начали. Печи сами по
себѣ построены, такъ какъ большія печи, но
какъ вношеніе рудъ не лзя было учинить у-
добнымъ, то оныя перемѣнены и возвышены
только на четыре фуша. Восемнацать ста-
рыхъ печей стоятъ по шести подъ одной ды-
мовой трубою. Но при послѣднихъ шести для
нѣкотораго особливаго изобрѣшенія, которое къ
сему приспособить хотѣли, стоятъ три трубы:
то есть между печами помѣстили два ряда Каль-
цинирныхъ горновъ, одинъ надъ другимъ. Ниж-
нія здѣланы такъ, что сила огня изъ печей дѣй-
ствуетъ подъ желѣзною доскою, куда за каждый
разъ до пятидесяти пудовъ роштейна кладется,
который въ чепыре до пяти дней готовъ бытъ
долженъ и слѣдовательно совершенно обжигается.
Верхніе горны лежатъ между дымовыми сводами
печей, кои чрезъ оныя свободное сообщеніе имѣ-
ютъ, такъ что дымъ оцъ огня черезъ всѣ сѣи про-
странства идетъ къ середней трубѣ, если къ се-
му мѣсту приложенныя побочныя трубы обложе-
ны, кои по томъ опираютъ, а середнюю за-

мыкають, когда хотяшь Роштейнъ поворо-
шить или охолодить; однако опасность, чшобъ
деревянныя строенія позади печи у мѣховъ отъ
жестокости жара не зажглись, нестерпимой
мышьяковой, сѣрной и свинцовой дымъ, кошо-
рой при томъ работники сносить должны, и
еще другія причины не дозволяютъ употре-
блять сего изобрѣшенія, коимъ лѣсу сберечь хо-
тѣли, по чему оное и опложили. Между шѣмъ
въ сіи пространства свинцовой дымъ, кошорой
содержишь полтора до двухъ золотниковъ,
шѣмъ въ большемъ количествѣ садится.

Сверхъ плавильни, къ коей пристроена
горная канцелярія, кузница, небольшая моло-
шильня для толченія руды и Роштейна, сто-
итъ при площинѣ еще Саксенская пыльная мѣль-
ница, мѣховая, строеніе, гдѣ лѣсъ на то су-
шатъ, также пробирная лабораторія, и домъ,
гдѣ находится школа, гошпиталь, и подлѣ-
карское жилье, нѣсколько амбаровъ и посоя-
лой дворъ. Тамъ же стояшь вѣсы и раз-
личные возвышенные мосты, чшобъ привози-
мые угли удобно съ телѣги скидывать. По-
ниже лежитъ на Касмалѣ кирпичня, имѣющая
печь, которая можетъ содержать въ себѣ два-
дцать тысячъ кирпичей.

На здѣшнемъ заводѣ никакой другой ра-
боты нѣтъ кромѣ выплавки Роштейна, и на
то употребляють наиболѣе не столь богатая
руды Змѣевыхъ горъ, кои отъ двухъ до пяти
золотниковъ въ пудѣ содержатъ. По большой
части привозятъ сюда колчаданныя руды, съ
коими

Новопав-
ловской
заводъ.

коими роговой камень и мергелевую руду удобно плавяшъ, но одинъ только роштейнъ получаютъ, ибо нѣкоторыя изъ сихъ Колчадановъ сами дващца до дващцаши чепырехъ фунтовъ роштейна съ пуда дають. Для флюса употребляютъ обыкновенно кирпичной илѣ и простой песокъ. Известковаго камня споль мало прикладывають, что въ прошломъ году, когда выплавлено было до шести сотъ одинащцаши тысячъ пудовъ руды, не болѣе двухъ тысячъ пудовъ известковаго камня пошло. Слои, кои до ста пудовъ руды содержатъ отъ богатыхъ огарокъ, и изгари печной и ш. д. до двухъ пудовъ съ половиной болѣе содержанія получаютъ, и такіе слои идушъ по чепырнащцаши часамъ до дващцаши пяши. Убогой роштейнъ удобряемъ бываетъ и здѣсь, ибо въ томъ, которой отправляется въ Барнаулъ, не менѣе должно бытъ прищцаши золотниковъ серебра въ пудѣ. Такіе удобренія требующіе слои простираются отъ дващцаши осми до прищцаши шести часовъ.

Перевозъ роштейна бываетъ отсюда въ Барнаулъ сухимъ путемъ и плащится по двѣ копейки за пудъ. Цѣна за перевозку руды, какъ и въ Барнаулъ положена одинакова, по тому что разстояніе почти одно. Камень въ печи достаютъ частію изъ Колывана, частію ближе изъ нѣкоторыхъ горъ на Сузунѣ, гдѣ обламываютъ камень очевидно смѣшенной изъ горшечнаго камня и кизеля, которой весьма удобенъ огонь выдерживашъ, частію изъ ручья Большой
впа-

впадающаго въ Чумышѣ. Поелику одного узка- Новонав-
ловской
заводѣ.
го Казмалинскаго бора мало бы было на многіе
годы, по рубяшѣ нынѣ на дрова только шрешыю
часть изъ него, а прочее добываютъ въ лѣсахъ
лежащихъ по ту сторону Оби, на Чумышѣ и Инѣ.
Однакожъ коробъ углей на заводѣ и по нынѣ
не болѣе двашцаи одной копейки стоить.

Въ сіе время имѣли намѣреніе учинить
опышѣ, чшобъ колчаданныя руды изъ Широ-
ковскихъ и Стрѣшнихъ заводовъ Змѣевой горы,
поелику онѣ около пяти золотниковъ серебра
на шесть фуншовъ свинцу въ пудѣ содержатъ,
приплавливать къ свинцовому камню. На сей
конецъ обозжено было количество нѣкоторое
сей руды въ кучу. Такъ же обжигаютъ здѣсь
и роштейнъ удобренія пребующій, и должны
терпѣшь опасной отъ сего дымъ, кошорой здѣсь
такъ заражаетъ воздухъ, что куры и другія
птицы во множествѣ отъ судорожныхъ припад-
ковъ колѣютъ. По причинѣ сего нездороваго
воздуха Урифская деревушка построенная толь-
ко одною верстою ниже завода по лѣвую сто-
рону Касмалы, по заведеніи сей работы отсю-
да переселилась.

Смопрѣніе надъ здѣшними заводами имѣ-
етъ Оберъ-гитшенфервалтеръ, имѣющій при
себѣ Гитшенфервалтера и одного Гешворена и
засѣдательствующій въ канцеляріи. Число лю-
дей на заводѣ простиралось теперъ до двухъ
сотъ.

28 Августа велѣлъ я всѣмъ большимъ по-
возкамъ ѣхать по дорогѣ отъ Новонавловска

Часть II.

П п

прямо

Новопав-
ловской
заводъ.

прямо къ деревнѣ Космалѣ, лежащей въ пятнадцати верстахъ отсюда на Оби: не подалеку отсюда есть при Черемновѣ перевозъ черезъ Обь, и ѣдутъ по обыкновенной Томской дорогѣ черезъ деревню Устчумишу 14 верстъ и Шишкину 15 верстъ въ Кашкарагаѣ 20 верстъ. Въ Талменскомъ селѣ, которое еще одинадцатью верстами далѣе лежитъ, должны были ждать меня повозки. Сіе значить, что мнѣ надобно было еще далѣе ниже Оби осмолить новозаведенные Сузунскіе заводы, гдѣ Сибирскія монеты находятся. Отъ Павловска сюда щитаются 72 версты. Въ скоромъ времени Касмалинской сосновой боръ оставляютъ, и за симъ слѣдуетъ степь прежней совершенно подобная, гдѣ въ иныхъ мѣстахъ на большихъ пространствахъ березовой лѣсъ совершенно падаетъ. Маленькій синій астеръ покрывалъ здѣсь всѣ мѣста, и показывалъ синіе, бѣлые и блѣднофіолетовые цвѣты. На пріятнѣйшихъ и болѣе возвышенныхъ мѣстахъ видны разбѣнно лежащіе могильные курганы изъ земли. Въ дватцати двухъ верстахъ отъ Павловска перемѣнилъ я припряжку въ деревнѣ Шелоболихѣ, имѣющей 25 дворовъ, кои лежатъ частію на низменности идущей къ Оби на ручѣ, по коему проименована деревня, частію на возвышенномъ берегѣ. Не подалеку отъ деревни переѣхалъ я чрезъ ручей Шелоболиху и по 12 верстахъ чрезъ Кучукъ, на которой стоитъ мельница и ниже къ Оби лежитъ деревушка; теперъ находились мы весьма близко главной рѣки, и скоро

Деревня
Шелобо-
лиха 22
версты.

рѣ по томъ ведетъ дорога къ неизменности въ низъ къ деревнѣ *Идоловой*, которая лежала на Деревня Идолова 19 вер. рукавѣ *Оби*. Оттуда въ девяти верстахъ находится перевозъ черезъ *Обь*, на которой тамъ по другую сторону лежитъ деревня *Мерети*. Деревня Меретская 10 верстѣ. Здѣсь есть различные большіе и малые поромы, по тому что везущимъ руду изъ *Змѣевой* къ *Сузуну* на семь мѣстѣ черезъ *Обь* переѣзжать надобно. Когда съ прошлой ночи продолжавшаяся буря съ южнозападнымъ вѣтромъ къ вечеру не много утихла, то я переправую не медлилъ, которая не смотря на вѣтеръ и большіе валы скоро совершилась. *Обь* или *Умарь*, какъ оную называютъ *Ташара*, здѣсь уже ширѣ нежели *Иртышъ* на низу и ничѣмъ не уступаетъ величайшей ширинѣ *Волги*. Лежащія вдоль по оной села того округа *Малышевское*, *Бердское* и *Чаусское*, имѣютъ выгодное мѣстоположеніе, по тому что они въ землѣпашествѣ, скоповодствѣ, звѣриной и рыбной ловлѣ богато надѣлены, и хлѣбъ свой весьма удобно могутъ посылать какъ въ казенные серебряные заводы, такъ и въ крѣпости на *Иртышѣ*. Пашня здѣсь безмѣрно плодоносна, хотя черная земля часто не болѣе какъ въ четверть шощиною лежитъ; однакожъ между оной находится плодоносной мергелеватой *Иль*, коимъ хлѣбъ весьма хорошо удобренъ бываетъ, такъ что вспахавъ разъ землю, дващцать и болѣе лѣтъ безъ унавоживанія на одномъ мѣстѣ пожинаютъ. Такъ сперва какъ страна сія была населена, могли семь лѣтъ сряду прекрасное

Деревня
Мереп-
скел.

пшено пожинашь. Нынѣ сѣютъ оное обыкновенно на приуготовленномъ полѣ года два сряду. -- Скопомъ Обскіе крестьяне также богаты, и получаютъ, какъ и въ Кузнецкѣ, особливо много лошадей, кои весьма хорошаго, здороваго и къ работѣ способнаго роду. Однако же съ нѣскольکو лѣтъ на Иртышѣ обыкновенно царствующей конской падежъ началъ показываться и здѣсь: а за пять лѣтъ и падежъ на рогатой скотѣ причинилъ великое опустошеніе. Здѣсь есть обыкновеніе большія конскія стада отпускашь свободно и безъ всякаго присмотра бѣгать по лѣсамъ. Видно бываетъ иногда, какъ они имѣя жеребца себѣ предводителемъ бѣгаютъ вездѣ, и однакожь не скоро отъ деревень своихъ вовсе убѣгаютъ. Въ ненаселенной Барабинской степи и далече простирающейся между Обью и Иртышомъ, находятся также дикія лошади, кои здѣсь просто *Дичьемъ* называются. Они бѣгаютъ стадами или шабунами, и жеребцы, когда они по обыкновенію своему на крестьянъ ловлю занимающихся, какъ бы для знакомства набѣгаютъ, не рѣдко бываютъ застрѣливаемы. Шерстью они по большей части, говорятъ, буры, свѣшлорыжи и буланы. Крестьяне великую выгоду получаютъ и отъ бѣлокъ, кои въ лѣсу въ сей сторонѣ и особливо на Барнаульскомъ и Касмалинскомъ бору весьма велики и хороши, шерстью бѣловаты и подъ именемъ Телеушскихъ бѣлокъ дороже продаваемы, и въ Китайское государство отвозимы бываютъ. Они нынѣ обыкновенно почти одной цѣны съ горностаями. --

Доро-

Дорога, по которой крестьяне, живущие как Деревня Мерешская. на Оби такъ и на Чумышѣ и вверху по тому отсюда ѣздятъ къ Иртышу, когда они везутъ муку и кормъ къ тамошнимъ крѣпостямъ для продажи, избираема обыкновенно бываетъ вдоль по Карассуку, которой выходя изъ сторонъ Оби простирается даже до Иртыша, либо вдоль по степному ручью Бурлѣ, которой не подалеку отъ Оби рѣки засыхаетъ, или и вдоль по Касмалѣ. На сихъ дорогахъ щипаютъ пять до семи сотъ верстъ до Иртыша, и только нѣсколько дней по безводнымъ сѣранамъ ѣхать надобно.

Я передъ разсвѣтомъ еще изъ Мерети выѣхалъ. По сю сторону стоитъ одинъ прекрасный березовой лѣсъ, а далѣе къ махерой землѣ связной смолистой лѣсъ. Въ нѣсколькихъ верстахъ отъ Мерети ѣхалъ я черезъ рѣчку Кокуй, на одинадцатой верстѣ черезъ ручей Слѣзьянку, далѣе черезъ верхній Сузунъ, которой изрядно великую рѣчку составляетъ, и по утру весьма рано прибылъ въ Сузунской заводъ, на нижней части Сузуна.

Сей заводъ принялъ свое начало въ 1764 году и опредѣленъ былъ сперва только къ обжиганію, пока до 1767 году заведенія въ разсужденіи монетъ и нужная при томъ выплавка и освинцованіе остающагося въ Барнаулѣ мѣднаго камня къ тому присовокуплены не были. Прудъ версты въ длинѣ не имѣетъ и составляетъ многіе заливы и острова, но рѣчка, которая съ сѣверовостока на югозападъ съ без-

Нижнесу-
зунской
заводъ 22
версты.

мѣрными извилинами къ Оби течетъ, такъ изобильна водою, что на содержаніе разныхъ машинъ въ заводѣ и монетномъ дворѣ съ лишкомъ достаеетъ воды. Площина имѣетъ длину въ 110 и ширину въ 12 сажень. На спускѣ, которой отъ искусвомъ здѣланнаго канала ошдѣленъ, стоитъ пыльная мѣльница, на Саксонской образъ выстроена съ однимъ крыломъ. Плавильня построена наугольникомъ, и вдоль по площинѣ на одномъ ряду содержитъ четыре пары *Крумофеновъ*, изъ коихъ три пары здѣланы высокими печами, но по причинѣ неудобства отъ того переимѣнены, и подобно другимъ только на пять съ половиной фушовъ надъ горномъ возвышены. Въ другой часинѣ завода находится Шплейсофенъ, еще двѣ пары *Крумофеновъ*, и пара ошдѣляльныхъ горновъ, изъ коихъ одинъ сломанъ, и вмѣсто того построенъ Шплейсофенъ. Третьей, говоряшь, будетъ въ стоящемъ возлѣ сего заводѣ, гдѣ идетъ молотъ о девяти пестахъ, которой напрошивъ того хотятъ перевести въ уголъ большаго завода. Намѣреніе при столь многихъ Шплейсофенахъ состоить въ томъ, чтобъ по новому и пробами недавно утвержденному изобрѣщенію привесити шамъ мѣдный камень въ ошдѣлку чрезъ постепенно увеличиваемой огонь, такъ чтобъ оной камень не сплавливался въ черную мѣдь, и чтобъ мѣдь по очищеніи въ Шплейсофенахъ отъ двухъ огней, кои она въ горнѣ имѣетъ, до надлежащей мягкости достигла, чрезъ что прежняя работа

работа надъ черною мѣдью и продолжительное Нижнесу-
 жженіе на Горнахъ, которые до сего требовались, зунской.
 гораздо прекращающа, и много лѣсу и мѣди заводѣ.
 зберегается. На сей конецъ кладушъ въ одинъ
 Шплейсофенъ до шриста пудовъ мѣднаго камня,
 коюрой бываешъ цѣлые три дни въ слабомъ
 до самага сильнаго огня, въ коюрое время по-
 лучается шестьдесятъ, до семидесяти пудовъ
 чистой мѣди, и богатую изгарь, коюрая на
 Шплейсофенахъ садится. Здѣшнія плавильныя
 печи, изъ коихъ часть по нынѣ для мѣдныхъ
 работъ упошребляли, могушъ такимъ образомъ
 также бышъ употребляемы только для вы-
 плавки роштейна, исключая, когда для умно-
 женія числа монешъ, или другихъ ради при-
 чинъ, какъ кажется, начнушъ плавить нѣ-
 коюрыя серебро въ себѣ содержащія мѣдныя
 руды съ Алтайскихъ рудниковъ. --- Выплавка
 роштейна производится здѣсь гораздо про-
 стѣйшимъ образомъ, нежели въ Барнаулѣ. На
 слой о стѣ пудахъ руды берутъ только двѣ-
 наццать пудовъ простаго нѣскольکو съ иломъ
 смѣшеннаго песку, и шриццать пудовъ ста-
 рыхъ огарковъ, кромѣ выпадшихъ богатыхъ огар-
 ковъ въ послѣдне бывшемъ плавленіи, коюрая
 всегда также въ печь кладется. Иногда упо-
 шребляюшъ также, какъ флюсъ, крупную
 пять до шести процентовъ серебра содержащую
 охру, коюрую выше на Сузунѣ выкапываюшъ,
 и въ коей попадаются куски орудѣлаго дерева.
 Такимъ образомъ менѣе содержащіе слои сплав-
 ливающа въ шестнадцати до дванцати, так-
 же

Нижнесу-
зунской
заводъ.

же и въ четырнадцати часахъ. При томъ помянутой на Сузунъ обламываемой проникнутой камень выдерживаетъ такъ хорошо огонь, что оной можетъ въ печахъ до тринадцати трехъ дней продолжаться. Руды спараются по составляющимъ ихъ частицамъ и содержанію между собою перемѣшивать, чтобъ они удобно плавилась, и чтобъ не весьма много и убогаго роштейна подавали. Восемдесятъ пять пудъ Колчадана и шпатовой руды съ пятнадцатью пудами Мергелевой руды и роговаго камня подаютъ здѣсь весьма хорошую выплавку. Роштейнъ, коего отъ обыкновенной и средней руды четырнадцать до двадцати пудъ, съ содержаніемъ двадцати золотниковъ и съ лишкомъ получаютъ, удобряютъ здѣсь также примѣшивая оной ко двадцати пудамъ бѣдныхъ и сухихъ рудныхъ слоевъ, и вмѣсто песку для смягченія своего принимаетъ онъ промышой шлихъ. Отъ того выигрываютъ обыкновенно двадцать до сорока пудовъ удобреннаго роштейна, содержащаго въ себѣ серебра тринадцать даже до сорока золотниковъ, которой тогда на судахъ для раздѣленія въ Барнаулъ отвозятъ; откуда напротивъ того остающійся по освинцованіи мѣдный камень здѣсь для закаленія получаютъ. Удобреннаго роштейна (*) лежало теперь го-
шво

(*) Здѣсь пробовали другой образъ удобренія и умаленія роштейна, посредствомъ Шплейсофевовъ, огнемъ продолжающимся два дни, при чемъ выпадаютъ богатые огарки, но роштейна самаго по себѣ можно довести до того только, что оный до одного фунта хорошей руды производить будетъ.

шова до двадцати тысяч пудовъ, и споль-
 ко же отдѣленной отъ прочихъ рудъ мѣ-
 ди въ построенномъ на то при заводѣ ам-
 барѣ. ---- Возлѣ сего стоишѣ обжигальня съ
 тридцатью шестью обжигальными горнами,
 кои по большой части для обжиганія мѣ-
 днаго камня употребляются. При плавиль-
 нѣ находится еще заводская канцелярїя,
 и нѣсколько жилыхъ избъ. Кромѣ того сто-
 ишѣ въ близи пробирной домъ, въ коемъ
 двѣ пробирныя, двѣ кальцинирныя и одна
 вѣтреная печь для пробованія мѣди и же-
 лѣза; далѣ кузница, мѣховая, вѣсовая, гош-
 пипаль, при коей школа, и подлѣкарской домъ.
 Всѣ сїи строенія заключены въ деревянной об-
 мазаной стѣнѣ.

Нижнесу-
 зунской
 заводѣ.

Возлѣ заводскихъ строеній лежитѣ по-
 строенной въ 1765 году *Монетной дворъ*, гдѣ
 изъ получаемой съ серебряныхъ заводовъ золо-
 то и серебро содержащей мѣди выбиваютѣ Си-
 бирскую ходячую монету, копорая щипая съ
 Тобольска во всѣхъ къ востоку лежащихъ спра-
 нахъ цѣну свою имѣла. То есть, что съ нача-
 ла здѣшнихъ серебряныхъ работъ, съ лишкомъ
 тридцать тысяч пудовъ мѣди собрано было,
 въ коей сокрыто еще было два пуда съ поло-
 виною серебра и три пуда золота, раздѣленіе
 котораго чрезъ провѣшриваніе на Барнаульскихъ
 заводахъ, по причинѣ далекаго и дорогаго пе-
 ревоза свинцу почли невыгоднымъ; сего ради
 въ Ноябрь мѣсяцѣ 1763 году имяннымъ ЕЯ
 ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА Указомъ бла-

Описаніе
 Сибир-
 ской мо-
 неты.

Описание
Сибир-
ской мо-
неты.

говолено было, чтобъ запасаемую на здѣшнихъ заводахъ и получаемую всегда серебряную мѣдь, по внутренней оной цѣнѣ и содержанію бить въ Сибирскую монету, которая должна была состоять въ Гривнахъ, или десятикопешникахъ, въ пятакахъ, двукопѣшникахъ или *Грошевикахъ*, копѣйкахъ, полукопѣйкахъ или денежкахъ и четвертькопѣшникахъ или полушкахъ, всѣ съ Сибирскимъ гербомъ, изъ коихъ часть по опредѣленію Военной Коллегіи Сибирскимъ полкамъ выдаваема была, а прочее могло доспавать на содержаніе Колывановоскресенскихъ рудниковъ и заводовъ. Ежегодно выбиваемая сумма монетъ простирается до 2500000 рублей. Работа сія заведена была въ Нижнесузунскомъ заводѣ; но какъ сей заводъ 14 Іюня 1765 году несчастливымъ пожаромъ въ пепелъ обращенъ былъ; то монеты не прежде какъ въ 1766 и 67 году ходить стали.

Заведенной нынѣ монетной дворъ окруженъ высокимъ острогомъ (*) четверугольнымъ здѣланнымъ, и у входовъ онаго стоить караулъ. Внутри онаго находяшся кромѣ щитной караульни и угольной *Якорная* кузница, содержащая большой молотъ съ двумя горнами и наковальня; гдѣ большія снадобья пригото-

вляющ-

(*) Острогъ значитъ высокую стѣну состоящую изъ поставленныхъ одинъ возлѣ другаго стойкомъ деревь или свай, какія сперва употребляли для укрѣпленія небольшихъ мѣстъ, но нынѣ обыкновенно для сохраненія какого запаса или для шемницы дѣлаются.

вляюся; слѣсарная, гдѣ приготавливаютъ ши-
ски и пунцоны: плавильная, къ коей пристро-
ена Токарная, гдѣ точатъ цилиндры, и нако-
нецъ большое монешное строеніе, стоящее съ
кузницей на одномъ ряду и заключающее въ
себѣ четыре отдѣленія. Въ плавильнѣ нахо-
дящаяся въ двухъ отдѣленіяхъ четыре горна, на
коихъ дѣлаютъ лигашуру, и мѣдь въ желѣзные
формы льютъ, по томъ печь, въ коей огарки
обжигаютъ, и еще одна, гдѣ каждой годъ спла-
вливаютъ вмѣстѣ крупинки или плѣнки мѣд-
ныя. --- Монешное строеніе имѣетъ четыре от-
дѣленія: Въ первомъ *Разковочная* имѣющая при
разковочные молота съ двумя принадлежащими
къ тому разковочными горнами. Во второмъ *Плю-
щильная* имѣющая при плющильныя машины,
чтобъ дощечкамъ между валами указную толщи-
ну придасть, съ потребнымъ при сей работѣ раз-
колочнымъ горномъ; сверхъ того въ семъ про-
странствѣ находятся еще два ряда ручныхъ
гуршильныхъ машинъ, гдѣ круглевички гуртятъ.
Но сказываютъ, что вмѣсто той весьма хоро-
шо вымышленной модели, здѣлана гуршильная
машина имѣющая водяныя колеса, и по томъ
шлифовальная машина, чтобъ кружки выглажи-
вать, коею нынѣ въ претъемъ отдѣленіи ру-
кою дѣйствуютъ. Сіе отдѣленіе *Прорезная*,
содержитъ восемь кузнечныхъ машинъ, кои
дѣйствуютъ посредствомъ жерди и безконеч-
наго винта, и изъ дощечекъ кружки потреб-
ной величины вырѣзываютъ. Наконецъ четвер-
тое отдѣленіе *Печатная* имѣетъ четыре маши-

Описаніе
Сибир-
ской мо-
неты.

ны для писненія, изъ коихъ двѣ употребля-
ются для десяти и пяшикопѣшниковъ, а
прочія шолько для малой монеты, и кои всѣ
и съ вышеупомянутыми дѣйствуютъ посред-
ствомъ воды.

Мѣдь употребляемая здѣсь на монеты
должна сверхъ цѣны шестидесяти рублей въ
пудъ мѣди, еще дорогихъ мешалловъ или зо-
лоша и серебра на восемь рублей шестидесять
пять копеекъ или около припцати одного зо-
лошника съ золошомъ смѣшеннаго серебра въ
пудъ содержащъ. На каждомъ пудъ выбиваютъ
припцать пять копѣекъ за работу и на дру-
гя издержки, шакъ что слѣдовашельно изъ каж-
даго пуда по внутренней настоящей цѣнѣ вы-
биваютъ двашцать пять рублей. Убыли здѣсь
при плавленіи не болѣе какъ на четверть, а
при выковкѣ на монеты на три четверти фун-
та работникамъ выходитъ. Битыя монеты
всегда одинаковы и показывають на одной сто-
ронѣ лаврами и пальмами окруженной съ коро-
ною вензель ЕЯ ВЕЛИЧЕСТВА премудрымъ своимъ
правленіемъ благоденствіе Россіи подающей ИМ-
ПЕРАТРИЦЫ (Е: П.), а на оборотѣ изображеніе
подъ короною предшавляющее двухъ соболей,
шакъ какъ Сибирскихъ гербовъ, съ выпечата-
ною цѣною и годомъ на полѣ изображенія и съ
надписью кругомъ: *Сибирская монета*. Сей монеты
вычеканено въ 1766 и 67 году двѣсти семдешать
восемь тысячъ девашь сошъ пшдешать чешыре,
въ 1768 сто семдешать тысячъ восемь сошъ пшд-
ешать девашь, въ 1769 году двѣсти тысячъ сем-
дешать,

десять, и наконецъ въ 1770 году двѣсти пшде-
 сянь тысячъ восемьдесятъ семь рублей и нѣсколь-
 ко копеекъ, вообще 899913 рублей, а въ нынѣш-
 немъ году опредѣлено вычеканить сумму еще
 до 2500000 рублей. Но заведено такъ, что го-
 раздо большая сумма составлена бытъ можеть,
 къ увеличенію коей различныя Алтайскія мѣд-
 ныя руды, содержащія не много болѣе одного
 или двухъ золотниковъ серебра, весьма слу-
 жить могутъ, и всегда еще богачѣйшая мѣдь для
 монеты доставляема бытъ можеть, нежели та,
 копорая по нынѣшнему выше мною упомянутому
 состоянію серебро содержащихъ Туріанскихъ
 рудъ на заводахъ Верхотурскаго купца *Походя-*
шина выплавливаешя, коихъ въ 1765 году взяли
 сюда на пробу двѣ тысячи пудовъ, каждой пудъ
 по пяти рублей; но поелику оныя изъ смѣ-
 шенныхъ рудъ гораздо убоже, нежели Колы-
 ванскія руды выпадаешъ, то оное оставили.

Какъ вышеупомянутымъ образомъ Сузун-
 скіе заводы сгорѣли, то въ скорости по задѣ-
 тепершняго заводскаго округа сплоченъ былъ
 монетной дворъ, на коемъ машины дѣйствова-
 ли посредствомъ лошадей, копорой теперь о-
 пяшь сломанъ, и на мѣсто онаго построенъ ла-
 заретъ. По правую сторону Сузуна стоить
 внѣ заводскаго округа на площинѣ кантора,
 возлѣ коей построенъ каменной сарай для де-
 негъ, кои съ монетнаго двора въ конторѣ при-
 нимаются. Далѣе стоить потребныя запасныя
 дворы, гауптвахта, и по другой линіи офи-
 церскіе дома такъже и постоянныя мѣста. Всѣ

Описание
Сибир-
ской мо-
нешы.

простые жилые дома, коихъ число простирается до двухъ сотъ, стоящъ частію ниже завода по правую сторону Сузуна, частію по лѣвую руку пруда на регулярные и пространные ряды раздѣленно и составляютъ съ казенными строеніями и съ построенною къ южному концу площади большею церковью, порядочной длинной чешыреугольникъ, которой шеперь обнесенъ рогатками. Почти въ каждомъ дому есть здѣсь колодезь. По западную сторону простирающіяся прекрасныя луга, и по сѣю сторону лежатъ кирпичня. Но лѣсъ кругомъ вырубленъ, отъ чего положеніе мѣста весьма припно.

За заводомъ имѣлъ шеперь смотрѣніе Маркшейдеръ, копорой въ семъ еще году Бергмейстеромъ былъ уволенъ, а за монешами имѣлъ смотреніе Оберъ - Гипшенфервалтеръ. Число людей на заводѣ можно было щитать до двухъ сотъ.

Деревня
Шипуно-
ва 32
верстъ.

Между всѣми на Оби рѣкѣ лежавшими казенными заводами здѣшній наиболѣе лѣсомъ надѣленъ, и не легко опасаться долженъ недосташка въ разсужденіи сего. Правда, что большая часть лѣса, а особливо ближе къ Оби состоитъ изъ березы и шопола; однако нѣсколько подалѣе отъ рѣки представляется безподобной сосновой боръ, копорый простирается на шестьдесятъ верстъ или еще и больше какъ въ ширину такъ и въ длину, не щитая въ споронѣ большихъ по убѣ находящихся, которые подаютъ еще случай къ построенію новыхъ заводовъ.

Въ

Въ Сузунѣ получилъ я нѣсколько трубъ ^{Описаніе} ^{Сибир-} ^{ской мо-} ^{нешы.} ^{накипи}, кошорые около вѣтвей и кореньевъ показывающся и имѣющъ нѣкоторое сходство съ упоминаемыми вверху при рѣчкѣ Грязнухѣ.

Для осмошрѣнія здѣшнихъ мѣстъ такъ я спѣшилъ, что 30 Августа послѣ обѣда былъ уже въ готовности отправиться. Наспавшая суровая и дождливая осенняя погода заставила меня еще болѣе поропиться въ моемъ опѣздѣ. Но чтобъ выѣхать на Томскую дорогу, не оспавалось мнѣ иннаго способа, какъ давать круги и ѣхать окольными дорогами. И такъ сперва поѣхалъ я по скверной дорогѣ, по кошорой уголь возятъ, и она идетъ вдоль по нижному Сузуну въ сторону къ деревнѣ Шилуновой, чрезъ гори- ^{Деревня} ^{Шилуно-} ^{ва.} стой и высокой лѣсъ состоящей изъ соснягу. Индѣ въ семъ лѣсу росметъ и лиственница. Деревня отстоитъ отъ заводовъ на 32 или по старому измѣренію на 25 верстѣ, а Сузунъ вытекаетъ еще на 20 верстѣ выше.

Здѣсь я переѣхавъ рѣчку Холодную называемую продолжалъ ночью мой путь, отдалясь отъ Сузуна въ сторону, гдѣ мѣста совсемъ открытыя и не имѣющъ никакого лѣса, какъ только разсѣянной березникъ. Я переѣхалъ небольшой источникъ верхняго Сузуна; по томъ рѣчку Аралиху, впадающую въ Инъ, на кошорой я въ деревушкѣ состоящей изъ четырехъ дворовъ, переѣнилъ упряжку. Отселѣ долженъ былъ я дать большой кругъ, чтобъ переѣхать втекающую въ Обь рѣчку Инъ, кошорая имѣетъ берега крушыя и шеверъ весьма высоко

Деревня
Карасьева
20 вер.

соко стоитъ, по мосту поставленному у построенной еще только сего году деревни, а по томъ гораздо еще большей кругъ, чтобъ объѣхать ключъ рѣчки Етски, которая вытекаетъ изъ бугровъ обросшихъ густымъ лѣсомъ и кустарниками. Во всей странѣ сей растетъ березовой лѣсъ, высокой и толстой и прекрасная трава, между коей кромѣ обыкновенныхъ лѣсныхъ и полевыхъ Сибирскихъ растѣній также и *Veratrum nigrum*, *Orobus lathroides*, *Нemeroscallis flava* и нѣкоторые роды *Pedicularis*, какъ видно по остаткамъ, находящяся. Земля весьма плодородная; но по причинѣ многихъ текущихъ шамъ ручейковъ индѣ влажна; но какъ я здѣсь долженъ былъ ѣхать не имѣя ни малыхъ слѣдовъ, то путь сей мнѣ былъ весьма труденъ. Цѣлой день прошелъ, пока я выѣхалъ на дорогу, и на открытое мѣсто, откуда къ вечеру прѣхалъ въ лежащую на лѣвомъ берегу рѣчки Талменки деревню Безменову, которая какъ щипаютъ по прямой линіи на тридцать верстѣ отъ Карасьевой отлежитъ; отъ сей же прямой линіи путь мой весьма перемѣнился.

Село Тал-
менское
30 вер.

Во всю ночь я ѣхалъ къ селу Талменскому, которое лежитъ въ томъ мѣстѣ, гдѣ рѣчка Талменка соединяется съ Чумышемъ. Но путь ради многихъ болотъ, рѣчекъ и ключей дорога была мнѣ опять весьма затруднительна. Я бы могъ на Томскую дорогу гораздо ближайшимъ путемъ выѣхать, ежелибы чрезъ гористой лѣсъ была проложена дорога. Оной лѣсъ

идушей по Чумышу состоялЪ изЪ прекраснаго Село Тал-
 соснягу и вышеупомянутое село онымЪ со Тал-
 менское.
 всѣхъ сторонѣ окружено. Въ ономъ селѣ встрѣ-
 шилъ я посланныя напередъ изъ н. Павловска
 повозки и такъ могъ я сего упра опять про-
 должать мой путь къ Томску. Я здѣсь нашелъ
 въ изобиліи Сибирскую крапиву (*Urtica sap-
 nabina*), кошорая, какъ я думаю, размножилась
 отъ сѣмянъ выносимыхъ на берегъ водою; ибо
 здѣшніе жители увѣряютъ, что оное растѣ-
 ніе въ сихъ странахъ, а особливо около Устчу-
 мыша еще недавно начало въ шаковомъ изоби-
 ліи расти.

Отъ села Талменскаго даже до рѣчки Улы- Деревня
 Онеси-
 мова 26
 верстѣ.
 берды растетъ лѣсъ, по большей части бер-
 резовой, но между онымъ есть также сосны
 и лиственницы. Въ деревнѣ Онесиловой велѣлъ
 я заложить новыхъ лошадей и побѣхалъ къ
 западу по лѣсной и мало по малу возвышаю-
 щейся странѣ къ рѣчкѣ Медвѣдицѣ, гдѣ я и
 переночевалъ. Рѣчка сія впадаетъ посредствомъ
 другой р. Шилунихи въ Бердѣ, Улыбердѣ въ Тал-
 ленку и такъ далѣе течетъ къ Чумышу.

Здѣсь верстѣ на пятнадцать даже до де- Деревня
 Медвѣди-
 ца 39
 верстѣ.
 ревни Березовской, гдѣ течетъ рѣчка Выдри-
 ха, лежатъ по большей части прекраснѣйшія
 поля, на которыхъ заведены преизряднѣйшія
 пашни, на которыхъ хлѣбъ и пшено отъ каж-
 даго зерна даютъ отъ двадцати пяти до
 тридцати зеренъ.

Самое же оное и во всей между Обью и
 Томою лежащей странѣ, которая еще и теперь
 Часть II. С с больш-

Деревня
Медвѣ-
дица.

большою частію покрыва березовымъ лѣсомъ, и противъ сотою части не населено, такъ, какъ бы она заслуживала быть населенной. Полевыхъ мышей было здѣсь сего лѣта великое множество и кои вредили много и развелися подѣ поставленными снопами, кои крестьянинъ ради стоящей долговременной сырой погоды не успѣлъ скласти въ скирды такъ, что хлѣбъ въ снопахъ перезрѣлъ. Но больше всѣхъ было здѣсь роду желтыхъ съ черною по хребту полосою и еще маленькихъ совсемъ желтыхъ (*M. agrarius* и *minutus*). Сія страна обоимъ онымъ родамъ природная и они водятся также вездѣ въ березовомъ лѣсу. Сказываютъ, что оныхъ мышей большаго рода въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Казанскія области нѣсколько лѣтъ было такое множество, что и въ домахъ отъ нихъ ничего не лзя было сберечь. Въ Сибирѣ есть еще два рода полевыхъ мышей, которыхъ я, въ своемъ мѣстѣ говоря, опишу. Сіи оба рода, весьма похожи на обыкновенныхъ земляныхъ короткохвостыхъ мышей, но съ тою только разницею, что у перваго оныхъ рода уши совсемъ скрыты, а у другаго спина желтая подобно какъ у лисицъ.

На другой сторонѣ рѣки *Бѣловской* возвышаются большіе холмы, переѣхавъ кои прѣдешь къ большой рѣкѣ *Бердѣ*, на песчаныхъ берегахъ коея индѣ находятся прекрасные лѣса, состоящіе изъ соснягу, котораго далѣе вверху, гдѣ оная рѣка изъ горъ вытекаеть, сказываютъ, растетъ весьма много. Вдоль по сей

сей рѣкѣ мнѣ еще оставалось около пятнадцати верстѣ до села Логосшаева. Версты за четыре или пять не добѣжая до деревни вышелъ я изъ коляски для собиранія сѣмянъ, влѣзая же опять въ коляску, упалъ я на правую руку такъ, что вывихнулъ плечной составъ, въ которомъ я еще съ лѣта чувствовалъ боль и имѣлъ на ономъ опухоль отъ простуды. Отъ чего воспослѣдовала нестерпимая боль и опухоль, и то, что я не могъ руки ни поворотить, ни поднять, и чрезъ великую силу могъ добѣжать до деревни, гдѣ я, ибо мнѣ движеніе на дорогѣ было нестерпимо, слѣдующій весь день пролежавъ долженъ былъ, по томъ путь мой продолжалъ не безъ горести, и вывихнутую руку долженъ былъ имѣть обвязанную и безъ всякаго дѣйствія.

Четвертаго Сентября переѣхалъ я рѣку Берду, чрезъ которую у самаго села есть перевозъ. По другую сторону оной рѣки находясь пространныя низменные мѣста, которыхъ ради дорога весьма худа и грязна; а за оными слѣдуешь мѣсто высокое, которое индѣ каменисто и показываетъ обнаженные сланцевые слои. На другомъ берегу рѣки *Томи*, чрезъ которую переѣзжаютъ у *Мостовой* деревни, лежатъ горы, имѣющія плоскія вершины, по которымъ идушь зеленые стоячіе ширфовые слои. При томъ видны вершины хребта, которой отъ Кузнецка, какъ рукавъ высокаго хребта между *Томомъ* и *Чумышемъ* даже до сихъ мѣстъ простирается, и изъ котораго рѣка Берда и

Село' Логосшаево
35 вер.
Деревня
Мостовая
15 вер.

Деревня
Толбъ 18
верстѣ.

Деревня
новая Ва-
сина 32
верстѣ.

прочія впадающія въ оную рѣчки вытекають. Бдучи по сему высокому хребту, дорога лежитъ по прекрасному лѣсу, который съ лиственницею и кедровникомъ всю сію палестину покрываетъ. Въ самомъ лѣсу бѣжитъ еще рѣчка *Боровужка* съ правой стороны въ рѣку *Тому*, на которую у деревушки внизу упомянутой опять выйдешь. Деревня сія, въ которой долженъ я былъ переночевать, состоитъ только изъ шести дворовъ и называется *Безголовова*. --- Вышеупомянутый небольшой лѣсомъ изобилующій хребетъ здѣсь совершенно кончился, а по шомъ слѣдуютъ опять прекрасные березовые лѣса. Чрезъ десять верстѣ переѣдешь рѣчку *Агафонову*, которая есть послѣдняя изъ впадающихъ въ *Тому* и слѣдовательно къ рѣкѣ *Бердѣ* текущая. Верстѣ за десять лежитъ въ правой рукѣ деревня *Долганова* съ двухъ дворахъ, мимо которой бѣжитъ рѣчка *Каракундусъ* (черное пиво) въ рѣку *Изилу*. Къ оной рѣкѣ прибыли мы отѣхавъ 32 версты отъ *Безголововой* у деревни новая *Васина* называемой, гдѣ я переѣхалъ упряжки, дабы сегоднишняго же числа доѣхать до рѣки *Ини*. По другую сторону рѣки *Изилы* на поляхъ березнику весьма мало, а индѣ на оныхъ находящаяся и болошняя мѣста. Однакожъ кажется, что оныя лежатъ высоко, имѣють вкусъ солоноватой, чего ради солодкового корня здѣсь и растетъ великое множество, желтой же лилей, чѣмъ далѣе идешь, тѣмъ болѣе растетъ, и на оной цвѣтуть еще поздніе цвѣты. Мужики называютъ оную

ли-

лилею *Теллою* травою и плетуть изъ нея, Деревня новая Вазина. какъ Ташары же, мягкія цыновки для подстилки подъ сѣдла. Также индѣ была видна здѣсь и *дикая мята* (*Nepeta multifida*); она имѣетъ равномѣрно, какъ я примѣшилъ и у той, которая растетъ на другомъ берегу, столь сильной лавандульной запахъ, что отъ онаго голова пошчасъ закружится и опьянѣешь, ежели оное растѣніе разшеревши подолбе понюхаешь. -- По сей равнинѣ переѣдешь рѣчку *Каравульную*, у которой прежде населенія около Оби лежащихъ странъ была станція для соляныхъ поставщиковъ, которые изъ Карасьевского озера возятъ въ Томскъ соль; подалѣе минуешь большую деревню *Горевку*, лежащую на берегу рѣки *Изили*, которая течетъ по лѣвую сторону, по томъ бѣжитъ быстрая рѣчка *Поскаковка* и еще рѣчка *Верхняя* или малая *Изиль*, которая подобно верховой впадаетъ въ *Иню*; но для достиженія оной долженъ былъ я ѣхать по превысокому хребту и прибылъ къ оной у деревни *Кузмины*, пониже рѣчки одного съ деревнею имени, впадающей въ оную съ того же берега. Деревня Кузменская 31 верста.

Сія же самая рѣчка была первая, которую мы на другое утро переѣхали. Отселѣ до *Ишкитима* проложена новая дорога, которая еще совсемъ не обѣзжена и слѣдовательно весьма безпокойна, а особливо для меня, была. Мы переѣхали еще рѣчки *Чесновку*, *Мазиху* и *Поперешную*, которая впадаетъ въ *Ишкитиль*; тамъ перемѣнилъ я лошадей и поѣхалъ Деревня Поперешная 27 верстѣ.

Деревня
Поперещ-
над.

Ѣхалъ по *Ишкитиму* второму чрезъ рѣчку Ска-
калку, въ другую впадающую; по томъ чрезъ *Иш-*
китимъ самую, по кошорой вверхъ лежатъ Те-
лейшскія деревни, и наконецъ наѣхали на рѣку
Тому, вдоль по кошорой мы даже до самаго го-
рода такъ Ѣхали, что почти всѣ по оной
особливо на правомъ берегу лежащія прекра-
сныя деревни видѣли. Лишь только подѣдешь
къ Томѣ, шо по всѣмъ болошамъ видна въ ве-
ликомъ изобиліи клоповница. --- Сего вечера пе-
реѢхали мы еще впадающую въ Тому рѣчку Гурга
или Тала называемую съ деревнею, у кошорой
вдоль по Томѣ лежатъ прекрасныя луга, коихъ
ради чайшельно сія рѣчка такое Телейшское на-
званіе и имѣетъ; наконецъ отправаясь изъ дере-
вушки *Шлюшина* называемой, у *Петковой*, гдѣ мы
переночевали и пріѢхали къ быстрой рѣчкѣ *Бу-*
ландѣ. Сей noci послѣдовалъ послѣ осенней пого-
ды по сію пору продолжавшейся холодной сѣ-
верной вѣтрѣ, съ кошорымъ вмѣстѣ насталъ
морозъ и выпалъ снѣгъ.

По ту сторону Буланды дорога лежитъ
весьма близко къ Томѣ, а отчасти и по виз-
кимъ берегамъ оныя; ибо по высокимъ шамъ
мѣстамъ находилъя множество болошъ. Дно
сея рѣки каменисто и на ономъ между Калча-
даномъ находятъя настоящей и прекрасной Кар-
неолъ, каковаго я въ Томскѣ имѣлъ случай ви-
дѣть. ОтѢхавъ не много отъ деревни *Анку-*
диной переѢхали мы мѣлкую и равномѣрно ка-
менистую рѣчку *Лебезью*, по томъ у *Толил-*
вой чрезъ рѣку *Чебуръ* и другую *Ранокъ* назы-
ваемую,

ваемую, и такъ далѣе поѣхали по деревнѣ *Телегесвой* и около полдни прибыли въ Деревню *Варюхину*, гдѣ идущія отъ *Тобольска* къ *Томску* и къ прошчимъ отдаленнымъ *Сибирскимъ* спранамъ большія дороги соединяющя съ *Барнаульскою*. --- Здѣсь долженъ былъ я долгое времяждать лошадей; ибо *Томская* болѣзнь, которая сюда съ привозомъ водки перешла, и здѣсь господствуетъ ужъ въ высочайшемъ степени. И такъ сегоднишняго числа не могли мы доѣхать до города *Томска*, по тому что дорога отъ *Варюхиной* идетъ по лежащему на рѣкѣ весьма бугрисшому лѣсу, состоящему изъ соснягу и кедровнику, и слѣдовательно весьма трудна; на оной дорогѣ должно переѣзжать многія глубокія болота и быстрыя рѣчки, малую рѣчку и большую *Черну*, рѣчку *Кузмень* и рѣчку *Курлеякъ*. И такъ наспиженъ будучи ночнымъ временемъ остался ночевать въ деревнѣ *Калтай* *Татарами* *Магомешанскаго* закона населенной. --- Живущіе въ оной *Татара*, коихъ въ *Томскѣ* и около онаго, всего около шести или семи тысячъ семей щитаются, имянуютъ себя *Чашами*, и они въ ихъ уборахъ и нравахъ, такъ какъ и въ законѣ, ничѣмъ отъ *Казанскихъ* не разнятся. Только бабы у нихъ прошивно обыкновенію прошчихъ *Татаръ* носятъ чрезъ фашу, повязку, которая не такъ чтобъ на шѣмѣ не сходилась, но она покрываетъ всю голову. Точно такія же повязки носятъ и дѣвки ихъ просто на волосахъ, кои они въ при или болѣе, а на свадьбѣ и въ тришцать косъ заплешающъ.

Деревня
Варюхина
 33 вер.

Деревня
Калтай
 22 вер.

Моги-

Деревня
Калшай.

Могилы они роютъ обыкновенно на краяхъ лѣса, и кладутъ надъ оными изъ брусевъ шоль швердыя строенія подобныя бесѣдкамъ, что издали кладбища сїи похожи на деревню. Въ домахъ у нихъ, а особливо въ лѣпныхъ покояхъ имѣются камины подобныя Башкирскимъ. Между ими есть добрые земледѣлатели, и они теперь съ радостію пляшутъ обыкновенной подушной окладъ, будучи освобождены отъ ямщиковъ, что они сперва въ Томскѣ отправлять были должны. --- вмѣсто чаю употребляють они родъ вяжущаго корня, отъ котораго вода, когда выкипитъ, прѣмлетъ красноватой видъ и имѣетъ весьма вяжущій вкусъ. --- Чай изъ рубленыхъ стебелей или кореньевъ дикихъ розъ и сваренной, такъ какъ Казанскіе Ташара варятъ, имѣетъ вкусъ гораздо лучшей. --- Я еще видѣлъ у Сибирскихъ мужиковъ и Ташаръ въ употребленіи вмѣсто чаю слѣдующія травы: *Potentilla fruticosa*, которая въ отдаленныхъ Сибири странахъ Курильской чай называется, и *Potentilla rupestris*, или полевой чай называемая: они варятъ сію траву со цвѣтками, какъ уже вверху о чаѣ изъ *Phlomis tuberosa* и Калмыцкихъ орѣховъ упомянуто было.

Слѣдующаго утра оставшіяся еще двадцать пять верстъ до Томска я сплужилъ. Мы переѣхали еще рѣчки Хулу и Черную и миновали многія деревни. Перевозъ на Томѣ находится на три или четыре версты выше города, и оной производится на поромахъ съ веслами по той причинѣ, что сія рѣка весьма широ-

широка. На другой сторонѣ, идущей немалой Деревня
Калшай. хребетъ служивъ рѣкѣ сей высокимъ берегомъ, коего черной видъ понудилъ меня ближе къ оному подѣхашь. Берегъ сей простирается на двѣ версты отъ перевозу въ сторону, и кажешся бытъ изъ вершинъ того хребта, которой отъ высокихъ Кузнецкихъ горъ, подобно вышеупомянутому рукаву къ сѣверозападу между рѣками Томомъ и Чулымомъ даже до сихъ мѣстъ идетъ. Въ верхней части берега показывается въ находящемся тамъ густомъ основномъ бору, которой, какъ и всѣ прочіе, къ сѣверозападу идетъ, тонкой оселокъ, коего куски состоятъ изъ связанныхъ между собою черныхъ и желтоватыхъ слоевъ, какъ и обыкновенной оселокъ; и слѣдовательно оный можетъ служить вмѣсто сего сюда привозимаго камня. Съ сими оселковыми слоями идетъ отъ юга съ начала сѣрой и твердой, а по томъ черноватой мѣлководной и купоросовой иловатой сланецъ, коего слои тоже самое положеніе и жилочки имѣютъ, а по томъ слѣдовала отчасти черная, а отчасти синяя, припная и весьма купоросу много въ себѣ содержащая глина, которая будучи по близости отъ сланцовъ, идетъ равномерно сланцами въ гору, нѣсколько въ сторону становившая она солистѣе и перемѣшена съ желпою и бѣлою глиною занимаетъ берегъ болѣе, нежели на двѣсти сажень, и изъ котораго бьютъ многіе купоросъ въ себѣ имѣющіе ключи. Черной глины здѣсь больше всего, и она бы могла

рѣка То-безѣ сомнѣнїя употреблена бытъ при купоросѣ
 ма. и квасцахъ. Нѣкоторыя Томскїе жители тща-
 тельно ищутъ лѣшомъ въ сухую погоду сію
 глину, которая есть подлинная купоросная руда,
 показывающая во множествѣ купоросную скор-
 лупу, и вывариваютъ изъ оной нечистой жел-
 шой купоросъ, которой имѣетъ песчаной и
 окаменѣлой видъ, и продаютъ его на рынкѣ по
 шестнадцати и осьмнадцати копеекъ пудъ
 вмѣсто настоящаго каменнаго масла, о кото-
 ромъ ниже сего говорено будетъ. Также и жел-
 шая глина содержитъ въ себѣ купоросъ, и въ
 оной находятъ друзы сланцовой твердой охры,
 которая въ красную краску сжигается, и того
 ради набойщиками, коихъ въ Томскѣ весьма
 много, съ великимъ спаранїемъ собираема: въ оной
 же самой желшой глинѣ лежатъ слоями и комъ-
 ями отчасти нечистая или голубоватая, от-
 части весьма чистая и подобная снѣгу бѣлая
 глина.

Городъ
 Томскъ.

Томскїе жители ее добываютъ во множе-
 ствѣ для бѣленїя печей, горницъ и проч: са-
 мую лучшую вырываютъ они глыбже подъ
 землею и почти по одной линїи съ рѣкою. ---
 Достопримѣчательнѣе изъ всего вышеупомяну-
 таго для меня былъ черной купоросной сла-
 нецъ, коего листья и слои идутъ однако же
 перпендикулярно. Между оными листьями
 видны вдавленные изображенїя морскихъ ра-
 стѣнїй, а особливо весьма ясное гнѣздо по-
 липовъ, небольшихъ гребенныхъ раковинкъ.
 Слѣдовательно сіи слонцовыя чешуйки и слой
 подѣ

подъ водою не могутъ иначе итти, какъ го-
 ризоншально, или подобно флещамъ, и онныя ^{Городъ}
 по томъ чрезъ сильныя землетрясенія изъ ^{Томскъ.}
 нѣдръ земли выходятъ, идутъ перпендикулярно
 вверху и дѣлаются наконецъ кряжемъ.

Городъ Томскъ стоить на правомъ бере-
 гу рѣки Томи верстъ за сорокъ отъ ея устья
 въ Обь, на весьма неровномъ и индѣ бугры и
 болоша имѣющемъ мѣстѣ, и простирается
 по печенію рѣки отъ запада къ Сѣверу. На
 южномъ концѣ онаго, гдѣ большею частію Та-
 тары живутъ, бѣгутъ изъ озера маленькій
 ручеекъ въ рѣку *Толу*, и рѣчка *Ушейка*, ко-
 торая нѣсколько вѣ города соединяется съ
 другою *Изумовкою*, и отдѣляетъ другую часть
 города съ Татарскими юртами отъ прочихъ
 знаменитѣйшихъ частей. На сѣверномъ же
 концѣ подходитъ къ Томѣ еще озеро *Веселши-*
но называемое. Въ срединѣ почти города и-
 детъ отъ сѣвера къ югу простирающейся хре-
 бетъ, на которомъ находится за 130 лѣтъ
 съ небольшимъ выстроена, и слѣдовательно,
 какъ можно почестъ, починки не требующая крѣ-
 постъ, или кремль съ четырьмя башнями, съ
 двумя воротами и одною колокольнею; въ сре-
 динѣ же оной есть соборная церковь, канцеля-
 рія, Архива и каменная казенная палата, ам-
 баръ, гдѣ хранятся въ подашь приносимые мѣ-
 хи, развалившаяся гауптвахта и погребъ, изъ
 коего Татарамъ приносившимъ подашь въ удо-
 вольствіе раздавали вино: на сей горѣ находяш-
 ся еще, кромѣ частныхъ строеній воеводской
 Т п 2 домъ,

Городъ
Томскъ.

домъ, шюрма и гауптвахта. Такъ же въ сѣверо-восточной части города есть церковь воскресенія Христова; за полемъ же еще небольшая часовня, а внѣ города многіе соляные амбары. Главная часть города лежитъ внизу горы вдоль по Томѣ, коей большая половина съпрямъ церквами въ бывшемъ прошлаго года пожарѣ выгорѣла. Не лзя себѣ ничего безпорядочнѣе представить, какъ узенькія, кривыя и одна другую пересѣкающія улицы, дома одинѣ другой загораживающіе и скверныя лачужки, которыя, какъ еще по оштакамъ видно, все сіе многолюдное мѣсто составляли. И шакъ щастіе города, что послѣ пожара принудили жишелей нѣкоторымъ образомъ, противъ ихъ упорства, выстроить пожарища регулярными улицами и по новому плану. Но какъ новое сіе строеніе еще не совершенно, то весь городъ ошъ пожарищъ и погребныхъ оштаковъ и проч.: имѣетъ весьма жалостный видъ. Въ нижней части города грязь чрезмѣрная, такъ что кареты въ оной вязнутъ по самыя ступицы; чему, по совершеніи новаго строенія мостовыми улицами всеконечно пособить бы можно. — Въ сей выгорѣвшей части города есть шакже торговой домъ, въ которомъ имѣніе многихъ здѣшнихъ жишелей въ пепель обращено было. — Въ южной части города выше р. Ушейки находится женскій съ церквами монастырь, и сверхъ того въ оной части есть еще церковь Благовѣщенія, а въ сѣверной части церковь пресвятыя Богоматери. --- Говоря о раз-

раз-

разположеніи города, надобно такъ же упомянуть ^{Городъ} магистратъ, ^{Томскъ.} судебную, городскую темницу, поспавленную отъ Колывановоскресенской горной канцеляріи каншору, и каншору о продажѣ вина. Изъ винныхъ амбаровъ сея коншоры опускается въ большую часть Сибири, а особливо во всю почти Тобольскую и Кузнецкую область вино; оная получаетъ запасное вино водою изъ винокурень по Тоболъ и Исети находящихся. --- Суда здѣсь пристають всѣ у нижней части города, въ устьѣ *Веселишнаго* озера; ибо вверху Тобола, сказываютъ, находится много ошмѣлей. --- Въ города раскольники, коихъ между здѣшними жителями великое множество, и Ташара имѣють особливья свои кладбища, и сверхъ оныхъ есть еще кладбище здѣсь сперва содержимыхъ полоненныхъ Шведовъ.

Въ семъ городѣ живеть комендантъ съ нѣкошорою частію Томскаго гарнизоннаго баталіона, и подъ его начальствомъ состоятъ *Красноярской* и *Удинской* Коменданты.

Воеводская канцелярія находится подъ правленіемъ *Тобольска*, и имѣеть подъ своимъ вѣдомствомъ обширнѣйшую и многолюднѣйшую область изо всей Сибири, выключая *Тобольскую*. Томскіе жители имѣють по большой части свое пропитаніе ремесломъ: фабрикъ здѣсь не имѣется никакихъ, кромѣ юфшенной и набойчатой. Ниединаго мѣста не видалъ шакова, въ которомъ бы пьянство было толь обще и въ толь бы высокомъ степени, какъ въ Томскѣ: еще къ шому два господствующіе и между собою свой-

Городъ
Томскъ.

свойственныя пороки суть блудолюбїе и Французская болѣзнь; но на сїе и во всѣхъ Сибирскихъ городахъ жалуются, и оныя соединяя съ первыми, служащъ населенію сея земли безъ сумнѣнія ужаснымъ препятствїемъ, а особливо послѣднее, по причинѣ недостатка для изпребленія онаго порядочныхъ лѣкарей, ошчасу усиливается.

Впрочемъ мѣсто сїе имѣетъ положеніе весьма благословенное; ибо водяная коммуникація подаетъ прекрасной случай къ торговлѣ, и вся почти торговля опправляется чрезъ городъ Томскъ. Къ тому же хлѣбъ здѣсь дешевъ, также мясо и рыба, коею Тома и Обь весьма изобильны, и въ шолікомъ множествѣ имѣютъ, что опселъ оною снабжаютъ въ зимнее время и прочія мѣста. Но шолько желательнo бы было, чшобъ многіе воздержные и рачительные жители употребляли себѣ сїе въ пользу.

Года съ при, то есть съ того времени, какъ Кншайская торговля опять началась, развелись, или, какъ чайтельно, размножились здѣсь въ Томскѣ почти во всѣхъ домахъ маленькіе жолтые тараканы (*Blatta asiatica*) при описаніи Усшканогорска упомянутые. Оныхъ опличаютъ опъ обыкновенныхъ кофейныхъ таракановъ, коихъ здѣсь не шолько, названїемъ *Прусскіе тараканы*, и заподлинно знаютъ, что они перевезены сюда купцами, на Кншайскихъ границахъ торгующими, между шоварами.

Во всѣхъ лѣсахъ между Обью и Томою, ^{Городъ} ^{Томскъ.} сея осени было невѣроятное множество бѣлокъ. Еще лѣшомъ примѣтили, что они изъ южно-восточныхъ горъ сюда въ Томскую область переходили, и шамъ начали бродить: наиболѣе оныхъ было около Томска, даже и въ самомъ городѣ (что казалось бы невѣроятнымъ) водились онѣ во всѣхъ пустыхъ строеніяхъ и крѣпостныхъ башняхъ; ребяща оныхъ ловятъ живыхъ и продаютъ за дешевую цѣну. Между оными примѣчены не только темнобурая, большей величины, но также и почти черныя, и совсѣмъ темноцвѣтныя, которыя завсегда меньше обыкновеннаго бываютъ, и шаковыхъ вверху по Енисею въ лежащихъ горахъ довольно водятся. Сказываютъ, что невпервыя шаковое переселеніе бываетъ, которое справедливо недоспашку въ ихъ пищу приписать должно: также сказываютъ, что ихъ иногда стадами чрезъ рѣку Тому переплывающихъ видѣли.

Какъ казалось, что погода и дорога отъ выпавшаго снѣга отчасу хуже становилась; по 11 Сентября послѣ обѣда продолжалъ мой путь изъ Томска далѣе. Выѣхавъ изъ города, идешь бугристой лѣсью, которой въ восточную сторону даже до рѣки *Ки* почти не пресѣкается и заключаетъ множество лужъ и неширокихъ болотъ съ мостами. Во всей оной странѣ, а особливо въ право къ горамъ, также и около Чулыма, который мы къ сѣверной странѣ еще въ дальномъ разстояніи оставили, краснаго лѣса шамъ

Городъ
Томскъ.

шамъ не мало. На песчаныхъ мѣстахъ растетъ сосноваго бору, на горахъ лиственницы и болотной сосны, а на буеракахъ и болошисныхъ мѣстахъ ельнику и кедровнику въ великомъ множествѣ. Остальные мѣста покрыты шопольникомъ, соснягомъ и березникомъ; на оныхъ также индѣ и опкрышья мѣста лежатъ. Въ лежащихъ выше спранахъ земля плодоносная, и права весьма прекрасная. Но какъ лѣсъ шумъ очень густой и непрерывной; то новоположенные пашни весьма мокры. Но сея то ради причины въ оныхъ мѣстахъ водится больше дикихъ звѣрей, и вездѣ уже по крайней мѣрѣ есть серны и олени, а изъ хищныхъ, волковъ, а болѣе медвѣдей. Версты чрезъ дватцать чешыре минуешь *Суровое зимовье*, о нѣсколькихъ дворахъ, гдѣ я и переночевалъ. --- Деревня она лежитъ на быстрой рѣчкѣ *Раненкѣ* въ Тому впадающей, и она населена отчасти старыми жителями, а отчасти новыми поселенцами, коихъ по дорогѣ отъ Томска до Красноярска по всѣмъ станицамъ раздѣлено. -- Чрезъ четырнадцать верстѣ отсюда прибыли мы въ деревню *Калдееву*, переѣхавъ рѣчку *Майганъ* а потомъ рѣчку *Такмасъ*, и на конецъ чрезъ деревню *Крешинину*. Ради весьма скверной и грязной дороги сего дня не возможно было болѣе проѣхать какъ до деревни *Турукшанной*, лежащей посреди еловаго лѣсу при рѣчкѣ *Рашиль*, въ Иню впадающей, и запруженной для построенной на ней мельницы --- Отѣхавъ нѣсколько переѣхали мы слѣдующаго дня рѣчку

Осинов-

Осиновку и при Масоловкѣ рѣчку Ришаку; чрезъ ^{Городъ} ^{Томскъ.} десять же верстѣ далѣе переѣхали мы опять внизу большой деревни Ишинской чрезъ большую и быструю рѣку Иайя пекущую сѣверно къ Чулиму. По оной и по вытекающимъ изъ нея рѣкамъ живеть много Ташарѣ, кои съ Чулимскими одного произхожденія, и шеперь отъ языческаго большею частію къ Христіанскому закону обращены. Здѣсь перемѣнили мы нѣкопрыхъ лошадей и поѣхали еще къ деревнѣ Колліонѣ или Коліонѣ, станицу имѣющей, которая изъ двадцати почти дворовъ состоитъ, и населена одними только поселянцами; въ ней живеть всѣхъ по Красноярской дорогѣ въ Томскомъ уѣздѣ новопостроенныхъ деревень прикащикѣ, которой зависить отъ Томской комendanтской канцеляріи. Въ сей странѣ и далѣе отселѣ находишся много кедровыхъ лѣсовъ по болошистымъ мѣстамъ отъ дороги въ сторону лежащихъ. Деревня самая лежитъ у болоша большаго Кальона, которое совсѣмъ изсякло и за водой должно ходить весьма далеко; ибо въ деревнѣ изъ колодезей, кромѣ болошной воды бурой цвѣшъ имѣющей достать не лзя. Но безъ сумнѣнія жители оныя деревни должны переселишся ближе къ отлежащей отселѣ далеко гораздо лучшей водѣ.

Подлѣ оной лежитъ еще небольшое селеніе о десяти дворахъ, которое съ главнымъ селеніемъ должно сюда лошадей славить, на маломъ Кольонѣ, и претерпѣваетъ тошѣ же самой недостатокъ въ водѣ. --- Дорога, по кото-

Городъ
Томскъ.

рой теперь ъздятъ, проложена за десять лѣтъ, съ того времени, какъ Чулимскіе Ташара освобо-
дились отъ погонщицкой службы. Но оная до-
рога гораздо хуже и грязнѣе старой. Чрезъ
тридцать верстъ отъ Клїона переѣхали мы
чрезъ зимовье и рѣчку Соколиху, а нѣсколько
подалѣе отъ онаго чрезъ обширное и весьма
худо умощенное болото, куда рѣчка Еловка
или Кельдемъ называемая, впадаетъ. Далѣе же
имѣется таковыхъ почти уже згнившихъ и въ
небреженіи оставленныхъ мостовъ еще больше,
и вообще дорога тамъ теперь наисквернѣйшая,
по каковой я еще никогда не ѣзжалъ. Хворо-
стовыя помостки учинилибъ дороги прочнѣй-
шими и выгоднѣйшими. Позади новонаселенной
деревни, Песчаная называемой, у рѣчки того
же имени лежащей, находясь сухіе, сосновымъ
боромъ покрытые песчаные бугры; по томъ
продолжается опять березовой лѣсъ съ боло-
тами, которыя наипаче ближе къ деревнѣ и
рѣчкѣ Берекулъ, гдѣ я ночевалъ, дѣлаютъ до-
рогу затруднительною. Въ сей странѣ и во всей
восточной и гористой части Сибири имѣется
между обыкновенными воронами, много почти
совсѣмъ черныхъ, у которыхъ на спинѣ едва
видны сѣренкія перья. Какъ сіи такъ и со-
всѣмъ черные вороны, коихъ также и зимою
въ Сибирѣ весьма много, имѣютъ здѣсь хищное
свойство, шо что по двадцати или болѣе пу-
скаются на куръ и оныхъ раздираютъ.

Деревня Берекулъ съ нѣкошорыми иными
и двадцатью Колонисшскими дворами, которыя
дол-

должны спанигу содержать, лежишь на пра-^{Городъ} вомъ берегу рѣчки въ Илдебетъ впадающей; ^{Томскъ.} ошселъ дорога становится лучше. Хотя шумъ и есть глубокіе буераки и узенькія съ мостами болоша, копорыя показывающся ближе къ рѣчкамъ и ручейкамъ впадающимъ въ Чулимъ; однако большею частію мѣста здѣсь высокія, березовымъ лѣсомъ обросшія и плодоносныя, на коихъ росшумъ прекрасныя травы, между которыми наипаче многіе ошпашки Алпійской лебеды *Serratula alpina*, клоповницы, *Cimicifuga cineraria glauca* и подобныхъ онымъ, видны. *Casalia hastata* занимаетъ всѣ мокрѣйшіе буераки, и служишь здѣсь славнымъ домашнимъ лѣкаршвомъ отъ всѣхъ продолжительныхъ болѣзней, чѣмъ однако инныя укорачивающъ свою жизнь; ибо корень сея травы весьма слабишь. Чрезъ двенадцать верстъ отъ Перекула переѣхалъ я иловашую рѣчку Илдебетъ, на которой лежишь зимовье, гдѣ содержашъ для почты лошадей.

Ошселъ оштается 32 версты до рѣчки Ундебеты, впадающей подобно первой въ рѣку Ки. На берегу оной лежишь Русская деревушка съ нѣсколькими разсѣянными дворами; также въ сей странѣ стоятъ и многія Ташарскія юрты. Лишь только отѣдешь отъ сей рѣчки, лежишь прекрасное отккрытое мѣсто, которое до Кійскаго села простирается, и отъ рѣчки Ки южновосточно къ верхнимъ странамъ по Чулиму лежащимъ, и до Енисея такъ идетъ, что кромѣ разсѣяннаго березника весьма мало

Городъ
Томскъ.

лѣса видно. рѣка Ки больше Уайи и впадаетъ также въ Чулимъ. Въ нижнихъ странахъ оныя живеть много Ташаръ, плавающихъ пошину и ясакъ, кои въ спраны по Чулиму лежащія, также и въ сію, откуда рѣка Ки вытекаеть, для ловли соболей и прочихъ звѣрей на охоту ѣздять. рѣка сія имѣеть песчаное дно и чистую черную воду; чего ради Форель, стерляди, осетры, также Сибирскіе бѣлые лососи въ Чулимъ переходять. Я видѣлъ здѣсь особой образъ рыбной ловли, которой также и на прошлыхъ рѣчкахъ въ Сибирѣ употребительнъ, и оный заслуживаетъ примѣчаніе. Поперегъ рѣки ставяшь мережу, на срединѣ коей оставляютъ нѣкоторое отверстіе. Предъ симъ отверстіемъ, когда хопятъ ловить рыбу, ставится сѣшь, которая прикрѣпляется къ брусу, лежащему подлѣ рѣки, поперегъ оныя съ другимъ накрестъ. Отъ средины оной сѣши пропянуты веревочки, которыя рыбаки держитъ въ рукѣ, и по движенію оныхъ примѣчаетъ, когда рыба въ сѣши попадетъ, и по томъ вынувъ оную съ брусикомъ рыбу съ оныя снимаетъ. Оную снасть называютъ Вазганъ.

Осенняя погода здѣсь стала шеперь весьма прекрасная, и какъ еще можно сѣмена многихъ рѣдкихъ травъ собирать, а также въ разсужденіи маленькихъ пшичекъ и звѣрьковъ всякихъ достопримѣчательностей надѣяться, по я и вознамѣрился еще въ сіе позднее время сѣздишь въ Абаканскъ, а отшуда, ежели погода позволитъ, выше по Енисею вверхъ, и по томъ къ зимѣ

воз-

возвратиться въ Красноярскъ. Хотя здѣсь до-
 рога и идетъ отъ Кіа южновосточно къ Ую, и Городъ
Томскъ.
 по оной прѣѣхашь можно къ Ирбинскимъ желѣз-
 нымъ заводамъ чрезъ Абаканскъ; но на сей до-
 рогѣ надобно переѣзжашь многія рѣчки шеперь
 разлившіяся и мостовъ не имѣющія, коихъ по
 всей дорогѣ вѣшь, и слѣдовашельно въ карешахъ
 переѣхашь никакъ не лзя.

И такъ вздумалъ я послать моего егеря
 напередъ на рѣки Ію, а самъ поѣхалъ къ Чу-
 лиму. --- Я еще здѣсь не ѣздя далѣе нашелъ
 нѣкоторой, Сибири свойственной, родъ нрав-
 ничковъ или маленькихъ соловьевъ съ жар-
 кожелтымъ брюхомъ и зеленоватыми къ хво-
 сту перьями, (*Motacilla cyanius* N. 8) так-
 же родъ невѣроятно маленькихъ мышей, како-
 выя мнѣ также и на Енисеѣ попадались, и
 оныя вѣсомъ не болѣе полузолошника будутъ,
 или около полдрахма по аптекарскому развѣсу.
 Они нѣсколько темновѣщиѣе обыкновенныхъ,
 и имѣютъ по ихъ тѣла пропорціи хвостъ весь-
 ма толстой, круглой, а у задницы же самой
 гораздо тоншей. И такъ они отъ *Sorex minu-*
tus г. Линнеемъ названнаго, которой есть так-
 же Сибирской звѣрокъ, весьма разнятся, и
 суть самые маленькіе звѣрки (*), изо всѣхъ
 по сію пору извѣстныхъ четвероногихъ.

(*) Сей звѣрокъ въ другомъ мѣстѣ будетъ обстоятельнѣе
 описанъ. Онъ водится такъ, какъ и черныя водяныя мы-
 ши, и обыкновенныя мыши, коихъ здѣсь много въ водѣ.

Городъ
Томскъ.

Перевозъ на рѣкѣ *Ки* производится на плоти. Рѣка сія весьма камениста, и на днѣ оныя между Калчаданомъ находятъ куски свѣтлоокраснаго чернаго, также и съ черными и желтыми полосами ясписа. Отъ оной рѣки переѣхали мы сперва истокъ изъ далеко простирающагося озера Танагай называемаго, и ѣхали между онымъ и другимъ озеромъ Сосновымъ. Сказываютъ что вдоль по *Кию* по обѣ стороны, а особливо по правую въ изменностяхъ, озеръ весьма много, которыя рыбою чрезвычайно изобильны.

Деревня
Суслова
24 вер.

Сего дня я доѣхалъ, ибо спрана сія и погода подавали выгодные случаи къ собранію разныхъ вещей, не далѣе какъ до Сусловой. Вдоль рѣчки имѣется довольно сосновыхъ на болотистомъ мѣстѣ распушихъ лѣсовъ. Слѣдующаго дня проѣхалъ я обросшую весьма сильно березникомъ и множество мокрыхъ буераковъ въ себѣ содержащую спрану, чрезъ впадающую въ *Тешинъ* рѣчку *Кирчинаку*, а по ту сторону оной нѣкоторой горной хребетъ до большой рѣчки *Тешины*, гдѣ я въ состоящей изъ десяти семей *Енисейскихъ* крестьянъ деревнѣ переночевалъ. Погода нынѣ была столь тепла, что стрекозы и бабочки какъ будто лѣшомъ лезали. --- Возвышенныя мѣста около рѣчки *Тешины* обросли лишвеницею, а низкія елью и Сибирскимъ кедровникомъ; рѣчка впадаетъ съ прочими въ *Ки*.

Деревня
Тешин-
ская 28
верстѣ.

Слѣдующаго дня, которой стольже былъ пріятенъ, проѣхалъ я до рѣчки *Китаты*, гдѣ
шок-

покло въ 12 верстахъ отъ Чулыма лежитъ Деревня
Китай-
ская 32
версты. изъ 15 дворовъ состоящая и также Енисейски-ми крестьянами населенная деревня. Чулымъ дѣлаетъ сюда, а именно въ западную сторону, излучину около нѣкошораго узкаго горнаго хребта, о коемъ скоро будетъ упомянуто, а потомъ идешь опять большими изгибами нѣсколь-ко сотъ верстъ къ сѣверозападу, прежде нежели вступишь опять въ лежащую здѣсь весьма близко у рѣки Кія страну, и съ сею рѣкою не соединишься. -- Здѣсь у деревни росла на навозныхъ кучахъ сухая трава *Achuris amarantoides*, которая здѣсь въ первый разъ попала, а выше на Чулымѣ, также и на Енисеѣ и во всѣхъ далѣе къ востоку лежащихъ странахъ обыкновенно у деревень и на навозныхъ кучахъ, также и на пашняхъ попадаетъ. Плодотворной порошокъ, коимъ растѣнїе сіе покрыто, столь лешучь, что естли до сухаго растѣнїя лишь чуть дотронешся, то причиняетъ оной сильной и цѣлые дни продолжающійся кашель.

Также и по ту сторону Китани идетъ дорога нѣсколько верстъ чрезъ растуше на болотистомъ мѣстѣ еловые и кедровые лѣса, а потомъ пойдешь у большой рѣчки Косули ливеница и березникъ. Бурундуки (*Sc. striatus*) бѣгали теперь въ невѣроятномъ множествѣ по всѣмъ симъ лѣсамъ и собирали себѣ озимовой запасъ. --- Короче сказать, не доѣжая до Чулыма кончится лѣсъ у небольшой рѣчки *Лизвенки*, и по сю сторону рѣки слѣдуютъ одни открытыя и приятныя поля, и построенное на томъ

Село Богошоль 34
хёрспм.

помѣ самомѣ мѣстѣ, гдѣ поля сїи начинаются, село Богошоль называемое, выгодное имѣетъ положеніе.

Сїя деревня состоитъ болѣе нежели изъ 160 дымовъ, изъ коихъ 50 перевели сюда изъ Енисейска, а прочіе суть сосланные изъ Россіи на поселеніе крестьяне. Оная деревня принадлежитъ вмѣстѣ со всѣми отъ Сусловки слѣдующими новыми деревнями подѣ Красноярскѣ, и имѣющей главное надзираніе надъ поселянами, начиная съ самаго того мѣста до Ачинскаго острога Сынбоярской имѣетъ заѣсь свое пребываніе и каншору. Сказываютъ также, что въ сей странѣ будетъ построена винокурня, коя хлѣбъ весьма близко и дешево доставать можетъ и для крестьянъ въ Красноярскѣ пособіемъ служить будетъ; поелику они будутъ имѣть куда продавать богатыя свои жатвы, кои они по нуждѣ принуждены за предешевую отдавать цѣну; поелику недавно цѣна за пудъ хлѣба находилась въ сей странѣ между 3 и 4 копейками, и во время подушнаго збору продавали въ Красноярскѣ прекрасную лошадь за 2 или за 3 рубли, рогатой скотъ по рублю и ш. д., поелику нужду имѣющей крестьянинъ не имѣетъ купцовъ для продажи лишняго. --- Въ Богошолѣ, находятся также соляные магазины, въ кои съ лежащаго на бѣломѣ Юсѣ озера привозятъ. Въ лѣтнее время не лъзя шуда ѣздить ради болотъ и окружающихъ Чулымъ ручьевъ; и ради сего не могъ и я также побѣхать отсюда къ Абаканску.

Какъ

Какъ скоро мы къ Чулыму приближились, ^{Село Богошоль.} то показались намъ ростѣнія и травы, коихъ мы еще доселѣ не видѣли. По ту сторону рѣки, коя въ семь мѣстѣ отъ юговостока излучинами идетъ и опять къ востоку печетъ, видѣнъ непрерывной и лѣсистой узкой хребетъ горъ, кою околѣ живущіе Татары *Аргою* имянуютъ. Идущія съ той стороны Енисея горы начинающся выше Красноярска и простираясь къ востоку сѣуживаются и отдѣляютъ южную степь, по которой Чулымъ подъ именемъ Юсы протекаетъ, отъ сѣверной, въ которой лежитъ Богошоль. Чулымъ, кою весьма близко у Енисея съ южной стороны вытекаетъ, раздѣляется у сихъ горъ, печетъ болѣе ста верстъ къ западу, а по томъ опять идетъ излучинами около внѣшняго края Арги къ востоку, а наконецъ при Ачинскомъ острогѣ чрезъ разширеніе сего же самаго хребта раздѣлившись печеніе свое къ Оби сѣверозападную стороною продолжаетъ. И такъ дорога идетъ теперь по Чулыму. При самой деревнѣ впадаетъ въ оной рѣчка *малой Богошоль*, а въ нѣсколькихъ верстахъ далѣе въ сторону большой *Боготоль*, кою обросъ елю и на коемъ, сколь оной ни малъ, семь столь же невеликихъ мельницъ построено. Березникъ спановится теперь безпрестанно рѣже. Въ разныхъ мѣстахъ видѣлъ я поставленные на берегахъ особливые силки, коими крестьяне ловятъ тетеревей. На шестъ, кою привязывается къ березѣ, укрѣпляется широкая дощечка, на каждомъ концѣ оныя

Село Бо-
гошоль.

привязываются колосья, и на нѣсколько дюймовъ отъ каждаго края укрѣпляется на дощечкѣ лучокъ на подобіе круга, на которой спавишся силокъ изъ лошадиныхъ волосъ здѣланной, которой къ дощечкѣ привязывается. Тешери садятся на дощечку и не могутъ къ колосьямъ иначе подойти, какъ просунувъ голову чрезъ лучокъ и силокъ; если же они назадъ попятятся, то пащутъ съ собою и силскъ, и шакимъ образомъ остаются, естли хотятъ улештъ съ висящею въ силкѣ головою.

Деревня
Краснорѣ-
чинская
29 вер.

Въ 29 верстахъ отъ Богошольа прѣдешъ къ рѣчкѣ Красная называемой, на обѣихъ берегахъ коея весьма близко у Чулыма лежатъ большая деревня, состоящая изъ 150 семействъ, кои по большей части сосланы изъ Россіи на поселеніе. Лѣвой берегъ рѣчки, отъ коего деревня заимствуетъ свое названіе, высокъ и крушъ и состоитъ изъ красноватой глины. И такъ отсюда пойдетъ сухая степь, по которой вдоль Чулыма надобно ѣхать до Ачинскаго острога. Тамо переѣхали мы чрезъ оной на плосу, поелику село, которое построено на мѣстѣ острога, на восточномъ берегу лежитъ на томъ самомъ мѣстѣ, гдѣ Чулымъ начинаешъ поворачиваться въ сѣверную сторону. Отъ самаго острога едва остались слѣды; оной былъ построенъ для того, дабы содержать съ начала, когда страна сія стала бытъ покорена Россійской державѣ, Чулмуцкихъ Ташаръ въ покорности. Не смотря на то, что оной теперъ совершенно развалился, называютъ Ташары его и

во-

новопостроенное село *Аче-Турою*. Но собствен- Село А-
но деревня лежитъ выше ручья Ачинки (по чинское
Татар. *Аче*) на нѣкоторой нѣскольکو его вы- 28 вер.
ше въ Чулымѣ впадающей рѣчкѣ Тебдешѣ, на
которой три мельницы построены. Она со-
стоитъ изъ ста дворовъ, межъ коими 20 Ени-
сейскихъ, а прочіе всѣ суть сосланные изъ Рос-
си на поселеніе семьи, которыя здѣсь весьма
изящную, почасту само придесящее зерно да-
ющую, свѣжую пашню имѣютъ. Подъ самую де-
ревню построены на Чулымѣ житницы, каковыя
сказываютъ построены также въ 60 верстахъ
далѣе въ сторону, у обыкновенныхъ амбаровъ
для товаровъ, при устьѣ Ремчука. Въ сіи
житницы кладутъ шопъ хлѣбъ, которой под-
рядчики по Чулыму въ Обь, частію въ Сургутъ,
Нарымъ и прочія на сѣверѣ лежащія безхлѣб-
ныя страны, частію вверхъ по Оби въ Импе-
ратоскіе Сибирскіе заводы и на линію на Ир-
тышъ возятъ. Красноярской уѣздъ столь бла-
гословенное имѣетъ въ хлѣбѣ обиліе, что
крещяне изъ близкихъ и дальнихъ мѣстъ
охотно отдаютъ въ сіи житницы рожь за 5
и за 6 копѣекъ пудъ. Чулымъ здѣсь весьма ши-
рокъ и довольно глубокъ, дабы проводить по
оному суда нагруженные 1000 и болѣе пудами
хлѣба. Столь великія удобства и выгоды об-
легчаютъ сей довольно дальней провозъ. Суда
строятся при лежащей по ту сторону хребта
Арги на Чулымѣ деревнѣ Шеришѣ, гдѣ съ са-
маго сего хребта довольно дерева у себя имѣ-
ютъ, и уже тамо получаютъ они часть гру-
Ф Ф 2 за,

Село
Ачинское.

за, которой въ Ачинской и на Кемчукѣ умножа-
юшѣ. Оныя суда отправляются какъ скоро шок-
мо вода вскрыется съ исправными работниками.

Уже въ Краснорѣчинской увидѣли мы о-
пять, хотя не много, прежде упомянутыхъ паракановъ, коихъ въ лежащихъ по дорогѣ до сего
мѣста деревняхъ не находится. Здѣсь же въ
Ачинской во всѣхъ крестьянскихъ избахъ водит-
ся оныхъ множество, такъ что днемъ совер-
шенно наполнены оными темные углы, щели и
чуланы; а ночью всѣ стѣны облеплены. Ни-
что не можешь увидѣть отъ сихъ насѣкомыхъ,
поелику они пролѣзаютъ чрезъ самыя малѣй-
шія щели. На ночь въ избу не можно поста-
вить никакого ящика, никакого судна, сколь
бы плотно запершъ оной ни былъ, чтобъ по
упру не былъ оной наполненъ тысячею малень-
кихъ и большихъ паракановъ. Даже и самую
человѣчью кровь сосутъ они, и ноги, руки и
прочія голыя мѣста у стѣхъ, кои спятъ на
печкахъ, раскусываютъ они до крови. Они
убиваютъ и большихъ паракановъ и высасыва-
ютъ ихъ кровь такъ, что сіи не могутъ раз-
множаться. Но кромѣ хлѣба, сахару и мясна-
го не поршатъ они ничего. Чай пить или ѣсть
не лзя въ избахъ безъ того, чтобъ сіи насѣ-
комыя не падали съ потолка одинъ за другимъ
въ чашки или блюда. Окуриваніе запершихъ
избъ сѣрою и вонючими правами щетно из-
пытывали противу сихъ крестьянъ обезпечи-
вающихъ насѣкомыхъ, которые очевидно умно-
жаются и распространяются. Нѣкошорое посо-
біе

бѣе доставляютъ себѣ крестьяне въ началѣ зи- Село
мы шѣмъ, что они избавъ своимъ даюшъ вы- Ачинское.
мерзывать, отъ чего сіе насѣкомое замерзаетъ;
но какъ скоро запоютъ, то появится оное о-
пашъ и къ веснѣ разведетъ по прежнему.

Въ Ачинской увѣряли меня крестьяна ло-
жно, что отъ ихъ деревни нѣтъ дороги къ
югу, и сіе плушество было причиною тому,
что я долженъ былъ ѣхать до ближайшей
станціи напрасно. Мы ѣдучи къ оной должны
были проѣхать весьма гористую сосною, ли-
ственницею, пополю и березою весьма снаб-
женную страну, которая отдѣляетъ Чулымъ
отъ Енисея. Находящіяся между возвышенными
мѣстами буераки суть отъ части болотисты, а
отъ части снабжены ручьями; чрезъ 10 верстъ
перѣхали мы чрезъ нѣкоторой изъ сихъ буера-
ковъ, которой крестьяне именуютъ Салиромъ;
чрезъ 7 верстъ далѣе чрезъ рѣчку Улуй, а по-
томъ за 3 версты чрезъ Каменку, кои вмѣстѣ
сѣверною стороною къ Чулыму текутъ; въ
пяти верстахъ отъ послѣдней, течетъ по боль-
шему горному хребту, небольшая рѣчка ли-
ственнишная, при подошвѣ нѣкоторой еще боль-
шую высоту имѣющей и ради чистой ливне-
ницы такъ названной горы, въ семи мѣрныхъ
верстахъ отъ которой прѣдешь къ текущей
къ Ремчукъ Рѣчкѣ Черной. По всей сей горѣ,
была (*Phalaris erucaeformis*) обыкновеннѣйшая
травя ; не смотря на то, что она одина-
кова попадаетъ. ---- На послѣдней рѣчкѣ съ
годъ какъ заведена новая деревня заселенная

Деревня
Чернорѣ-
чинская
33 вер.

Деревня
Чернорѣ-
чинская.

Малороссійскими и Россійскими поселянами, изъ коихъ многіе еще и теперь разводились, и первыя превзошли другихъ своею рачительностію и опрятностію. Поелику сіи поселяне первыіе годы освобождающся отъ всякихъ подапей, по стояшъ здѣсь десять почшовыхъ да 15 ямскихъ лошадей, коихъ Красноярскіе жигели содержатъ. --- Нынѣ была здѣсь настоящая лѣтняя жарà, такъ что даже малыя въ оцепѣненіи въ холодное время пребывающія мыши (*Mus subtilis* приб. No 11), по лѣсу бѣгали.

Село
Ачинское.
32 вер.

Въ сей деревнѣ надежно меня увѣдомили, что отъ Ачинской идетъ порядочная дорога въ степь къ Юсу, которая хотя многихъ пребывала исправокъ, однакожъ довольно удобно по окруженнымъ Чулымомъ горамъ лежала. Чего ради послалъ я туда еще сего дня для учиненія потребныхъ въ разсужденіи дороги надобностей и для пріутошвленія лошадей чрезъ Чулымъ, а 23 отправился я самъ. На другой день все было готово для предпріятія поѣздки чрезъ Аргу. Мы проѣхали у деревни чрезъ рѣчку Тебдешу, а въ пяти верстахъ чрезъ довольно ровное поле, пока не пріѣхали къ стоящимъ впереди буграмъ, кои обросли сосною, такъ какъ вышшая часть горнаго хребта лишвенницею и пополюю. Между горами переѣхали мы чрезъ двѣ рѣчки не добѣжая еще до самой высокой горы и до вытекающаго у оной ручья Улуй, отъ котораго довольно круто и опять чрезъ сосновой боръ къ Чулыму ѣхать надобно. Все разстояніе отъ рѣчки

рѣчки Тебдепы до сей части Чулыма, ко-
 рой сильную излучину къ западу дѣлаетъ, со-
 стоитъ въ двашасти пяти верстахъ. Нѣсколь-
 ко повыше заведена при устьѣ впадающаго съ
 лѣвой стороны ручья Ададима новая Назаровою Деревня
Назарова
25 вер.
 именуемая деревня Енисейскими крестьянами
 заселенная. Плотъ чрезъ Чулимъ былъ почти
 гошовъ, и мы могли безъ всякаго замедленія
 переѣхать къ деревнѣ. Деревня сія состоитъ
 изъ 15 семей, къ коимъ еще съ Енисейской спо-
 роны многія присоединяются. Тамо не имѣется
 по причинѣ холоднаго и мокраго положенія
 столь великаго удобства къ земледѣланію
 какъ здѣсь, и крестьяне получаютъ наибольш-
 ей прибытокъ отъ звѣриной ловли и отъ
 сожиганія пепла для юфшенныхъ заводовъ,
 и п. д.

Отъ сей деревни поѣхалъ я безъ всякой
 остановки чрезъ рѣчку Ададамъ и вверхъ по
 Чулиму къ селу Шерешу, которое около чеш- Село Ше-
решское
18 вер.
 верши версты выше рѣчки сего же имени на
 Чулимѣ или Юсѣ лежитъ. Жители дають въ
 первой разъ сіе послѣднее названіе въ томъ
 мѣстѣ, гдѣ довольно быстрая рѣчка Шерешъ,
 или какъ Татары оное выговариваютъ Сдересъ,
 съ Чулымомъ соединяется, а выше Шериша на-
 зывается самая сія рѣка, до самаго оныя сое-
 диненія по бѣлой и черной Юсѣ, неправильно
 Ксюсою. Деревня принадлежитъ къ Томскому
 уѣзду, которой нѣкоторымъ образомъ въ сей
 странѣ Чулымомъ ограничивается. Всѣ подъ
 Томскъ принадлежащія, въ восточной сторонѣ
 на

Село Шерешское. на Чулимѣ живущія и отъ роду Ачинцевъ , Кизильцевъ , Камларскеровъ и ш. д. происходяще Татары причислены , поелику они приняли Христіанскую вѣру , къ приходу сея деревни. --- До тѣхъ поръ , пока Императорскіе Колывановоскресенскіе серебряные заводы пошребное себѣ желѣзо должны были получать съ лежащихъ на Енисеѣ Ирбитскихъ заводовъ , были здѣсь на устьѣ Шериша анбары , гдѣ отправленные весною выше по Юсѣ изъ деревни Легостаевой съ частію груза суда , полной грузъ желѣза брали , которой зимнимъ пушемъ съ Енисея сюда привозили.

Отъ Шериша поѣхалъ я теперь прямо къ югу въ прекрасную на верху Шериша и около Юсы лежащую степь , коя чѣмъ далѣе идешь , тѣмъ гористѣе становится. Теперь видны еще шокмо небольшія березовыя подлѣски при рѣчкахъ и на нѣкоторыхъ высокихъ мѣстахъ , или роши рѣдкосѣянной лиственницы на высокихъ горахъ. Въ пяти верстахъ отъ села попалась намъ рѣчка Киргизю , на коей построена мельница. Я уже напередъ послалъ для наведенія чрезъ оную такъ какъ чрезъ прочія мостовъ , кои мы прѣѣхавъ нашли въ готовности. Отсюда пошли по степи одни шокмо шропы для верховой ѣзды , поелику Татары не употребляютъ кибитокъ , и по сему была наша ѣзда по бугристымъ мѣстамъ весьма безпокойна. Прочія рѣчки , чрезъ которыя мы нынѣ переѣзжали , имянуютъ Татары по порядку Ачулатъ , Серіе и Узунъ-Дзгиль. Всѣ они впадаютъ въ Шерешъ ,

копо-

которой всегда оставался у насъ въ правой сторонѣ. Весьма близко у онаго подошли мы подѣ обросшую Лиственницею гору, къ выше-кающему изъ сея горы ручью Тешезу, съ шѣмъ намѣреніемъ, дабы переночевать. --- На другой день по утру спустили мы свои повозки на веревкахъ по крушой долини, въ кошорой сей ручей течетъ и ѣхали по ту сторону онаго и чрезъ другой ручей Риббердегиль (*), по нѣкоторой открытой, но безпрестанно гористѣе спановящейся странѣ. Ташары изъ ближайшихъ юртъ подошли здѣсь со свѣжими лошадьми, но мы приказали оныхъ гнать десять верстѣ до Сильгуна или Сальгома, гдѣ опять спояли Ташарскія юрты и слѣдственно довольно набралось лошадей для перемѣны подводъ. --- Здѣшніе крещеные Ташары живутъ лѣтомъ въ мерзскихъ юртахъ, кои состоятъ частію изъ сведенныхъ вверху шпиромъ кольевъ, частію же изъ березовыхъ кольевъ, кои будучи съ самой земли около нѣкоторыхъ большихъ обручевъ утверждены и обломаны составляють видъ Калмыцкаго шалаша, и уснаны сильно разваренными и вмѣстѣ сншными бѣлыми бересстами. Напрошивъ того зимня юрты, кои начали они шеперь пріугошавлять, строятъ они изъ лежащихъ прямо и поперегъ шоненькихъ березовыхъ брусевъ, наподобіе большаго ящика съ косоватыми по бокамъ стѣнами. Передняя часть сего ящика остается пола и пред-

Частъ II. X x став-

ручей Тешезе 35 верстѣ.

Юрты на рѣчкѣ Сильгунѣ 10 вер.

(*) Дегиль есть у Ташаръ тоже самое, что Силга у Башкирцовъ, и значитъ небольшой ручей.

Юрты на сѣвѣ сѣни, а другая половина загороже-
 на поперечною стѣною съ небольшими дверца-
 ми, и съ наружи ради шепла завалена толсто
 землею. Среди сей землянки дѣлають они изъ
 вѣшочекъ и глины Башкирской каминъ съ де-
 ревяною трубою, а среди пошолка оставля-
 ютъ диру, чрезъ которую проходишь свѣтъ,
 и коя ночью во время сильной спужи запы-
 кается. У двухъ стѣнъ противъ камина на-
 ходятся широкія скамьи, на коихъ они спящъ;
 короче сказать, оная ничто иное есть какъ
 мерзкая на Татарской образецъ сдѣланная из-
 ба. ---- Сии Татары удержали еще большую
 часть обычаевъ ихъ стараго рода жизни, и кро-
 мѣ креста, которой они на шеѣ носятъ и въ
 юртахъ вѣшаютъ, изъ Христіанскаго закона
 малому, а изъ Россійскихъ обычаевъ, кромѣ
 подражанія женскому плащю и нужному хлѣ-
 бопашеству ничему не послѣдовали. Одни дѣвки
 ходятъ еще отчасти одѣшы по Татарски, а му-
 жики носятъ свои шубы и имѣють усы какъ
 прежде. Они обыкновенно бѣдные и имѣють
 мало скота. Причина тому, какъ они сказы-
 ваютъ, есть глубокой снѣгъ, ради коего скотъ
 въ зиму, не такъ какъ у живущихъ вверхъ по
 Юсу и Енисею, на полъ оставляемъ, но ниже
 дома довольной пищи имѣть не можемъ, да такъ
 же и ради многихъ хищныхъ звѣрей, кои тушъ
 водятся въ множествѣ. Они держатъ такъ же
 шеперь и овецъ Рускимъ подобныхъ, но въ мень-
 шемъ количествѣ, поелику они сами для оныхъ
 должны косить сѣно, къ чему они весьма лѣнны.

Мы

Мы ѣхали весь сегодняшній день у по-Юрты на
 дошвы горы, которой одна часть есть Арга, ^{ручьѣ} ^{Сульгунѣ}
 которая также и на сію сторону Юса переходитъ. На высочайшихъ мѣстахъ оной растетъ
 почти непроходимая лиственница. Мы пере-
 ѣхали чрезъ теперь упомянутыя горы къ Ше-
 решу текущія ручьи Ягъ, Терекъ, Узукисулъ,
 гдѣ опять стояли Татарскія юрты, Карачузу,
 на коемъ построены скотской дворъ Депушата
 къ Томску принадлежащихъ Татаръ, Учугагефъ,
 и прѣехали около вечера опять къ хорошей
 дорогѣ и дому, которой сей Депушатъ по-
 строилъ между ручьемъ Карачулою и немного
 подалѣ мимо текущею рѣчкою Наудшурью. Мы
 видѣли по дорогѣ вдоль по горамъ всѣ мѣста
 изрядными степенями покрытыя, которыя по
 рѣдкимъ травамъ, коихъ остатки видны без-
 престанно, изобильнѣе спановаяся, и произво-
 дящъ также Сибирской ленъ въ великомъ коли-
 чествѣ. Отъ ручья Терека видны вдоль по те-
 кущему подлѣ горъ Юсюку первыя древнія над-
 гробныя надписи, которыя далѣ вездѣ въ гор-^{Татар-}
 ныхъ степяхъ на Юсѣ и Енисеѣ лежащихъ, ле-^{ская де-}
 жатъ разсѣяны въ великомъ множествѣ и очень ^{ручьѣ На-}
 хороши. Здѣсь находились по большей части ^{удшурѣ}
 обыкновенныя земляные холмы, вокругъ коихъ ^{25 вер.}
 врыты большіе плоскіе камни, по большей ча-
 сти по чешыре, у немногихъ же 3, одинъ подлѣ
 другаго стоящіе, тонкіе каменные столбы.

Равнымъ образомъ видѣлъ я также нѣсколь-
 ко оныхъ на Алтайскихъ горахъ стоящихъ. Да-
 лѣ видны оныя не много побольше, но Куски

Древняя
Науд-
шурь.

камней лежатъ въ немного продолговатомъ чешвероугольникѣ, и почти споятъ большія на углахъ перпендикулярно, вдоль же лежатъ по порядку многіе камни почти совершенно въ землю осѣвшіе. На углахъ лежащіе камни частію подобны большимъ плоскостями и такое имѣютъ склоненіе, что одна сторона къ сѣверу а другая къ югу обращены, куда также и короткія спороны чешвероугольника направленіе свое имѣютъ, частію тонкіе каменные столбы, но совершенно дики, какъ ихъ природа производитъ. Обширность, въ коей сіе каменное мѣсто заключается, у нѣкоторыхъ гробницъ насыпана совершенно ровно, у другихъ на подобіе плоскаго холма, и оба рода между собою смѣшаны. Часто случается, что одинъ подлѣ другаго лежатъ весьма близко и почти равно изобильны, такъ что они можетъ быть только различность родовъ погребенныхъ шѣлъ показываютъ. Почти всегда находящіяся сіи гробницы въ близи ручья, озера или рѣки, на прекраснѣйшихъ высокихъ поляхъ, или у подошвы горы и на ровныхъ долинахъ. Я воспоминалъ всегда, видя сіи гробницы, могилы древнихъ богатырей и воиновъ, какія находящіяся въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Германіи, а особливо въ Маркъ-Брандербургіи, кои кажутся быть почти точно какъ оныя. --- Татары, которые теперь живутъ въ семъ мѣстѣ, не признаютъ народъ, отъ коего оныя производятъ своими предками. Они сказываютъ, что въ сей странѣ два брата (можетъ быть побравшійся народы) жили, изъ коихъ одинъ

сѣ

съ своимъ народомъ много золота и серебра изъ горъ вырыль, другой же былъ богашѣе народомъ и скопомъ. Послѣдній отнималъ споль часто найденное первымъ сокровище и его обезпокивалъ, что онъ на послѣдокъ прибѣгнуль просить помощи къ Китайскому владѣтелю, которой ему и его народу далъ землю къ востоку лежащую. -- Въ сихъ могилахъ, кои различая по взгляду конечно отъ одного народа происходятъ, ничего другаго иногда, кромѣ мѣдныхъ орудій и оружія, но у самыхъ лучшихъ также дѣльное золото и серебро въ украшеніяхъ, а у худшихъ только наложенныя золотыя дощечки въ довольномъ количествѣ находящся. Во время моего пребыванія въ Красноярскѣ между старою мѣдью, которую мужики изъ такихъ могилъ достаютъ для продажи, найдены мѣдные копейцы, родъ легкихъ чекановъ и кинжаловъ, кои часто, какія представлены на листѣго фиг: 3, и довольно чисто рабошаны. Ножныя черенки, маленькіе пращныя камешки, косяныя и мѣдные копѣцы различнаго вида, мѣдныя косы, похожія на тѣ, кои теперь въ Сибири употребляются, различныя плоскосошныя изображенія лосей или оленей, дикихъ козъ и дикихъ овецъ, которыя служили для обивки, и многоразличныя неизвѣстныя малоси, особливо также множество тоненькихъ мѣдныхъ полосъ какъ самое тонкое ножное лезвее. Вещество оныхъ хопя самая чистая мѣдь, но обыкновенной ломкой колокольной сошавъ. Меня совершенно увѣряли, что въ сихъ

Деревня
Науди-
шуръ.

Деревня
Наудшурь.

могилахъ находятъ остатки деревянныхъ гробовъ, въ кои мертвыя шѣла были кладены. Я досталъ слышныя полукруглыя пустыя пуговицы съ изображеніемъ Сайги, кошорая на чешырехъ ножкахъ шакого ящика была ушверждена. Тутъ былъ также родъ трудницъ, кошорой со всѣхъ сторонъ Сайгами украшенъ былъ, а въ пустомъ стеблѣ онаго видны были слѣды шамъ прежде бывшей ушвержденной палочки; шаковыя вещи часто попадаются, и искапелями сокровищъ подсвѣчниками названы. Находятъ также шамъ бѣленькіе маленькіе камешки, кои на подобіе улитокъ змѣевыми головками называются. --- Я можетъ быть о свойствахъ сихъ могилъ ниже сего извѣсною пространнѣе.

При рѣчкѣ Наудшурь кончится хребетъ горъ, кошорой мы доселѣ имѣли въ сторонѣ, и изъ котораго сія самая рѣчка истекаетъ (*). Она течетъ сквозь озеро Аккулъ называемое и Кузъкулъ, изъ коего Сцерець вытекаетъ. Кроме того изъ лисвенницы хорошо и съ балкономъ выстроенаго загороднаго дома вышеупомянушаго Ташарскаго депушапа, построили себѣ также здѣсь нѣкоторыя изъ его сродственниковъ и другіе Ташары дома на Русской образецъ. Здѣсь будетъ также и одна церковь для крещеныхъ Ташаръ, кошорые прежде къ Шерешу принадлежали, построена. И такъ сей

(*) Въ путешествіи г. Гмелина по Сибири въ 3 части сія рѣчка несправедливо Учуръ названа, которое имя дано также внизу упомянутому озеру и горѣ Ушумъ.

сей депутатъ здѣлалъ похвальное начало со своими соотчичами изъ дикаго ихъ рода жизни приводишь къ благодѣльной деревенской жизни и къ земледѣльству.

По ту сторону Найдшура, которую я 27 числа оставилъ, показываются повсюду соляныя мѣста. По обѣимъ сторонамъ степи, чрезъ которую идетъ дорога, находятся высокія горы, да и сама по себѣ оная дорога гориста. Около двадцати верстъ лежитъ въ правой сторонѣ гора Учюмъ, у которой я остановился, ибо я былъ ею прельщенъ по похвалѣ господина Гмелина, которая также и съ многими другими горами сея страны заслуживаетъ примѣчаніе. Сія гора къ востоку малымъ хребтомъ съ равною себѣ горою соединяющаяся имѣетъ къ сѣверу оплогой ушесть съ югу же она и камениста и бугриста. Сей видъ подобенъ по большой части слоистымъ горамъ, около сего мѣста и далѣе около Юса и Енисея лежащимъ, который имѣетъ обыкновенно и ровнины оныя юга къ сѣверу простирающіяся слоями, которые здѣсь по большой части красной и крупной пещаной сланецъ составляетъ. Сего ради находящаяся на оной два климата, которые шѣмъ большіе роды травъ производятъ достойнѣйшими примѣчанія. Теперь еще извѣстныя травы росли волчья борода, дикая мята, каменная володушка, двулѣтній горошикъ, Сибирской звѣздочникъ, иволгистая Серрашула, Аксирида роговидная, и гибрида поземная солянка, перекаши поле, горной глистникъ, развилистая по-

Гора Ишимъ 30 верстъ.

Крѣпость поеншила и всякаго роду мышей горохѣ. заника 7 верстѣ. Между каменьями на южной споронѣ росла въ прежней части описанная прекрасная права Ташарская горчица (*), и разные кусты каменной павилицы, крыжовнику и цевошнику. Въ малыхъ долинахъ у подошвы горы расплодился Сибирская кропива. Я нашелъ на горѣ маленькую низменность наполненную бѣленькимъ и зелененькимъ известковашымъ Шлакомъ, кои здѣсь напрасно доказываютъ, что здѣсь его расплавили. Таковыя признаки въ здѣшнихъ горахъ очень обыкновенны. Къ южной споронѣ лежитъ подъ горою въ ровной долине солонгорькое озеро Учумъ, у коего на влажныхъ берегахъ между шростникомъ цвѣла маленькая шравка болошная горечанка и видны еще были слѣды веснянки мягколистной, безъ коей не скоро найдешь на Енисеѣ влажной лугъ.

Отсюда ѣхалъ я еще около 7 верстѣ чрезъ высокой хребетъ даже до рѣки Юса, на берегахъ коей переночевалъ я совершенно въ одномъ деревянномъ домѣ, въ коемъ жилъ одинъ богашой Томской юфтяной кожевникъ. Онъ построенъ здѣсь для Ирбишской заводской дороги, для перемѣны нужныхъ почтовыхъ лошадей, и оное чрезъ многой отпускъ его кожъ къ Ташарамъ, его обогатило. --- рѣка Юсь соединяется не далеко отсюда изъ двухъ рѣкъ изъ горъ текущихъ, кои Ташары Акъ Юсь и Кара Юсь (бѣлой и черной) Юсь

(*) Можетъ быть у Линнея названная.

называютъ. Въ немъ водятся разные роды ры- Крѣпость
 бы форели, которая живетъ въ Сибирскихъ изъ Заимка.
 горъ текущихъ рѣкахъ въ довольномъ количе-
 ствѣ: приходятъ также сюда изъ Чулыма осе-
 шры, сперляди и нельмы. Прекрасныя сшепи
 и ихъ климаты, сходны со всѣми южными да-
 же до вершины Саянскихъ горъ лежащими мѣ-
 стами. Кормъ находишь здѣсь для разнаго
 скопа весьма хорошъ, зима въ разсужденіи Сиби-
 ри очень тепла и снѣгъ столь малъ, что ско-
 пина всю зиму на поляхъ пасется. Осень бы-
 ваетъ здѣсь, такъ какъ и во всѣхъ около ле-
 жащими горами защищаемыхъ странахъ чрезвы-
 чайно пріятна и въ половинѣ Сентября хотя
 и были упренники, но однако прекраснѣйшіе и
 пріятнѣйшіе дни продолжались. Самыми сими
 благопріятнѣйшими осенними погодями можно
 наслаждаться и на Алтайскихъ горахъ. Здѣсь на
 Юсѣ не бываетъ даже до Сентября большихъ
 морозовъ и снѣговъ и въ прошедшемъ еще году
 выпускали курицъ до самаго рождества Христова
 на поле, а рѣка вспала лишь только въ Генва-
 рѣ мѣсяцѣ. Но ледъ не можетъ по видимому
 въ ней быть долго.

Переправка нашихъ колясокъ на утро насъ
 не много позамедлила, ибо судно было такъ
 мало, что не лзя было болѣе одной повозки
 на его поставить, и лодки, которыя были подъ
 повозкою привязаны, насилу ее держали. Всѣ
 благополучно переправились, но съ моею, которая
 была послѣдняя, по неосторожности ямщиковъ,
 судно на бокъ качнулось такъ, что и коляска

Крѣпость
Заимка.

на дно погрузла. Но поелику рѣчка была глубиною менѣе сажени, по выпашили ее хопя не безъ великаго шруда, такъ же и съ судномъ на землю; но большая часть шамъ находящихя вещей промокла и должно было ихъ сушить, что задержало меня до полудня. Слѣдовашельно мы сего дня далѣе ѣхать не могли, какъ шолько до ближайшихъ Качинскихъ юршъ на бѣломъ Юсѣ лежащихъ, чешырма братьями обишаемыхъ и по нимъ Коковъ улусъ называемыхъ. Двѣ высокія горы, по коимъ мы ѣхали, изъ коихъ перьвая такъ называемая у самой рѣки Юса возвышается и другая по Ташарски Усва называемая, по коимъ проѣзжая лошади наши весьма ушомились. При подошвѣ перьвыя переѣхали мы чрезъ ручей Суршикъ, на коего устьѣ въ Юсѣ впадающемъ стоишъ осшавленная мельница; а вдоль одного высохшаго дождеваго ручья, которой шже имя на себѣ имѣешъ, поѣхали мы на гору. Сѣѣзжая въ низъ увидѣлъ я на горѣ мѣдной рудникъ, принадлежащей Есигарскимъ деревнямъ купцу Власіевскому. Онъ состоишъ изъ разныхъ изрядныхъ ширфовъ и довольно глубокой, до 20 сажень, проведенной шпольни. Руда кажется бышъ гнѣздами въ сѣровашомъ пшнами изпещренномъ родѣ камня и состоишъ изъ зернистой сѣ просѣдающею или также напоенною ярью зелени.

Коково-
Улусъ 20
верстѣ.

Мы нашли Ташарскія юршы при подошвѣ высокой горы Тарбикъ, подлѣ которой рѣка Бѣлой Юсѣ мимо печешъ. Вдоль по оной разпростираешся ошъ сего мѣсша прекрасная пещаная

щаная долина между горами, въ длину на коихъ ^{Коков-}сибгъ зимою рѣдко оспаешся. Въ сей долину ^{Улусъ.} находятся различныя горькія озера, солонцами называемыя и уг. Гмелина упомянутое озеро Ту-сшукиль, изъ коего всѣ около Красноярска лежащія мѣста солью довольствовуюшся. --- Поелику я долженъ былъ здѣсь переночевать, то и имѣлъ я случай разсмотрѣть жизни богатыхъ Качин- ^{Качинскіе}скихъ Ташаръ, съ коими большая часть дру- ^{Ташары.}гихъ на верхнемъ Енисеѣ подъ различными именами живущихъ Ташаръ во многомъ сходствуюшъ, и кажется что одно произхожденіе имѣюшъ.

Ташары, именемъ Качинцовъ отъ другихъ опличающіеся, составляютъ вообще не много болѣе тысячи душъ, кои занимаюшъ находящіеся между Юсомъ и Абаканомъ на западной сторонѣ Енисея хорошіе луга. Они по самому языку истинные Ташары, но по ихъ виду, одеждѣ и нравамъ много изъ Мунгальскаго языка взяли; ибо они чайтельно долго подъ игомъ Калмыковъ состояли и чрезъ оное по сосѣдству и сродству съ Мунгалами смѣшались. Въ ихъ языкѣ находишся много Мунгальскихъ словъ, которыя Казанской Ташаринъ не разумѣетъ, да и безъ того ихъ выраженія и выговоръ имъ кажется незнакомымъ. Мужики брѣюшъ бороду на Калмыцкой образецъ и оставляя только полукружокъ по всей челюсти и клочокъ подъ нижнею губою или на подбородкѣ. Черные свои волосы сплешаюшъ многіе, а особливо молодые люди на зашылкѣ въ косы оспаль-

Качинскіе
Ташары.

ные, однако они не оспригаютъ, но оставляютъ ихъ длиною около пядени, дабы они вокругъ головы висѣли. Зимю они обыкновенно рубахъ не носятъ, но только долгую шубу съ узкими рукавами, которую надѣваютъ на голое плечо. По большей части дѣлаютъ оныя изъ кожъ дикихъ козъ, кои бабы приготавливаютъ разварившеюся звѣриною печенкою въ сумки и умѣютъ оную выдѣлывать зубчатою скребницею на колѣняхъ мягкою. Только богатые носятъ овечьи или бараньи шубы, а знатные въ знатное случающееся у нихъ время одѣваются въ верхнее суконное, а нижнее шелковое платье. Напротивъ того простые, кромѣ ихъ шубы и сапоговъ, ничего, кромѣ еще широкихъ изъ толстаго холста шпановъ, не носятъ, кои опчати ихъ жены дѣлаютъ изъ растушей на долинахъ дикой конопели, которую они на своемъ языкѣ киндеръ называютъ. --- Женская одежда весьма мало различуется отъ обыкновенной Калмыцкой; головное ихъ украшеніе составляютъ чрезъ плеча висящія изъ волосъ косы и круглая шапочка съ густою опушкою, красною кистью на маковкѣ и двухъ на запылкѣ висящихъ шелковыхъ лоскуткахъ. Дѣвки носятъ до самой свадьбы маленькую круглую съзади не много ширѣ опущенную шапочку безъ опушки, но также съ красною кистью. При томъ заплетаютъ онѣ волосы въ 9 косахъ, изъ коихъ 3 на запылкѣ, а по 3 на каждой сторонѣ головы висятъ. Одежды бабъ, а особливо ихъ шубы, совершенно особливаго покрою, которой

порой придаетъ имъ хорошей видъ. Иныя ^{Качинскіе} замужнія бабы украшаются нагрудникомъ или ^{Ташары.} кольцомъ усаженнымъ кораллами. --- Дѣти бывають въ юртахъ по большей части голые.

Юрты или палатки, гдѣ они живутъ также и зимою, пространны и обиты войлокомъ, совершенно подобны Киргизскимъ или Калмыцкимъ. Но они живутъ, не выключая богатѣйшихъ, весьма нечисто. Они не моють ни одного сосуда; но какъ скоро они его осушатъ, то поставивъ его, берутъ опять, когда понадобится, таковъ, каковъ есть; или вытирають они оныя не мытыми руками. Ихъ домашняя рухлядь состоить изъ желѣзныхъ кошловъ, деревянныхъ чашекъ и ковшей изъ березовой коры. Они дѣлають изъ молока вино совершенно какъ Калмыки и живутъ все лѣто, даже и самую осень, когда у нихъ довольно молока бываетъ, въ пьянствѣ. Они чрезвычайно любятъ табакъ, и какъ мужики, такъ и бабы выкуривають въ день по 20 Китайскимъ трубочекъ. — Ихъ обыкновенная и любезнѣйшая пища, ради коей они, не смотря на свою лѣность, принуждены пахать землю для содержанія себя есть во первыхъ мясо, горохъ или ржаная каша изъ муки на сковородѣ изжаренная, куда они наливають расплавленное масло и называютъ кушаніе сѣ кашею. Оную ѣдятъ они во всякое время дня, когда только они бывають голодны. Кромѣ сего варятъ они между своими кушаньями стебельки медвѣжей травы и всякаго рода дикіе корни, какъ то корень

Качинскіе
Татары.

ренъ отъ Пеоніи, отъ Зосаха, отъ озерныхъ цвѣшчковъ и отъ Сараны равномерно изъ маленькой около Енисея изобильно растущей алой лилеи, и отъ травы собачьи зубы, которую они Бессъ называютъ.

Изъ всѣхъ плѣхъ Татарскихъ народовъ, коихъ я доселѣ видѣлъ, они суть неопряннѣйшіе, грубѣйшіе и невѣрнѣйшіе. Примѣры негоднѣйшихъ ихъ шалостей не заслуживаютъ того, чтобъ оныя были упомянуты. Даже и между собою они другъ друга не щадятъ. Но въ то время, когда они бываютъ пьяны, не лзя съ ними никакимъ образомъ совладать, и сказываютъ, что они даже въ новѣйшія времена нѣкоторыми имъ оказанными милостями столь дерзки здѣлались, что они даже ошваживались присылаемыхъ къ нимъ для рѣшенія ихнихъ споровъ козаковъ обижать. Они раздѣлены на извѣстные Улуссы, надъ коими поставляютъ они главныхъ начальниковъ, коихъ называютъ они *Князьками*, и коимъ даютъ они жалованье. Ясакъ платятъ они мяшкою рухлядью или вмѣсто оной деньгами; когда они оной отпосятъ, то бываютъ имъ большія попойки, при коихъ рѣдко не бываетъ кровопролитія.

Ихъ богатство состоитъ въ скотѣ, которой въ прекраснѣйшихъ гористыхъ степяхъ, въ коихъ они обитаютъ, во всю зиму пасется, а въ лѣтнее время ходитъ въ прохладныхъ и пріятныхъ долинахъ, и по сему долженъ быть необходимо весьма шученъ. Но горный воздухъ причиняетъ то, что весь скотъ не очень крупенъ.

пенъ. Отъ ихъ лошадей рождаются прекрасныя ^{Качинскіе} на охоту употребляемыя; шеперь они по больш- ^{Ташаръ.} шей части свѣшлаго цвѣшу, тончавыя и держатъ всегда вверхъ голову. Они поятъ оныхъ въ шовремя, когда онѣ разгорячатся, безъ всякаго опасенія; но весною признаютъ они оное за вредное, и никакую разгорячившуюся лошадь не пускаютъ онѣ перьвые два часа на паству. Я видѣлъ между ихъ шабунами нѣкоторыхъ лошадей отпѣннаго цвѣшу, какого я въ другихъ мѣстахъ нигдѣ не видывалъ, а именно совершенно вороныхъ съ желѣзносѣрою головою, гривую и хвостомъ и бѣлыми обыкновенно ногами. --- Ихъ рогатой скотъ обыкновенно бываетъ пѣгъ и мѣлокъ, но весьма шучень, бодръ и швердъ. -- Овцы, коихъ они держатъ великими стадами, суть ублюдки отъ Калмыцкихъ и Россійскихъ. Онѣ имѣютъ болѣе согнутые носы и висячія уши, нежели Россійскія; величиною онѣ такія же, такой же шерсти и по большей части различаются курдюкомъ, которой не длиннѣе какъ въ два кулака, а у многихъ виситъ еще у онаго небольшой хвостикъ. Иныя изъ нихъ съ рогами, а иныя безъ рогъ, и часто находятъ между овнами уродовъ съ 4 и 6 рогами. Обыкновенно онѣ бываютъ бѣлыя съ черными или пещрыми головами. Совсѣмъ бѣлыя и совсѣмъ черныя бываютъ весьма рѣдки.

Въ разсужденіи ихъ вѣры и обрядовъ могъ я у нихъ мало выпросить. Они суть наслоящіе и въ великое невѣжество погруженные язычники. Доброму Богу моляшся они съ обра-
щен-

Качинскіе
Татары.

ценнымъ къ востоку лицомъ. Но они болѣе страшатся злаго духа и приносятъ ему жершвы, дабы овѣ не наслабъ на нихъ какого бѣдствія. Оному посвящающъ они въ нѣкоторой праздникъ, которой обыкновенно бываетъ весною, жеребца, которой, какъ они мнѣ сказывали, долженъ быть или вороной или рыжей. Онаго обводятъ они сперва около разжennaго для жершвы огня, окуривающъ правую ирвенемъ, кошорая ни что иное есть какъ небольшая благовонная полынь (*), обливающъ и обмывающъ молокомъ (которое они также съ молитвою въ жершвенной огонь или куда нибудь выливаютъ) и привязавъ къ гривѣ и къ хвосту красной и бѣлой доскутъ, пускающъ его въ шабунъ. Сію посвященную лошадь имянуютъ они Исикомъ, и сія церемонія каждый годъ онымъ возобновляется, при коемъ случаѣ Шеманы или *Калне*, коихъ они промежду собой имѣющъ, представляющъ всегда главное лицо. --- Самого сего злаго бога представляющъ они, сколько я могъ понять, въ нѣкоторомъ видѣ домашняго идола, коего они на каждомъ шалашѣ съ наружи на восточной сторонѣ спавятъ и Тисомъ называютъ, на нѣкоторой подобно виламъ разщепленной палкѣ, т: е: вырѣзанной изъ длиннаго древеснаго сука привязаны къ натянутому поперегъ ремню, двѣ вырѣзанныя въ толщину шицы палочки, изъ коихъ въ

каж-

(*) Оная трава есть выродокъ полыни (*Artemisia tanacetifolia*), которая растетъ на сухихъ горахъ.

каждой вопкнуто пестерево перо, такъ что ^{Качинскіе} изъ онаго выходитъ двойная пшица съ разпу- ^{Татары.} щенными крыльями (таб. 14 фиг. 1 а) между обѣими палочками виситъ лоскутокъ лисьей или горнастаевой кожи и длинной хвостъ разодранныхъ жилъ, къ коимъ часто примѣшиваюшъ и лошадиные волосы. На богатыхъ юртахъ примѣшилъ я, что и между палочками укрѣпленъ былъ согнутой изъ дерева лучокъ съ привязанною къ оному рѣзною колодушкою, которой чайтельно представляеть Шаманской барабанъ Камна, кошорой сказываюшъ идола дѣлалъ и посвятилъ. Подлѣ развилины вставлены еще двѣ палки (фиг. 1 в. с.) между веревками, коими связанъ войлошный шалашъ, изъ коихъ на одной красный лоскутъ, а на другой бѣлой, вмѣстѣ съ кошорымъ обыкновенно и голубой висятъ (*). Сіи палки иногда стояшъ по одну сторону, а иногда по обѣимъ сторонамъ идола. На многихъ юртахъ, а особливо бѣдныхъ Татаръ, видѣлъ я, что въ развилинѣ виситъ на ремешкѣ одна только лисья кожа съ хвоста до самыхъ глазъ снятая, съ бородою, а позади оной самой кончикъ бараньяго курдюка съ шерстью, и на каждой сторонѣ сего украшенія лоскутъ голубаго сукна, и толстой изъ голубой и бѣлой овечьей шерсти свиной

Часть II. Ч ч сну-

(*) Кажется, что сіи три цѣпца у нашихъ Татаръ почитаются святыми, ибо оныя употребляютъ также ихъ Камны къ шѣмъ плашьямъ, въ которыхъ шеманяшъ и къ оныхъ украшенію.

Качинскіе
Ташары.

Подлѣ онаго вставлены еще палочки съ бѣлыми и красными лоскушками. Другіе же вѣсятъ одну горностаеву кожу на палку, и таковыя украшенія нашелъ я не токмо на восточной, но также на противоположной споронѣ шалаша, хотя прочія палочки съ лоскушками спояли на восточной споронѣ. Они не охотно позволяютъ допрогиваться до сихъ святоостей, и сказываютъ, что творятъ часто молишвы предъ ними, если они имѣютъ въ чемъ нужду. Во время весенняго праздника окуриваютъ сего идола надъ огнемъ правою Ирвенемъ, отъ чего оной довольно обжигается. Во многихъ шалашахъ находятъ внутри на той самой споронѣ, на которой стоитъ идолъ, сию траву вошкнущу.

Сваховство у нихъ производится слѣдующимъ образомъ. Со спороны сватающагося посылается сватъ съ виномъ и шабакомъ къ невѣстину оцу, копорой при прозвѣѣ представляеть трубку шабаку и чарку вина. Если отецъ станеть курить и пить, то сіе почищается за соглашеніе, и сватъ назадъ возвращается. По томъ проходитъ 6 и болѣе мѣсяцовъ и даже цѣлой годъ, прежде нежели женихъ самъ придетъ, для полученія съ такою же церемоніею невѣсту. Тогда уставляютъ они всѣ условія и калынь и назначаютъ время свадьбы, кою откладываютъ опять на нѣсколько мѣсяцовъ. Все сіе должно разумѣть о богатыхъ Ташарахъ, ибо бѣдные служатъ обыкновенно невѣ-

невѣстину опцу за невѣсту и пр. Теперь если ^{Качинскіе} Тапары. учинены всѣ къ свадьбѣ пріуготовленія и женихъ съ друзьями своими придетъ за невѣстою, то собираются въ шалашъ опцовской родственики и друзья, которые съ матерью внѣ юрпы стоятъ, а прочіе всѣ въ кружокъ сидятъ. Тогда упадаетъ невѣста предъ родителями на колѣна, прощается съ ними со слезами и подходитъ по томъ къ сестрамъ и родственикамъ. Всѣ находящіяся при семъ бабы возрыдаютъ и плачутъ, пока женихъ не отведетъ невѣсту подъ руку въ другой для сей семьи поставленной шалашъ. Послѣ чего сей день и многіе слѣдующіе, такъ какъ и прошедшіе съ прибытія жениха въ пьянствѣ, въ пирахъ и въ веселостяхъ препровождаются. При нѣкоторыхъ свадьбахъ наблюдаются еще другіе небольшіе обряды, коихъ я однакожь не хочу здѣсь упоминать; иногда случается, что невѣсты бываютъ тайными любовниками уводимы, и тогда право сильнаго рѣшитъ между спорящимися сторонами все сіе дѣло. Если обрѣшутъ, что невѣста лишена уже дѣвства, то при семъ бываютъ различныя шажбы, кои обыкновенно кончатся тѣмъ, что любовникъ оставляетъ на произволъ новому мужу рѣшеніе.

Мертвыя тѣла погребаютъ они въ обыкновенномъ плащѣ, отпускаютъ съ ними нѣкоторыя пошребныя малости, и прежде нежели засыпаютъ гробъ землею, покрываютъ оной досками. На могильной насыпѣ ставятъ они

Качинскіе
Татары.

чарку и по прошествіи года празднуютъ друзья у гроба память умершаго; сперва бабы плачутъ, а по томъ начинаютъ пьянствовать и веселиться, и всѣ пьютъ изъ стоящей на гробу чарки. При пиршествахъ своихъ имѣютъ они, сколько мнѣ извѣстно, одинъ только музыкальной инструментъ, которой они ешпагою имянуютъ. Оной инструментъ состоитъ изъ небольшого еловаго деревяннаго ящичка, которой имѣетъ шокмо дно, на коемъ шесть сусужныхъ струнъ различной шолщины, безъ всякой подставки напянушы. Дабы сей инструментъ настроишь, ставится подъ каждую струну небольшая подставка, и она до того съ мѣста на мѣсто передвигается, пока крашчайшая половина струнъ, коя даетъ дишкантъ, не настроишя, а должайшая половина струнъ составляетъ уже тогда готовой басъ, на кошоромъ они играютъ лѣвой рукой, а правой между шѣмъ на дишкантѣ. Голосъ ихъ музыки, кошорой я у нихъ слыхалъ, стольже прошивенъ, какъ у Калмыковъ; а пляски совершенно сходствуютъ съ Калмыцкими.

Отъ ихъ юртъ, въ коихъ я переночевалъ, лежатъ къ Абаканску чрезъ Юрбинскую деревню двѣ дороги; одна идетъ мимо соленаго озера Туста, чрезъ степь, въ кошорой не находится ни лѣсу, ни прѣсной воды, и 18 верстъ должно ѣхать на однихъ подводахъ; а другая пролегаетъ между многими озерами къ рѣчкѣ Каришъ и сосшавляетъ около ста верстъ: я

из-

избралъ послѣднюю, для того, дабы находящіяся ^{Качинскіе} на сей дорогѣ рудники нѣсколько осмоспрѣть. -- ^{Ташары.}
 Мы оставили Тусшукиль въ дали въ правой споронѣ, и проѣхали къ нѣкопорой весьма гористой странѣ, въ которой прекрасный золотарникъ Robinia pumila начинаетъ показываться, мимо многихъ небольшихъ частію прѣсныхъ, а частію горькихъ озеръ, и наконецъ прѣехали къ большому озеру Биликилю, которое сказываютъ въ окружности имѣетъ 70 верстъ, и хошя нѣсколько горьковато, и соленоватые берега имѣетъ, однакоже въ немъ водятся рыбы. На сей соленой землѣ росли здѣсь различныя растѣнія, кои въ другихъ мѣстахъ не попадаютъ. Между оными былъ еще весьма примѣненъ шотъ особой ранункуль, которой въ Сибирской флорѣ въ 4 части, стр: 202 пр: 46 описанъ. О прочихъ растѣніяхъ, между коими видѣнъ былъ нѣкопорой еще неописанной родъ алисса Alyssum, умалчиваю, ибо я обстоятельно опишу оныя тогда, когда оныя въ лучшее время года въ самомъ ихъ совершенствѣ увижу. — Не въ дальномъ отъ Биликуля разстояніи попались намъ на большой въ сіе озеро впадающей рѣчкѣ Туйгумѣ лѣшнія юрты Улуса Шеберда, гдѣ мы нѣсколько свѣжихъ лошадей достали. А въ разсѣянныхъ по сей же самой рѣчкѣ, чрезъ которую мы нѣсколько разъ переѣзжали, юртахъ, собрали мы оныхъ еще болѣе. Наконецъ увидѣли мы въ лѣвой споронѣ большее и рыбою изобилующее озеро Ишкуль, около коего находятся многіе

Улусъ-Шеберда.

рѣчка Ка-
рышь 30
верстѣ.

рудные признаки и ширфы, переѣхали чрезъ вытекающую изъ Ишкуля и съ Туйгумомъ соединяющуюся рѣчку Карышь и вскорѣ по томъ прибыли у Ишкульского рудника въ построенныя у онаго казармы, при коихъ находящся домъ для Шейгера, и различныя частныя жилья, въ коихъ я и переночевалъ, дабы дождашься нѣкошорыхъ назади оставшихся изъ моихъ сопутниковъ. --- Рудникъ, которой прошивъ самага Шейгерова дому на нѣкошорой лисвинницею обросшей горѣ лежитъ, разработанъ въ глубь болѣе нежели на 10 сажень; въ ономъ добывали между прочими золото содержащими, но при томъ бѣдными мѣдными колчаданами прекрасной лазуревой колчаданъ, которой сказывають далѣ на пробѣ съ пуда 30 фунтовъ рощейна, 15 фунтовъ мѣди, 9 золотниковъ серебра, а со 100 пудъ 12½ золотниковъ золота. Но сказывають, что сей колчаданъ былъ наибогатѣйшій изъ всѣхъ здѣсь недавно найденныхъ рудъ; но оной долго не держался, поелику идущая съ начала широко жила въ глубинѣ совсемъ изтощилась. Напротивъ того начали шеперь новой рудникъ въ верхней сторонѣ рѣчки Юрбы разрабатывать, на которой великую полагають надежду и разрабатываютъ еще также на другомъ мѣстѣ въ 5 или 6 верстахъ отсюда. Оберштейгеръ, которой производитъ работы, уроженецъ Брауншвейгскій, имѣетъ у себя весьма малое число рудокоповъ и долженъ прѣбовать людей для работы изъ Абаканскаго острога, коихъ

ихъ ему оное изъ деревень Тесъ и Кепенъ оп-^{рѣчка Ка-}
пускають. Сїи деревни населены ради горныхъ ^{ръшѣ.}
работъ такими людьми, кои за свои преступ-
ленія сюда ссылаются --- При шоль худомъ
вспомоществованіи идетъ работа, какъ рассу-
диль можно, медлительно. Однакожъ здѣшнія
горы заслуживаютъ съ большимъ искусствомъ въ
горной наукѣ людьми въ другоредъ быть ра-
зысканы и нѣкоторые оставленные рудники,
въ коихъ кажется, будто бы руды пресѣклись,
должны быть опять разрабошаны. Можетъ быть
здѣсь по правило, что Сибирская земля богат-
ство свое на поверхности показываетъ, есть
не общее, и единое шокмо слѣдствіе лѣниво про-
изводимыхъ горныхъ работъ. И хотя бы се-
го не было, то довольно имѣется шакихъ при-
знаковъ, кои заслуживаютъ разрабошыванія.
Нѣтъ ни единой горы, а особливо въ сей спра-
нѣ, гдѣ бы не находились древніе огарки, или
полувыплавленные колчаданы, также древнія
копани и ширфы, и долины наполнены вы-
шеописанными богатшими гробницами, въ коихъ
находятъ множество мѣди и золота, которое
здѣсь прежде бывшіе обитатели достали. ---
Впредь буду я имѣть случай обстоятельнѣе
еще о здѣшнихъ горныхъ работахъ упомя-
нуть.

Ошъ Кариша становитъ спрана гори-
стѣе. Но лѣсу, кромѣ кустарниковъ при рѣч-
кахъ, а въ долинахъ нѣкотораго малаго роду ^{рѣчка}
ивы, коя не выше локтя растетъ, видно ше- ^{Зонъ 15}
перь мало. Мы проѣхали у лежащаго между ^{верстѣ.}
гора-

Рѣчка
Зонѣ.

горами озера чрезъ маленькую рѣчку, а по томъ прѣѣхали по ту сторону высокаго горнаго хребта чрезъ 15 верстѣ къ большой Зонѣ или по российски выговорить Зонѣ. Здѣсь видны были еще изящныя оспашки правѣ, въ коихъ снрана сѣя въ хорошее время почно рѣдкое обиліе имѣть должна. Наипримѣчательнѣйшія травы на рѣчкѣ были въ человѣческую выши- ну распушія *Potentilla fruticosa* и *Menispermum Canadense*, у коего листья еще зеленѣли. Также зеленѣла на горахъ одна изъ тѣхъ прекра- сныхъ травъ съ звѣздочными листками, кою Сибирская флора въ 4 части с: 62 и 63 опи- сываетъ, а о другихъ растѣніяхъ, коихъ те- перь не лзя разпознашь, я умалчиваю. Золо- шарникъ, *Robinia rugosa*, растетъ здѣсь повсю- ду. По ту сторону сея рѣчки идетъ главная дорога въ правую сторону къ деревнѣ Тессѣ; но мы ѣхали по старой почти заросшей доро- гѣ, кошорая чрезъ высокія горы ко впадающей въ Енисей рѣчкѣ Юрбѣ пролегала. По сей до- рогѣ ѣхали мы спороною по небольшимъ рав- нинамъ и плоскимъ буграмъ и прѣѣхали ночью на весьма усталыхъ лошадей къ большой на Енисеѣ лежащей деревнѣ Юрбинской (или какъ Ташары оную имянуютъ) Кемзѣ, кошорую я здѣсь въ первой разѣ увидѣлъ.

Рѣчка
Юрба 35
верстѣ.

Деревня
Юрбин-
ская 30
верстѣ.

На другой день хошѣлъ я переѣхать къ Абаканску; но посланный напередъ для лоша служивой попался мнѣ въ новозаведенной въ 7 верстахъ отъ Юрбы въ верьху на Енисеѣ де-
ре-

ревушкѣ Кепенной и объявилъ, что плошты весь-^{Деревня} ма опасны и должны бытъ сперва починены, че-^{Кепенная.} го ради переночевалъ я въ сей на нѣкоторомъ рукавѣ Енисея лежащей деревушкѣ, которая состоитъ изъ чепырехъ дворовъ и названіе свое отъ нѣкошорой небольшой весьма близко лежащей сосновой роши, (Кепенъ Карагай) получала. На сосѣдственныхъ горахъ, кои по обѣимъ сторонамъ Енисея изъ пещаника состоятъ, собралъ я еще различныя рѣдкія сѣмена, между коими была также здѣсь обыкновенная прекрасная *Ballote lanata*, которую ради благовоннаго ея запаха собираютъ какъ нѣкоторое домашнее лѣкарство (*).

Если отъ упомянутой деревни поѣдешь по Енисею къ лежащему еще 15 верстъ выше Абаканскому перевозу, то увидишь на 5 и на 6 верстъ на высокомъ берегу рѣки неописанное множество древнихъ каменныхъ могилъ; а особливо нѣкошорая 400 почти сажень въ длину имѣющая полоса, сплошь оными укрыта, такъ что гробницы, кои обыкновенно попарно лежатъ, едва на двѣ сажени другъ отъ друга отстоятъ. Всѣ они построены вышеописаннымъ образомъ, а имянно они состоятъ изъ

Часть II.

Ш ш

чепве-

(*) Красноярскіе жители именуютъ сію траву Гремлячою, поелику она растетъ на нѣкошорой такъ называемой горѣ выше города въ великомъ множествѣ и они употребляютъ оную отъ головной болѣзни какъ внутрь, такъ и снаружи.

Деревья
Кепенная.

Абакан-
ской осп-
рогъ 20
верстѣ.

четвероугольника, наполненнаго каменными плитами, и ошѣ части засыпаны землею, а ошѣ части плоски. Здѣсь должно сперва быть или славное кладбище или рашное поле. Перевозѣ чрезѣ Енисей лежитѣ еще ниже Абаканска при подошвѣ нѣкоторой крушой, Перевозною называемой, горы, которая изѣ выламывающагося четвероугольникомъ красновашаго пещаника состоитѣ. Тамо на всѣхъ почти плитахъ, кои защищаются высунувшимся вышшимъ концемъ скалы, написано тушью или черною краскою прекраснѣйшимъ образомъ. Сїи надписи не болѣе обыкновенныхъ простолюдимныхъ большихъ липерѣ и по большой части весьма еще цѣлы. Большая часть оныхъ Мунгальскіе, однакожъ между оными видѣль я двѣ и Ташарскія. Сїи надписи по крайней мѣрѣ древнѣе, нежели завоеваніе сея части Сибири, заслуживалибъ всегда знающими Мунгальское письмо и языкъ бытъ переведеными. Перевозѣ до Абаканска простирается ошель еще на пять верстѣ. Сперва поѣдешь по главной, болѣе трехъ сотѣ сажень широкой, при томъ весьма быстрое и крушое теченіе имѣющей рѣкѣ, послѣ сего проводяшся суда вдоль большаго острова, *Дегеряковѣ* называемаго, вверхъ и промежъ симъ и островомъ Овиннымъ, названіе свое ошѣ сушиль, собственно для высушиванія хмеля построенныхъ, получившаго; чрезѣ кошорыя по Талыму рукаву къ другому *Таборской* нарицаемому острову, а ошѣ сего спущаяся по широкому рукаву къ прошиволежащему берегу, въ длину

ну коего суда еще на версту даже до острога Абаканской острога
на верхъ подымаются.

При Абаканскомъ острогѣ видѣлъ я бѣдное развалившееся мѣсто, состоящее только изъ одной деревянной церкви и малаго числа жилыхъ дворовъ. Оно лежитъ при Енисеѣ на плоскомъ пещаномъ берегу, и по тому при большомъ волненіи воды, что бываетъ всегда послѣ глубокихъ снѣговъ, подвержено бываетъ обыкновеннымъ наводненіямъ. Сіи однакоже рѣдко случаются. Въ 1763 году было послѣднее, но сильнѣе всѣхъ прежде бывшихъ наводненій, оно пошопило нѣкоторыя изъ наилучшихъ близъ Енисея лежащихъ домовъ и купно съ ними колокольную башню. Деревянная крѣпость или острогъ въ то время также претерпѣла вредъ, и вообще требуетъ починки. Здѣсь находится судебное мѣсто и управитель, которой не только околележащія Русскія деревни и подъ начальствомъ комиссара состоящихъ крестьянъ, подъ своимъ вѣденіемъ имѣетъ, но также по лѣвую сторону Енисея Качинскихъ, а по правую Кайбальскихъ и Кишшимскихъ Ташаръ. Промыслъ Абаканскихъ жителей (коихъ болѣе шести сотъ мужскаго полу, считая сюда ими населенныя деревни) такъ какъ почти всѣхъ по вышшимъ областямъ Енисея разсѣянныхъ Россіянъ состоить, кромѣ нужнаго земледѣлія, наипаче въ скотоводствѣ и въ скотной торговлѣ. И какъ землеобращиваніе, по вышереченному благосостоянію

Абакан- сихъ земель мало шребуешъ заботы и труда, шо
ской о- и народъ здѣсь въ самомъ большемъ степени не-
спрогъ. радѣнія и безопасности проводитъ жизнь свою.
Рогашой скотъ, котораго здѣсь опмѣнно мно-
го родится, гоняющъ изъ сихъ земель не шоль-
ко чрезъ Удинскъ въ Иркутскъ, но также чрезъ
гору въ Кузнецкъ къ Колыванскимъ рудникамъ
и заводамъ, опшуда далѣе въ Барабу, даже до
Тобольска въ великомъ множествѣ, гдѣ оной
становится шучнѣе Киргизскихъ быковъ. Го-
няющъ же его лѣшнею порою, ибо шогда шоль-
ко дороги къ сему способны, но для воевъ
онѣ по причинѣ дикихъ горъ совсемъ непрохо-
димы. По Кузнецкой сторонѣ перьяя полови-
на дороги по Саянской степи весьма изрядна, но
сколь половина сѣя хороша, шоль затрудните-
ленъ вѣздъ на гору, за которою находяшся въ
Томѣ впадающія рѣки, гдѣ шоргующіе скотомъ
шроятъ плоты, и на нихъ его въ Кузнецкъ
отсылающъ. Сверхъ того обитатели Абакан-
ска промышляютъ еще обильно по островамъ
Енисея росшущимъ хмелемъ, которой въ низъ
по Енисею, даже до Иркутска, въ большемъ ко-
личествѣ ошвозяшъ.

Здѣшняя зима противъ Красноярской, какъ
всѣ жишели единоголасно увѣряющъ, весьма ма-
ловременна; причину сего легко поняшъ можно,
взявъ въ разсужденіе, что къ полудню и во-
стоку огромная, по Енисею лежащая и повы-
ше Красноярска въ западную сторону прости-
рающаяся гора, къ западу же Кузнецкая, а къ
полу-

полуночи самая большая Саянская гора, всю сію Абакан-
ской о-
строгъ. страну окружають, отъ вѣтровъ охраняють и теплою содѣлываютъ долиною, кою усугубленные лучи солнца при голыхъ Каменистыхъ горахъ еще болѣе согрѣваютъ. И такъ Абаканской острогъ можно почестъ за самую теплую и умѣренную въ Сибирѣ страну. Нѣкоторый здѣсь пребывающій Малороссіянинъ, начавшій съять арбузы и табакъ, надѣется развести плодоносныя деревья и пчельники, ежелибъ получилъ удобное къ сему мѣсто.

Около Абаканска и по островамъ рѣки находятся малые боры и подлѣски, гдѣ еще довольно водятся ошмѣнныхъ породъ пшичекъ, какъ то овсянокъ, Сибирскаго клеста, синеватыхъ шрегогузокъ, приб. Но 18, 24, князьковъ, и пестрыхъ дятловъ, которые сказываютъ здѣсь зимуютъ. Съ нѣкотораго времени начали показываться бѣлыя воробьи, но стрѣльцы мои ни котораго изъ нихъ словить не могли, и при семъ случаѣ рассказывали мнѣ, что за два года запримѣчено здѣсь множество пѣгихъ медвѣдей, кои казались такъ же изъ дальнихъ мѣстъ странственниками, и которые столь были сухи, безсильны и голодомъ изнурены, что не рѣдко забѣжавшіе въ деревни тамъ умерщвляемы были.

Я было желалъ въ Абаканскѣ или по близости онаго мѣста зимовать, но какъ теперь Ирбитскіе заводы запусѣли, Луказитскія зданія въ совершенномъ паденіи, и въ Абаканскѣ

Абакан-
ской о-
строгъ.

шкмо одинъ жилой покой находится, по при-
нужденъ я былъ для зимнихъ своихъ работъ
искашь способнѣйшаго жилища въ Красноярскѣ,
и поелику тогда уже поздно было въ году и
усиливающіеся ночные морозы скоро льдомъ
покрышь обѣщали Енисей, которой бы хо-
женіе воды, безъ коего отсель въ Красноярскѣ
проѣхашь не лзя, учинилъ труднымъ, то
я дальнѣйшее свое странствованіе по сей пре-
красной странѣ до другаго лѣта оставишь
за нужное почелъ и четвертаго Октября всту-
пилъ въ путь къ Красноярску.

Деревня
Юрбин-
ская 30
верстѣ.

Перевозъ нашъ чрезъ рѣку Енисей, не смо-
тря на сильную сѣверовосточную бурю и ху-
дья наши суда, благополучное имѣлъ окончаніе.
Изъ Юрбинской деревни, въ копорую я преж-
нимъ же путемъ возвратился, лежала тогда
мнѣ дорога по улицѣ при Езагашѣ, между Ени-
сеемъ и Юсомъ находящейся, и копорая насъ вела
къ желѣзнымъ заводамъ внизъ. Поелику я отъ
Юрбинской деревни на половинѣ дороги къ Яновой
65 верстѣ ниже Енисея лежащей перемѣнныхъ
лошадей передомъ послалъ, то и самъ шуды
безъ замедлѣнія отправился. Дорога по мало-
му ручью Каскирю, гдѣ подѣланы скошныя за-
дворки, весьма угориста и не удобопроходима;
но проѣхавъ довольное пространство вдоль сего
ручья, долженствовало намъ подыматься на чрез-
мѣрно высокую и крушую гору, на копорую
взѣхашь соединенныя моихъ коней силы, усугу-
бляемыя подставными лошадьми, едва достаточны
были.

были. А тяжелые наши возы не прежде на гору
 взѣхали, какъ на другое устро. По ту сто-
 рону сей, лиственницами, березникомъ и шополью
 поросшей горы слѣдовало опять открытое мѣ-
 сто, а промежъ высокими, вѣ доль Енисея переме-
 жающимися каменными горами нарочитыя доли-
 ны. Скоро по томъ поѣхалъ я на ручеекъ Та-
 шшипъ, а у другаго ручья Карассука, куда я ^{Ручей Ка-}
 уже вѣ сумерки прибылъ, перемѣнивъ тамъ ме- ^{рассукъ}
 ня дождавшихся лошадей, и на нихъ вѣ ночь ^{25 вер.}
 еще 40 верстѣ до Яновой уѣхалъ. Менѣе де-
 сяти верстѣ отъ Карассука вѣ правѣ, у по-
 дошвы высокой Сарагашской по Енисею горы
 есть небольшое соленое озеро, изъ коего съ
 1758 года около шести или семи лѣтѣ, когда
 вѣ вышеупомянутомъ пустукулѣ соль ося-
 дать перестала, то добываемую предъ Красно-
 ярскимъ соль, тамошней житель Пошѣхинъ,
 имѣвший подрядъ оной, по договору варилъ изъ
 онаго. Но какъ за пять лѣтѣ опять соленыя жилы
 открылись, то работа его пресѣклась, и соловар-
 ни уничтожились. --- Далѣе вѣ верху оставили
 мы на Енисеѣ черной камень, состоящей изъ
 черныхъ слонца флещевъ, кои такъ какъ и всѣ
 отъ Абаканска начинающіяся горы болѣе или
 менѣе къ полудню во внутренность входящъ;
 вѣ сей землѣ наклонность всѣхъ вообще горъ
 гораздо менѣе, нежели далѣе къ вершинѣ, что
 ясно видно у двухъ по Енисею противъ Яновой ^{Деревня}
 идущихъ горъ, изъ которыхъ первую, гдѣ при ^{Яновая 40}
 подошвѣ оселена деревня, Уласомъ, другуюжъ ^{верстѣ.}
 поелику она крупизною своею къ Енисею по-
 добна

Деревня
Яновая.

добна башнѣ , и купно съ длинною каменною стѣною проспирается до рѣки , городовою стѣною нарицаютъ; въ обѣихъ сихъ горахъ флещы съ горизонтомъ составляютъ въ нѣсколько толко градусовъ уголъ.

Въ деревнѣ Яновой только около осьми дворовъ; здѣсь выгружаютъ соль, которую привозятъ изъ Тусшукула, въ западную сторону на 75 верстѣ отдаленнаго, и которую на баркахъ опять отправляютъ въ Красноярскіе магазины. Подрядчикъ соли получаетъ за провозъ оной изъ казны пятьдесятъ копѣекъ съ пуда, самъ же платитъ за провозъ сухимъ путемъ со ста пудъ не болѣе полуторыхъ рублей, но во что таковой провозъ водою, не болѣе двухъ сотъ въ себѣ заключающей, станеть, мнѣ не извѣстно. Доселѣ также и для Колыванскаго рудника и заводовъ потребное желѣзо было отъ Ирбинскаго завода по Енисею въ низъ въ сію деревню привозимо, гдѣ его выгружали; а зимнимъ временемъ препровождали чрезъ Юсь, здѣсь разстояніемъ отъ Енисея не болѣе какъ въ десяти мѣрныхъ верстахъ текущаго, въ деревню *Легаставу*, дабы оное во время высокой воды, на построенныхъ тамъ судахъ въ спорону Чулыма на Обь отвозить. Но какъ Ирбинской заводъ сею весною вторично препорученъ Бергъ-коллегіи, по тому что имѣющіе надъ Колывановоскресенскимъ рудникомъ начальство намѣрены въ Кузнецкой горѣ во множествѣ раждающуюся желѣзную руду употребить въ

поль-

пользу, на которой конецъ и построенъ въ близости Кузнецка Томской желѣзной заводъ, чѣмъ прекратился оной провозъ, которому достопамятная смѣжность обѣихъ сихъ рѣкъ столь чрезмѣрно способствовала.

Деревня Яновал.

По причинѣ той, что тяжелые наши обозы въ Яновую еще не пришли, я на другой день отъѣздомъ своимъ не спѣшилъ, но собралъ по около лежащимъ горамъ оставшіяся прекрасныя растѣнія, коими мѣста сіи изукрашены. Здѣсь наипаче много было большого рода пискульника съ правистыми листьями, большею частію около деревень по болопнымъ мѣстамъ, гдѣ земля ушоптана пучками растущаго и который не прежде какъ въ близости Енисея показывается. Крестьяна прозябаемое сіе имянующъ пискульникомъ, и оно отъ всѣхъ прежде описанныхъ породъ отмѣннымъ кажется.

Въ пяти верстахъ отъ Яновой ѣхалъ я по лежащей вдоль Енисея и множествомъ древнихъ могилъ усѣянной долины, чрезъ село Новоселово, съ онаго поднялся на большую гору, съ которой по восточной сторонѣ весьма круто и глубоко спремѣющейся Енисей, а по западной, на краяхъ равнинами, и многими деревнями остроеной Юсь видимы были весьма очевидно, что Юсь выше изливается нежели Енисей, по другую сторону Юса страна опять гористѣе, а на противъ того, по ешомъ бокъ до деревни Игришной представлялось глазамъ нашимъ весьма ровное,

Село Новоселово 5 верстѣ.

Деревня Игришная 20 вер.

Село Ба-
ликшин-
ское.

ное, довольно сухое соленое поле, съ коимъ по одну сторону рѣка Енисей, по другую на немъ находящіяся горы граничатъ. Деревня сія заимствуетъ имя свое отъ источника Игришнаго, которой не подалеку отъ Юса въ землю входитъ.

Деревня
Огурская
15 вер.

Пониже Игришной премыкаются горы ближе къ Юсу и дорога становится опять трудною, ибо до Балакты еще всѣ рѣки держались, когда почти уже на половинѣ дороги ручей и деревню Умну, наконецъ и источники ручья Балакты по высотамъ обѣзжать должно. -- Большое село, по сему ручью названное, лежитъ на Юсѣ раздѣленно на разныя малыя деревни, не въ дальномъ одна отъ другой разстояніи, и занимаетъ въ нѣсколько верствъ пространство. Главная деревня около 40 дворовъ въ себѣ содержитъ.

Заводъ
Есагаш-
ской 35
верствъ.

Я въ оной деревнѣ ночевалъ, дабы предлагающей мнѣ чрезъ горы и лѣса къ Есагашскимъ желѣзнымъ заводамъ путь, для очищенія коего безъ того надлежало нѣкоторыхъ передомъ опустить, еще днемъ окончить. Дорога сія идетъ сперва чрезъ довольно открытыя большія высоты, до ручья Огура, въ Енисей воды свои изливающего и деревню оселеннаго. Не подалеку отъ сего начинается березникъ, коимъ еще чрезъ безводной ручей сухой Огуръ пробираться надобно было; послѣ сего увидишь густой, горами нескудной красной лѣсъ, которой насъ провожалъ до тѣхъ поръ, пока мы вдоль узкаго горнаго хребта не достигли до-
лины,

лины, гдѣ печетъ ручей Куру - Есагашѣ. Вдоль Село Ба-
по оному ручью пробирались мы нѣкопорымъ про- ликши-
странствомъ, которое проѣхавъ, прибыли, про- ское 30
должая путь еще чрезъ нѣсколько верстѣ пре- верстѣ.
красною равниною, къ большему Есагашу, и на
немъ основаннымъ желѣзнымъ заводамъ, въ
двухъ почти токмо верстахъ отъ истока ручья
въ Енисей отстоящимъ. --- Здѣсь видѣлъ я двѣ
рѣки, которыя съ невыдѣланнымъ желѣзомъ
отъ Ирбинскихъ заводовъ въ низъ къ Енисею
стремились, онѣ въ состоянїи были всѣ наши
возы подвѣять. По чему мнѣ и удобно было
пушешествїе свое къ городу Красноярску, еще
сто верстѣ далѣе въ сторону при Енисеѣ ле-
жащему, водою продолжать. Здѣсь никоимъ об-
разомъ по причинѣ весьма дикаго хребта, ко-
торой начинаясь отъ востока къ вышеупомя-
нутому горному поясу мало по малу уже идетъ,
въ повозкахъ проѣхавъ не можно, да и для
верховой ѣзды дорога, употребляемая токмо
по необходимости, проложена не на сей, но на
правой сторонѣ Енисея, и путь подвергаетъ
жизнь свою опасности.

Здѣшней заводъ построенъ за 16 почти
лѣтъ Верхшурскимъ купцомъ Алексѣемъ Влась-
евскимъ, коего сыну оной нынѣ во владѣнїе до-
спался. Заводъ сей, купно со всѣми по Енисею
находящимися и для Бергъ-коллегїи разрабопан-
ными рудниками, также и съ Ирбинскимъ недавно
уступленнымъ заводомъ, соспоишь подъ началь-
ствомъ Екатеринбургской рудной и горной
канцелярїи, хотя сія на полторы тысячи
верстѣ

Заводъ
Есаган-
ской.

верстѣ отъ него находится. Мѣсто сѣе по причинѣ около стоящихъ высокихъ, сухихъ и частію скудно лѣсомъ поросшихъ горъ, отменно пріятное имѣетъ положеніе. Площина между двумя сими горами проведена на 190 сажень. Заводской прудъ противъ крушаго шеченія ручья мало имѣетъ ширины, не смотря на то шолкое обиліе въ немъ воды, что площина прошивопостроеннаго завода оной прошивостоять почти не въ состояніи; по тому то сей заводъ какъ въ разсужденіи воды, такъ и въ разсужденіи лѣса весьма снабженъ. Но въ прочемъ во всемъ имѣетъ недоспашокъ. При первомъ заводѣ была домна для плавки при вершинѣ Енисея находимой желѣзной руды, которая съ верьху хорошо шла, но съ низу дѣлалась мѣдною, и по тому ни къ лишию, ни къ ковкѣ не производилъ годнаго невыдѣланнаго желѣза. Чрезъ что здѣшнее желѣзо пришло въ шоль худую славу, что разходъ онаго совершенно миновался, когда его и безъ того, по причинѣ множества желѣза, которое кузнецы въ Сибирѣ въ сыродушныхъ горахъ плавяшъ, что хотя мало имъ приносятъ прибыли, не много раскупали. По чему высокая печь, и находящіяся при ней лишейной и формовой домъ учинились не нужными. Для плавки разныхъ въ горахъ на Юсѣ, Карышѣ и Енисеѣ сыскахъ мѣдныхъ рудъ построены двѣ мѣдиплавильныя печи. Но съ плавкою богатыхъ Колчедановъ изъ рудниковъ на Карышѣ находимыя отчасти не можно было справиться,

ся, отчасти же содержаніе рудъ было весьма Заводъ
Есагаши-
ской. маловажно, а работа въ твердыхъ горахъ тяжка и дорога, къ чему еще присовокупилось то, что руды по нѣсколькихъ саженьяхъ совершенно испощевались, такъ что отъ инаго гнѣзда едва отъ 6 до 8 сашъ, а отъ самаго лучшаго нѣсколько шокмо тысячъ-пудъ мѣди приходило. И такъ и здѣсь отъ часу все хуже становилось, и понеже работа въ долгъ взятыми деньгами началась и все наемными людьми, кои большею частію еще незнающіе и не искусны были, производилась, то необходимо надлежало заводамъ раззориться, а обладашело оныхъ впасъ въ нищету, въ коей нынѣ сынъ его спенаетъ.

Единая при томъ плачевномъ состояніи имъ оставшаяся помощь есть шокмо та, что по Высочайшему позволенію, нѣкоторая часть при Ирбинскихъ заводахъ въ излишество оспающагося желѣза сюда за весьма сходную цѣну присылается, которое желѣзо перекавываютъ въ полосы и листы. Сего ради въ дѣйствіи была шолько молотильна, въ коей два молота и къ нимъ принадлежащій двойной горнъ. Какъ молотильна, такъ и прочіе заводы хоща изъ дерева, но весьма изрядно построены, также находится здѣсь прекрасной жилой домъ противъ заводовъ у горы стоящій. (*) За нѣсколько

Щ щ з

вре-

(*) Описанной въ прибавл. подъ No 68 родъ червеца исполнялъ всѣ стѣны сего дома, по той причинѣ, что трава, составляющая его пищу, росла здѣсь въ отъбномъ количествѣ.

Заводъ
Есагаш-
ской.

времени погорѣлую мѣховую не въ состояніи были возобновить. Равнымъ же образомъ недостачны силы владѣтеля къ выстроенію начальной церкви. Простыхъ дворовъ здѣсь около дваццати, а число заводскихъ служителей мало превосходитъ.

По семъ безуспѣшномъ осмотрѣ оставилъ я заводъ, и отправился на Енисей, гдѣ повозки наши спали уже на площадяхъ и все было въ готовности къ моему отъѣзду; но какъ сіе случилось уже по полудни, и вода въ Енисей чрезмѣрно была низка, слѣдственно тихое теченіе имѣлъ, то мы сегодняшній день едва прешью долю разстоянія до Красноярска пробхать могли, что во время прибылой воды въ день весьма медлительно и не прогая весель уѣхать можно. Енисей течетъ здѣсь нераздѣльнымъ почти каналомъ, которой онъ проложилъ себѣ помощію вышеупомянутыхъ высокихъ и дикихъ горъ. Ширина сихъ горъ, занимаетъ почти все разстояніе до Красноярска, и состоитъ слѣдственно въ 100 верстахъ. Съ обѣихъ сторонъ видно, что горы нерозными высокими буйками около рѣки лежатъ, и размешанными каменистыми но лѣсистыми вершинами особливо къ востоку возвышаются. Здѣсь невидно болѣе никакихъ слоевъ, но все частію твердые, а частію въ каменистыхъ слояхъ разбитые опоковые и слонцовые роды. Впадающія съ обѣихъ сторонъ изъ сихъ горъ въ Енисей рѣчки, мимо которыхъ мы нынѣ пробхали, были

ли слѣдующія : въ правой сторонѣ *Большая* и *Заводъ*
малая Нагина, ниже которыхъ *Енисей* ошровѣ и *Есагаши-*
 слѣдственно рукавѣ (*Донникова* прошка) со- *ской.*
 ставляешъ, далѣе въ лѣвой небольшая рѣчка
Бюзе, а въ правой *Стрѣльная*; не въ дальномъ
 отъ оной разстоянїи сбли мы у нѣкоторой
 Масленою косою называемой по неосторожности
 Лодмана на мѣль, съ которою мы едва въ часъ
 сойши могли. У сего самага мѣста рѣчка наполнена
 подводными каменьями, кои мѣста Сибирскіе
 мореходцы шиверами имянують, а по томъ
 пошла въ правую сторону быстрая рѣчка *Кроль*,
 а далѣе въ лѣвую сторону рѣчка *Шулиха* и
Бирла; и при рѣчкѣ *Дворовой* пристали мы ве-
 черомъ у того самага мѣста, гдѣ деревушка
 Овчарская на правомъ берегу рѣчки лежишъ. Про- *Деревня*
 тиволежащія здѣсь каменистые берега состо- *Овчарская*
 ятъ изъ чернаго квасцоваго слонца, въ коемъ *30 вер.*
 въ ущелинахъ и пустошахъ шакъ называемое
 каменное масло показывается. Оное масло са-
 дидися толстыми шероховатыми корама около
 каменьевъ, и по большей части подобно пери-
 стымъ квасцамъ, изъ однихъ острыхъ иглъ и
 друзъ состоишъ. Вообще оно здѣсь весьма бѣ-
 ло и легко, если оное жгутъ на огнѣ, въ ко-
 емъ оно легко растопляешся, варитя и испу-
 скаешъ купоросные пары, то остаешся легкая,
 весьма бѣлая и вкусная земля. Какъ здѣсь, шакъ
 и на рѣкѣ *Манѣ* собираютъ онаго нѣсколько
 пудъ съ лишкомъ и отвозятъ въ Красноярскъ
 на продажу, гдѣ пудъ изъ второй руки отъ
 пятнадцати до двадцати копѣекъ стоишъ.
 Про-

Деревня
Овзар-
ская.

Простой народъ употребляетъ сію матерію вмѣсто лѣкарства, а особливо въ случаѣ простого и кровенаго поноса, также когда у родильницы сильно печетъ кровь; въ случаѣ нечислаго изпеченія сѣменъ, прошиву бѣлаго флюса и наконецъ въ разсужденіи дѣшей вмѣсто рвотнаго, когда завалишь грудь. Также употребляется каменное масло въ случаѣ нужды вмѣсто куноросу для черненія кожи, и сказываютъ, что и кузнецы также употребляютъ оное при дѣланіи спали.

Слѣдующаго утра проѣхали мы во время холодной и туманной метели мимо пространной на правой сторонѣ рѣчки лежащей низменности, отъ которой горы на нѣсколько верстъ отдаляющіяся (Бохшинское займище) и мимо рѣчки Осиновки, и объѣхали опасные во время низкой воды и безчисленнымъ множествомъ на ровнѣ почти съ водою стоящихъ каменьевъ наполненные Косшоватою Плюсь и Косу щастливо; и прѣхали по томъ къ другой съ правой стороны впадающей рѣчкѣ Шумихѣ. Короче сказать, не доѣзжая до рѣчки Бирьюсы и названной по оной деревни лежащей на низменности лѣваго берега, лежащъ на сей же самой сторонѣ берега на нѣсколько верстъ почти нигдѣ непрерывающіеся высокіе утѣсы, кои начинаютъ отъ нѣкоторыхъ двухъ горъ, по томъ увидѣли мы отъ верстїя прехъ огромныхъ и другихъ различныхъ небольшихъ пещеръ, кои дѣлаютъ прекрасной видъ и въ различныхъ надъ водою вы-

Деревня
Бирью-
зинская
25 вер.

сопахъ показываюцца; сіи пещеры уже осмош-
 рѣны и описаны. --- Вверхъ на рѣчкѣ Бирюзѣ Деревня Бирюзинская.
 добываютъ пеперь въ горахъ слюду, но доро-
 ги были пеперь весьма худы, по чему я и не
 могъ осмошрѣть сего мѣста, которое сказыва-
 ютъ въ неприступной дикости находится. ---
 Далѣе течетъ еще одна рѣчка называемая Шу-
 лиска, съ лѣвой стороны къ Енисею, а по томъ
 еще при рѣчки подъ названіемъ Лиственной, од-
 на съ правой, а другія двѣ съ лѣвой сторо-
 ны. --- Наконецъ проѣхали мы въ сумерки ми-
 мо устья рѣки Маны или Моны и мимо Ман-
 скаго Буйка и спали на ночлегъ въ деревнѣ
 Овсянской.

Сія многолюдная и зажиточными кресть-
 янами населенная деревня заслуживаетъ какъ Деревня Овсянская 25 вер.
 рѣдкой какой примѣръ размноженія человѣче-
 скаго рода въ обширныхъ Сибирскихъ степяхъ
 бытъ упомянута. Вся деревня, изключая шок-
 мо нѣкопородныхъ дворовъ, населена одною род-
 нею, которая въ сей деревнѣ 25 большихъ и
 зажиточныхъ семей щитаютъ, и сполькимиже
 въ многія другія вдоль Енисея лежащія деревни
 раздѣлилась. Праошецъ сего многочисленнаго по-
 помства, именемъ Юшковъ, пришелъ едва за
 100 лѣтъ изъ Россіи въ сію страну, которую
 тогда Киргизцами по случаю населенія весьма
 беспокоивали. Онъ имѣлъ 7 сыновей, изъ ко-
 ихъ одинъ, сказываютъ, убитъ Киргизцами; а
 прочіе 6 размножили племя и здѣлались нынѣ
 опцами пятидесяти пяти семей. Прилѣжаніе
 и промыселъ звѣриною ловлею, рыбою и дру-
 гими

Деревня
Овсян-
ская.

гими пропитаніе доставляющими ремеслами перешло отъ праотца къ потомкамъ и большая часть оныхъ и теперь еще зажиточны. Что касается до звѣриной ловли, то доставляющіи имъ лежащія вверхъ по рѣкѣ Манѣ дикія и необитаемыя горы къ тому удобной весьма случай. Въ оныхъ горахъ водятся соболи, рыси, росомаки и медвѣди въ довольномъ множествѣ, а о мѣлкихъ родахъ звѣрей, какъ напр. кулонкахъ, векшахъ и пр. нѣчего уже говорить. Также и кабарги водятся во всемъ вышеупомянутомъ поясѣ горъ, въ великомъ множествѣ, когда онаго однакожъ въ западной отъ Енисея сторонѣ рѣдко и въ отдаленнѣйшихъ шокмо Кузнецкихъ горахъ около озера Телецкого находятъ. Онаго ловятъ по большей части осенью и въ началѣ зимы силками и самострѣломъ, кои на отверстіяхъ нѣкоторыхъ, между утесами и уступами горъ, гдѣ сей звѣрь ищетъ себѣ пищу, поставленныхъ паскотинъ ставятся. Кабарги, кои совсемъ не Кипайскихъ запахъ имѣютъ, продаются весьма дешево, отъ 20 до 30 копѣекъ и отъ части шьютъ изъ оныхъ, такъ какъ изъ козыхъ кожъ обыкновенныя шубы, а отъ части приугошворяютъ изъ оныхъ замшу, поелику оныя всѣ прочіе роды звѣриныхъ кожъ мягкостію превосходятъ. --- Что касается до рыбной ловли, то водится въ рѣкѣ Манѣ также великое множество рыбы, а особливо различныхъ родовъ фореловъ, изъ коихъ шотъ родъ, кшорой на Енисеѣ имянующіи Ленокомъ (приб.

(приб. Но 35), наиболѣе попадаетъся. --- При томъ производящъ также Овсянскіе крещьяна хлѣбопашество и скотоводство, къ чему они на рѣкѣ Манѣ удобныя мѣста и особыя также скопскіе дворы имѣютъ.

Здѣсь течетъ безыменная рѣчка къ Енисею. Въ известныхъ скалахъ, кои противоположной лѣвой берегъ составляютъ (Овсянской бухкѣ) видны различныя пещеры, кои не столь хорошей имѣютъ видъ, какъ находящіяся выше Бирюсы, и вмѣстѣ съ сими г. Гмелиномъ оспоятельно описаны.

Отъ Овсянки оставались токмо 22 версты до города. Какъ скоро пройдешь рѣчку Караульную въ лѣвой сторонѣ и справа изобилующей островъ Сализаевъ, и прѣдешь къ такъ называемому Шалунинскому Буику, то вдругъ начинаешъ страна сія ищи открытыми бугроватыми степями. Упомянутой степерь камень, которой на правомъ берегу подъ небольшою рѣчкою лежитъ, есть также послѣдней уголъ доселѣ идущихъ крытыхъ горъ, послѣ коихъ слѣдуетъ степерь удобопроходимая страна. На семъ камнѣ, которой подобенъ головѣ сахару, видно надъ самою поверхностію воды небольшое отверстіе, которое чайтельно ведетъ къ какой нибудь огромной въ ономъ находящейся пущи. --- По томъ проѣхали мы еще мимо нѣкотораго острова, которой ради растущей на ономъ сосны Сосновскимъ именуется и мимо небольшой рѣчки и прибыли въ городъ Красноярскъ, лежащей весьма пріятно и вольно, на нѣ-

Деревня
Овсян-
склад.

копоромъ высокомъ пещаномъ мысу, которой
съ Енисеемъ рѣку Качу составляетъ, еще до-
вольно рано для занятія нашихъ для зимы
избранныхъ кварширъ.

Симъ моимъ путешествіемъ окончеваю я
вторую часть моихъ записокъ, и слѣдствіе учи-
ненныхъ мною сего года наблюдений **будемъ**
началомъ слѣдующей части.

Прибав-

П Р И Б А В Л Е Н І Е

ко

В Т О Р О Й Ч А С Т И .

О п и с а н і е Ж и в о ш н ы х ъ .

1) Кулонокъ, (*Mustela Sibirica*) по Ташарски Четвероногий.
Кулонъ.

Величиною съ хорька, а внѣшнимъ видомъ съ горноспая, ноги и хвостъ однако длиннѣе. Рыло по самыя глаза черное, выключая около ноздрей бѣлое, а къ глазамъ съ крапинами. Впрочемъ все шѣло шерстью, цвѣтомъ, густо-желтое, одинако, выключая къ головѣ и подъ изподомъ нѣсколько свѣтлѣе. Подъ горломъ не рѣдко также попадають съ крапинами. Переднїя и заднїя ноги съ изподи обыкновенно густошерстныя, цвѣтомъ изъ сѣра серебристыя. Хвостъ длиною въ половину всего шѣла, и также весьма шерспистой, а цвѣтомъ еще желтѣе, нежели спинка. Шерсть впрочемъ по всему животному рѣже и длиннѣе нежели на хорькѣ. Длиною въ шуловищѣ 12", хвостъ 6". Но попадаюися и сего меньше.

Находится въ Сибири по гористымъ темнымъ лѣсамъ. Пашается всячиною, шакъ что не рѣдко заходитъ и въ жила.

Четвероногія.

2) Пищуха, сѣноставецъ (*Lepus alpinus*) по Мунгальски Оходона, по Тунгузски

Таб. А.

Пеека. Таб. А.

Величиною съ крысу, не щипая хвоста; но видомъ и строеніемъ похоже на чекушку. Голова продолговатая, у коей ротъ какъ у зайца. Передніе верхніе зубы имѣютъ по длинѣ бороздку, а концы надрѣзаны на три зубчика, подалѣ переднихъ зубовъ въ небѣ находящіяся другіе маленькіе, окомелкомъ. Уши большія, кругловатыя, внутри двойнишныя, у коихъ передній край трубкою на подобіе воронки. Туловищемъ пузатовата, на корошенькихъ ножкахъ такъ какъ чекушка. Переднія лапки о пяши пальцахъ, большой корошенькой, а заднія о чешырехъ, слѣды у всѣхъ покрышы весьма густою черною шерстью. Хвоста вовсе нѣтъ; а вмѣсто его имѣется жирная шишечка величиною въ русской орѣхъ. Шерсть цвѣтомъ грязноватая впрочернь, выключая зашечинъ, кои покрышы мѣлкими будто спертыми волосами. Вѣсомъ около 15 унцій. Сосцевъ въ пахахъ два, да чешыре по груди. Реберъ въ скелетѣ 18 паръ. Чудное строеніе кишекъ таковоже какъ и у чекушки. Изъ болѣзней онъ подверженъ бываетъ кожнымъ червякамъ.

Находится въ Сибирскихъ хребтахъ, гдѣ въ Августѣ обыкновенно заготовляетъ себѣ на зиму сѣно, которое сноситъ между разсѣлинь. Голосъ простой свистъ.

3) Гребенщикова мышь (*Mus tamaricinus*).

Величиною больше крысы, а образом похожа на дубняковую мышь. Передніе зубы темножелтые, верхніе съ бороздкою. Усы длинные, глаза большіе; уши большія, кругловашья, почти безшерстные. Переднія лапки четверопалыя, съ жесткою нарочитою бородавкою вмѣсто большаго пальца; заднія лапы о пяти пальцахъ. Хвостъ длиною почти во все тѣло, волосатый и къ концу мешелкой, кольца широкия попеременно темновашья. Цвѣшомъ сверху изъ сбра желшовашая, а съизподи бѣлая; брови и вѣки глазъ бѣлесовашья; заднія лапки съизподи по всей длинѣ темнаго цвѣша, а сверху надъ плюсною имѣется преугольное черное пятно. Впрочемъ животное весьма красивое, длиною 6", 6"', а хвостъ 5", 1'''.

Находится около солончаковъ при Каспійскомъ морѣ, наипаче около копорыхъ имѣются кусты Гребенщика и Заманихи, подъ копорымъ роетъ себѣ преглубокія о двухъ выходахъ норы. Кормится, можетъ быть, плодами самыхъ сихъ кустарниковъ и другими солеными шравами. Найдена вмѣстѣ съ слѣдующими 4, 5, 9, 11, студентомъ Соколовымъ.

4) Мышь полуденная (*Mus meridianus*.)

Величиною немного побольше лѣсной мыши; голова продолговата, рыло длинноватое. Носъ горбовашый, рышвяный, изъ рѣдка мѣлковолосистой. Усы предлинныя. Передніе зубы цвѣшомъ темножелтые, верхніе съ бороздками

Четвероногий.

ками и надрѣзомъ. Уши нарочитыя, кругловашыя, изрѣдка волосистыя. Туловище къ заду толще, лядвѣи претолстыя, скакальныя, ноги заднѣя длинныя, большія пятипалыя. Переднѣя четверопалыя, большей почти безъ ногтя. Ладони и слѣды на всѣхъ ногахъ покрыты густою шерстью, хвостъ длиною прошивъ всего шѣла, собою толстѣе, круглѣе, мохнатѣе, на концѣ мешелкою, цвѣтомъ шаковѣ же какъ и прочая шерсть. Подхвостница весьма выгнувшись. Цвѣтъ шерсти на спинѣ темножелтый индѣе съ просѣрюю, подѣ изподомъ какъ молоко бѣлый. Шовъ въ длину по брюху темный. Рошъ и ланки бѣлыя длиною 4", 9", хвостъ 3", 1".

Находится въ пещаной степи при Каспійскомъ морѣ между Ураломъ и Волгою, гдѣ кромѣ шорлока ниже описаннаго, ничего почти не рошеть, по чему безъ сомнѣнѣя его только орѣшками и питаются. Норы рошеть въ песокъ глубиною въ локошь, и при шомѣ о трехъ выходахъ.

5) Мышь переходная (*Mus migratorius*).

Величиною больше земляной мыши, но видомъ совсемъ отлична. Рыло толстое, мясистое, шупое; за щеками мѣшки проспираются даже до плечъ, такъ какъ у хомяка. Переднѣе зубы мѣлкіе, желтые. Усы малые. Ушки назадъ загнушыя, головашыя, кругловашыя, къ концу нѣсколько назадъ съ выемкою. Туловище короткое толстое. Переднѣя ноги о чешырехъ пальцахъ, такъ что большаго едва слѣдѣ

видѣнъ и безъ ногтя. Хвостъ весьма короткій Четвероногя. круглый, почти голый. Шерсть сверху повсюду сѣрая, съ изподи бѣлая; рыло также около ноздрей и концы лапокъ бѣлые. Длина звѣрка 4". Хвостъ около 8". Находится по правянистымъ лугамъ около Яика, и сказываютъ, что она въ извѣстные годы чрезвычайнымъ количествомъ приходитъ вдругъ со степей, а за нею слѣдуютъ такимъ же множествомъ лисицы, по чему въ шаковые годы и ловъ сихъ послѣднихъ бываетъ весьма удаченъ.

б) Мышь Зюнгорская (*Mus Sungorus*). Таб. В. fig. 1. Таб. В.

Видомъ совсемъ похожа на хомяка, но величиною меньше земляной мыши. Голова коротенькая, щекастая; усы густые; зубы переднѣ желтые, мѣшки за щеками превеликѣ, кои проспираются даже до самыхъ плечъ. Ушки кругленькѣ, голенькѣ. Переднѣ лапки четырепалыя, большой маленькой безъ ногтя. Туловище и ноги коротенькѣя. Хвостъ прекороткой, кругловашой. Цвѣтъ на спинѣ и головѣ сѣрой, съ черною по спинѣ отъ головы до самаго хвоста полоскою, бока разноцвѣшныя; по нимъ имѣются бѣлыя пашна, межъ коими просядаютъ къ спинѣ темныя полосы, изъ коихъ первая выходитъ отъ ушей и проспирается изгибомъ къ лопаткамъ, вторая треугольная передъ лядвѣями, третья спускается по заду, и между сею и просядающею темною полоскою находящаяся также бѣлыя пашна. Свизподи весь

Четвероногія. звѣрокъ, равно какъ и ноги и кончикъ хвоста бѣлыя. Длинною 3'', хвостъ 4''.

Находится любопытное сіе животное на холмистыхъ сухихъ поляхъ въ полуденной странѣ около Иртыша. Норы со многими отъорками, къ коимъ проходъ длинный простирается подъ самую земли поверхность; но у самчиковъ оныя норы проще. Рожаетъ въ Іюнь по шести и по семи, и молодые вырастаютъ скоро. Изъ норъ выходитъ днемъ.

Таб. В. 7) Мышь лещаная (*Mus arcanus*) Таб. В. fig. 2.

Немного больше вышеописанной, но проворнѣе, красивѣе, носомъ острѣе, хвостъ длиннѣе и къ концу тонше. Уши большія кругловатыя, изрѣдка волосистыя. Зубы передніе желтые; носъ острый; за щеками мышцы прераспространныя, разпространяющіяся по сторонамъ шеи. Переднія лапки четверопалыя, большой чухъ видѣнъ съ весьма малымъ ноготкомъ. Хвостъ тонкій, прямой, почти голый, къ концу тонше. Цвѣтъ на спинѣ и бокахъ сѣдый въ прочернъ, подъ брюхомъ же бѣлый; хвостъ весь и ноги бѣлыя. Длинною 3'', хвостъ 10''.

Находится вмѣстѣ съ прежде описанными 5 и 6 ей подобными, а наипаче слѣдующею, въ полуденныхъ мѣстахъ по Иртышу; обитаетъ около бугровъ лещучимъ пескомъ содѣлываемыхъ, въ коихъ роетъ себѣ норы глубокія о двухъ выходахъ. Пищается разными асрагадами, наипаче сѣмянами, кои весьма искусно изъ

изъ спручковъ вылуцая набиваетъ свои мѣшки за щеками, и такъ уноситъ въ норы. Ро-^{Четверо-} жаецъ ранѣе прежней и числомъ меньше, изъ^{ногій.} норъ выходитъ токмо ночью. Голосъ, когда осердился, подобенъ хомяковому.

8) Мышь Барабинская (Mus Barabensis).

Во всемъ подобна вышеписанной и величиною почти не больше ея. Рыло осипровашое; передніе зубы рудожелтые; за щеками мѣшки препространные, такъ какъ у хомяка и вышеописанныхъ (5 7). Уши нарочитыя, темношерстныя, по краямъ блесоватыя. Переднія лапки четырепалыя, такъ что большаго пальца едва есть основаніе. Хвостъ немного длиннѣе, нежели у пещаной мыши, тонкой, сверху темный, съ изподи блесоватый. Цвѣтъ тѣла по бокамъ изъ сѣра желшоватый, смѣшанный будио съ мышачьими волосами; полоса вдоль спины отъ головы до хвоста черная. Подъ изподомъ шерсть нечисто бллая. По запястьямъ ногъ имѣются темныя довольно широкія кольца, длиною звѣрокъ 3'' 10''' . Хвостъ 1''' .

Однажды токмо попалась на пескахъ около рѣки Оби недалеко отъ Павловскаго серебрянаго завода. Изъ норъ выходитъ днемъ.

9) Мышь лохнохвостая, (Mus lagurus).

Величиною почти съ земляную мышь. Рыло весьма тупое, губы вспухлыя. Усы небольшіе. Уши гораздо меньше, нежели у земляной, такъ что изъ шерсти совсемъ не видны, круг-

Четверо-
ногія.

ЛЫЯ и почти безшерстные. Туловище пузатое; ноги шонкія, сухія; переднія лапки четверопалыя и вмѣсто большаго пальца крѣпкая бородавка. Хвостъ всѣхъ сего рода мышей короче, такъ что изъ шерсти и не видно, однако шерстью покрытъ и окомелкомъ. Цвѣтъ сверху свѣтлосѣрой съ черною полоскою, начинающеюся промежъ глазъ и продолжающеюся до самаго хвоста. Подъ брюхомъ, также и ноги бѣлесоваты съ сѣрью. Длина звѣрка 3", 8", хвостъ 2 $\frac{1}{2}$ ".

Находится сія мышь не столько по Яику, сколько по пещанымъ лугамъ около Иртыша и въ Ташарской степи, гдѣ роетъ себѣ норы одинакія или о двухъ выходахъ; животное впрочемъ незлобное, однако при защищеніи себя весьма кусачливое. Рождаетъ многажды въ годъ, начиная съ самаго начала отщепели. Питается разными травами и сѣмянами.

10) Мышь товарищественная (*Mus socialis*).

Величиною съ малую земляную мышь, на которую при помѣ, выключая цвѣта, столько похожа, что развѣ наиприлежнѣйше разбирая отличіе сыскать можно, хотя нѣтъ справедливѣе, какъ что она отъ той отлична и нравами особлива. Голова такъ какъ у земляной мыши, но только рыло тупѣе, туловище короче; хвостъ мохнатѣе, короче и окомелковатѣе. Въ прочемъ обѣ сходствуютъ между собою. Переднія лапки четверопалыя и на большемъ пальцѣ видно нѣсколько ногтя. Цвѣтомъ свѣтлосѣ-

лосѣрая пепеловидная, подѣ брюхомѣ бѣлая. Четвероногій.
 Шерсть мягче и нѣжнѣе, нежели у земляной мыши. Внутреннія части совсемъ опмѣнны; реберѣ 12, длина обыкновенная звѣрка 3", 5", хвостѣ 9".

Мышь сія въ великомѣ множествѣ находится по правянистымѣ мѣстамѣ въ Яицкой степи. Норы роетѣ на пядень глубиною, изѣ коихѣ прокапываютѣ отѣ шести до осми и болѣе выходовѣ, которыми выгребаютѣ землю, такѣ что въ тѣхѣ мѣстахѣ, гдѣ мышь сія водится, повсюду бугриковѣ видно превеликое множество. Живутѣ по одной, по двѣ и многія вмѣстѣ въ одной норѣ.

11) Мышка нѣжная (*Mus subtilis*).

Выключая маленькой мышки сія есть предѣ прочими самая малѣйшая. Видомѣ похожа на маленькую, но уши побольше, хвостѣ длиннѣе и не столь волосистѣ. Передніе зубы рудожелтые. Уши большія, кругловатыя, голыя, складками. Переднія лапки четверопалыя и вмѣсто большаго пальца нарочитая жесткая бородавка. Хвостѣ гораздо длиннѣе шѣла, пончавый, вьющійся, почти голой, однако не столь какѣ у маленькой мышки, имѣющей около 170 видныхѣ колецѣ, цвѣтомѣ сверху сѣрая съ сѣдью и чернью; полоса черная нарочитая начинается отѣ зашиворотка и продолжается до самаго хвоста. Вѣсомѣ не много тяжелѣ золошника. Длиною 2", 1", хвостѣ 2", 10".

Четверо-
ногія.

Б. Однажды случилось мнѣ видѣть опмѣну ли вышеописаннаго животнога или особливое, прямо утвердить не могъ; оно было темно-желшою шерстью, полоса на спинѣ такая же, но хвостъ еще длиннѣе. Вѣсомъ она была одинъ золотникъ и одинъ скрупулъ; длиною же 2'', 2¹/₂''', хвостъ 3'', 2¹/₂'''.

Малѣйшее сіе животное не часто попадается около Яика, но во множествѣ находится въ восточной части Ташарской степи между Яикомъ, Иршышемъ и Обью, наиболѣе по солоникамъ и березничкамъ, гдѣ роетъ себѣ неглубокія норы, либо дѣлаетъ гнѣзда въ дуплахъ. Пишется разными сѣмянами травъ, по коимъ какъ по деревьямъ лазитъ. При наступленіи малѣйшей стужи цепенѣетъ и даже въ прохолодъ 60 градусовъ по Фаренгейш. тепломѣру; вотъ сколь хила жизнь шоль нѣжнаго животнога въ шоль суровомъ климатѣ.

12) *Тарбаганчикъ* (*Mus Sagitta*) по Арабски Жербоа.

Величиною гораздо меньше большаго землянаго зайчика, но больше малой онаго породы и спашью своею постояннѣе. Цвѣтомъ шерсти, внутреннимъ строеніемъ, и весьма длинными задними ногами и хвостомъ чрезвычайно похоже на землянаго зайчика. Опличается своею головою, кошорая круглѣе; ушами, кои короче головы и круглопродолговаты; передніе зубы вверху желшыя съ глубокою бороздкою, чего въ земляномъ зайчикѣ нѣтъ, заднія ноги и хвостъ въ сравненіи короче, также и шишмолка на хвостѣ

спѣ меньше. Паче всего опличается задними ^{Четверо-} лапками, у коихъ только три пальца и по ^{ногѣя.} сторонамъ другихъ пальцевъ нѣтъ ниже слѣду; сѣи три пальца подѣ изподомъ весьма шершиссты и ногошь на среднемъ пальцѣ меньше прочихъ двухъ, задняя часть тѣла и бедра не споль шолсты и мясиссты; подхвостница также не сполько высунувшись какъ у землянаго зайчика. Длина звѣрка 5", 1", хвостъ 6", 5", длина заднихъ ногъ около 6", напротивъ того въ большемъ земляномъ зайчикѣ шуловище длиною 7", хвостъ 9", заднія ноги 7", 6".

Животное сѣ норы себѣ роетъ какъ въ Аравіи, шакъ и по Иршышу въ сыпучихъ пескахъ, и по сухимъ пещанымъ полямъ; напротивъ того земляной зайчикъ ищетъ себѣ матерую землю и поля шравянисшыя. Впрочемъ норы у обоихъ сходственны, сѣ начала на изкосъ опускающся внизъ, по томъ подымающся вверхъ до самой поверхности, но не прорывая; и сѣ оставляешъ шакимъ образомъ до случая опасности, въ которой онъ прорывая потчасъ оставшееся немного поверхности спасаетъ тѣмъ отъ преслѣдовашелей.

13) Ястребъ королекъ (*Falco regulus*)

Пширы.

Величиною сѣ маленькаго яспребка и въсомѣ сѣ полфунта. Внѣшнимъ видомъ и двузубчатымъ своимъ носомъ похожъ на послульгу. Тѣмя изтемна сѣ просѣдью и сѣ черноватыми линѣечками; на шеѣ ожерелье изъ рудожелшыхъ крапинокъ. Спина сѣ просѣдью свинцоваго

Ишкы. цоваго цвѣта, и съ черными поперечинами, къ хвосту свѣтлѣе. Подъ горломъ бѣло; далѣе изподъ весь бѣлесоватъ съ частыми темножелтыми крапинами. Крылья подъ изподомъ пестрыя, а края бѣлыя. Правильныя перья почти ровныя въ просѣдъ свинцоваго цвѣта подъ изподомъ волнистыя, всѣ внѣшнюю половиною черноватыя, но концами бѣлыя. Въ глазахъ зорочки темныя, такъ какъ у всѣхъ лучшихъ родовъ.

Гоняется за жаворонками, иногда попадаетъ и на поляхъ въ Сибири.

15) *Небольшой сычъ* (*Strux deminuta*).

Величиною поменьше обыкновенной совы, а вѣсомъ и фунта не будетъ. Впрочемъ во всемъ и строеніемъ и цвѣтомъ перьевъ даже и въ малѣйшемъ подобенъ филину, выключая развѣ что пестрота перьевъ не вездѣ такъ пріятна и не вездѣ равна какъ на ономъ. Находится по луговымъ и нагорнымъ рощамъ около Яика и въ Уральскихъ горахъ. Отъ обыкновенной совы совсемъ отлична.

Таб. С. 14) *Татарской жаворонкъ* (*Alauda Tatarica*) Таб. С.

Величиною съ скворца. Носъ изъ всѣхъ въ его родѣ толще и округлѣе, роговожелтоватый, на кончикѣ темный. Ноздри и зѣвки покрыты сплошно густыми на подобіе волосковъ перышками. Цвѣтомъ старые по всему тѣлу пречерныя; на головѣ и шиворошкѣ края перышковъ не много бѣлѣютъ; на спинѣ, гдѣ перья

перья собою островаты, болѣе бѣлаго имѣ- Птицы.
ютъ; напрошивъ того при основаніи крыль ед-
ва примѣтно; подъ крыльями къ заду перья
бѣлыя, но середка черная. Плавильныя перья
черныя, десятое и девятнадцатое съ сердце-
образными выемками, всѣ же крайними концами
полинявъ. Хвостъ средственнѣйшій, почти вил-
ками; середнія перья онаго по краямъ бѣлыя,
подлѣ ихъ только на кончикѣ имѣютъ бѣлую
опушку, а по обѣ стороны крайнія перья чер-
ныя. Ноги черныя, задній ноготь длинный,
прямой и какъ игла острый.

Старые и самки перьемъ бывають почти
какъ обыкновенныя жаворонки, но подъ брюхомъ
бѣлѣе, и середина перышковъ черная. Около
носа перышки бѣлесоватыя. Плавильныя перья
имѣютъ края бѣлыя, правильныя же въ хво-
стѣ два внѣшнія имѣютъ опушку нарочито
широкую, прочихъ края впродѣль, подъ из-
подомъ крыльа черныя. Ноги темныя.

Находится въ безводнѣйшихъ и соленыхъ
степяхъ между Волгою и Яикомъ и по всей
полуденной Киргизской степи; зимою привле-
щаетъ къ жиламъ мѣстамъ небольшими ста-
дами, а лѣтомъ водится всегда одиначкою
въ уединеннѣйшихъ мѣстахъ, гдѣ никогда не
слыхивали, чшобъ она пѣла.

15. Каландра (*Alauda calandra*).

Величиною больше, нежели всѣ прочіе, ка-
кіе ни есть въ Европѣ, жаворонки. Носъ синій
съ чернымъ кончикомъ. Тѣмя, уши, плеча

Птицы. на крыльяхъ и крышевыя хвостовыя перья цвѣтомъ рудожелтыя. Подъ горломъ желтопестрое. Прочій цвѣтъ сѣизподи нечистый бѣлый. Плавильныя перья малыя, по большой части бѣлыя и видны токмо, когда крыло разправишь, изъ большихъ же самый крайній имѣетъ опушку бѣлую. Изъ правильныхъ въ хвостѣ перьевъ внѣшнія совсемъ бѣлыя, а подлѣ ихъ только край имѣютъ бѣлый. Ноги сѣрыя.

Находишься въ великомъ множествѣ по сухимъ мѣстамъ около Иртыша; гнѣзда вѣетъ на землѣ; лешаетъ не высоко, поетъ также не столь хорошо какъ полевой жаворонокъ.

16) *Персидской шуръ* (Merops Persica, an ariaster madagascariensis Griffonii) Таб. D.

Величиною и видомъ походитъ на шура обыкновеннаго. Носъ черный, верхняя челюсть длиннѣе нижней. Лобъ съ продолжающею отъ его бровей непрерывною чертою васильковой, но къ самому носу бѣлѣ. Уздочки узѣвковъ черныя, а черты позадь глазъ къ ушамъ простирающіяся темнозеленыя, подъ которыми опять находятся васильковыя черточки. Горло желтое; подъ шею пятно большое изъ краснарыжее. Прочее тѣло все покрыто прекрасными зеленаго цвѣта перьями, на спинѣ гуще. Крылья весьма длинныя, къ основанію рудожелтыя; плавильныя и правильныя перья желтозеленыя, внутрь шемнѣе, но внѣшнія въ крыльяхъ перья съ наружной стороны къ концу васильковыя. Хвостъ ровный, выключая двухъ серед-

середнихъ перъ, кои прочихъ длиннѣе, остро-Пшшщ.
концѣе, и одно изъ ихъ лежащее поверху прочихъ цвѣшомъ все голубое.

Гнѣзда вьшть въ ярахъ Каспійскаго моря и въ Гурьевѣ прилеташть позже всѣхъ пшщ.

17) *Черная трясогузка* (*Motacilla taura*).

Величиною, признаками и видомъ похожа на красношейку. У самчиковъ голова и шея весьма черныя, а иногда чутьчуть показывается по краямъ перышковъ просѣдь. Спина и основанія крылъ черныя, а края сѣрыя. Шея по сторонамъ и изподъ весь бѣлая, но горло густожелтое. Плавильныя перья темныя, внутрь бѣлая; поверху коихъ покрывающія мѣлкя перышки бѣлесовато желшющія сосшавляють въось нарочитое пятно. Хвостъ ровный черный, внѣшнія перья отъ основанія до половины бѣлая. Гузка бѣлая. Самки и молоденькя имѣють голову темносѣрую, спину сѣрую, прочее шло безъ настоящаго цвѣта.

Находится въ множествѣ по березовымъ перелѣскамъ около Уральскихъ горъ и по равнинамъ, гдѣ только есть сіе дерево, между рѣками Тоболомъ и Иртышемъ, лешая всегда парами; гнѣзда вьшть подъ колодами либо въ оставленныхъ мышьихъ и сусликовыхъ норахъ. Питается насѣкомыи.

18) *Синехвостая трясогузка* (*Motacilla cyanurus*).

Величиною и видомъ съ горихвостку, сверху вся изсѣра желшая въ прозелень, выклю-

Пятицы. чая бровей, горла и всего изподу, кои изъ желша бѣлесовашы, стороны шеи къ груди изъ желша оранжеваго цвѣта. Надъ гузкою перья голубовашыя, а подъ хвостомъ бѣлыя. Правильныя перья всѣ ровныя, островашыя, шемно-голубовашыя, внѣшнія бледно-голубыя, опъ чего хвостъ, когда сложенъ, по кажетъ совершенно голубымъ. Крылья шемныя; перьевъ внѣшній край изжелша зеленѣетъ, а внутренній желтъ. Обишаетъ наиболѣе по кустарникамъ около ручьевъ и рѣчекъ растушихъ въ полуденной странѣ по рѣкѣ Енисею, гдѣ пребываетъ до самыхъ заморозовъ.

19) *Каменная ласточка* (Hirundo Alpestris).

Величиною побольше обыкновенной ласточки и носъ не много поширѣ. Тѣмя, межкрылица и верхнія перья хвоста пречерныя. Опъ глазъ по заушью до самаго зашылка имѣется треугольное пятно цвѣтомъ рудожелтое; сии пятна нерѣдко на зашейкѣ сходящя вмѣстѣ, гузка почти до половины спины блѣдно-желтая. Сбизподи все тѣло не чисто бѣлое, черными шемблями перьевъ изпещренное. Подхвостныя перья по концамъ черныя. Хвостъ черный, лоскый и весьма развилистый; четьре среднихъ ровныя, а внѣшнія, наипаче у старыхъ, весьма длинны, снупри имѣють по бѣлому пятну и собою продолговаты. Ноги въ разсужденіи прочихъ сего рода пшичекъ великовашы, шемныя.

Гнѣзда вѣштъ по разсѣлинамъ и пещерамъ Птицы.
 каменныхъ горъ, Алшайской и прочіе Сибирскіе
 хребты составляющихъ. Гнѣзда дѣлаютъ большіа,
 полукружныя, на коихъ иловыя шишки
 расположены равно и красиво и при томъ безъ
 примѣси срава; входъ въ гнѣздо здѣланъ шру-
 бою на нѣсколько дюймовъ.

20) *Воробей бодцоватый* (*Fringilla calcarata*) Таб. Е. Таб. Е.

Величиною съ юрка. Носомъ нѣсколько
 подходитъ къ подорожникамъ: задній ноготь
 вдвое длиннѣе самага перста, шнокъ и немно-
 го загнутъ. Тѣмя черное, а къ запылку пе-
 шрое. Продолжающаяся черезъ брови черта
 даже до середины запылка изжелта бѣлесо-
 ватая, откуда поворачиваетъ напередъ бѣлая
 и сходится вмѣстѣ съ бѣлыми боковъ перьями.
 Стороны головы, горло и шея съизподи всѣ
 черныя, выключая малаго числа перышковъ бѣ-
 лыхъ между ими вмѣшавшихся. Шиворотокъ
 прикрываютъ рыжія перья представляющія пят-
 но. Спина какъ у простыхъ воробьевъ сѣраго
 цвѣта, но внутренніе края крыловыхъ и хво-
 стовыхъ перьевъ желтѣе. Грудь и брюхо бѣ-
 лыя, а бока имѣютъ длинноватые черныя кра-
 пины. Хвостъ нѣсколько развилистой. Перья
 въ хвостѣ съ обоихъ краевъ бѣлыя, по обѣ же
 стороны внѣшнія перья имѣютъ на себѣ по
 клинообразному бѣлому пятну. Самка без-
 цвѣтная.

Водится по сѣвернымъ мѣстамъ Сибири, ку-
 да прилетаетъ съ полденъ и въ скорости послѣ

Цицки. подорожника, подѣ ном. 22 описаннаго, вѣ началѣ самыхъ опшенелей и водится стадами по пашнямъ, поетъ какъ чечотка, летаетъ днемъ и долго, а по землѣ бѣгаетъ подобно жаворонку.

21) *Воробей желтоносый* (Fring. flavirostris).

Вѣ разсужденіи особеннаго рода сего воробья, водящагося вѣ сѣверныхъ странахъ восточной Сибири, нѣтъ ни малѣйшаго сомнѣнія. Носъ у его будто восковый, а кончикъ сверху черниной. Перья у самца на всемъ шлѣ какъ сажа черныя, выключая на груди, гдѣ перья червленою своею опушкою содѣлываютъ нѣкоторую пестроту. Вѣ крыльяхъ перья всѣ черноватыя, но внѣшнимъ краемъ кажутъ будто сѣды или иньемъ покрыты. Хвостъ цвѣтомъ такой же и нѣсколько развилистъ; самка темносѣраго цвѣта, а крылья и хвостъ такія же.

Зимою когда все покроется глубокимъ снѣгомъ и настанутъ большіе морозы, тогда онъ убирается вѣ полуденныя Сибирскія страны, гдѣ и держится около гумень и селъ; глупъ столько же какъ и подорожникъ.

22) *Пифіурнъ* (родъ подорожника *Emberiza pithuornus*).

Величиною съ овсянку. Тѣмя вѣ середкѣ съ бѣлымъ кругловатымъ пшнышкомъ; запылокъ пестрый. Черта по глазамъ до запылка идущая и пшно на горлѣ и шеѣ имѣющееся сушь цвѣтомъ желшовато алыя. Шея пониже сего пятна поперегъ

регъ бѣлая съ преугольными крапинками, но грудь Пшиды.
изъ сѣра и желта волнистая. У самки спина
сѣрая какъ у воробья; гузка рудожелтая.
Хвостъ длиноватый, нѣсколько вилками, на
внѣшнихъ перьяхъ по обѣ стороны къ концамъ
имѣется по бѣлому клинообразному пятну.

Находится даже и въ сѣверной Сибири по
борамъ, куда прилетаетъ весною съ первыми
пшидами; поетъ циликаетъ.

23) Золотистый подорожникъ (*Emberiza aureola*)

Величиною почти съ воробья. Тѣмя, ши-
воротокъ и вся спина цвѣтомъ каштановыя.
Около ноздрей, по сторонамъ головы и горло
черныя. Шея подъ изподомъ и брюхо все пре-
краснаго лимоннаго цвѣта, на шеѣ ожерелье
каштановое. Пахи изпещрены темными линѣч-
ками. Подхвостница бѣлая. Крылья при осно-
ваніи черноватыя, а послѣ слѣдуютъ нѣсколько
перьевъ бѣлыхъ, по чему когда сложены
бываютъ, предспавляютъ на крылѣ нарочитое
бѣлое пятно; верхнія перышки на крыльяхъ и
большія плавильныя перья черноватыя, по кра-
ямъ нѣсколько рыжеваты. Хвостъ немного вил-
ками; по обѣ стороны онаго два внѣшнія пе-
ра имѣютъ на внутренней сторонѣ по бѣлой
накосъ чершѣ. Ноги блѣдносѣрыя. У самокъ
все не столь живо.

Находится по осинникамъ и островамъ
лѣсомъ покрытымъ на Иртышѣ и другихъ Си-
бирскихъ рѣкахъ.

24) Сибирской клестъ (Loxia Sibirica)

Изъ всѣхъ въ здѣшней странѣ наипрекраснѣйшая ппичка. Великоною съ чечошку, но перистѣе и по тому, что хвостъ у его длиннѣе, кажетъ и больше. Носъ какъ у снигиря, только немного подлиннѣе. Основаніе носа покрываютъ алыя перышки. Голова и спина у Алтайской ппички яркаго алаго цвѣта, у Сибирской нѣжнаго розоваго съ просѣдкою и темными ппятнышками какъ у чечошки. Подъ изподомъ цвѣтъ потъ же, но жиже, чище и безъ пятенъ. Около головы перышки всѣ лежатъ весьма гладко, опушку имѣютъ серебристую, которая въ извѣстномъ положеніи весьма хорошо освѣчиваетъ. Въ крыльяхъ плавильныя перья только края имѣютъ бѣлыя, вторые всѣ. Основанія крыль и верхнія перышки бѣлыя съ черными кончиками, отъ чего сложивъ крыло кажетъ будто на немъ есть двойная бѣлая полоса. Правильныя перья въ хвостѣ гораздо длиннѣе всей ппички, всѣ почти ровныя, крайнія по обѣ стороны бѣлыя, прочія черныя съ бѣлыми краями. Самочка цвѣшомъ подобна чечошкѣ, иногда брюшко и гузку имѣетъ алую, подобные ей бываютъ и молодые годовалые.

Обишаетъ по кустарникамъ и густымъ лѣсочкамъ около рѣкъ и ручьевъ съ горъ текущихъ въ полуденной Сибири; питается наипаче полынными и другихъ правъ сѣмями. Голосъ осиплый, неясный, летаетъ безпокойно зимою небольшими стадами, и выбираетъ себѣ мѣста въ густой чашѣ, гдѣбъ было теплѣе.

25) Необычайная Тетерька (Tetrao paradoxa) Таб. F. Птицы.
Таб. F.

Птица между шеперями и драхвами средняя, имѣющая въ себѣ много общаго и ни чѣмъ ни къ шому роду ни къ другому не приравненная. Носъ тонѣ нежели у шепери, верхняя челюсть не сводомъ, ниже нижняя входитъ въ верхнюю. Ноги наипаче не обыкновенны, почти до самыхъ ногшей покрыты перьемъ, коротковаты, шреперсты, пальцы короткіе, сросшіея только кончики и ногши раздѣлены; отъ чего кажется нога будто на три лопастины наддѣленная, ширековатая, снизу жесткими пузырьками покрывшая. Голова и шея до самой душки сѣдыя, но горлышко желто и на сторонахъ шеи по оранжевому пашну. Спина межъ крыльями и до самага хвоста какъ у драхвы сѣрая, съ чернымъ волнистая; ожерелье также на шеѣ состоить изъ мѣлкихъ черныхъ черпачекъ. Грудь изкрасна блѣдносѣрая, а прочее брюхо и паха черныя съ блѣдными крапинами. Крылья длинноватыя, осприя, съизподи бѣлыя, свержу къ основанію изсѣра краснѣющія съ большими черными крапинами. Прикрылья черными линѣечками волнистыя, а къ концамъ темными пашнами будто кровію замараны. Плавильныя перья крайнія длиннѣе прочихъ и осприя; всѣ цвѣтомъ темныя, снаружи съ просѣдью, внѣшній край къ крылу, а внутренній къ концу бѣлыя; на внѣшнихъ перьяхъ онаго совсемъ нѣтъ. Верхнія перышки перваго ряда, также плавильныя второ-

Ишиды. раго двѣшомъ изжелта бѣлая, съ черною по длинѣ перьевъ до самыхъ концовъ черною.

Находишься въ полуденной Киргизской степи, откуда набिशую чучелу прислалъ ко мнѣ г. капитанъ Рычковъ.

Tab. G. 26) *Малый Бакланъ* (*Pelecanus rugosus*) Tab. G.

Величиною съ чирка; видомъ, носомъ и ногами совсемъ похожъ на баклана. Тѣло покрыто чернымъ перьемъ, на груди и шеѣ въ прозелень. Верхнія перышки на крыльяхъ не столько черны, а только опушка кругомъ черная и лосклая. Около глазъ имѣются бѣлая крапинки. По шеѣ, груди и по бокамъ находятся таковыя же бѣлая пята, кои состоятъ изъ булавочекъ на весьма тоненькомъ волоскѣ сидящихъ и промежъ перьевъ оказывающихся. Самка черноватаго двѣша безъ сихъ крапинокъ. Хвостъ состоитъ изъ двенадцати перьевъ, жесткій, долгій, клинообразный, такъ какъ у ему сроднаго баклана.

Находится по Каспійскому морю плавающая вмѣстѣ съ обыкновенными бакланами, куда однако прилетаетъ позже, нежели онѣ.

27) *Мартышка* (*Larus ichthyætus*.)

Величиною съ казарку, а иногда и болѣе. Носъ крѣпкой, къ основанію изсиня желтой, къ концу алой, а самый конецъ желтый съ черною поперечиною; ротъ внутри красной. Зорочки темнаго двѣша; ноги темнокраснаго. Голова вся до половины шеи черная, вѣки бѣлыя.

лыя. Туловище бѣлое; спина и гузка посвѣп-Пшцы. лѣе; вторыя перья въ крыльяхъ сѣрыя какъ зола, первыя бѣлыя, 1-5 концы имѣють черныя. Хвостъ ровный, бѣлый.

Собственно водится только на Каспійскомъ морѣ и отъ хохотуна совсемъ отлична. Голосъ имѣеть важной какъ у коршуна, и поетъ всегда, когда только летишь. Яица кладетъ на песокъ, круглопродолговатыя съ шемными по всему яицу крапинками.

28) Шмаковая утка (*Anas Rufina*)

Величайшая изъ утиного рода въсомъ въ три фунта и болѣе. Носъ красный какъ киноварь, перепонка между развилинами челюстей голая, блѣднокрасная. Зорочки шемнаго цвѣта. Ноги шемныя, спереди красноватыя. Туловище черное, подъ брюхомъ не столько. Верхняя часть шеи и голова шемнорыжая, шѣмя свѣшлѣе, перышки на ономъ лежатъ весьма густо поднявшись, по чему и составляютъ нарочитой величины круглой хохоль. Пахи подъ крыльями бѣлыя, спереди струистыя. Межь крыльями спина сѣрочерноватая; прикрылышки свѣшлѣе съ лунообразнымъ къ основанію бѣлымъ пятномъ. Крылья подъ изподомъ бѣлыя, снаружи темночерныя, съ бѣлымъ посреди пятномъ, черною черпою обведеннымъ. Хвостъ короткій, шемный, перья въ хвостѣ по краямъ бѣлесоватыя. Самка безъ особливаго цвѣту, безъ хохла и носъ не столь красенъ, какъ у самца.

Птицы.

Находится на Каспійскомъ морѣ и протранныхъ озерахъ въ Киргизской степи, гдѣ плаваеѣтъ обыкновенно по одиначкѣ.

Таб. Н.

29) Савка синеносая (*Anas merga*) Таб. Н.

Величиною побольше чирка. Носѣ большой, широкой, голубой, къ основанію повыше ноздрей весьма вздувшись, на два желвака раздѣлившись, у взрослыхъ не ровные, къ концу же носа имѣются бороздки по длинѣ изчерченныя. Голова по самую шѣю бѣлая, выключая пятна на шѣмѣ и вѣковѣ, кои черныя. Срединна шея черная. Тѣло спереди темножелтое съ черными струйками; спина сѣрая и желтоволнистая съ черными точечками. Прочее тѣло и гузка черныя съ просѣдью и вѣ извѣспномѣ къ свѣшу положеніи блестящія. Крылья малыя, сложенные короче гужи, черновашыя, безъ середняго пятна. Гузка продолговата, хвостѣ длиновашый, жесткій, узкій, клинообразный такъ какъ у баклановѣ, состоитъ изъ 18 первевѣ черныхъ, весьма узкихъ. Ноги позады половины шѣла, почти такъ какъ у гагарѣ, черновашыя, спереди синевашыя; плюсна длиновашая.

У молодыхъ и самокъ, каковая на той же таблицѣ предснавляется, носѣ къ основанію не столько вздувшись, весь темнаго цвѣта; голова темная, горло бѣлое простирающееся даже до затылка.

Часто попадаеѣтся по большимъ озерамъ между Уральскими горами, также между Иртышемѣ

шемъ и Обью, но никогда не видывали, чшобъ Птицы: выходила на сухой пушь, по шому что ходишь не можешъ. Плаваешъ весьма проворно, хвостъ держишь въ водѣ по самую гузку, не такъ какъ прочія ушки. Голосъ какъ у савки. Гнѣзда вьешъ изъ камыша на водѣ.

30) *Стерхъ* (*Grus leucogeranus*) по Башкирски Акшурна; по Татарски Кеуголокъ; на Енисеѣ Хасгалашъ; по Пермшски Иликъ. Таб. I. Таб. I.

Въ своемъ родѣ самая большая птица и даже больше журавля; стоячій вышиною будетъ на четыре фута. Носъ больше журавлинаго, видомъ подобенъ, красный, края у челюстей къ концу съ зазубринами. Лице даже за глаза голое, морщиноватое красное съ частыми рыженькими щешинками. Зорочки блѣдныя. Тѣло все покрыто бѣлыми перьями; шиворотокъ у молодыхъ желтѣе. Въ крыльяхъ однѣ токмо десять первыхъ плавильныхъ перьевъ съ лежащими на нихъ верхними перышками черныя. На лопаткахъ перья не столь длинны, какъ у обыкновеннаго журавля. Хвостъ почти ровной, состоящій изъ 12 широковахныхъ, прочему тѣлу сообразныхъ перьевъ. Ноги высокія, красныя, подобныя журавлинымъ.

Годовалыя по всему тѣлу кажутъ желтѣе, съизподи бѣлѣе; носъ, лице и ноги темнозеленыя.

Обишаетъ по проспраннымъ болотамъ и полямъ озерами изобильнымъ около Ишима, Иршыша, Оби, также и на сѣверѣ. Гнѣзда

Птицы. вьешѣ въ непроходимыхъ камышахъ по кочкамъ, наносивъ множество справъ и разнаго дрязгу; яца кладешъ по два, подобныя гусинымъ, сѣровашыя съ частыми темными пятнышками. Кричишъ часто подобно лебедю, наипаче когда съ мѣста подымается; пипается лягушками, рыбками, ящерицами.

31) Челура съ хохолкомъ (*Ardea somata*).

Отъ новѣйшихъ писателей почти презрѣнную и при томъ никѣмъ живую кромѣ Алдрованда невиданную птицу здѣсь вновь описать за нужное почитаю. Она въ своемъ родѣ наипрелепнѣйшая; величиною немного побольше маленькой чепуры, а средняя между сею и выпомѣ. Носъ синевато красноватый, къ концу темнѣе; уздочки зеленоватые; зорочки желтые. Ноги большія, изжелта зеленоватые. На темѣ продолговатые перышки, бѣлые съ черными черточками, въ зашылкѣ находящаяся другія весьма длинныя тонкія, числомъ шесть, собою бѣлые съ черною опушкою, висящія по самую спину. Шея свѣтложелтая, назадъ гривую, спереди бѣлая. Грудь свѣтложелтаго цвѣта; на крыльяхъ верхнія перышки рыжія. Спина изжелта лазоревая; прикрылышки прямые, весьма длинныя, такъ что длиною своею превосходяшъ сложенные крылья. Крылья, брюхо, гузка, подхвостница, и длинноватый хвостъ какъ свѣтлѣ бѣлые. Ноготь въ среднемъ пальцѣ со внутренней стороны зазубристый, такъ какъ и у всѣхъ сего рода птицъ.

Обищаетъ по заливамъ Каспійскаго моря Пшиды и около споячихъ водъ въ Киргизской степи.

32) *Азіатская полевая курочка* (*Charadrius Asiaticus*)

Величиною немного побольше обыкновенной полевой курочки. Тѣмя, спина и крылья снаружи изсѣра черновашья. Лобъ, брови, стороны головы, и подъ горломъ бѣлыя, также и брюхо, начиная отъ груди, до самаго хвоста бѣлоежъ. Душка до половины шеи рудожелтая, а къ груди окончивается поперечною темною полосю. Хвостъ кругловатый темнаго цвѣта, по сторонамъ бѣлый, а конецъ черный. Носъ и ноги ровно какъ у простой полевой курочки.

Водится на полдень въ Киргизской степи около соленыхъ озеръ; однако рѣдко и всегда поодиначкѣ.

32) *Татарская полевая курочка* (*Charadr. Tataricus*)

Весьма похожа на вышеописанную. Величиною съ дрозда. Тѣмя черное, перье на ономъ изрѣдка бѣлымъ испещрены. Брови бѣлыя, разширяющіяся въ повязку по вискамъ до самаго затылка простирающуюся. Бока головы и подъ горломъ бѣлыя съ темными крапинами. Шея до самой душки изсѣра желтовашая; шиворошокъ и спина немного темнѣе. По душкѣ проходитъ черное ожерелье, снизу бѣлымъ огражденное; далѣе грудь вся рудожелтая, выключая одного чернаго пятна. Брюхо и подхвостница бѣлыя. Крылья темныя, на прикрылышкахъ перья по концамъ желто-

Птицы. шовашья. Хвостъ ровно какъ и у вышеописаннаго.

Находится въ Киргизской степи около соленыхъ озеръ, а мнѣ попадалась и на Иртышѣ.

33) Нельма (Salmo Nelma)

Въ своемъ родѣ между большими почитается; и нерѣдко больше двухъ лакшей бываетъ. Голова длиннѣе, нежели у всѣхъ прочихъ, нижняя челюсть гораздо длиннѣе верхней, рыло плосковатое. Ротъ нарочитый, губныя бляхи большія, широкія. Зорочокъ серебряной, скважинка продолговатая не угловатая. Поджаберная перепонка имѣетъ въ себѣ 10 разпорокъ, въ спинномъ перѣнадцать, въ заднемъ 14 разпорокъ. Хвостъ развилистой. Туловище бѣлосеребристое длинночешуйчатое.

Водится въ большихъ Сибирскихъ рѣкахъ.

34) Таимень (Salmo Taimen).

Голова продолговатая, жирная какъ въ крошицѣ, рыло плосковатое; нижняя челюсть немного длиннѣе верхней, обѣ же съ зубами по краямъ равно какъ и языкъ и небо. Туловище жирное, круглое, къ хвосту сжатѣе, длинночешуйчатое. Боковая линія прямая, ближе къ спинѣ, а по хвосту равно идетъ. Спинныя перья цвѣтомъ темныя, первая о 12 и 13 разпоркахъ. Грудныя о 15 и 18. Подбрюшныя о десяти, бѣлесоватая, поддерживаемая при основаніи большими чешуйками шреугольнотландешообразными. Подхвостное перо очень кра-

красное содержитъ въ себѣ десять разпорокъ. Рыбы: Хвостъ вилками, темнокрасный. Цвѣтъ на спинѣ темновашый около боковъ серебристый, на брюхѣ бѣлый; по спинѣ многія имѣющія темныя пятнышка, покрупнѣе оныхъ на жаберныхъ затворкахъ. Самые большіе длиною бывають около полупора локтя, а вѣсомъ отъ 10 до 15 фунтовъ; подымается весною во всѣ большія рѣки въ сѣверной Океанѣ впадающія и выбираетъ наипаче мѣста стремнистыя между утесистыхъ горъ. По сую сторону Уральскаго кряжа въ Россіи не находится. Тѣло бѣлое.

35) *Ленокъ* (*Salmo Lenos*) по Татарски *Кускучъ*.

Видомъ похожа на лия, а образомъ на Корегона. Верхняя челюсть немного длиннѣе нижней, и обѣ зубчаты равно какъ языкъ и небо. Зорочки изжелта серебристыя, скважина въ глазу впередъ угловата. Туловище покрыто длинновашими чешуями, собою широковашое, плоское; боковая линія идетъ прямо по срединѣ. Перья на спинѣ съ пятнами, наипаче у самчиковъ, первое о 12 - 13 разпоркахъ. Плечевыя желшовашыя о 16, подбрюшныя красновашыя, о 10 разпоркахъ, а чешуйки при основаніи перь ланцетообразныя плоскія; подхвостное перо гораздо краснѣе первыхъ о 12 разпоркахъ. Хвостъ темнокрасновашый вилкою; цвѣтъ всея рыбы золотистый, на спинѣ темнѣе съ разбрызганными у самца черновашими крапинками; брюшко желшѣе.

Рыбк. Находится въ великомъ множествѣ по быстрымъ рѣкамъ и спремлинамъ промежъ горъ восточной Сибири, по чему и ловаѣтъ ее наиболѣе около пороговъ. Наибольшее ея количество ловаѣтъ въ Енисеѣ и впадающихъ въ его рѣкахъ; величиною самая большая въ локошъ. Тѣло бѣлое, весьма вкусное.

36) Гальянь (*Cyprinus rivularis*)

Величиною дюйма въ два. Голова шупая, почти четвероугольная, у коей верхушка изпыкана въ разныхъ мѣстахъ дирочками. Туловище круглошапо, сжатое, чешуи едва видимыя; боковая линія прямая, къ головѣ нѣскольکو подымается выше; спинное перо позадь равновѣсія состоитъ изъ 8 разпорокъ; плечевыя круглошашыя, подбрюшныя и подхвостныя изъ 8 разпорокъ; всѣ перья вообще и развилистой хвостъ блѣднаго цвѣща. Цвѣтъ же шуловища серебрястой съ темными пашнами. Зорочки серебряныя.

Находится вмѣстѣ съ пискаремъ въ малыхъ ручейкахъ и затопахъ промежъ рѣчныхъ утесовъ, гдѣ и ловится рѣшетами во время недостатка лучшей рыбы.

Пресмы-
кающіася.

37) Колуберъ (*Coluber scytha*)

Длиною полшара фута или болѣе; хвостъ длиною $\frac{1}{10}$. Голова сердцеобразная, во рту клыки простыя. Зорочки золотистыя. Туловище толщиною въ палецъ, сверху пречерное, снизу гладкое и какъ молоко бѣлое. Щипиковъ на

на брюхѣ 153; чешуекъ подѣ хвостомъ 31 Пресмы-
кающіася.
пара.

Находится въ лѣсахъ гористой Сибири, также и въ сѣверныхъ мѣстахъ, но не очень ядовитъ.

38) *Акжиланъ*, по Киргизски. (*Coluber dione*)

Туловище имѣетъ шончавое, длиною фута на три, въ томъ числѣ шестую долю всея соспавляетъ хвостъ. Клыковъ ядовитыхъ не имѣетъ, а гребешекъ въ небѣ четвероукій. Голова маленькая, четвероугольная, по большей части черноватыми швами изперечерченная. Цвѣтъ сверху пріятной сѣрой, иногда же блесовый съ тремя бѣлѣйшими полосами, между коими имѣются темныя пятна, соединяющіяся между собою на образъ сѣшки, а индѣ и совсемъ сплывающіяся; сѣизподи цвѣтъ бѣлый съ мѣлкими синеватыми крапинами и красноватыми точечками. Щиловъ на брюхѣ отъ 190 до 206. Чешуй подѣ хвостомъ 66 и 58 паръ.

Красивая сія и безвредная змѣйка находится по соленнымъ мѣстамъ въ степяхъ около Каспійскаго моря, также по сухимъ и соленнымъ мѣстамъ между горъ по Иртышу.

39) *Пятенный ужъ* (*Anguis miliaris*)

Толщиною въ мизинецъ, длиною же только 14 дюймовъ, изъ коихъ два должно полагать для хвоста. Видомъ похожъ на сцишала. Голова сѣрая съ черными крапинами. Хвостъ

Пресмы- кающіяся. немного поныше шуловища, цилиндрической, шупый, весь пестрый съ бѣлыми пятнами. Шуловище черное, по бокамъ чешуйки разноцвѣтныя, либо почки весьма частыя, а по спинѣ сѣрыя. Чешуй подъ брюхомъ 170, подъ хвостомъ 32. Находится около Каспійскаго моря.

40) *Лукавая ящерица (Lacerta arguta)*

Покороче обыкновенной ящерицы, пузашке и рыло острѣе. Ожерелье вмѣсто чешуекъ состоитъ изъ двойной складки. Мозолистые соочки подъ лядвеями въ меньшемъ количествѣ, а собою также меньше. Хвостъ гораздо короче, къ основанію толстѣе, а послѣ вдругъ пончавѣетъ, и наконецъ дѣлается весьма тонкимъ. Цвѣтъ подъ изподомъ бѣлый, сверху синеватый, съ поперечными черными поясками, на спинѣ часто вмѣстѣ сливающимися, а по основанію хвоста весьма раздѣльно лежащими, изъ коихъ каждая имѣетъ по чешыре или и по пяти глазокъ, цвѣтомъ какъ спина.

Находится по однимъ щебнистымъ мѣстамъ на полдень по Иртышу, около Каспійскаго моря и по соседственнымъ оному пескамъ.

41) *Бѣлой жукъ (Scarabeus albus)*

Величиною средній между фуллономъ и мелолоншою; видомъ больше походитъ на перваго, выключая что длиннѣе. Уски у самцовъ также состоятъ изъ семи листочковъ. Тѣло все, грудь, внѣшнія крылья, ноги, покрыты мѣлчайшими бѣлыми какъ мука чешуйками,

кон

кои если спереть, окажется природной его ^{Насѣко-} цвѣтъ какъ смола. Бѣлѣ всего у его ^{мыи.} кажетъ брюхо. Грудь и переднія ноги покрыты бѣлымъ пухомъ.

Летають токмо по ночамъ и видѣнъ бываетъ послѣ половины Юня по песчанымъ, колосникомъ обросшимъ, мѣстамъ около Ирпыща, Яика и въ другихъ полуденныхъ мѣстахъ.

42) Жукъ таволожной (Scarabeus foveae)

Между древесными жуками самый меньшій, такъ что едва съ средственною казьякою можетъ равняться, видомъ же похожъ на садовую казьяку. Тѣло и грудь черныя сѣдымъ пухомъ обросшія; верхнія крылья швомъ и краемъ своимъ темныя и весьма нѣжно опушены маленькимъ пушкомъ, длиною задней части немного короче. Ноги цвѣтомъ смоловыя.

Его выдають въ Маѣ и Юнѣ по разнымъ цвѣтамъ, наипаче на таволожникѣ, по Волгѣ и въ Сибири по лугамъ.

43) Хрущъ бѣлолиственный (Scar. Leucogrammus)

Безкрылый, черный, блестящій, яйцообразный, сѣизподи горбоватый, видомъ и величиною шиповатому подобный. Щитъ на груди изтыканъ мѣлчайшими гвоздками, у ко- его боковой край опустившись. Верхнія жидкія крылья срослись, съ обѣихъ сторонъ по бокамъ жолобомъ, на каждомъ по пяши гладкихъ полосокъ, до самаго основанія, либо шелько въ концамъ бѣлымъ порошокомъ или пухомъ по-

Насѣко-
мыя.

крышыхъ, межъ коими бороздки наполняются выпуклыми мѣлкими щербинками. Переднія ноги широковапы, къ концамъ зубчаты. Находится въ множествѣ на полдень около Иртыша по пескамъ.

44) *Хрущъ короткошейной* (*Tenebrio biprestoides*)

Величиною съ землекопнаго жука; кругловатый, плоскій, безкрылый, черный, гладкій. Щипъ на груди выпуклый, немного ширѣ туловища, по обѣ стороны съ нарочитыми закраинами, но съ едва видными пятнышками. Верхнія крылья срослись, къ заду острѣе и гладкія. Переднія ноги плоскія, виѣшнимъ краемъ зубчатые.

Обишаетъ по сыпучимъ пескамъ около Иртыша на песчаныхъ кочкахъ ошъ одного Аспрагала содѣлываемыхъ, кои прокапываетъ насквозь.

45) *Позолоченная короткошея* (*Buprestis aurata*)

Величиною будетъ съ раскаленную короткошею, но только ширѣ. Все тѣло зеленозолотистое, блестящее. Верхнія крылья шупыя, цѣльныя, о десяти чертахъ медянозеленыя. Уски малымъ чемъ длиннѣе груди; ноги угловатые. Обишаетъ въ полуденныхъ мѣстахъ около Яика и Волги.

46) *Разписанная короткошея* (*Buprestis picta*)

Почти ровна осмипященной, но ширѣ и къ заду острѣе. Туловище и грудь блестящія, мѣдяныя; крыла чернофіолешовыя, раз-

писан-

писанныя порядочнымъ образомъ желтыми пятнышками, т: е: три точки имѣются при основаніи оныхъ, кои при одномъ большомъ пятнѣ будто стекаются вмѣстѣ, далѣе найдется четверугольное пятно при серединѣ шва, а поменьше онаго имѣется еще у концовъ крыль, на самыхъ же концахъ еще два пятнышка слившіяся лунообразно. Находится въ полуденныхъ мѣстахъ по цвѣшамъ около Яика.

Насѣкомья.

47) Окончатая майка (Meloe fenestrata)

Видомъ похожа на Шпанскую муху. Туловище средственное, гладкое, блѣдножелтое. Грудь плоская. Верхнія крылья, по концамъ черныя, и каждое означено двумя четверугольными пятнышками. Уски нишкообразныя, тонкіе; и такъ какъ и ноги темнаго цвѣша. Находится вмѣстѣ съ вышеописанною.

48) Четырелятная майка (Meloe 4 maculata)

Видомъ и величиною похожа на вышеописанную, черная, гладкая и только грудь нѣсколько мохнатая. Верхнія крылья сѣрожелтыя съ двумя черными пятнами. Пятна четверугольныя, у иныхъ маленькія, иногда же переднихъ и совсемъ не видно. Уски нишкообразныя.

49) Смертоносная майка (M: necydalea)

Видомъ преждеописанной почти подобна, но голова и грудь уже. Вся черная, выключая верх-

Насѣко-
мыя.

верхнихъ крыль , кои густокрасныя ; задка не-
много короче , концами разошедшись и оспро-
вашья . У иныхъ на концахъ бываетъ по шем-
новашому пяпнышку .

Примѣч. Всѣ сїи три майки видоми , у-
сками и гладкостїю сходствуютъ съ Шпански-
ми мухами , но голова нагнутиѣ , лешають рѣд-
ко , изъ колѣнъ почится душистое масло ,
такъ какъ у всѣхъ маекъ .

50) Сибирская майка (Meloe Sibirica)

Длинновашая , кругленькая , подобная такъ
называемой Албивитши , но часпо попадается
крупнѣе оной . Тѣло все черное , малоблесня-
щее , прегладкое , Шпанской мухѣ равное . Го-
лова отъ груди весьма ошдѣлена , красна , гла-
за , ротъ и уски черные , такъ какъ и у Алби-
витши . Верхнїя крылья къ концамъ округлен-
ныя и края имѣють бѣлыя . У самокъ уски ниш-
кообразныя . У самцовъ среднїе позвонки 3-7
плоскіе съ зубцомъ впередъ , по чему уски сїи
кажутъ въ срединѣ ширѣ и съ зазубринами .
Находится въ великомъ множествѣ въ Сибири
по лугамъ , наипаче по медункамъ и разнымъ
Астрагаламъ большими спадями ; а какъ скоро
встревожена будеть , то разбѣгается въ рознь .

51) Алжирская майка (Meloe Algira)

Видомъ весьма похожа на Шпанскую му-
ху , съ которою и величиною почти равна ,
только чшо по всему тѣлу имѣется малень-
кой мошокъ . Голова , грудь , ноги черноже-
лѣзи-

лѣзистыя блестящія. Верхнія крылья свѣшло-Насѣко-
желшыя или сѣрыя безъ пяшенъ, весьма мягкія. ^{жыл.}
Грудь мохнатѣе и бѣлѣе. Уски ниткообраз-
ные. Находится по Иртышу на одной шокмо
справѣ восточною клемашиною называемой.

52) *Трелуковая майка* (Mel. trifascis)

Величиною съ шеферову майку, но видомъ
больше походитъ на цихорееву. Уски почти
булавочные. Тѣло все иззелена желѣзистое,
шероховатое, сѣдымъ пушкомъ покрытое. Верх-
нія крылья блѣдносѣрыя, съ чернозелеными по
длинѣ поясами, изъ коихъ общая идетъ по
шву, которая къ концу оканчивается голов-
кою, другія посередь крыль и до концевъ не
доспаютъ, а иногда сливаются съ середнею.

Находится въ полуденныхъ мѣстахъ око-
ло Каспійскаго моря.

53) *Глазчатая майка* (Mel. ocellata).

Внѣшнимъ видомъ похожа на преждеопи-
санную, развѣ вдвое больше. Тѣло ея покры-
то сѣдымъ мхомъ, черное, а ноги желшоват-
ыя. Голова и грудь покрыты желшоватымъ
пушкомъ. Верхнія крылья изсѣра желшѣющія
съ черными пятнышками, кругами обведенны-
ми, и между кругами опшѣнивающія. Точекъ
на каждомъ крылѣ по шести, изъ коихъ на
заднихъ внѣшнія больше. Находится вмѣстѣ
съ вышеописанною.

54) *Праздничная майка* (Meloe aestiva)

Величиною побольше вышесказанной, а ци-
хореевой длиннѣе и глаже, собою прекрасная.

Насѣко-
мыя.

Уски поненькіе кѣ внѣшнему концу толще. Голова, грудь и шуловище черносинія, блестящія, шемнымъ мошкомъ покрытыя. Верхнія крылья сжатыя, либо алыя, либо кирпичнаго цвѣта съ черносиними пятнами, изъ коихъ кѣ основанію на каждомъ крылѣ имѣется по одному кругловатому и продолговатому; три почти соединенныя на середкѣ и два кѣ концамъ крылѣ.

Опличіе сіе бываетъ въ половину меньше, круглѣе, крылья краснѣе, а ко шву потѣ же цвѣтъ блѣднѣе; пятна у сей крупнѣе, и по большой части сплывшись, либо съ краями крылѣ соединившись.

Оба сіи различія сплошь въ великомъ множествѣ находятся на полдень по Иртышу, наипаче на гороховникѣ; любить также шиповники, аспрагаловѣ и солодковый корень.

55) *Желтая майка* (Mel. lutea).

Величиною часто съ Сибирскую майку; собою черномохнатая. Верхнія крылья пузатыя, сжатыя, цвѣтомъ густо желтыя. На каждомъ крылѣ по шести черныхъ пятнышекъ, кои въ срединѣ нѣсколько сливаются, такъ что представляють поперечное пятно. Такова находится по Иртышу.

Напротивъ того привезли мнѣ съ Яицкой степи самыя крупныя, у коихъ пятнышки только у тѣхъ были раздѣльны, кои находятся кѣ основанію крылѣ, а среднія и крайнія слились въ поперечныя пятна.

56) *Черная майка* (*Mel. atrata*).Насѣко-
мья.

Величиною съ шрепуковую, а видомъ на вышеописанную похожа. Вся пречерная, и даже самый мошекъ, и лосклая. По крыламъ къ концу проспирается волнистый желтый поясъ и пашно. Уски почти булавкою.

Во множествѣ находится на цвѣшущихъ перекашиполѣ и вероникѣ, также и на восточной клематисѣ.

Примѣч. Сѣи нум. 52 - 55 хотя мохнапостію своею и усками походятъ на Апшелабовѣ, однако изпускаемымъ изъ колѣнъ масломъ по справедливости принадлежатъ къ майкамъ.

57) *Уральская майка* (*Meloe Uralensis*).

Величиною съ поплевку, а иногда съ горнишную муху; собою вся черная, малоблеснящая, но гладкая. Видомъ похожа на маслянку, но крылья длиннѣе, гладкія, наружу выгнушыя и голова ширѣ. Уски въ обоёмъ полѣ нишкообразные, цѣльные; ноги у самокъ больше.

Появляется съ самаго начала весны еще прежде маслянки и чрезъ весь апрѣль вмѣстѣ съ оною въ великомъ множествѣ по холмамъ около Уфы и по Уральскимъ горамъ на солнопекахъ.

58) *Ирисовой носатикъ* (*Curculio Ireeos*).

Видомъ похожъ на скрофуляріевѣ, но втрое больше. Тѣло его все бѣлое. Носъ, верхушка у головы, раздвоенное съ двумя бѣлыми почками пашно на груди, всѣ черныя, либо темнобу-

Насѣк-
мыя.

рыя. Верхнія крылья такого же цвѣта, поло-
самыя, съ обѣ стороны зубчатая, бѣлая съ
двумя маленькими пятнышками при основаніи
крыль и съ двумя большими по конецъ ихъ.
Кольна ногъ означены черными кольцами, кон-
цы ногъ также черные. Находится на соля-
ной Ирисѣ подѣдая зародышей.

59) Старой грызунъ (*Attelabus fenex*).

Величиною поменьше муравейнаго, весь
черной, покрытъ многими, но слабыми пухомъ,
который либо по всему тѣлу черенъ, либо
на головѣ и груди сѣдъ. У самки заднія ноги
больше, загнутыя. Уски къ концамъ почти
не толще. Грудь нѣсколько шаровидна.

Садится обыкновенно на колосникахъ.

60) Иероглифическій Скрылуъ (*Scambox hiero-
glyphicus*).

Видомъ похожъ на лѣсеннаго, немного боль-
ше. Съ изподи синесѣдый; ноги покрыты ла-
зуревою пылью; уски состоятъ изъ колечекъ
то синихъ, то черныхъ. Голова и грудь боль-
ше мшиста, съ большимъ по длинѣ чернымъ
пятномъ и по одному на каждой сторонѣ груди
пятнышку. Верхнія крылья гладкія, черныя;
шовъ изсиня бѣлый, съ пятью на шу и другую
сторону шупыми опросками, изъ коихъ пер-
вые и послѣдній поперечные, претій выходятъ
вдвоемъ, загибается концомъ впередъ, четвер-
тый самъ собою изкривляется, кромѣ того
еще пять почекъ размешанныхъ въ сихъ оп-
росковъ. Попадается по лѣсамъ сѣверной Сибири.

61)

61) Проверченной скрылуиъ (*Cerambyx perforatus*). Насѣкомья.

Беличиною и видомъ подобенъ вышеписанному, сверху покрытъ бѣлымъ порошкомъ, снизу желтымъ пухомъ. Уски голубоватые, черноколючашые. Грудь съ черными крапинками и по обѣимъ сторонамъ по черной чертѣ. Верхнія крыла имѣютъ также на себѣ бѣлый порошокъ съ черною чертою отъ верхняго крыловаго угла до половины и съ пятью черными крапинами вдоль по спинѣ расположенными, такъ что кажутъ будто дырочки. Одно пятнышко внѣ черты. Находишся вмѣстѣ съ вышеписаннымъ.

62) Солодковой скрылуиъ (*Cerambyx glycyrrhizæ*)

Видомъ похожъ на пѣшеходнаго, но часто попадаетъ больше онаго. Уски и у нѣкоторыхъ голова смоленого цвѣта; ноги съ просѣдью свѣшложелшья. Тѣло сѣзподи черное, но все бѣлымъ порошкомъ покрыто. Верхушку и грудь покрываетъ черное пятно бѣлымъ полемъ обведенное, которое раздѣляетъ на двое бѣлая черта продолжающаяся даже чрезъ весь спинной шовъ. Верхнія крыла весьма черныя, съ наружи дымчашья; каждое съ двумя бѣлыми полосками и черною по длинѣ. Иныя бывають блѣднѣе и крылья кажутъ какъ будто мухами загаженныя. Онъ безкрылый. Находишся въ безводнѣйшей степи между Яикомъ и Иршышемъ по солодковой травѣ, коея корнемъ можешь быть питается.

63) Гороховый скрыпунъ (*Cerambyx halodendri*)

Подобенъ келерову, но меньше. Весь черной, съ множествомъ маленькихъ ямокъ. Грудь покрыта бѣлесоватымъ пушкомъ, углы у оной постершились. Крылья черныя съ краснымъ внѣшнимъ краемъ и кругловатымъ пятномъ подлѣ шва. Находится на гороховомъ деревѣ по Иртышу.

64) Цвѣтковой скрыпунъ (*Cerambyx floralis*).

Величиною побольше того скрыпуна, который у Линнея названъ нагбенною лептурою. Тѣло съизподи прекраснаго желтаго цвѣта. Уски и ноги свѣтложелтыя, осыпанныя сѣдымъ порошокомъ. По головѣ проходитъ желтое кольцо; грудь желтая съ желтымъ широкимъ поясомъ, верхнія крылья черныя съ прекрасными желтыми поперечными поясками, изъ коихъ первый дугою, три прочіе разно изогнуты; концы крыль желтыя. Грудь скрипитъ. Находится по цвѣтамъ наипаче нагорнаго хейрантуса; часто попадаетъ въ полуденной сѣни между Яикомъ и Иртышемъ.

65) Фиолетовая лептура (*Leptura violacea*)

Величиною съ водяную лептуру. Голова и грудь черномѣляныя; верхнія крылья широковатыя, темносинеголубыя; задъ кроваваго цвѣта; ноги черныя. Находится по лѣсамъ сѣверной Сибири на шиповникахъ и другихъ растѣніяхъ.

66) Голубой пѣунъ, (*Cicindela cærulea*)Насѣко-
мыя.

Величиною съ лѣснаго. Рошѣ такъ какъ у всѣхъ пѣуновъ бѣлой. Прочее тѣло все и ноги голубыя, какъ будто шелковыя и безъ пяшенъ. Подъ изподомъ и на ногахъ нѣсколько мохнатъ бѣлыми волосками. Впрочемъ онъ различествуетъ цвѣтомъ чернофіолетовымъ и совсемъ чернымъ. Находится въ пещаныхъ степяхъ по Иртышу, по обычаю прочихъ пѣуновъ; весьма рѣзвое насѣкомое, пишакшееся хищничествомъ другихъ.

67) Тощій пѣунъ (*Cicindela gracilis*)

Величиною немного поменьше Нѣмецкаго пѣуна, прочихъ всѣхъ своего рода пѣуновъ пощѣе. Весь черной мѣдяной, наипаче со спины. Верхнія крылья имѣють по краямъ по два бѣлыя пятна, такъ какъ и у Нѣмецкаго и большое рыжее общее кругловатое пятно къ заду. Ноги весьма длинныя и тонкія. Находится по пескамъ около Шульбы.

68) Долгорукая козявка (*Chrysomela longimana*)

Больше и длиннѣе четырепященной козявки, и грудь ширѣ; голова, грудь на переди, задъ и щитокъ черныя. Спинка на груди сѣрожелтоватая съ темною неясною полоскою. Верхнія крылья свѣтлосѣрыя съ двумя черными пятнами, однѣмъ большимъ по середкѣ, другимъ маленькимъ къ внѣшнему углу. Уски корошенькіе и первое колѣно горбомъ, желтоватое, прочія черныя, плоскія, представляющія усокъ зубчатымъ. Ноги желтоватыя, съ черными колѣ-

Насѣко-
жма. колѣнами, слѣды темные; переднія предлинныя, второе длиннѣе прочихъ. Находишь въ полуденной странѣ по Волгѣ и Яику.

69) *Атрафаксовая козявка* (*Chrysomela atraphaxidis*)

Подобна чешырепященной. Тѣло съ головою и ногами черное. Колѣна и слѣды желтоватыя. Задъ сѣдѣншъ малымъ пушкомъ. Грудь алая съ чернымъ пятномъ, которое соединясь со щитикомъ представляеть треугольникъ, у коего по обѣ стороны сверхъ того имѣющся черныя почки. Верхнія крылья алая съ продолговатымъ къ углу чернымъ пятномъ, другимъ по срединѣ крыла, и прешвимъ къ концу поперечнымъ неровнымъ. На груди пятна у иныхъ не бываетъ, либо три шокмо маленькія крапинки. Уски корошенькіе, извнѣ тольще и плоскіе.

Находишь въ множествѣ по Астрафакси-су въ песчаныхъ поляхъ на Иршышѣ.

70) *Асклепидовая козявка* (*Chrysomela asclepiades*).

Равна полигоновой козявкѣ, но въ западной странѣ бываетъ меньше. Вся голубая, ярко блестящая. Уски черненькіе. На груди имѣются коегдѣ дирочки, а на крыльяхъ порядкомъ разсажены, до коихъ какъ скоро прикоснешься, потчасъ испустяшъ малѣйшія капли прозрачнаго ѣдкаго масла, шакъ что вся поверхность сдѣлается будто перлами усаженная. Малой оныя родъ попадался прежде на Волгѣ, но большой прекрасный на Иршышѣ по Сибирской Асклепиди, наипаче въ концѣ Іюня мѣсяца.

71) *Полынная козявка (Chrysomel. absinthii)* Насѣко-
мыя.

Весьма подобна Танацетовой, но поменьше. Голова сѣрая; глаза, верхушка, усы черные. Грудь напереди темная, задъ желшоватый сѣ сѣдинькимъ пушкомъ. Ноги желшоватыя, колѣна и слѣды темныя. Шлемокъ плосковатый, сѣроблѣдный сѣ чернымъ, поперечнымъ, нѣсколь-ко на шрое раздѣленнымъ пашномъ. Верхнія крылья блѣдносѣрыя, плосковатыя, сѣ закраинами и шремя черными жилками, къ концамъ вѣ одну сходящимися. Задъ у самокъ весьма пузастъ, гораздо длиннѣе крыль и чернокольчатъ. Но самцы больше. Находится по гористымъ сухимъ мѣстамъ на полдень по Иртышу на обыкновенной и каменной полыни по большой части вѣ Юль мѣсяцѣ.

72) *Аксиридова Божья коровка (Coccinella axyridis)*

Побольше семипятенной, вся черная. У зада края красные. На головѣ бѣлое лунообразное пятнышко. Шлемокъ по бокамъ бѣлый. На крыльяхъ крапины нарочитыя, алыя, числомъ шесть, разположенныя шакъ, что пятая находится промежъ всѣхъ вѣ середкѣ, послѣдняя больше прочихъ. Крылья темныя. Находится на Аксирисѣ вѣ великомъ множествѣ по Енисею.

73) *Глазчатая Божья коровка (Coccinella ocellata)*

Между Европейскими самая величайшая. Шлемокъ на головѣ черный, на кошоромъ два бѣлыя пятнышка и цифра 5 по обѣ стороны;

Часть II. Я я сѣи

Насѣко-
жыя. сїи посредствомъ передняго бѣлаго края между собою соединяются. Верхушка у черной головы съ двумя бѣлыми крапинами. Крылья алыя съ черными пятами, окруженными блѣдными колечками, изъ коихъ первое къ внѣшнему углу самое большее, по помѣ два ряда по шести на каждомъ крылѣ, осмый на кончикѣ чуть видѣнь. Находится такъ какъ и различіе ея поменьше съ блѣдными вмѣсто глазокъ пятнами и однимъ къ внѣшнему углу, по соснягамъ въ средней Сибири.

74) *Цимицифуговая Божья коровка* (*Coccinella cimi-
cifugæ*).

Величиною немного побольше двупятне-
ной. На темѣ бѣлое пятнышко. Шлемокъ чер-
ный, а передніе уголки бѣлые. Верхнія крылья
красныя къ основанію имѣютъ общую бѣлую
повязку до краевъ недостигающую, а сверхъ
того на каждомъ крылѣ по два черныя, продол-
говатыя поперегъ пятна, бѣлымъ окруженныя.
Зимуешь въ пустыхъ сѣмянницахъ Цимицифугѣ.

75) *Татарской Стафилинъ* (*Staphylinus Tataricus*)

Между Европейскими самый величайшій,
но тончавый, длинный и весь гладкій. Голо-
ва ширѣ груди, кругловатая; щипцы нарочи-
тые, простыя. Грудь Цилиндрическая. Верх-
нія крылья премѣлко напятнены. Весь чер-
ный, лосклый; крылья изподнія бѣлыя. Нахо-
дится въ Киргизской степи около Индерскаго
соленого озера.

76) *Прибережный ухватець* (*Forficula giraria*) Насѣко-
мыя.

Вдвое больше ушнаго ухватаца, блѣдно-сѣрая, мѣлковатая. Грудь съ закраинами и двумя полосками по длинѣ темными, по верхнимъ крыламъ и изподнимъ крылошкамъ продолжающимися. Голова верхушку имѣетъ желтоватую, а глаза черныя. Задъ на половинѣ спины темный. Послѣдній онаго ободокъ больше прочихъ, жесткій, блѣдносѣрый, задній край между щипчиками двузубчатый. Щипчики прямые, шилообразные, по концу темнѣе; а въ срединѣ съ зубцомъ. Ноги и усики весьма блѣдны. Обитаетъ по утесистымъ берегамъ и песчанымъ ярамъ, наипаче около Иртыша, гдѣ скрывается въ земляныхъ прямыхъ проходахъ.

77) *Азіатской тараканъ* (*Blatta asiatica*)

Больше Нѣмецкаго таракана, продолговатый. Верхнія и изподнія крылья длиннѣе зада, къ концу уже. Цвѣтомъ весь сѣрый. На груди два продолговатыхъ черныя пятнышка. Лицо плосковатое, съ обѣихъ концовъ тупое и о двухъ швахъ. Водится въ домахъ, занесена изъ полуденной Азіи въ Сибирь.

78) *Темноцвѣтный кузнечикъ* (*Gryllus fuscus*)

Величиною съ Италіанскаго; самка гораздо больше, грудь отъ спины треугольная, боковые углы бѣлые. Верхнія крылья темносѣрыя съ черными тонкими концами. Изподнія крылья всѣ черноватые. Лядвей заднія пестрыя. Голени красныя. У самокъ верхнія крылья въ

Насѣко-
мыя.

половину короче зада; изподнїя крылья маленькія. Находится во множествѣ по полямъ въ Сибири, гдѣ лешаетъ съ малымъ шумомъ; видѣнъ наипаче въ Іюль и Августъ мѣсяцахъ.

79) *Соленой кузнечикъ (Gryllus Salinus)*

Внѣшнимъ видомъ похожъ на лазореваго кузнеца, но по большей части больше его. Цвѣтъ наиболѣе сѣрый и подобенъ пестрому, голени блѣдныя. По изподнимъ крыльямъ отъ внѣшняго края съ середки проходитъ черная полоса до самаго задняго угла, внутри оной полосы крыло къ основанію алое, внѣ же ея прозрачнаго цвѣта съ черноватымъ къ самому концу нарочитымъ пятномъ. Находится по Яику и Иртышу на безводнѣйшихъ и соленыхъ мѣстахъ въ Іюнь мѣсяцѣ.

80) *Б. Голенастый кузнечикъ (Gryllus tibialis)*

Видомъ и величиною съ вышеписаннаго. На груди переднїй ободокъ подымается въ кругловатый гребешокъ, назади безъ выемки; полоса по ту и по другую сторону черноватая. Верхнїя крылья дымчатые. Изподнїя крылья голубыя съ темными сѣтчатыми жилками, выключая основанїя. Голени бѣловатые съ длиннѣйшими противъ обыкновеннаго зубцами. Находится въ полуденныхъ мѣстахъ около Яика.

81) *Барабинской кузнечикъ (Gryllus Barabensis)*

Величиною съ вышеописанныхъ. Грудь со стороны спины треугольновата. Верхнїя крылья блѣд-

блѣдныя, всѣ весьма частыми черными поч-Насѣк-
ками изпещрены. Изподнїя крылья прозрачно^{мыя.}
желтѣющія, переднїй край и конецъ съ тем-
ными пяднами и жилками. Лядвей пестрыя,
подъ изподомъ красныя и голени всѣ красны-
жъ, попадаешя весьма часто по соснягамъ въ
Барабинской степи. Летаешъ долго, но пере-
рывно, и производитъ во время лешнїя
крыльями скрипъ.

82) *Перорогій богомоль* (*Mantis pennicornis*)

Видомъ и цвѣтомъ подобна реписному.
Тѣмя и копейдо коническія, но короче, дли-
ною съ голову, островашыя. Уски темнопе-
рисшыя, шонкіе, цвѣтомъ изсѣра блѣдныя. Но-
ги иззелена желшыя съ темными колечками; у
второй и прешей пары на лядвяхъ имѣющся
ушки, такъ какъ у реписшаго. Попадаешя
иногда въ полуденныхъ степяхъ къ Каспійско-
му морю.

83) *Короткокрылый богомоль* (*Mantis brachyptera*)

Всемъ больше и сильнѣе молишвеннаго бо-
гомолла, съ коимъ обиаешъ всегда вмѣстѣ.
Грудь по краямъ весьма зубчатая. Тѣло все цвѣ-
шомъ сѣрое, будто паушинное; ноги и крылья
темнодымчашыя. Задъ изпещренъ въ длину
бѣлыми линнѣчками. Крылья во взросломъ на-
сѣкомомъ короче половины тѣла, однако не такъ
какъ у ларвѣ ихъ бываетъ, не разншыя, но
совершенныя; и такъ у обоого пола.

Насѣко-
мыя.

Находится на сухихъ и песчаныхъ мѣстахъ около Иртыша, гдѣ бѣгаетъ по землѣ, гоняясь за другими насѣкомыми; на Яикѣ попадаетъ рѣже.

84) *Мохнатый клопъ* (*Cimex lanatus*)

Величиною съ большую козявку, продолговатый; весь мѣдяный съ чернью и длинновашою шерстью наипаче сверху. Щитокъ выпуклой величиною во весь задъ. На груди имѣется разрѣзъ, раздѣляющій ее на двѣ части.

Находится во множествѣ около колосника въ началѣ Маія, наиболѣе въ полуденной странѣ Иртыша.

85) *Брюзгливая травяная кобылка* (*Cicada quaerula*)

Больше гематоды, хотя въ прочемъ ей весьма подобна. Голова и грудь сѣрая, или изжелта блѣдныя съ пятнами и черточками черными, не рѣдко вмѣстѣ сплывающимися. Основаніе носа черное съ десятью поперечными бороздками. Закрышки у гремушекъ блѣдныя; задъ желшоватый съ серебристою пылью. Ноги свѣшложелшовашыя, либо блѣдныя съ черною по длинѣ ихъ полосою. Крылья всѣ прозрачныя съ блѣдными жилками, къ заднему краю чернѣющими; верхнія и нижнія крылья имѣютъ по двѣ черныя сплетки, прикасающіяся къ толстому крыль краю. Находится въ полуденныхъ мѣстахъ Яика и лѣшомъ попадаетъ во множествѣ.

86) Зеленая травяная кобылка (*Cicada prafina*) Насѣкомыя.

Поменьше вышеописанной. Вся свѣтло-зеленаго цвѣща. На груди пяшна темныя съ позолошью. Крылья всѣ прозрачныя съ зелеными жилками и темными кончиками. На ногахъ острія и ноготки черныя. Находится по сухимъ полуденнымъ мѣстамъ около Яика, также около Иршыща въ Юнѣ мѣсяцѣ.

87) Красная оса (*Sphex erythrea*)

Величиною вдвое прошивъ подорожной осы. Щитокъ двуугольной, красной и на груди передняя насѣчка красная же, сверхъ того на самомъ задѣ имѣются четыре красныя пяшна. Прочее все черное. Находится по сухимъ полямъ около Иршыща.

88) Двузубая оса (*Sphex bidens*)

Величиною съ шершня, вся волосистая. Самка больше самца, у коей голова большая, спереди гладкая, желтая, глаза и пяшнышки на головѣ черныя. Уски коротенькіе, основной составъ у ихъ съ щепинкою. Грудь черная, спереди только рудожелтая и мохнатая, сзади двуугольная и углы сіи еще волосистѣе. На щиткѣ пяшно желтое. На задѣ четыре пяшна желтыя, изъ коихъ переднія очень близки одно къ другому, конецъ же у зада рудожелтый шершистый. Заднія ноги длиннѣе и толще, нежели у самцовъ, и при томъ весьма мохнатыя. Крылья шеннорудожелтыя. Самецъ меньше самки, голова шоньше, вся черная, кромѣ

Насѣко-
мья.

мѣ верхушки, которая мохнаша, такъ какъ и грудь. Уски длинные, толстоватые, цилиндрическіе. Назади пятна крупнѣе, сливающіяся парами. Хвостъ темножелтый мохнатый, крылья какъ у самки.

Примѣч. Сей близко подходящихъ, но поломъ различествующихъ случилось мнѣ видать на Иртышѣ до десяти видовъ, кои отъ осинаго роду признаками и всемъ видомъ отъмѣнены и между шершнями бы и Нѣмками имъ шитаться надлежало; но оныхъ всѣхъ описаніе дамъ послѣ.

89) *Бѣленькая Нѣмка (Mutilla albella)*

Побольше смуглой, на которую впрочемъ походить. Голова и грудь сверху всѣ покрыты бѣлымъ серебристымъ пухомъ съ просѣдающею сѣрю и широкимъ по заду поясомъ. Другой полъ мохнаше и кажетъ будто въ шерсти; крылья имѣетъ черныя и уски длиннѣе. Находится на полдень отъ Яика.

90) *Зюнгорская Нѣмка (Mutilla Sungora)*

Величиною не больше вышеописанной, но подлиннѣе. Грудь какъ у смуглой красная, съ сѣросеребристымъ пятномъ къ основанію зады, но нѣтъ пятна надъ концомъ зады; а широкой поясъ обходитъ по срединѣ зады; у другаго пола крылья черныя и уски длиннѣе.

91) *Овдовѣлая Нѣмка (Mutilla viduata)*

Величиною гораздо больше Гиппомирмецы. Передъ прочими же Нѣмками длиннѣе и не
споль

Насѣко-
ныя.

лбомъ бѣлый. У ногъ вторая пара немного длиннѣе; у ногшей имѣется черное маленькое и густое перышко. Находишься во множествѣ по Иртышу на цвѣтахъ.

95) *Ирисовая пчела* (*Apis Ireos*)

Прекрасная собою, величиною вдвое больше мясоядной мухи. Носъ и лобъ желтые; усомъ первый составъ спереди желтый, а потомъ весь черный, прочіе желтоватые со спины чернѣющіе. Верхушка головы, грудь, задъ сблизподи и основное кольцо зада по крышѣ густою желтою шерстью. Прочая спина зада черная, гладкая, при кольца по краямъ бѣлая, въ середкѣ прервавшись. Ноги сѣрожелтоватыя съ темножелтымъ пушкомъ, и только заднихъ ногъ лядвей кромѣ концовъ черныя; вторая пара ногъ весьма длинны, впередъ обращены, задніе толстые, наипаче въ голѣняхъ, первой составъ у запястьевъ большой, плоской, разширенной въ уголъ и къ нури съ колючкою. Находишься во множествѣ по ирисовымъ цвѣтамъ.

96) *Кровавая Сфинксъ* (*Sphinx cruenta*)

Величиною и видомъ похожа на фегею, изголуба черная, шелковистая, съ краснымъ по заду поясомъ. На переднихъ крыльяхъ имѣются пять красныхъ пятен, бѣлымъ кругомъ обнесенныя, изъ коихъ среднія сливаются вмѣстѣ. Заднія крылья алыя съ черною опушкою.

97) *Желчная ночная блочка* (*Phalæna fuluoluta*)

Величиною не много больше Крапегатой, на которую походишь, когда сидитъ сложа
крылья.

крылья. Тѣло черное весьма мохнатое. Верх-Насѣко-
 нія крылья сверху темночерныя, съ сѣровол-^{мья.}
 нистыми поясками, къ внѣшнему краю бѣлѣю-
 щими; исподнія крылья рудожелшыя съ чер-
 нымъ двуконцымъ къ основанію пятномъ и ша-
 кимъ же около края поясомъ. Сѣизподи крылья
 всѣ желшыя съ темною опушкою. Находится
 въ Сибири по березникамъ, гдѣ въ великомъ
 множествѣ лешаетъ передъ шѣмъ, какъ дере-
 ва начинаютъ разпускаться, также и днемъ.

98) *Мисголожная тилула* (*Tirula polygama*)

Величиною вдвое, либо втрое противъ ко-
 мара. Задъ изсиня темный, крылья темныя съ
 жилами. Ноги средственныя. Во множествѣ попа-
 дается первою весною по песчанымъ берегамъ
 рѣки Сыма въ Уральскихъ горахъ, гдѣ около
 одной самки множество самцовъ по землѣ ва-
 ляющся, а въ самомъ дѣлѣ только три, кои
 настояще опложаютъ.

99) *Красивый паукъ* (*Aranea spinosa*) у Яицкихъ
 козаковъ Божій мизгирь.

Грудь сѣрая съ двумя темными по длинѣ
 пятнами. Глазъ восемь, изъ коихъ два по обѣ
 стороны находятся близко одно подлѣ друга-
 го; ноги желшовашыя съ черными колечками;
 первая пара длиннѣе, шрешня короче всѣхъ,
 задъ круглопродолговатый, желтый съ дуго-
 образными, поперечными черными линіями,
 изъ коихъ одна простая къ основанію, по томъ
 двойная, далѣ слѣдуетъ тройная, и первая
 изъ

Насѣко-
мыя.

изъ сихъ волнистая, а по томъ при дуги по ту и по другую сторону къ самому хвосту. Подъ исподомъ брюхо черносѣмчатое, съ двумя по длинѣ желтыми поясами. Находится въ полуденныхъ Яицкихъ степяхъ, часто попадаетъ въ домахъ, гдѣ, сказывающъ, паузины вьещъ по большой части около образовъ, по чему ошъ козаковъ изъ уваженія и прозвана Божимъ мизгиремъ.

Растѣнїя.

Описаніе растѣній.

100) Особливый видъ колосной травы Таб. К. Фиг. 1. Q. Фиг. 2.

Корешки мочковатые, общественные многимъ въ кучкѣ расшущимъ травкамъ, изъ коихъ многіе произрастающъ стебельки, либо лучеобразно по землѣ разстилающіеся, либо вверху поднимающіеся, колѣнчатые, въ палецъ длину, либо болѣе, и всѣми прочими частями крупнѣе, не смотря, что на томъ же самомъ мѣстѣ и на таковой же землѣ. Листы сидящъ на стеблѣ одинъ послѣ другаго попеременно, собою жестковатые, развилистые, съ спруйчатыми чехлами пространно стебель объемящими, колосъ весьма короткій, представляющъ будшо маленькую головку съ двумя надушими листочками, кои оную прикрываютъ. Въ крупныхъ образцахъ, каковой изображенъ подъ лш. Q. часто случается видать боковую головку съ приросшимъ листочкомъ или и съ двумя вмѣстѣ соединенными. Головки цвѣшущъ почи изъ чехликовъ не показавшись; цвѣты окру-

окружены двустворчатою перепонною, створки растѣлыя, выпуклыя, острыя, неровныя. Цвѣтокъ сидитъ насупротивъ внѣшнихъ створчатыхъ перепонокъ, собою мягче, плоскій раздвоенный. Тычекъ три, у коихъ ножки длиннѣе цвѣшка, а головки какъ линѣчки узкія, раздѣленныя бороздкою, и разсѣдающіяся по длинѣ. Ма-тошникъ весьма малый, у коего носокъ простой, раздвоенный, длиною съ тычковыя ножки. Сѣмя промежъ разверстныхъ створокъ маленькое, плосковатое, съ обоихъ концовъ тупое, съ видимымъ на краю темноцвѣшнымъ росткомъ. Су-хая травка жестковата, цвѣшомъ блѣсовато зеленая.

Родится по соленымъ степямъ рѣдко около Яика, но больше по солончакамъ на Ир-тышѣ, гдѣ и цвѣшетъ подъ конецъ Іюня.

101) *Солеолистная ирисъ* (*Iris halophyla*)

Корень поперечный долголѣпный, произ-водящій многіе стволы вмѣстѣ. Листы мече-образные, какъ у сабельника, синезеленые. Снеб-ли многолистные, вышиною футовъ на полтора, выше листовъ, о трехъ цвѣшкахъ, изъ коихъ самый верхній разкрывается раньше. Длинная чашечка большая, пузатая, по краямъ пере-понковая. Цвѣшки поменьше, блѣдные, лопа-стинки безбородыя, узкія, не много поширѣ песпиковой головки, жилки на нихъ желтѣе. Плоды крупныя, выпукло шреугольные остро-концоватыя; сѣмяна плоскія, выпуклыя, одѣ-шныя, будшо золотистою плевою.

Растѣнія.

Родился во множествѣ по низкимъ солончатымъ мѣстамъ между крѣпостями Желѣзною и Ямышевою по Иртышу; цвѣтетъ въ Юнѣ и имѣетъ еще на себѣ сухія сѣмянницы прошедшаго лѣта.

102) *Оносма Микрантосъ* (*Onosma micranthos*)

Растѣніе ежегодно пропадающее, прямостоящее, вышиною въ пядень, корень простой, перпендикулярный, желтоватый. Стебель почти гладкій, сѣзподи вѣшвистый, сучки сидятъ разпростершись въ ширину одинъ послѣ другаго, внизу два насупротивъ другъ дружкѣ, листья въ промежуткахъ стеблей и листовыхъ ножекъ сидящіе, также по сучкамъ, на длиннѣйшихъ ножкахъ, собою круглоланцетообразные, сверху съ однимъ либо съ двумя волосками, сѣзподи волоски многіе, маленькіе, сѣдые; ножки у листовъ также волосистыя. Сучки по концѣ наддѣленные на двое, кои кончатся раздѣленными рѣдкоцвѣтными кистками. Ножки у цвѣтковъ также волосистыя. Чашечки мохнатая, на пять частей раздѣленная, острья, остающіяся и по опцвѣщеніи, цвѣтокъ багровый, не малый, въ срединѣ сжатый, опверстіе сѣужено о пяти зубцахъ. Тычковыя головки числомъ пять внутри опверстія. Матюшникъ вырастаетъ внутри чашечки, вытѣсняетъ изъ своего мѣста цвѣтокъ, собою продолговатый, великоватый, имѣющій носокъ короче цвѣточка. Сѣмянъ голыхъ чешыре, длинныя, прегранныя, шероховатая.

ро-

Родится по пескамъ на Иртышѣ, и въ растѣніи степяхъ между Яикомъ и Волгою. Ощущаетъ уже въ началѣ Іюля.

Примѣч. На томъ же рисункѣ присоединено изображеніе восточной ономы, кошорая во множествѣ родится по песчанымъ мѣстамъ около Каспійскаго моря, и цвѣтетъ въ началѣ лѣта.

103) *Хворостовый вьющійся колокольчикъ* (Coniul-Tab. M; vulus fruticosus) Таб. М.

Кустарникъ небольшой, имѣющій стебель пошолше пальца, вѣтвистой, изъ коего множество выходитъ травянистыхъ отпрысковъ, кои суть ежегодные, мохнатые, съ попеременно сидящими ланцешообразными и также мохнатыми листками. Вѣтви на верху выпускаютъ широкіе отпрыски, на коихъ сидятъ цвѣточки, а концы около оныхъ, ровно какъ и сами всѣ колючками избусажены. Цвѣтки стоятъ вверхъ, по солнышку, разшворяются очень тихо. Чашечка о пяти разрѣзахъ, мохнатая, по краямъ красноватая. Плоды по ощущеніи созрѣваютъ въ остающейся на травѣ чашечкѣ.

Ростетъ особая сія порода по песчанымъ холмамъ въ восточной странѣ Иртыша, гдѣ цвѣтетъ подъ конецъ Іюня.

104) *Кольноцвѣтный укроль* (Ferula nodiflora)

Корень имѣетъ весьма глубоко въ песокъ Таб. N. углубившійся, стебли одинакіе, выходящіе на поверхность земли на подобіе мха. Растѣніе цвѣ-

растѣнія. цвѣтомъ свѣтлозеленое, вышиною на четыре
 фуша, прямое желтое. Стебель толстый, круг-
 лый дорожчатый, нѣсколько изогнутый съ
 пухлыми къ основанію листовъ колѣвцами.
 Листы крѣпковатые, корневые длиною въ
 футъ, ножки имѣютъ чехломъ, собою на мно-
 жество частей раздѣленные, круглые, дорож-
 чатые, и только самые крайніе листочки пло-
 скіе и на трое наддѣленные, стеблевые листы
 сидятъ попеременно, также дву или трераз-
 дѣленные, на подобіе щетинокъ, жесткіе, си-
 дятъ безъ ножекъ, а только основаніемъ сво-
 имъ стволъ на подобіе чехла объемлютъ, ко-
 торое дорожчатое съ перепонковыми краями.
 По конецъ стебля выходитъ большой пучекъ
 о многихъ лучкахъ, у коего нѣтъ никакой об-
 вертки, а прямо изъ ствола промежъ двухъ,
 или болѣе, маленькихъ листочковъ выходятъ
 лучки съ меньшими пучками, кои въ сухихъ
 правахъ либо скоро вянутъ, либо никогда до
 совершенства не вырастаютъ, а въ сочныхъ
 поднимаются верхушкою и иногда выше главнаго
 пучка растутъ. Частные пучечки имѣютъ об-
 вертки на десятеро раздѣленные, шаровидныя,
 а цвѣты собраны будто въ головку. Внѣшніе
 цвѣточки безплодные, прочіе наипаче въ сре-
 динѣ производятъ плодъ съ остающимся долго
 на немъ цвѣткомъ. Сѣмянъ два, широкія, лицо-
 образныя, скрученныя, съ перепонковатыми по-
 лями. Вкусомъ растѣніе походитъ на пастар-
 накъ, выключая что пріятнѣе, сѣмяна на
 вкусъ ѣдки.

Ростетъ между пещаными буграми, по растѣнн.
 мокровашымъ мѣстамъ въ великомъ множествѣ
 выше Ямышевской крѣпости; цвѣтетъ въ
 Юнѣ. Сухую траву съ сѣмями собиралъ въ
 Юлѣ студентъ Соколовъ по пескамъ между
 Волгою и Якомъ. Изображеніе на таблицѣ
 представляетъ траву въ половину уменшен-
 номъ видѣ, а только однѣ цвѣтки и сѣмяна
 въ натуральной ихъ величинѣ.

105] *Противулистная солянка* [*Salsola oppositifolia*]

Внѣшнимъ видомъ походитъ на обыкновен-Таб. О.
 ную кали, собою весьма вѣтвистая, обширная,
 но прямѣе. Стебли древесоваты, съ разпре-
 скавшеюся бѣлесоватою корою; вѣтви из-
 красна дорожчаты, противустоящи, коленча-
 ты, съ противусяющими по коленцамъ ли-
 стками узкими, островатыми, шѣльными,
 колючими. Цвѣтковые сережки находятся въ
 развилинахъ между листками и вѣтками; цвѣ-
 точки сидятъ одинъ за другимъ попеременно
 промежъ чехловатыхъ листочковъ. Плодоно-
 сящія чашечки мѣлки, состоящія изъ пяти
 неровныхъ чешуекъ, сѣропрозрачныхъ, либо какъ
 роза алыхъ. Изображеніе представляетъ траву
 въ ея цвѣтѣ.

Ростетъ по сухимъ, иловатымъ, въ по-
 луденной странѣ Яика полямъ вмѣстѣ съ ро-
 зовою солянкою.

106] *Шерстистая солянка* (*Salsola lanata*)

Прекрасной видъ, вышиною рѣдко до Таб. Р.
 двухъ футовъ подымающійся, прямой, имѣю-
 щій

растѣя щій поперебнныя на той и другой сторонѣ сучья; корень простой короткой. Молодая правка вся покрыта мошкомъ длиннымъ бѣлымъ, который подѣ осень шеряетъ, но никогда съ плодовъ и съ вѣшнихъ сучковъ. Листы шѣльные, круглыя, шупыя, не столь мохнашыя. Цвѣшки промежъ тройныхъ листковъ желтовашыя съ прекрасными тычковыми головками розоваго цвѣта, чѣмъ наипаче отъ всѣхъ прочихъ своего рода солянокъ отличаетъ. Чашечка выростаеиъ въ острые предлинныя усы, у которыхъ около основанія выходятъ вновь розовыя лопастишки.

Въ множествѣ находишся около Сарачика.

107) *Каспійской кринь* (*Scrinus Caspicus*)

Tab. Q.

Корень. --- Листы корневые два либо при ланцетообразные широковашыя, складываемые и волнистые. Стебель немного длиннѣ листовъ прямой, къ корню гораздо тончавѣе, круглой, гладкой; чашечка раздвоившись. Пучекъ красивой, прямой, пухлой, имѣющій ровныя ножки, гораздо длиннѣ самыхъ цвѣшочковъ; цвѣшки багрянобѣлыя; тычки вдвое длиннѣ самаго цвѣшка, къ основанію будто перепонковатыя, приросшія къ короткой основной трубѣ цвѣшковой; головки у нихъ маленькія, овальныя, прямыя, сваливающіяся; Шейка у песника немного длиннѣ тычекъ. Мапошникъ внутри цвѣшка выростаеиъ въ коробочку, величиною больше самаго цвѣшка, и при томъ прежде нежели цвѣтъ спадетъ, собою шрегранную шупоконную

ую, съ носкомъ, прѣмѣстную, и прѣствор-^{растѣннѣ}чашую. Въ каждой своркѣ по одному сѣмечку: сѣмяна черныя.

Описаніе и изображеніе взяты съ сухой травы привезенной изъ околнностей Каспійскаго моря спуденшомъ Соколовымъ.

108) *Луковичный орнитогалъ* (*Ornithogallus bulbiferus.*)

Цвѣтами и видомъ похожъ на малый ор-^{Tab. Q.}нитогаллъ. Луковица величиною съ горошину; но множество имѣетъ корневыхъ мочекъ. Изъ корня выходятъ многіе листы, линейные, хребтомъ. Стебель одинакой, и обѣ одномъ цвѣткѣ, длиннѣе листовъ. У цвѣтка внѣшнія лопастинки зеленыя, съ желтыми краями, внутреннія только главную жилку имѣютъ зеленую. Внизу изъ стебля производятъ многіе листы къ основанію будто луковичныя, или такъ сказать будто самыя луковицы въ листы разросшались, чѣмъ наипаче и примѣшна сія справка.

Ростетъ въ полуденной странѣ около Яика и Каспійскаго моря. Впервые найдена около Оренбурга отъ рачительнаго и недавно скончавшагося доктора г. Риндера.

109) *Голубой чеснокъ* (*Allium caeruleum*)

Луковица малая, простая, состоящая изъ ^{Tab. R.}гладкихъ бѣлыхъ покрывалъ. Стебли круглые, одинакіе или двойные въ полшара фуса вышиною и болѣе. Листы снизу стебля чехломъ,

Растѣнія. линѣйныя, по два либо по три, короче стеблей, чехлы листовѣ по дорожкамъ своимъ имѣютъ весьма тонкія и мягкія колючки. Пучекъ цвѣточной шаровидный, свѣтлоголубый. Ножки у цвѣтковъ въ шрое длиннѣе противъ самыхъ цвѣтковъ, ближе къ онымъ также голубѣющіе. Цвѣтки открытые, къ основанію блѣсоватыя съ жилкою по каждой цвѣтной лопастинокѣ. Тычки простыя, къ основанію перепонковидныя, черезъ одну ширѣ.

Находится по ровнымъ солончакамъ около Иртыша между рѣчкою Березовкою и развалинами Семипалатной крѣпости, но нигдѣ далѣе.

110] *Алтайской* чеснокъ или Бупунъ [Allium Altaicum]

Таб. R.

Луковица нарочитая, оспроконца, простая, снаружи темноцвѣтная, мочки имѣютъ вѣтвистыя, длинныя. Листы производятъ изъ чехла дорожчатого, собою тройные, попеременно стебель обѣмлющіе, трубчатые, снизу пространные, надушыя и мало по малу тончавые. Стебель длиннѣе листовъ, также трубчатой, пространной, по середкѣ пузатой, а къ цвѣточной головкѣ тончавый. Чашечка простая, широкая. Пучечикъ маленькой, густой, овальной. Ножки ровны почти съ длиною самага цвѣта, средніе немного длиннѣе. Цвѣточныя лопастинокѣ блѣлопрозрачныя, къ основанію зеленѣющія. Тычки простыя, длиннѣе цвѣтковъ.

Родится по высочайшимъ горамъ Алтай-Растѣндскаго хребта, такъ что и подлѣ самыхъ сибирскихъ верховъ попадается. Сей родъ чесноку весьма вкусенъ, по чему его и ѣдятъ, однако въ поварняхъ еще не очень извѣстенъ.

111] *Сибирской барбарисъ* [*Berberis Sibirica*]

Кустарникъ произрастающій изъ расщелинъ Таб. S. каменныхъ горъ, величиною часто на одну пядень, либо на одинъ футъ и не болѣе, жесткій вѣтвистый, прямой. Дерево имѣетъ желтаго цвѣща. Иглы сидятъ по девяти; по семи, а наиболѣе по пяти, рѣдко по три вмѣстѣ выходя изъ листьевъ. Листы овальные съ 13-19 иголочками. Ножки для цвѣтовъ выходятъ изъ промежутковъ между вѣтвями и стволу и имѣютъ каждая по одному цвѣточку. Ягоды круглопродолговатыя красныя. Цвѣтовъ не видалъ.

Находится на высочайшихъ каменныхъ горахъ и утесахъ, даже на самыхъ скалахъ въ Сибири по Алтайскому хребту.

112] *Торлокъ* [*Pterococcus aphyllus*]

Кустарникъ двухъ или трехъ футовъ Таб. S. вышиною, имѣетъ корень толстой, древесной въ полтора пальца толщиною, опускающійся весьма глубоко въ землю, сверху окончивающійся желвакомъ, изъ коего поднимаются многіе стволы, въ палецъ толщиною, прямые, вѣтвистые, развилкисые, дерево прекрѣпкое, крупное коленчатое, покрытое ровною корою снаружи сѣрою и дорожчатою. Листовъ со

Расшѣвнѣ. всемъ нѣшѣ. Древесныя вѣшви выходятъ изъ коленецъ и желваковъ старыхъ вѣшкѣ, кои и показываются каждую весну правянистыми плешами, тонкими, сухими, длинными, развилыми, коленчатыми, у коихъ межколѣнье длинное, прямое, линѣйное, вверху съ небольшою раздвоившеюся закраиною, въ которую верхніе составы вкладываются въ нижніе. Раннѣйшія изъ сихъ плешей превращаются въ древесныя, а кои остаются мягкими, тѣ на зиму замерзаютъ. Цвѣшвы выходятъ изъ молодыхъ вѣшвѣй, наипаче около желваковъ въ великомъ множествѣ, также изъ колѣнъ молодыхъ вѣшкѣ пучками всѣ бѣлые. Чашечки нѣшѣ никакой. Цвѣшкѣ пятилопасной, бѣлесоватой, остающійся на деревѣ долго; нижняя лопастинка больше прочихъ, два насупротивъ другъ дружки лежащія продолговатѣе и меньше. Тычекъ десять, столь же длинные какъ и самый цвѣшкѣ, прямые, въ коихъ плодъ вырастаетъ поколику цвѣшкѣ увядаетъ, но не спадаетъ. Ножки у тычекъ тоненькія, къ основанію ширше и пушистыя; головки почти шаровидныя, надвоенныя. Машошникъ конической четвероугольный, рѣдко шрегранный, у коего углы вырастаютъ въ перепонковыя крылошки; шейки у песшиковъ три загнутыя кончашіяся головкою. Плодъ составляетъ продолговатый четверогранный орѣхъ, у коего ребра разрастаютъ въ нарочитой вышины гребешки, [какъ видно въ поперечномъ разрѣзѣ самаго орѣха подъ лиш. д. къ коимъ перепонковыя

ковыя крылошки присоединяются, собою кру- растѣія. гловашья, цвѣшомъ коричновыя, ошъ центра къ краямъ спруйчашья, слоисшья и волнишья. Крылышки сїи около орѣха складывающяся вмѣстѣ и его совсемъ скрываютъ. Ядро продолговато, чешвереугольно, углубляющееся между углами далеко, роспокъ въ срединѣ, выходитъ однѣмъ концомъ орѣшка.

Чудное сіе дерево, котораго я ни къ которому роду въ ботаникѣ отнести не могъ; родился въ великомъ множествѣ по всѣмъ песчанымъ мѣстамъ, кои наполняютъ степи между Волгою и Яикомъ лежащія, простирающіяся даже до береговъ Каспійскаго моря и извѣстнымъ подъ именемъ рынпесковъ. Калмыки и Киргизы по оной степи кочующіе, у коихъ равнымъ образомъ и въ ихъ землѣ называютъ, что также на песчаныхъ мѣстахъ въ изобиліи родился, называютъ его шорлокомъ и употребляютъ древесныя стволы на дѣланіе чубуковъ. Коренной пень свѣжій если изрѣзанъ будешь на кружки, по выпачиваешь изъ себя камедь, которая однако еще больше получается наспайваніемъ; сія камедь вздувается на подобіе прагаканши; собою прозрачноблѣдная, въ горячей водѣ желшѣющая, солодкавата, не сохнетъ и скоро киснетъ. Лозникъ поверхъ песковъ растушій уже сея комеди не имѣетъ. — Ошросшки выходятъ изъ стеблей какъ изъ чехликовъ. Цвѣтеть въ началѣ Іюня мѣсяца, а плоды поспѣваютъ въ Іюль.

растѣннѣ. 113] *Кустарный кукубалъ* [*Cucubalus fruticosus*]

Таб. Т.

Корень древесный, остающійся на много лѣтъ между расселинами горъ. Старые стволы древесные, короткіе, полщиною въ мизинецъ, вѣшвисшыя, подымающіеся ежегодно простыми оппрысками, по концѣ цвѣтка, носящими, а межъ колѣнъ клейкими. Листы сидятъ одинъ противъ другаго, при основаніи перепонкою соединенные, линейные съ полстовашою жилкою и остроконцые. Цвѣты по концѣ вѣтокъ не многіе, сидящіе одинъ за другимъ попеременно; чашечки цилиндрическія пузатыя, о десяти дорожкахъ, шероховатыя. Цвѣтковыя лопастинки линейныя, раздвоенныя, бѣлы, немного короче тычекъ, загнутыя. Коробочки сѣмяныя внутри завялой чашечки.

Ростетъ на Солнопечныхъ утесахъ Алтайскихъ горъ, простираясь даже до самыхъ вершинъ, снѣгомъ покрытыхъ; цвѣтетъ въ Іюль.

114] *Алтайская тавалга* [*Spiræa altaica*] въ Сибири чужимъ именемъ называющъ ее Ирга или кизильникъ.

Таб. Т.

Кустарникъ подымающійся многими вдругъ лозами, которыя крѣпки, прямы, не очень вѣшвиссты, полщиною въ палецъ, вышиною аршина на полшора, круглы, одѣшы темною гладкою корою, весьма вязки. Листы на старыхъ плешахъ по расселинамъ сидятъ пучками, на молодыхъ попеременно, собою продолговатыя, гладкіе, цѣльные, мягкіе, снизу тончавые на подобіе крылатыхъ ножекъ, а на кончикѣ имѣютъ по ма-

ленько-

ленькому зубчику отъ главной жилки произ-
ходящему. Цвѣточные кисти видо́мъ похожи
на пирамиду; находятся по концѣ вѣтокъ; цвѣ-
ты бѣлые, величиною какъ рябинолистной. Сѣ-
мянныя коробочки нарочиты, по четыре вмѣ-
стѣ, двусѣмянны, свѣжія нѣсколько клейки,
пахнушъ крѣпкимъ розовымъ запахомъ.

Ростеть по солнепечнымъ буграмъ и по-
дошвамъ высочайшихъ Алтайскихъ горъ; сѣмяна
поспѣвають въ началѣ Августа, и послѣ вдру-
горедь побочными вѣтками разцвѣщаетъ; ша-
ковое растѣніе изображено здѣсь при описаніи.

115) *Лелидіумъ Цератокарпонъ* (*Lepidium cera-
toarpon*)

Корень перпендикулярный, швердый, пол-
стый, къ низу шоньше, съ частыми побоч-
ными корешками. Стебли изъ того же корени
либо одинакіе, либо многіе, прямые, простые,
либо раздѣляющіеся при вершинахъ на сучечки.
Корневыхъ листовъ не видѣль; стеблевья лан-
цетообразныя съ зубцами безъ ножекъ. Цвѣт-
ковъ множество, всѣ сидятъ равными кистка-
ми; собою маленькіе, бѣленькіе. Стручечки
сидятъ на долгенькихъ ножкахъ, собою горба-
тые, продолговатыя съ двумя рожками, по
есть каждая створка снизу имѣетъ ребрышко,
сверху сжата, и вышянуша въ продолговатый
плоской рождь, концомъ весьма острый. Сѣ-
мянъ въ каждой половинѣ по два, овальныхъ,
дорожчатыхъ, желтовашотемныхъ, присоединя-
ющихъ

растѣяющихся къ простѣнку, наипаче къ концу, одинъ подь другимъ.

Во множествѣ находится по соленовашымъ мѣстамъ между Бѣлокаменскою спандіею и Семипалатною крѣпостію. Сѣмяна поспѣваютъ подь конецъ года, и тогда уже очень мало цвѣшовъ видно.

116) Снѣжная кардамина (*Cardamine nivalis*)

Tab. V.

Корень многолѣтний, древесоватый; стебли простыя. Листы сочныя, толстовшыя, коренныя овальныя, съ длинными ножками, неровно зубчатые, стебельныя болѣе ланцетообразныя, безъ ножекъ, попеременно другъ за дружкой сидящія, верхнія почти цѣльныя. Концы вѣтокъ составляющъ цвѣтныя кисти, кои прямы и состоятъ изъ множества цвѣточковъ. Цвѣточки мѣлкыя, бѣлыя, оставшіяся отъ опцвѣщенія токмо на самой стебля верхушкѣ, гдѣ и сидятъ на корошенькихъ ножкахъ. Стручки имѣютъ свои ножки, тонкія, производящія изъ ножекъ цвѣтковыхъ, на коихъ и висятъ внизъ, собою ланцетообразныя плоскія съ тонкими жильными спворками, кои немного короче простѣнка. Сѣмяна плоскія, кругловатая, сѣрыя. Растѣніе все блѣднозеленое, весьма гладкое.

Родится около снѣговъ на высочайшихъ Алтайскихъ горахъ, гдѣ поспѣваетъ съ своими сѣмянами подь конецъ Іюля.

117) *Солончаковатая Сизинбрія* (*Syimbrium fal-Rастѣія. fugineum*).

Растѣніе ежегодное, тонкое, гладкое, выши- Таб. V.
ною на два фуса. Корень, какъ обыкновенно
бываетъ у соленыхъ травъ, короткій, простой
къ низу тоньше, съ нѣсколькю иногда побоч-
ными мочками, стебли круглые, пощѣе, глад-
кіе, изгибистые съ немногими попеременно
стоящими сучками, коренные листья маленькіе
продолговатые, къ основанію вытянутые въ
ножку, спадающіе; стеблевые находящіяся при
раздѣленіяхъ какъ стебля, такъ и сучковъ,
продолговато сердцеобразные, безъ ноженъ,
толстоватые, цвѣтомъ синеватые, либо тем-
нозеленые, или красноватые. Сучки къ концамъ
безлистные, но всѣ усажены маленькими, бѣ-
лыми цвѣточками и линѣйными, круглыми,
остроконцыми; на обѣихъ половинкахъ съ чущь
видною черпою спручками. Сѣмяна въ нихъ
содержашся въ великомъ множествѣ, собою
желшья, величиною съ пещинку.

Растѣніе обыкновеннѣйшее по Иртышу
около озеръ и лужъ горькою солюю изобилую-
щихъ, наипаче между крѣпостями Желѣзенкою
и Ямышевою, гдѣ поспѣваетъ съ своими сѣ-
мянами къ началу Іюня.

118) *Гереговой хейрантъ* (*Cheirantus an littoreus*)

Растѣніе кажется двугодовалое. Корень про- Таб. K.
стый, жесткій, къ концу вѣтвистый прямоватый. Фиг. 2.
Стебли многіе, вышиною въ пядень или бо-
лѣе, покрышы не много мошкомъ. Листы тол-
А а а 2 стова-

растѣній. сповашы и мохнашы, продолговашы, зубчашы съ выемками, у коихъ лопасшинки шупыя, и находяшя одна послѣ другой; на сухихъ мѣстахъ не рѣдко попадаешя таже самая будшо съ перистыми листьями, у коихъ самыя лопасшинки загнулись. Коренные листья большіе (фиг. 2 b.), стеблевыхъ не много и сидящѣ одинъ послѣ другаго попеременно. Цвѣшки также находяшя одинъ за другимъ на долгенькихъ ножкахъ, множествомъ своимъ около половины стебля занимающіе, желшовашые, пахучіе, спадающіе. Чашечка мохнашя, при основаніи не много горбомъ. Стручки линейные, длинныя, бѣлымъ мошкомъ покрытыя иногда довольно мясистыя, съ голымъ, желшымъ, на двое наддѣленнымъ и загнутымъ кончикомъ. Въ зрѣлости своей какъ стручки, такъ и вся шрава, бывающѣ весьма жесткія, почти древесныя, такъ что первыя споя въ прямоугольномъ къ стеблю положеніи представляющѣ шраву въ видѣ сквознаго шара, который послѣ вѣшрами по степи обыкновенно кашаемъ бываешъ. Сѣмяна продолговашыя съ закраинами, цвѣтомъ желшыя.

Ростешъ по иловатымъ полямъ около Каспійскаго моря и въ полуденной странѣ по Иртышу, начиная цвѣсти съ первою весною и съ сѣмянами поспѣвая въ Іюнь.

119) *Маленькое Алиссумъ* (*Alyssum minimum*)

Толщиною въ палецъ, ежегодное, ошъ корени начинаешъ уже изпущашъ вѣшки Корень простый. Стебли покрыты мучнистою сѣдиною

диною и шероховаты. Листы линейные, къ растѣнїя. низу уже, толстоватые съ мучистыми почками, шакъ какъ обыкновенно у горнаго алисса бываешъ. Цвѣты гораздо мѣльче, желтоватые. Сиручечки большенькіе, овальные, плоскіе, съ корошенькимъ носкомъ и со многими въ нихъ заключающимися сѣмечками.

Рослетъ обыкновенно по утесамъ нѣсколько иломъ покрытымъ и солнепечнымъ, гдѣ разцвѣтаешъ по первой веснѣ, а сѣмяна посѣваюшъ прежде горнаго алисса.

120) Терновникъ (*Robinia halodendron*)

Дерево величиною въ человека, на волѣ Tab. W. весьма вѣшвисто, прямо, жестко, разпускающе свои вѣшви обыкновенно при вершинѣ, весьма игловато, крѣпче кустарнаго терновника; корою покрыто шероховатою, сѣрватою. Вѣшви нѣсколько изгибисты, сидятъ на стеблѣ попеременно одна послѣ другой, конечныя дорожчатая, усаженныя изъ прежнихъ листовыхъ ножекъ окрѣпшими и почки либо цвѣты производящими иголками. Сучки и листы многіе выходятъ изъ игольныхъ промежутковъ. Листы продолговато овальные, сѣдѣющіе маленькимъ пушкомъ и кончащїеся колкою иголочкою, обыкновенно по четыре вмѣстѣ сидящїе, каждый на своей ножкѣ, но по два соединяясь при основанїи на иголкѣ. На нѣкоторыхъ кустахъ листы имѣются вмѣстѣ сросшіеся по два, по четыре и даже до шести. Цвѣты сидятъ на вершинахъ вѣшвокъ въ множествѣ, при томъ

А а а з

кисш-

растѣнія кистками изъ шрехъ по большой части цвѣточковъ состоящими, красными, пахучими. Чашечка колоколообразная, пятизубчатая; два зубца находящаяся очень близко между собою. Цвѣшковая лопастинка, парусъ представляющая, равна какъ крыльямъ, шакъ и лодочкѣ, всѣ же лопастинки при основаніи бѣлесоваты. Цвѣшокъ часно попадаешся о шести лопастинкахъ, шакъ что иногда либо цѣлая вѣшка таковыми усажена, либо весь кустъ, и сіе происходитъ ошъ двойныхъ крыль. Ушки при каждой цвѣшковой ножкѣ находящаяся весьма мѣлкія. Стручки короткіе, пузашые, жесткіе, оспающіеся на деревцѣ на слѣдующій даже годъ; сѣмяна почкообразныя, шароватыя.

Прекрасный сей кустарникъ находится въ великомъ множествѣ по сухимъ и солоноватымъ мѣстамъ на Иртышѣ, ошъ Ямышевской крѣпости начиная даже до подошвы горъ Уральскихъ, цвѣшетъ въ Іюнѣ; на немъ водится множество насѣкомыхъ, наипаче разныхъ сортовъ Шпанскихъ мухъ.

121) *Колосистой астрагалъ* (*Astragalus spicatus*)

Tab. W. Корень непремѣнный, изъ коего выходятъ немногіе стебли. Листы мохнатыя, коренные перистыя о 15 до дватцати паръ, у коихъ частныя листочки острокругловатыя, нижніе разстояніемъ больше, а верхніе мѣльче. Стебли многіе выходятъ изъ одного корени величиною на футъ или немного больше, собою мохнатыя, безлистныя, окончающіеся цвѣши-

тистымъ колосомъ. Цвѣшки сидятъ между по-растѣнн. перемѣнными ушками, у коихъ парусокъ не много длиннѣе крылышекъ. Спручковъ зрѣлыхъ не видалъ.

Рослетъ по скалистымъ утесамъ на солонпекахъ въ полуденной странѣ и къ востоку по Уральскимъ горамъ, наипаче по рѣкѣ Ую. Цвѣшетъ въ Юнѣ мѣсяцѣ.

122) *Астрагалъ амодитъ* (*Astragalus amodytes*)

Чудный и въ своемъ родѣ наипрекраснѣй-Tab. X. шій астрагалъ. Корень имѣетъ многолѣтний, мочковатый, съ премногими и долгими нишисными жилками, опускающимися весьма глубоко въ песчаную землю. Ошпрыски изъ корня подымаются въ великомъ множествѣ, некрѣпкіе, разстилающіеся по землѣ вокругъ на полъаршина и болѣе, собою вѣтвистые и нѣсколь-ко желваковатые. Сучки годовалые и двугодо-валые по мѣстамъ такъ какъ по составамъ обве-дены пухомъ, изъ коихъ выходятъ листы, новыхъ вѣтви и цвѣшки. Листы сидятъ на весьма длинныхъ ножкахъ, собою нечетные, состояще изъ пяши до одиннацати листочковъ, кои про-долговато круглые, покрытые такъ какъ и кон-цы вѣтокъ бѣлымъ мошкомъ, такъ что часто ра-стѣніе кажетъ издали совсемъ бѣлымъ. Цвѣшки изъ вѣтвяныхъ желваковъ выходятъ обыкновен-но по два, длинноватые, бѣлые. Чашечка бѣлоли-стная, цилиндрическая, состоящая изъ линѣй-ныхъ частичекъ, пяшизубчатая, парусикъ узень-кой гораздо длиннѣе лодочки, крылошки не много короче

растѣній короче паруска. Спручки маленькіе голые, пузато наддвоенные, овальные, мохнатые, имѣющіе носокъ нагнушый, и содержащіе въ себѣ сѣмяна многія, почкообразныя, желшья, отъ коихъ яркаго цвѣта самыя спручки заимствуютъ себѣ цвѣтъ. Вся справа, включая листовъ и крайнихъ вѣтокъ, скрывается между песчаными кочками, копорыя производящъ около себя сама удерживая летучій песокъ. Цвѣтещъ также въ песокъ и плоды созрѣвають имѣ же покрытые, по чему и вырываются одними шокмо песчаными мышами.

Ростещъ въ множествѣ по песчанымъ холмамъ въ полуденной странѣ Иртыша повыше Ямышевской крѣпости.

123) *Болшецвѣтный гедизаръ* (*Hedysarum grandiflorum*)

Tab. У. Корень многолѣшный, зубчатый, много-раздѣльный. Листы и стебли выходятъ промежъ широковашихъ мшистыхъ ушковъ. Листы сидящъ на долгенькихъ ножкахъ, собою парные, о четырехъ либо о трехъ парахъ съ однимъ непарнымъ, листочки овальные, нѣжныя, мошкомъ бѣлѣющіе и сидящіе на корошенькихъ ножкахъ. Стеблей много, безлистныя, въ футъ вышиною, имѣющіе большіе красивые бѣдно-желшыя, внизъ повислыя цвѣшки; у оныхъ ножки корошенькія и у каждой свои ушки, кои нынѣ завяли. Чашечки мохнатыя раздѣленныя почти до основанія на пять линейныхъ часточекъ. Парусокъ широкой, сердцеобразный или глу-

глубоко выемный; крылошки гораздо короче и продолговатые; лодочка почти равна паруску сжато широковатая, горбатая, на концѣ раздвоившись и цвѣшомъ такаяжъ какъ и прочія цвѣта части. Стручекъ въ остающемся высохшемъ на растѣнїи цвѣшкѣ созрѣваетъ и состоитъ изъ двухъ либо трехъ кругловатыхъ составовъ, каждый обѣ одной горошинкѣ и снаружи мошкомъ покрытыхъ.

Ростетъ прекрасное сіе растѣнїе въ множествѣ въ полуденной сторонѣ по Волгѣ, меньше же того по Иршышу, наипаче по глинистымъ ярамъ; гдѣ и цвѣтеть въ Маѣ.

124) *Каслійская serratula* (*Serratula caspia*).

Вышиною фута въ три, прямая, вся до самыхъ цвѣшковъ усажена листьями и цвѣшочными сучками. Стебли круглые, дорожчатые, наипаче вверху вѣшвысты, сучки имѣющіе одинъ за другимъ попеременно, окончивающіеся пучкомъ не изъ многихъ цвѣшковъ состоящимъ. Листы сидяшь попеременно, безъ ножекъ, продолговатые, остроконцые, цѣльные, сочные. Сучечки и цвѣшковые ножки шероховатые съ мѣлкими листочками. Чашечки коропенькія, цилиндрическія, съ ланцетообразными чешуйками, а внутри линѣйнными почти съ цвѣшками равными; во многихъ головкахъ снизу двѣ чешуйки побольше и оставъ отъ прочихъ представляють нѣкошорую будто обвершку. Цвѣшковая головка почти вся ровная, пухъ волосистый ра-

вно какъ дно, на кошоромъ цвѣточки ушвержены.

Находится въ великомъ множествѣ по низменнымъ соленымъ мѣстамъ около Каспійскаго моря, гдѣ отъ Баксайской станицы занимаетъ собою почти цѣлыя поляны; цвѣшетъ въ Іюль до самой осени, зелень же сохраняетъ и послѣ, когда уже сѣмяна всѣ развѣетъ.

125) *Маленькая скорзонера* (*Scorzonera pufilla*)

Корень многолѣтний, имѣющій верхушку пеньковашую, такъ какъ почти и у всѣхъ правъ въ полуденныхъ степяхъ Россіи растушихъ. Стебельки многіе полщиною въ палецъ, прямые, листовые, вѣтвистые и вѣтви сіи всѣ кончашся цвѣшными головками. Листы длинные, линѣйные, на концахъ кудрявые. Цвѣшковъ на стеблѣ по три, по четыре и рѣдко больше. Чашечка покрыта широковатыми чешуями, внутренними не много ужшими и длиннѣйшими, однако съ самымъ цвѣшомъ еще не ровень, цвѣшки не разширяются своими лучами, собою блѣдные. Сѣмяна въ чашечкѣ гладкія, съ дорожками и длиннымъ пушкомъ, къ концу волосастымъ.

Находится по мысамъ Каспійскаго моря, гдѣ цвѣшетъ первую осень и вскорѣ по томъ созрѣваетъ.

126) *Гиднумъ клатроидесъ* (*Hudnum clathroides*)

растѣніе сѣроватое, пощее, веществомъ мягкое, кожеватое. Стволъ отъ основанія на-

чина-

чинаясь раздѣляется на множество отраслей весьма вѣтвистыхъ, и вѣтки сіи всѣ пучковатыя, часто между собою соединяющіяся. Все ростѣніе съ одного боку голое, имѣющее на поверхности маленькіе сосочки, съ другаго же по спиволу и сучкамъ одѣто густыми нѣсколько линіѣй длинными волосками.

Найдены многіе вдругъ по гнилымъ колодамъ въ Касмаленскомъ соснягѣ около рѣки Оби, въ концѣ Августа.

127) *Особливой родъ гриба (Boleti species singularis)*

Особливый сей родъ гриба, представляемый довольно ясно изображеніемъ, находилъ я многократно засохшій по соснягамъ на Иртышѣ. Стебелекъ весьма длинный и въ песокъ на цѣлую ширь своя длины углубляющійся, собою извѣденный, веществомъ губчатый, нѣжный. Шляпка тоненькая, плоская, съизподи совсемъ безъ гребешковъ; но онѣ вырастаютъ изъ краевъ и подобно лучамъ разпростираются во всѣ стороны, собою въ сухомъ грибѣ черные, а прочій грибъ цвѣтомъ изсѣра бѣлесоватый.