

Петра Симона Палласа,

Медицины доктора, натуральной исторіи Профессора,
Санктпетербургской Императорской Академіи Наукъ и
Вольнаго Экономическаго общества, Римской Импера-
торской Академіи, Королевскаго Аглинскаго собранія и
Берлинскаго естественнаго общества
члена

ПУТЕШЕСТВІЕ
ПО РАЗНЫМЪ ПРОВИНЦІЯМЪ
РОССІЙСКАГО ГОСУДАРСТВА.

Часть третья.

половина вторая.

1772 и 1773 годовъ.

перевелъ

Василій Зцевѣ.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ,
при Императорской Академіи наукъ
1788 года.

По елику въ южной полосѣ Сибири не остав-
лось никакой достопамятной страны, которая Возврат-
ное пу-
тешес-
твіе изъ
Сибири.
бы или мною собственно, или посланными отъ
меня не была осмошрѣна; вторичное же обозрѣ-
ніе прилежащихъ къ Ленѣ странъ и къ востоку
отъ Лены лежащихъ части Сибири, которыя
Гмелинымъ и Стеллеромъ описаны, не обѣщало
никакого важнаго въ естественной исторіи от-
крытія; удобнаго же случая къ путешествію
въ Монголію или до Китая по нынѣшнимъ об-
стоятельствамъ еще долгое время ожидать
надлежало: то вознамѣрился я, имѣя отъ Им-
ператорской Академіи наукъ позволеніе разпоря-
жать и учреждать путешествіе мое по Сибири
по собственному моему разсмотрѣнію, нынѣш-
нею зимою ради удобнѣйшей зимней и гораздо
менѣ стоящей ѣзды, изъ Сибири назадъ, и есть
ли возможно будетъ, ѣхать до Камы. Чего
ради послалъ я студентовъ Соколова и Быкова
въ Декабрѣ прошлаго еще года на Волгу впе-
редъ, дабы шамъ ожидать первыхъ весеннихъ
цвѣтовъ, а самъ свой отбѣздъ отсрочилъ до
первыхъ чиселъ Января 1773, послѣку я оста-
вагося господина Георгія въ Иркутской губер-Возврат-
ной пу-
тешес-
твіе изъ Сиб-
ри.
ніи дожидаться вознамѣрился, въ городѣ Тарѣ.
Но въ самое сіе время получилъ я отъ него пись-
ма съ предложеніями, изъ коихъ казалось, что
его пребываніе въ тѣхъ странахъ продлится, и
кои меня понудили ожидать въ Красноярскѣ
нужнѣйшихъ извѣщеній. А именно Г. Георгій
Часть III. Полов. 2. А со-

Возврат-
ной путе-
и въ Сибирь.

совершилъ свой объѣздъ около Байкала только до Селенгинскаго устья, куда онъ осенью прибылъ и какъ для начинающихъ тогда бурь, такъ и для того, чтобы осмотрѣть Даурскихъ рудоконныхъ горъ благовременнѣе совершить, оставилъ тамъ судно и отправился назадъ къ устью Ангары. По щастливомъ окончаніи Даурскаго путешествія и по точномъ описаніи всѣхъ рудниковъ и заводовъ принужденъ былъ пребыть въ Селенгѣ до Декабря, поелику Байкалъ никогда прежде новаго года не замерзаетъ. Сей же годъ былъ онъ отъ весьма великихъ въ Декабрѣ морозовъ уже при концѣ сего мѣсяца покрытъ льдомъ, и г. Георги могъ еще поному въ послѣднихъ числахъ сего мѣсяца въ саняхъ переѣхать. Вскорѣ по его прибытіи въ Иркутскъ воспоминаніе о Байкалѣ, который ему много достойнаго примѣчанія представилъ, пакъ возбудило въ немъ охоту осмотрѣть западной заливъ онаго или Култукъ, который ни географически, ни физически описанъ не былъ, и Иркутской Г. Губернаторъ намѣренъ былъ слѣдующею весною для довершенія по случаю въ прошедшемъ году учиненнаго путешествія здѣланной нозой карты Байкала приказать объѣхать и упомянутую часть моря. Судно и все потребное было еще для прошедшаго путешествія прѣуготовлено; и г. Георги желалъ къ своему примѣчанія достойному описанію сего моря присовокупить еще и сію часть. — Но чрезъ сіе возвратной путь на дѣло лѣто должно бы было отложить; при-
мо-

могущей отъ того произойти пользы за подлинно увѣриться было не можно: ибо Кулшукъ окруженъ высокими дикими горами, состоящими, сколько извѣстно, изъ однихъ кругляковъ; изъ минеральныхъ же рѣдкостей, кромѣ худой слюды, состоящей изъ сѣрыхъ слюевъ, нѣтъ никакихъ. Изъ царства растѣній, казалось, ничего иного ожидать не можно, какъ шокмо самыхъ тѣхъ же какія на Даурскихъ, сибгомъ покрытыхъ горахъ, произрастаютъ. Да и для собранія оныхъ должно бы начать путешествіе, по холодному положенію и высотѣ горъ не прежде послѣднихъ чиселъ Іюня, окончить же въ Августѣ, и тогда должно бы для приближающейся осени спѣшить на возвратной путь и слѣдовательно пробѣжать другія мѣста безполезно. Напротивъ того полезнѣе мнѣ казалось, по зимнему пути изъ Сибири возвратиться и слѣдующее лѣто употребить на осмотръ мѣстъ въ Пермѣи и въ южной Россіи, которыхъ въ прежисе пребываніе въ сихъ странахъ обозрѣть не случилось. Сіи причины понудили меня предположенное путешествіе около Кулшука отсрочивать. Но я хотѣлъ обстоятельнѣе узнать о причинахъ, которыя г. Георгій о семъ путешествіи имѣлъ могъ и вознамѣрился для сего отъ него писемъ, или его самого ожидать еще въ Красноярскѣ, до тѣхъ поръ, пока сіе могло быть безъ уущенія зимняго пути. Но какъ я до 20го Генваря никакого извѣстія не получилъ, нынѣшняя же зима съ начала сего мѣсяца весьма умѣренна

здѣлалась, то отправилъ я наконецъ всѣ мои вещи и всѣхъ при мнѣ бывшихъ напередъ въ Тару и положилъ 22 го непременно отъѣхать.

Въ сей день, когда все было къ пуши изготовлено, и я хотѣлъ уже послѣ обѣда садиться въ сани, то г. Георгій съ бывшими съ нимъ, оставя намѣреніе объѣзжать помянутой Кулшукъ, ко мнѣ приѣхалъ и согласился заняться осмотрами въ Пермѣ. Итакъ намъ ничего иного тогда не оставалось, какъ токмо въ дружескихъ разговорахъ и въ нѣкоторыхъ расположеніяхъ препроводить день сей, и я могъ въ сію же самую ночь изъ Красноярска выѣхать.

Красная
Черемха
32 вер:
и 52. саж.
Малой
Кемчугъ
26. в. 50 с.

До Томска ѣхалъ я по почтовой дорогѣ уже во второй часши моего путешествія большею частію описанной, по коей въ расположенныхъ въ надлежащихъ разстояніяхъ новыхъ селеніяхъ лошадей часто перемѣнялъ и слѣдовательно скоро ѣхать можно было.

Большой
Кемчугъ.
35. в. 20 с.
Черная
рѣчка 38.
в. 373. с.

Поелику я днемъ и ночью продолжалъ путь мой, то проѣхалъ 23 по утру великой Кемчугъ; 24. прибылъ въ Боготоль; 25. на разсвѣтѣ въ Илдебетъ, въ послѣдующее утро въ Семилушное, а въ полдень въ городъ Томскъ. — О всемъ семъ пуши сказать почти нѣчего, кромѣ того, что уже выше замѣчено. Многія новозаведенныя селенія знатно умножились, особливо въ Чернорѣчинскомъ теперь до 260 душъ простирается, и кажется, что противъ всѣхъ другихъ новыхъ деревень по большой дорогѣ лучшія выгоды путешественникамъ общаетъ. — Въ Ачинской

во

во время моего шуда и сюда проѣзда была со-
строена церковь и освящена. Въ *Боготолѣ* зало-
жена новая винокурня иждивеніемъ *Верхошур-*
скаго купца *Походяшина*, и первыя здѣланы
пріуготовленія для мѣднаго завода изъ найден-
ной недавно, въ такъ называемой *Аргѣ*, мѣдной
руды, дабы по крайней мѣрѣ столько мѣди
выплавливать, сколько на кошлы для виноку-
ренъ, при *Енисеѣ* лежащихъ, поспрѣбно. — Въ *Том-*
скомъ уѣздѣ лежащія селенія, не знаю по ка-
кой причинѣ, самыя бѣднѣйшія, и населены не-
способнѣйшими людьми. — Во всѣхъ сихъ се-
леніяхъ имѣющъ также недостатокъ въ женщи-
нахъ, по чему большая часть молодыхъ лю-
дей, будучи безъ женъ, во многіе пороки вда-
ются.

Другое худое обстоятельство, о кото-
ромъ не лзя умолчать, есть то, что въ *Рос-*
сійскихъ областяхъ у дворянъ въ зачотъ рек-
рутовъ для населенія *Сибиря*, крестьяне без-
отвѣстнымъ образомъ принимаемы бывающъ.
Я слышалъ, что между ими есть больные, уро-
ды, безумные, женатые, но кои уже долгое
время въ безплодномъ супружествѣ жили, и мно-
го старыхъ и сѣдинами покрытыхъ людей, кои
размноженію подобныхъ себѣ совсѣмъ не спо-
собны. Еще неизвинительнѣе есть сіе, что мно-
гіе состарѣвшіеся отцы отъ ихъ многолюдныхъ
семействъ, даже и отъ ихъ женъ, безчеловѣч-
ными и корыстолюбивыми господами разлучены
и въ сіи страны исполненные печали и бѣдно-
сти посланы; шѣжъ, кои наконецъ своихъ остав-
шихся

шихся женъ и дѣшей забываютъ, находятъ себя часто привужденными, дабы не быть въ своей домашней и полевой работѣ безъ помощницы въ своихъ жилищахъ, брать бѣдныхъ женъ въ замужство и по нуждѣ не позволенное имѣть многоженство.

Многіе оказывали мнѣ со слезами свою печаль о ихъ оставшихся дѣтяхъ, съ коими бы они въ Сибирѣ гораздо щастливѣйшими, нежели подъ иною какою тиранническою властію себя щитали, и благодарностію исполненнымъ сердцемъ благословлять бы спали того, которой бы ихъ избавилъ рабства.

Въ Томскѣ промедлилъ я до 29 го Генваря, съ тѣмъ чтобъ не нагнать предпосланныхъ отъ меня повозокъ и тѣмъ не имѣть въ перемѣнѣ лошадей недостатка. Вечеромъ сего же дня оставилъ я сей городъ, и продолжалъ путь мой до Тары по обыкновенной дорогѣ. Почтовая дорога идетъ съ начала по правой сторонѣ р: Тома до лежащей на лѣвомъ берегу оныя деревни *Варсохиной*. Тутъ должно оставить рѣку и поворотить на западъ къ Оби. У деревни *Кандинской* переѣхалъ я *Малой*, а при *Чернорѣчинскѣ* большой рукавъ *Чернымъ* называемой, которой соединяясь съ онымъ впадаетъ въ Томъ. Въ послѣдней деревнѣ находилось 18 дворовъ, въ коихъ живутъ Томскіе мещане и крестьяне. Здѣсь начинается Волокъ, лежащій между Томомъ, на коемъ находишься одна только деревнишка *Каншура* при источникѣ. Первая въ Обь впадающая рѣка, которую проѣзжать надобно, называется *Иска*, по имени коей при

при ономъ лежащая деревня прозвана. Далѣе халъ я чрезъ деревни *Елбахъ*, *Агаши*, *Улрева*, лежащія при рѣчкахъ того же имени, изъ коихъ первыя въ *Иску*, а другія въ *Обь* впадаютъ; и на концѣ чрезъ деревню *Ташере* при источникѣ того же имени лежащей. По томъ идетъ дорога вверхъ по *Оби* чрезъ *Дубровину* къ деревнѣ называемой *Орской Боръ*, лежащей болѣе нежели въ сорокъ верстахъ на лѣвистомъ острову, которой по лѣвую сторону протекающей рукавъ составляетъ.

31. По утру прибылъ я въ *Чеуской* острогъ, лежащей на лѣвомъ берегу *Оби*, въ которую здѣсь рѣчка *Чеусъ* втекаетъ. Здѣсь находится офицеръ, которой опправляетъ должность уѣзднаго комисара, оиъ *Барнаульской* канцеляріи приставленной, которой надсматриваетъ надъ записанными въ заводскую работу крестьянами, живущими въ сосѣднихъ странахъ и судить ихъ распри. Мѣсто сіе окружено развалившимся заборомъ; въ немъ одна церковь, судебная изба и болѣе четырехъ сотъ домовъ.

Здѣсь должно оставить рѣку *Обь* и ѣхать поперегъ между оною и *Иртышемъ* лежащей такъ называемой *Барабы* или *Барабинской* степи. По томъ должно продолжать путь по правому бере у рѣки *Чеусы*, на которой лежатъ многія деревни, далѣе чрезъ впадающую въ нее рѣку *Обошу* и по оной до *Подзолонной*.

Тутъ должно оставить *Обошъ* и ѣхать по такъ собственно называемой *Пространной степи*,
ка-

которая описаной мною Ишимской степи совершенно подобна, а именно: состоишь она изъ равнины плодородной, правую изобилующей, но во многихъ мѣстахъ влажной, частію озеристой, также и солоноватой, наипаче березовыми перелѣсками поросшей, которая къ югу у Алтайскихъ горъ и у Иртыша еще менѣе лесиста, а при томъ не столь плодородна, но къ Сѣверу щемнымъ лѣсомъ, которой простирается до нижней страны Оби, кончится. — Въ оной до новонаселенныхъ дорогъ, до озеръ, также и до пустыхъ ровнинъ находится первая станція населенная Россійскими пришельцами. Деревня Шелекна состоишь изъ 14 дворовъ, въ коей воду жители достають изъ выкопанныхъ колодцевъ; съ начала былъ шупъ одинъ токмо постоялой дворъ (зимовье).

Въ сорокъ трехъ верстахъ далѣе должно переѣхать чрезъ 1. *Овчинниково зимовье* въ Санкшинскую деревню, состоящую изъ осьми токмо дворовъ, гдѣ также сперва одинъ только постоялой дворъ былъ, которой отъ онаго въ близки лежащаго озера *Сакти* названіе имѣетъ. Въ двадцати шести верстахъ находится *Черепаново зимовье* и при *Иткулѣ* лежащее селеніе, кое изъ 38 дворовъ состоишь, и при коемъ стоящее озеро къ *Каюту* весною спокъ имѣетъ; но *Каютъ* соединяется черезъ ручей *Чулымъ* съ большимъ озеромъ *Чаны*. Сей ручей должно переѣхать на дорогѣ къ *Каргатену*, гдѣ нынѣ населена деревня, а сперва форпостъ былъ, и гдѣ жили Барнаульскимъ заводамъ приписаны.

—Здѣсь

—Здѣсь должно переѣхать при *Чанѣ* протекающей ручей *Каргатъ* и озеро того же имени, у коего при маломъ озеркѣ, *Калмацкое* имянуемомъ, недалеко отъ большаго озера *Убы*, новое селеніе встрѣчается, изъ коихъ каждое изъ тринадцати человѣкъ состоить, далѣе же ѣхать должно въ степь при малыхъ глухихъ озерахъ.

Перваго февраля прибылъ я къ ночи въ *Каинскую слободу*, гдѣ прежде былъ токмо форпостъ. Сіе сперва столь именитое мѣсто начинается нынѣ уменьшаться, и многіе жители строятся ближе къ *Оби* между ручьями *Бурлы* и *Карасука*, по той причинѣ, что *Барнаульская канцелярія* сію отъ заводовъ весьма отдаленную слободу ближе къ себѣ переселить хочетъ на новую отъ *Барнаула* прямо къ *Тобольску* чрезъ необитаемую степь пролагаемую дорогу. Отъ сего *Каинской* форпостъ уже третьей части своихъ жителей лишился.

Оставшіеся еще въ надѣяніи, что будутъ освобождены отъ заводскихъ работъ и опредѣлены въ помощники, сомнѣваются, оставятъ ли имъ свое старое, ради близъ находящихся, рыбою изобилующихъ мѣстъ, весьма прибыльное жилище, или нѣтъ.

Весьма великое озеро *Чаны*, лежащее отсюда прямо на югъ, и менѣе пятидесяти верстъ опшоящее, изобилуетъ лѣтомъ и зимою рыбою. Но какъ въ ономъ озерѣ кромѣ щукъ и окуней другія токмо мѣлкія породы рыбъ находятся, то во первыхъ ловятъ ихъ неводами, даже и зимою подо льдомъ, и удами, коихъ солятъ и су-

Часть III. Полов. 2. Б шапъ,

шашѣ, а зимою морозятѣ и возятѣ во всѣ при Иртышѣ лежащія мѣста до Тобольска даже и на Ирбитскую ярмонку, а ошсюда, что едва вѣроятнымъ покажется, на возвращающихся подводахъ до Соликамска, Екатеринбургa и до нижней страны Камы. Легко вообразить можно, что сей дальнѣйшій провозъ не имѣлъ бы никакой прибыли, если бы рыба на мѣстѣ ловли не столь чрезвычайно дешева была. Пудъ мерзлыхъ щукъ, въ Каинскѣ продавали нынѣ по три копейки, да и въ Тарѣ по пяти копѣекъ или еще дешевле; между оными находящіяся щуки вѣсомъ болѣе 30 фунтовъ. Рыбной промыселъ по большей части отправляютъ бѣглецы крестыане, живущіе около озера Чаны въ рыбацкихъ хижинахъ; также и жители Каинской волости, которые туда для рыбной ловли ходятъ. Нынѣ отправлялись для заведенія селеній въ сосѣдствѣ онаго и съ нимъ соединяющихся озеръ Убы, Абышкана и другихъ, кои изобиліемъ сея страны наслаждаться будутъ.

Ради сосѣдства и множества столь великихъ озеръ, нѣтъ ни единой полосы въ Сибири, которая бы въ лѣтнее время всякою водною дикою птицею изобиловала. Барабинскіе разсѣянные около сихъ мѣстъ живущіе Татари, кои нынѣ изъ язычниковъ всѣ въ Магометанскую вѣру обращены, имѣютъ отъ оной наибольшее свое пропитаніе. Сіи суть тѣ, кои съ обыкновенныхъ и большихъ гагаръ, блестящія на подобіе серебра брюшка снимаютъ и продаютъ по три и по пяти копѣекъ, то по

оди-

одиначкѣ особливо, по сошитыя въ мѣхѣ про-
ѣзжающимъ. Иные собираютъ прекрасныя изъ
черна фіолетовыя шейки морскихъ гагаръ, ло-
снящіяся зеленоватыя головки дикихъ селезней,
кои сшитыя вмѣстѣ красивѣе кажутся и по
крайней мѣрѣ на женскія муфты пригодны.

Каинскѣ лежитъ на самомъ томъ мѣстѣ,
гдѣ рѣчка *Каинка* въ рѣку *Омь* впадаетъ, по
коему отсюда въ верхъ до Иртыша многія но-
выя селенія Россійскими поселенцами основаны,
кои весьма размножаются и приписаны къ *Тарѣ*.
Вообще *Вараба* имѣетъ плодородную землю и
всякой хлѣбъ урожается, а особливо Каинской
ленѣ въ Сибири весьма знаменъ. Но сія степь
въ низъ по Оми становится безлѣсистѣе
и открытѣе, гдѣ также и Солончаки чаще
находятся.

У самого *Каинска* должно переѣзжать чрезъ
рѣку *Омь*, отъ коея до рѣчки *Усаклона* по-
чти всѣ соляныя ровнины находятся, на кото-
рыхъ снѣгъ не держится и уже нынѣ по мѣ-
стамъ исчезъ. При *Усакланѣ* лежитъ деревня
называемая *Каменная*, которая приписана *Барна-*
ульскимъ рудникамъ.

Отсюда чрезъ *Усакланъ* до *Антошкина* зи-
мовья 20 верстъ, и въ дващати чешырехъ
верстахъ далѣе лежитъ *Ямская* деревня при
рѣчкѣ *Итчѣ*, впадающей въ *Омь*, а отъ сей въ
16 верстахъ находится *Турумово* зимовье.

2. Февраля прибылъ я на разсвѣтѣ въ *Го-*
лолулово зимовье при *Тартарѣ* лежащее, гдѣ 20
дворовъ *Тартаскихъ* ямщиковъ близлежащій

Усть-Тартаской Фарпостъ составляютъ. У Бригалова зимовья находится при рѣкѣ Оми лежащее селеніе, которое, по довольно великой, старой, въ сей странѣ находящейся земляной крѣпости Таитурою именуется, гдѣ также судебная изба и хорошей домъ для комисара находится, которой надсматриваетъ надъ всѣми къ Тарѣ приписанными между Омью и Иртышемъ новозаведенными селеніями. Хохлово зимовье лежитъ при довольно великомъ озерѣ того же имени, а ближайшая столица заложена у рѣчки Тарки, въ коей вода нынѣ подо льдомъ гнилыми ядами воняетъ: шакоевое свойство сей рѣчки какъ и большей части рѣчекъ и озеръ на Ишимской степи, кажется изъ ихъ жирнаго, черного, шиною покрытаго дна и Солончаковой соли, коею воды сіи напитаны, вывести не трудно.

Отъ *Кольева* зимовья, гдѣ также новозаведенное селеніе находится, становится опять страна къ Иртышу лѣсистѣе. Ибо и самой Иртышъ находится позади большей деревни, *Артинская* названной, по положенію своему при рѣкѣ *Артинѣ*, впадающей въ Иртышъ.

Иртышъ, по коему надлежитъ ѣхать, не столь широкъ, какъ при Омской крѣпости, и имѣетъ не столь высокіе берега. На одномъ изъ оныхъ лежитъ въ девяти верстахъ отъ Артинска многолюдная слобода *Татмышская*, и на обѣихъ сторонахъ какъ въ низу, такъ и вверху Тары многія Россійскія и Татарскія деревни выстроены. Но я перемѣнивъ еще разъ лошадей
въ

въ прекрасномъ селѣ *Логино* именуемомъ и при-
 былъ той же еще ночи съ 3 на 5 число въ Та-
 ру. Логинъ
Фор-
постъ.

Нѣсколько дней спустя, послѣ меня при-
 былъ и Г: Георги въ сіе мѣсто: и по елику
 его собраніе расшѣній, мѣдныхъ рудъ и другихъ
 рѣдкостей надобно было разсмотрѣть и по зим-
 ней дорогѣ въ С. Пешербургъ отправить, то
 избрали мы для сего упражненія городъ Тару,
 гдѣ у меня были пространные и для сего на-
 мѣренія удобные покои. Какъ для сей причины,
 такъ и для того, чтобы наше путешествіе
 опредѣлить, пробылъ я здѣсь до 23 Февраля. Городъ
Тара 40
верстъ.

Городъ *Тара* лежитъ на нѣсколько возвы-
 шенномъ лѣвомъ берегу Иршышской пади и
 простирается вдоль по оному на нѣсколько
 верстъ; имя имѣетъ онъ отъ рѣчки Тары, ко-
 торая почти на пятьдесятъ верстъ далѣе въ
 верхъ съ правой стороны въ Иртышъ впадаетъ.
 Почти половина домовъ выстроена на сырой
 глинистой рѣчной пади, вышшая же часть горо-
 да по большей части на нѣсколько сажень воз-
 вышена и имѣетъ довольно ровную землю. Часть
 сію перестраиваютъ нынѣ по новому плану, и
 имѣетъ многіе изрядные и вообще до полу-
 торыхъ сотъ новыхъ домовъ, коихъ чи-
 сло ежегодно возрастаетъ и даетъ городу но-
 вой видъ. По пади же протекаетъ рѣчка *Аларка*,
 которая одну часть города снабжаетъ водою
 и которая не далеко изъ находящагося тамъ
 болота вытекаетъ и впадаетъ у города въ Ир-
 тышъ. Число домовъ простирается во всеи го-

Городъ
Тара.

родѣ до 669 и жителей мужеска полу считается 1715 человекѣ, въ числѣ коихъ находится 282 Бухарскаго поколѣнія и одинъ родственникъ бывшаго Сибирскаго хана Кучума. Церквей въ немъ пять, Соборная церковь, кошорая теперь заложена каменная; старая Никольская, кошорая также будетъ каменная построена; одна уже почти отдѣланная каменная церковь и двѣ деревянныя; изъ оныхъ одна строена была подѣ дѣвичій монастырь, а другая лежитъ въ нижней части города. Соборная церковь находится возлѣ Воеводской канцеляріи, нѣкошорыхъ запасныхъ казенныхъ дворовъ, гдѣ казна, Ясакъ въ мягкой рухляди и порохъ хранится и караульня деревяннымъ оплошомъ окруженная. Инаго укрѣпленія сіе мѣсто не имѣетъ, но видны слѣды небольшого рва и вала, которыми окруженъ былъ городъ, и на коемъ находились палисады и башни съ бойницами, за нѣсколько времени для ветхости ихъ, и поелику страна сія нынѣ въ совершенной безопасности находится, сломаны.

Въ Тарѣ есть комендантъ и небольшой гарнизонъ, кошорый какъ и воеводская канцелярія подѣ Тобольскимъ правленіемъ состоятъ. Принадлежатъ къ ней слободы *Омская*, *Чернолуцкая*, *Татмицкая*, *Тюкалинская*, *Бергаматская*, *Аевская*, Усть - Таршарской форпостъ, три большія села *Логиново*, *Лосинниково*, и *Знаменское*, также и усть *Ишимской острогъ* и вообще 103 Рускія и 134 Ташарскія деревни. Число сихъ платящихъ Ташаръ простирается, щитая немногихъ Остяковъ,

ковъ, до 5248 человѣкъ, между коими находимъ ^{Городъ} 2344 Барабинскихъ Татаръ и 574 человѣка, ^{Тара} щипая и живущихъ въ городѣ Бухарскаго поколѣнія.

Поелику Татарскія дачи гораздо пространнѣе и заключающъ въ себѣ дикія мѣста и въ сѣверной части многіе шенные лѣса имѣютъ, то дикихъ звѣрей здѣсь довольно легко доставать можно и слѣдовательно немало и разной мягкой рухляди промышляютъ; также соболей здѣшнихъ еда можно сравнить съ Томскими, слѣдовательно они нехороши; медвѣдей, волковъ, лисицъ, куницъ, горнастаевъ и бѣлокъ всего болѣе, также бобровъ, рысей, росомахъ и выдръ довольно; изъ краснаго звѣря находятся въ сѣверныхъ лѣсахъ олени, а на Барабѣ лоси, серны и дикіе кабаны, въ изобиліи.

Больше всего награждена страна около Тары хлѣбомъ, а еще болѣе рыбою, когда въ Иртышѣ не токмо осетры, стерляди, нельма, шаймени и ленки находящіяся, кои въ озера Барабинской и Ишимской сшепи, какъ выше сказано, исполнены щуками, окунями, чешуйчатою всякою рыбою, или по крайней мѣрѣ карасями, и рыбные промыслы чрезъ всю зиму продолжаются.

Сколь ни плоска сія страна, имѣетъ однакожъ нѣсколько достопамятной минеральной земли. На правомъ берегу Иртыша, подъ самою Качусовою деревнею, при устьѣ рѣчки, выкапываютъ изъ крутова берега черновашую купоросную землю, изъ коея Тарской купецъ *Медовииковъ* иногда нѣсколько синяго купороса для

Городъ
Тара.

для своего употребленія или для продажи вываривалъ. Синеватая, желѣзо въ себѣ содержащая земля, которая въ бѣлыхъ на почки похожихъ сросткахъ на открытомъ воздухѣ синей получаетъ цвѣтъ, находится при ручьѣ Уй называемомъ, впадающемъ недалеко отъ Тары съ правыя стороны Иртыша, на низкомъ болотистомъ берегу почти подъ поверхнѣшнюю воды.

23 Февраля окончилъ я всѣ дѣла и долженъ былъ помышлять о продолженіи моего путешествія. Г. Георги разлучился здѣсь опять со мною и поѣхалъ по своей дорогѣ по начертанію нами здѣланному на Тобольскѣ, откуда предположилъ по зимнему еще пути ѣхать до Исетти, дабы весною горную онаго страну до Екатеринбурга осмотрѣть, по томъ на суднѣ плыть въ низъ по Чусовой до ея устья, и посѣтить еще неописанныя между Сильвою и Камю заводы, и на концѣ вдоль по рѣкѣ Уфѣ и Дѣмѣ пробираться къ Уралу и по другой дорогѣ черезъ Уральскую степь проѣхать къ Волгѣ.

Я же искалъ къ Камѣ прямой дороги, чрезъ Ишимскую степь, чрезъ Исетскую провинцію и черезъ сѣверную часть Башкиріи, и хотѣлъ ѣхать изъ Камы въ началѣ весны къ Уралу и по Южной части между оною рѣкою и Волгою лежащимъ степямъ, дабы на оныхъ весеннія произрастѣнія, кои никѣмъ наблюдаемы не были, собрать и по томъ остатокъ лѣта препроводить въ полезныхъ осмотрахъ.

И

И такъ продолжалъ я изъ Тары свое путешествованіе по обыкновенной, въ Коркину ведущей дорогѣ, которая идетъ внизъ по Иртышу и приводитъ въ Орлову деревню изъ 30 дворовъ состоящую, лежащую въ прекрасной степи при рѣкѣ Ожѣ. Рѣка сія, по которой должно отсюда ѣхать, по всему ея теченію, не смотря на ея быстроту, дѣлается подолдомъ вонючею, такъ что въ оной исключая ближнихъ прѣсныхъ рѣчекъ никакая рыба жить не можетъ. Вдоль по Ожѣ была сперва передъ заложеніемъ новой Ишимской линіи разположена линейная почта, а нынѣ изъ многихъ для оной выстроенныхъ форпостовъ, вышли хорошія деревни. Деревни *Брасникова*, *Стракина* и *Кашурлинская* лежатъ по одной рѣкѣ, послѣдняя при ручьѣ *Кашурли*, гдѣ прежде сего былъ форпостъ; у малой деревни *Салдацкая* именуемой должно нѣсколько отъ Ожи къ югу отдалиться къ деревнѣ *Багирлакъ*, которая при рѣкѣ того же имени въ четырехъ верстахъ отъ Ожи лежитъ: а въ недалекомъ отъ сего разстояніи находящаяся озеро, изъ коихъ рѣка сія вытекаетъ, и въ сей странѣ, уже въ моемъ путешествіи 1771 года чрезъ Ишимскую степь учиненномъ, въ слободу *Тюкалинскую* или *Тюкулы* 24 д. по полудни прѣѣхалъ.

Деревня Орлова 30 верстѣ.

Д. Бразуйкова 22 верст.

Д. Стракина 35 верстѣ.

Д. Кашурлинская 35 в.

Д. Бигирдацкая 40 в.

Тюкалинская слобода 30 в.

Д. Крутая 50 в.

Д. Камышенка 50 в.

Д. Боковая 25 в.

Село Фирсова 15 верст.

Отсюда ѣхалъ я даже до Тобольска почти по самой той же дорогѣ, по коей я уже сперва ѣхалъ, исключая токмо то, что обыкновенная зимняя дорога отъ деревни *Камышенки* мимо *Часть III. Полос. 2.* *В* *мо*

Село Боровое 24 в.

Коркина слобода 16 в.

Усаамин-
ская сло-
бода 76 в. мо Абацкой слободы, по деревнямъ Боковая и
Фирсова именуемымъ идемъ по большей части
по полямъ Ишима.

д. Улыба-
ева 103 в.

Слобода
Ингаллин-
ская 25 в.
Исецкой
острогъ
38 в.

Мехон-
ская сло-
бода 62 в.
Шадрин-
ской осп-
рогъ 58 в.
Челя-
бинскъ
178 в.

Вечеромъ 25 прибылъ я въ Коркину. Далѣе
дорога до Тобола была шаже самая, по ко-
торой я 1771 года изъ Исетской провинціи къ
Ишиму ѣхалъ. Съ Тобола поворотилъ я къ
Ингаллинской слободѣ, откуда продолжая путь
чрезъ Красноярскую слободу, Исецкой острогъ, де-
ревню Малую, Терзускую слободу, Мехонскую сло-
боду, Кондинское село, Ултяковую и Масленскую
деревни Шадринской острогъ, по той дорогѣ, по
коей уже я ѣхалъ, послѣдняго Февраля въ Че-
лябинскъ прибылъ.

Киштим-
ской за-
водъ 82 в.

Тогда уже много появилось на Исетской
степи подорожниковъ и Алпійскихъ жаворонковъ
и все казалось, что предвѣщаетъ раннюю весну.
Однако я могъ еще надѣяться по зимнему пути
добѣхать до Камы; сего я шѣмъ болѣе желалъ,
поелику въ Исетской провинціи ничего любо-
пытнаго не осталось, ибо все сіе было осмотрѣно.
Сего ради пребылъ я столь долго въ Челябѣ,
сколько нужнѣйшія канцелярскія дѣла требова-
ли, и отправился оттуда 4 го Марта, по
прямой дорогѣ чрезъ Уралъ. Сперва прибылъ я
въ Киштимской заводъ, къ коему должно ѣхать
чрезъ деревни Долгую, Есаулову и по шомъ чрезъ
Башкирскія жилища, какъ Сулейманову иначе Су-
вашъ-ауль именуемую между озерами Ювалысскимъ
и большою Каргою, чрезъ Татей-ауль при Тизьяку-
лѣ, и нѣкоторыя другія небольшія деревни Сар-
тинской волости, лежащія при озерахъ. Пятаго
Мар-

Марта поѣхалъ я изъ Кыштыма въ принадле-
жащую сему заводу пристань *Кизильскъ*, близъ Кизиль-
ская при-
стань
30 в. рѣки Уфы находящуюся, проѣхавъ путь чрезъ
весьма сѣуженной Уралъ, состоящій изъ сло-
истаго роговаго камня и токмо мало возвышен-
ныхъ горъ, поросшихъ рѣдкимъ лѣсомъ, и ко-
торой лѣтомъ болошисшими впадинами ошдѣ-
ляется. При сей пристани было двенадцать
коломенокъ для перевозу желѣза въ готовность.
Мало не доѣзжая Уфы идетъ дорога по лѣвой
сторонѣ внизъ къ *Асешу*, гдѣ пильная мѣль-
ница и для построения коломенокъ малая де-
ревня заведены, откуда идетъ дорога чрезъ
Башкирскія деревни *Судейманъ*, *Алагушъ*, *Сарти*,
Кизиль, *Дауръ*, *Бердетъ*, *Багазы*, чрезъ Башкир-
скія горы, кои лежатъ ниже *Красноуфимска*, и
простираются до нижней страны Уфы, до кое-
го мѣста 348 верстъ щитаютъ. Поелику на
сей дорогѣ разстоянiе въ 70, а другое въ 105
верстахъ безъ перемѣны лошадей проѣхать на-
добно, и по всей дорогѣ такимъ же дремучимъ
лѣсомъ, каковой и на дорогѣ вдоль по Уфѣ на-
ходится, ѣхать должно, то избралъ я по-
слѣднюю, хотя ее длиннѣе первой почитаютъ.
Изъ Кизильска проѣхалъ я еще сего дня 20
верстъ въ низъ по рѣкѣ Уфѣ до нѣкоего зи-
мовья при рѣчкѣ *Сараймъ* въ Уфу впадающей.
Здѣсь обыкновенно нѣсколько нагружаются съ
верхней пристани безъ груза плывущія суда, Итакъ
сураймъ
20 в. поелику далѣе идущая дорога весьма узко чрезъ
лѣсъ и горы прорубленная казалась мнѣ шру-
дна, то остался я путь переночевать, лошадей,
В 2 кои

кои насъ изъ Кыштымскаго завода сюда привезли, перемѣнили мы Башкирскими взятыми съ собою; а дабы на слѣдующей день болѣе имѣть свѣжихъ лошадей въ запасъ, должно было посылать въ пяти верстахъ отъ сего мѣста въ лежащей Урайминской или Назіе-петровской желѣзной заводъ, и взять на ономъ у близъ живущихъ Башкирцовъ.

Сорокин-
ская при-
стань
50 в.

6 го числа проѣхалъ я 50 верстъ до нижней пристани Кыштымскихъ заводовъ, гдѣ находится Демидова деревня, населенная въ лѣсномъ мѣстѣ при Уфѣ одними только плотниками, кои барки строятъ, и тамъ переночевалъ. Молодые люди столь же были любопытны видѣть путешествующихъ, какъ и жители новонайденныхъ острововъ при прѣздѣ перваго корабля. Ибо по сей дорогѣ рѣдко ѣздятъ, а лѣшомъ и совсемъ не лѣзя проѣхать.

Шокуръ-
аулъ 10 в.

7 го числа ѣхали мы по большой части по льду рѣки Уфы мимо нѣкоторыхъ малыхъ Башкирскихъ деревень до Шокуръ-аула, гдѣ я прежнія Башкирскія подводы опустить могъ. Щастливые Башкирцы имѣютъ въ сей странѣ великое земледѣліе и водятъ пчелъ, довольно скота и дичиною въ около лежащихъ горныхъ дремучихъ лѣсахъ весьма изобилуются. Также и въ еловникахъ при Уфѣ и по всей части лѣсной сей страны даже до Камы кромѣ другой красной дичи, находятся Лапландскіе олени, по Башкирски юше, которые часто выходятъ большими стадами, и смотря по рогамъ ихъ, должны быть не столь рослы, какъ ближе

ближе къ сѣверу водящіеся. Соболей здѣсь весьма мало видно, напрошивъ того въ семъ мѣстѣ куницы бывають крупнѣе и лучше нежели во всей Россіи. Всѣ по Уфѣ живущіе Башкирцы имѣють, какъ Уфимскіе Татара и Мещеряки, постоянныя деревни, въ коихъ они какъ лѣтомъ такъ и зимою живутъ, только въ нижнихъ странахъ, гдѣ степи обширнѣе, въ нѣкоторыхъ деревняхъ, ради великаго скотоводства, лѣтомъ свои деревянные дома оставляють и живутъ въ юртахъ. Но всѣ весьма къ земледѣлію привыкли, и живутъ почти стольже опрятно какъ и Татара.

Въ семъ округѣ растутъ, по разнымъ мѣстамъ въ сторону дубъ и лѣщинные орѣхи; но токмо сіи деревья здѣсь рѣдки, поелику хвойной лѣсъ всѣ мѣста занимаетъ, а сырая земля по горамъ для сихъ деревъ не пригодна. Вѣроятно что такого же свойства и Уральской хребетъ, которой полагаетъ предѣлы упомянутымъ обѣимъ родамъ деревъ и препятствуетъ онымъ развѣстися въ Сибирѣ. Въ ^{Шинтерх} пятнадцати верстахъ внизъ по Уфѣ перемѣ- ^{ауль 15 в.} нилъ я опять въ Башкирской деревнѣ лошадей, и прибылъ ночью проѣхавъ весьма трудной источниками наполненной сосновой лѣсъ, въ коемъ мы сами должны были разчищать дорогу, въ деревню Афанасьеву, изъ крещеныхъ Черемисовъ состоящую, лежащую на правомъ берегу Уфы; ^{Д Афанасьева 30 в.} до сего же мѣста изъ Сорокина ѣхали мы болѣею частію по лѣвой сторонѣ сея рѣки. Здѣсь сказали намъ, что дорога по лѣвой стороне

Д. Сухой
Маншашъ
25 в.

ронѣ рѣки Уфы идешъ по старымъ и только изъ рѣдка березнякомъ поросшимъ мѣстамъ, по чему ѣхали мы чрезъ всю ночь на Татарскую деревню Сухой маншашъ именуемую, лежащую при Уфѣ, близъ озера Илшарака позади сухова буерака, отъ котораго онъ названіе свое имѣетъ, и пріѣхали въ оную на разсвѣтѣ.

Чуваш-
ская де-
ревня 25 в.

6 го ѣхали мы все еще по лѣвому берегу рѣки Уфы, гдѣ паки пространные лѣса находятся и пріѣхали на конецъ въ рускую деревню Чувашская называемую, коя имѣетъ 30 дворовъ и лежитъ на Уфимской землѣ при рѣчкѣ Ергѣ, чрезъ которую должно переѣхать, и которая сперва почтовые деньги Башкирцамъ платила; нынѣ же принадлежитъ къ городу Кунгуру Пермской провинціи, и отъ поземельнаго оброка теперь освобождена. Здѣсь слѣдуемъ совсемъ открытое мѣсто и можно изъ сей деревни въ десяти только верстахъ въ сторону при Уфѣ лежащую козаками обитаемую небольшую крѣпость Красно-уфимскъ видѣть, въ коей находится воевода, и канцелярія приписная къ Уфимской провинціи. Далѣе ѣхали мы, удаляясь отъ рѣки Уфы, чрезъ пологія возвышенія вверхъ по ручью Ергѣ и на конецъ еще чрезъ оную переѣзжали при деревнѣ Отпишшишней; далѣе же продолжали путь мимо одной довольно высокой горы, очевидно стоящей, на коей съ Иргинскаго завода разкопанъ рудникъ, содержащей въ себѣ отменною желѣзную руду, состоящую изъ крупнаго хрящу съ мѣлкими гольщиками и съ зелено-

новатымъ, изъ сина чернымъ, цементомъ пере-
мѣшенную; и такъ прибыли мы чрезъ возвы-
шенную страну въ Черемискую деревню при
рѣчкѣ *Чатлыкѣ*, чрезъ которую чуть переѣз-
жать можно, и которая въ Иргу впадаетъ и
слѣдовательно теченіе свое имѣетъ къ рѣкѣ
Сыльвѣ; ночью же къ Рускому селенію называемо-
му *Башкирское*, въ коемъ находится новая церковь
и лежитъ при *Иргѣ*. Здѣсь видѣлъ я сѣру, ко-
торую крестьяне собираютъ на днѣ неболь-
шаго болошистаго ключа, которой, какъ ска-
зываютъ, въ двухъ верстахъ отъ отстоящей
отсюда въ 12 верстахъ деревни Мостовой
находящейся. Въ шести верстахъ отъ села Баш-
кирскаго проѣхалъ я чрезъ Иргенской заводъ,
которой также отъ рѣчки *Ирги*, составляю-
щей съ рѣчкою *Шульшиномъ*, заведенной прудъ
прозывается. Здѣсь сперва былъ мѣднoplавиль-
ной заводъ; но ради недостатка и убогаго со-
держанія мѣдныхъ рудъ оставленъ; а только
находится желѣзной заводъ съ доменной печью
и молотовыми, принадлежащей купцу Игнатью
Осокину.

Рѣчка
Чатлыкѣ.

Село Ба-
шкирское
25 в.

Ирген-
ской за-
водъ 6 в.

Ночью перемѣнилъ въ селѣ, *Алтынное*
называемомъ, лошадей. Оно лежитъ при рѣч-
кѣ *Телесѣ*, которая недалеко отъ того мѣста
въ землю скрывается; а принадлежитъ какъ
и прежде къ *Кунгуру* и приписано къ заводамъ
Демидовымъ.

Село Ал-
тынное
19 в.

9 го по утру прѣхалъ я въ село *Богород-*
ское, при рѣчкѣ *Ары*, впадающей въ *Ирену*.
Въ 12 верстахъ далѣе находилась деревня *Ена-*
лай

Село Бо-
городское
20 в.

лай-аулъ, въ коей живутъ Татары, которые
 платяшъ ясакъ въ Кунгуръ. По елику она ле-
 житъ выше всѣхъ при Иренѣ лежащихъ Татар-
 скихъ деревень, то въ ясашныхъ книгахъ на-
 зывается, также и *верьхъ-иренскою четвертью*.
 Мы собрали здѣсь столько Татарскихъ и Баш-
 кирскихъ лошадей, сколько могли; оставили
 также и Русскихъ, на коихъ мы въ Богород-
 ское прѣхали. Ибо отсюда идетъ необита-
 емой, гористой и весьма лѣсной волокъ,
 называемой *Атерскимъ волокомъ* на 75 верстъ,
 при томъ дорога покрыта была глубокимъ снѣ-
 гомъ; да и лошади по зимнему корму споль-
 были пощи, что часто три лошади едва мог-
 ли замѣнять одну сыщую извозничью лошадь.

Апер-
 ской 10-
 локъ

Упомянутая лѣсная полоса, которая
 Пермскую и Уфимскую провинцію раздѣляетъ,
 состоятъ по большей части изъ ели и въ и-
 ныхъ мѣстахъ находящаяся сосны и черной лѣсѣ.
 Нигдѣ не видалъ я такого множества клестовъ,
 какъ въ ономъ лѣсѣ, и въ другихъ лѣсахъ при
 рѣкѣ Уфѣ растущихъ, въ первомъ постояломъ
 дворѣ, который въ лѣсу отъ Еналая въ 22 вер-
 стахъ для отдыха путешествующихъ здѣланъ,
 домъ весьма бѣденъ; въ немъ живетъ одинъ кре-
 стьянинъ, которой продаетъ сѣно и въ ловлѣ
 сихъ птицъ отъ скуки упражняется. Онъ по-
 лируетъ нѣкоторые снѣжныя мѣста соленымъ
 квасомъ или мочею, и спавитъ на оныя мно-
 жество волосяныхъ силковъ, клесты, которые
 до всякаго соленого весьма лакомы, садятся ста-
 дами на сіи мѣста и попадающъ въ силки.
 Олош-

Охотникъ до сихъ птицъ Кунгурской житель, скупаетъ одинъ оныхъ, да и никто ему въ семъ для него лакомомъ кусѣ не позавидуетъ.

При семъ постояломъ дворѣ протекаетъ рѣчка *Атеръ*, которая тогда по большей части ото льда очистилась, хотя она и не быстрое теченіе имѣетъ. Но берега ея высоки, содержатъ въ себѣ множество ключей, и покрыты густымъ лѣсомъ, защищающимъ рѣчку отъ спужи. Въ 7 верстахъ отъ онаго стоитъ по сей рѣчкѣ вторая, и въ 7 жъ верстахъ отъ сей претъя избушка. Къ четвертой прибыли мы въ ночи при озерѣ *Тю*, коего изшокъ близъ соединенія *Атера* съ *Тюмъ* или съ рѣчкою *Тую* находится. Тамъ построена худая баня, гдѣ живетъ крестьянинъ со своимъ сыномъ по веснамъ для рыбнаго промысла, за которой онъ плашитъ *Ташарамъ* малой ошкупъ. Жилище его разбойническому вертепу подобно, и путь чрезъ сей лѣсъ не безопаснымъ почитается. Здѣсь становится лѣсъ сей рѣке и ровиѣ, и по тому мы перемѣня лошадей переѣхали въ ночи еще достальныя 25 верстъ, даже до деревни *Бурмы*, гдѣ въ разстояніи 15 верстъ отъ озера *Тя* стоитъ еще избушка, при коей переправляются чрезъ рѣчку *Тю*, которая соединяетъ съ *Бурмою* течетъ въ *Уфу*.

Озеро *Тю*
за 30 в.

Деревня
Бурма за
25 в.

Отъ *Бурмы* къ *Танипу* слѣдуютъ паки открытыя мѣста. На ближайшей рѣчкѣ *Кигази* выстроена Башкирская деревня, коея къ *Султанадской* и *Танинской* волости принадлежаще жители, какъ отъ землеспашества, также отъ

Кигази-
Аулъ за
20 в.

Часть III. Полов. 2.

Г

во-

Тошкорь-
Ауль за
20 в.

вожденія пчелъ равное довольство имѣютъ , также всегда, сколь долго держишся у нихъ медъ, сыны бывающъ. Лѣтомъ можно также проѣзжать къ рѣчкѣ Тошкорь - Аулу, коея источникъ не далѣе отъ жилищъ въ Таницѣ впадаетъ. Богатые здѣшніе Башкирцы споль изрядные землешцы, чпо множество ржи на Камскія винокурни отвозятъ. Въ землешествѣ подражающъ Казанскимъ Татарамъ, Черемисамъ и Вошьякамъ. Дубовой лѣсъ здѣсь общій, только самые дубы ради сырости почвы къ строенію негодны.

Якши-
Ауль за
25 в.

Выѣхавъ изъ дубовыхъ лѣсовъ открываешся прекрасная чрезъ многія версты въ ширину просширающаяся равнина, идущая по лѣвому берегу Таница: напрашивъ того по ту сторону лежащая страна гориста, поросшая весьма густымъ хвойнымъ, а наипаче еловымъ лѣсомъ. Трудно найти лучшаго и удобнѣйшаго мѣстоположенія для землешцевъ, какъ оное; когда при томъ и по Камъ хлѣбъ отпускать можно. И для того по Таныпу мѣста большимъ числомъ Башкирскихъ, Татарскихъ, наипаче же Вошьяцкихъ и Черемисскихъ деревень заселены, нежели какъ иная рѣчка въ Оренбургской губерніи.

Деревня
Кеѣръ за
20 в.

Башкирская деревня *Арышъ* осталась у насъ въ сторонѣ, и мы перемѣнили у Татаръ въ *Якшимуль* на рѣчкѣ *Кизгачъ*, гдѣ живутъ ихъ старшинъ, лошадей; проѣхали по томъ многія Татарами и Черемисами населенныя деревни и остановились накіи у Вошьяковъ во *Кеѣръ*.
Жи-

Жители сея деревни, кои, такъ какъ и большая часть Вошяковъ на Танынѣ не крещены, были тогда всѣ безъ изъятія пьяны. Но все происходило у нихъ дружественно и мирно, каковыми Вошяки всегда въ пьянствѣ бывають, и намъ скоро перемѣнили лошадей. Далѣе сего остались опять въ сторонѣ, Ташарская и Черемисская деревни, и извозчики были ночью Вошяками перемѣнены въ деревнѣ Бигдзянѣ, лежащей на рѣчкѣ Сорѣ впадающей въ Танынѣ. При Ташарской деревнѣ Бураева должно оставить прекрасную вышесказанную равнину на Танынѣ, и переправиться на правую сторону оныя, исполненную гористыхъ лѣсовъ, между коими еще довольно находится полянокъ заселенныхъ деревнями, гдѣ обыкновенно вблизи оныхъ большею частію растутъ дубовыя галѣся, а мокрѣя промежуточныя мѣста березами и соснами или ельникомъ и болотными деревьями наполнены. Въ 15 верстахъ отселѣ прибыли мы въ Вошядкую деревню Качакъ, лежащую на малой рѣчкѣ сего же имени, которая въ Кирей, а сія въ Танынѣ впадаетъ. Подалѣе сего перемѣнили мы въ черемиской деревнѣ Клябакъ заведенной на большомъ клябакѣ, которой равно въ правую сторону въ Танынѣ впадаетъ, лошадей.

Сію рѣку, которая съ сею впадающею рѣчкою Тулою въ одной сторонѣ происходитъ, и прошевши почти чрезъ 120 верстъ въ рѣку Белую впадаетъ, въ семъ мѣстѣ оставляють и дорога идетъ на еловые лѣса при рѣчкѣ Сусадѣ, которая въ рѣчку Буй, соединяющуюся съ Ка-

Деревня
Сузабе-
башъ за
30 в.

Деревня
Иваньки-
на за 30 в.

Деревня
Тарасова
за 25 в.
Дер.: Ме-
жняя за
15 в.
Село Са-
рапуль за
15 в.

мою втекаетъ, и гдѣ лежитъ Черемисская де-
ревня Сузабешъ; отсюда продолжается дорога
въ низъ подлѣ рѣчки Буя, гдѣ мы также въ Че-
ремисской первой къ Казанской губерніи принад-
лежащей деревнѣ *Иванькинѣ*, стоящей при рѣчкѣ
Аизи, впадающей въ Буй лошадей перемѣнили.
Въ 5 ти верстахъ отъ оной проѣхалъ я ночью
Камбарской или *Камларкинской* желѣзной загодъ
принадлежащей Александру Григорьевичу Деми-
дову, лежащей на впадающей въ Буй рѣчкѣ
Камбаркѣ съ двумя молотовыми фабриками, изъ
коихъ въ каждой по два дѣйствующихъ молота,
селеніе же состоитъ изъ 156 домовъ и церкви.
На немъ выкачиваютъ ежегодно отъ 16 до 30000
пудъ полоснаго желѣза. Кушцы же по Чуссовой
изъ Ушкинскаго завода сюда привозятъ. Къ
оному принадлежащій лѣсъ, лежитъ при Кам-
баркѣ, длиною на 30, и шириною отъ 3 до 7
верстъ. Суда при самыхъ фабрикахъ нагружать
можно, и каждое изъ нихъ 7000 пудъ подыма-
етъ. Но наводненіе Камы причиняетъ часто
на поляхъ при фабрикахъ вредъ, или по край-
ней мѣрѣ затопляетъ оныя такъ, что долгое
время въ нихъ работы производить не можно.

По утру прибыли мы въ деревню *Та-
расову* на Камѣ лежащую, государственнымъ
крестьянами населенную. 12 го числа къ полу-
дню прибыли въ *Сарапуль*; къ нему зимняя до-
рога проложена по Камѣ.

На послѣдней части сего моего проѣзда
имѣлъ я случай узнать двухъ Россійскому
владычеству подвластныхъ народовъ, а именно
Во-

Вошяковъ и Черемисовъ, которые во время всего моего путешествія еще мнѣ не встрѣчались, и о которыхъ я, сколько при скоромъ проѣздѣ въ сей странѣ узнать могъ, присовокуплю, хотя бы въ семъ моемъ описаніи весьма мало содержалось такого, о чемъ бы уже изъ обстоятельныхъ извѣстій прочихъ путешественниковъ не было извѣстно.

Вошки между всѣми малыми народами Финскаго поколѣнія, по коему они совокупно съ Черемисами, Вогуличами, Остяками и Мордвою принадлежащъ, наименѣе въ Россійскомъ государствѣ распространились. Они въ тѣхъ самыхъ мѣстахъ живутъ, которыя прежде разпространенія власти Татаръ въ Россіи, подъ правленіемъ собственныхъ ихъ князей, о коихъ еще и донынѣ рассказываютъ, занимали начальники ихъ. Сказываютъ также, что основали они въ странѣ, гдѣ нынѣ сшойтъ Арской пригородокъ, свое жилище, и малую крѣпость построили, откуда Татарами вытѣснены, принуждены были податься опять въ лежащія далѣе къ сѣверу и густыми лѣсами покрытыя мѣста, къ Вяткѣ и верхней Камѣ, которая свойственно отъ ихъ языка и названіе свое получила, (*) которое пространство и нынѣ они занимаютъ. Названіе *Арской*, которое безъ погрѣшности отъ имени *Ари*, коимъ Татары Вошяцкой народъ называютъ, производить

Г 3

дол-

(*) Камъ означаетъ на Вошяцкомъ языкѣ вообще великую рѣку.

О Вош- должно, и оставшіеся доселѣ слѣды древнихъ
какъ. крѣпостныхъ развалинъ близъ Арскаго приго-
родка придають сему сказанію достаточную
вѣроятность.

Вошяки или Ушѣ-Муртѣ, какъ они сами
себя называютъ, (*) имѣютъ весьма многіе
нравы, чувствительно ихъ отъ сѣбѣднихъ имѣ
Черемисовъ опличающіе. Они гораздо провор-
нѣе и веселѣе и менѣе упрямы, при томъ какъ
мушину, такъ и женщины весьма предавы пьян-
ству, которое прежде имѣ позволенной, но
нынѣ съ великою пользою имѣ запрещенной
вольности курить для себя вино, приписывать
должно, и имѣло великое вліяніе въ природ-
ное ихъ сложеніе, а особливо, когда они съ
Россіянами или съ прочими народами еще ма-
ло смѣшаны были. Немного находится между
ими дюжихъ, великорослыхъ и пригожихъ лю-
дей, а наипаче женщины малы и худого вида.
Никакого иного народа не находится, кото-
рый бы болѣе сего имѣлъ рыжихъ волосовъ,
хотя есть въ прочемъ между ими русые, или
уже черноволосые, но и шѣ болѣею частію свѣ-
тловолосы и по крайней мѣрѣ у всѣхъ рыжія
бороды. Хотя въ чистотѣ они и не таковы,
какъ

(*) Муртѣ значить на Вошяцкомъ языкѣ мужей напро-
чело муртѣ, мудрой челоуѣхъ, и такъ Ушѣ или
Вуртѣ есть собственно имя нарицательное, изъ ко-
сго Россіяне здѣлали вошты или вошяки. Вошяки
называютъ Татарѣ на своемъ языкѣ *Вигоръ*, Россіявъ
Джигоръ или *юсъ*, Черемисовъ *лоръ*, Мордву *жау-гу*,
а Чуванѣ скихъ же именемъ.

какъ Ташара, но болѣе наблюдають оную, о Воинъ
 нежели Финны, и не уступаютъ ни въ чемъ ^{кажѣ}.
 Черемисамъ, по крайней мѣрѣ въ томъ, что
 до дому и одежды касается. Но всю посуду и
 сѣбѣшныя припасы держатъ они въ превеликой
 нечистотѣ, также хмельные ихъ напитки, въ
 чемъ они ни солоду ни меду не жалѣютъ, но
 съ тонкимъ вкусомъ вымышлены. Головной
 уборъ ихъ женщинъ весьма срамной и стыд-
 ной между всѣми тѣми, кои у сего многихъ
 народовъ Россійской власти повинующихся упо-
 требительны. Кусокъ бересты въ пядень вы-
 шиною стгибають онѣ по мѣрѣ головы въ пол-
 цилиндръ; на задѣ мягкимъ кускомъ корки
 связываются, а внутри деревянною дужкою и
 поперешнымъ деревцомъ укрѣпляется, и сово-
 купно держится; на верхнемъ краю нашивается
 другая двойная, сзади къ поперешнику деревцомъ
 укрѣпленная чешыреугольная, почти въ пядень
 высокая березовая корка, и такъ утвержденная,
 что нѣсколько впередъ выдается, и по обѣимъ
 сторонамъ назадъ пригнута. Сію верхнюю кор-
 ку прикрываютъ обыкновенно краснымъ, а ни-
 жнюю инымъ сукномъ, и сверхъ того уклады-
 ваютъ послѣднюю сплошь копейками и оловян-
 ными бляшками. Сей въ 2 пядени вышиною
 головной уборъ (Айшунъ) пришитымъ назадъ
 ремнемъ на головѣ укрѣпляютъ, и нѣсколько
 выдавъ его впередъ, на подобіе гранодерской
 шапки, носятъ. Наибольшую важность при-
 даетъ сему головному ихъ украшенію въ локошъ
 величиною чешыреугольное сукно, кошорое по
 кра-

О Вошя-
кахъ

краямъ и по угламъ красными, синими и кофейными нитками вышито, а въ серединѣ въ четвероугольной узоръ украшено и во кругъ въ палецъ шириною плоскими синими, красными и бѣлыми снурками обложено бываетъ. Сѣ на верхнемъ краю коры прикрѣпляется такъ, что бы одинъ уголъ надъ верхнею бересткою внизъ висѣлъ, и ее покрываеъ, и чтобы серебряными или оловянными бляшками уложенное мѣсто было видно; два угла покрываютъ стороны убора и головы даже до плечъ, а четвертой виситъ назади по спинѣ, подъ симъ головнымъ уборомъ женщины заплетаютъ свои волосы въ косы высящія чрезъ уши, и завязываютъ въ толстой пучокъ, которой ниты кораллами или гремушками украшаютъ. Никакая замужняя женщина не показывается безъ упомянутого убора предъ чужими, и когда прѣзжіе къ ночи въ домъ къ Вошяку приходятъ, то женщины во всемъ своемъ головномъ уборѣ спать ложатся, и во всѣхъ работахъ и движеніяхъ не токмо не теряютъ онаго, но стараются и не покривить его. Только вдовы и самыя престарѣлыя освобождаются отъ сего бременя, и обвязываютъ свою голову лоскутомъ сукна, которой съ вышитымъ угломъ виситъ по спинѣ.

Одежда Вошяцкихъ женщинъ нѣсколько также отлична. Къ ихъ верхней одеждѣ, которую онѣ изъ сукна или холста дѣлаютъ, пришиваютъ длинныя, такъ какъ у Польскаго плащя съ прорѣхами рукава, въ которые они про-

продѣвають руки; но узкой конецъ оныя на-О Вотья-
 зади за поясъ затыкаютъ. На шивороткѣ при-кахъ.
 шиваютъ чешыреугольной лоскутъ, на подобіе
 воротника, и какъ прорѣхи въ рукавахъ, такъ
 и прошія мѣста разноцвѣтными лоскутками
 въ узоры уложены. Рубашки носятъ вышитыя
 на воротникѣ и по плечамъ. Штаны же
 у дѣвокъ и женщинъ наглухо зашиваются.
 Дѣвки носятъ, такъ какъ и Ташары, круглыя
 копейками или корольками уложенныя шапки,
 но съ шѣмъ только различіемъ, что онѣ не-
 большое, мѣрою около полуторы четверти, че-
 швероугольное, разными цвѣтами вышитое, од-
 нимъ угломъ на макушкѣ головы укрѣпленное,
 и въ низъ назадъ опущенное, носятъ сукно. Нѣ-
 которыя малымъ низаніемъ изъ корольковъ,
 привязываемымъ къ обѣмъ ушамъ, и назадъ
 опущеннымъ, себя украшаютъ. Но волоса за-
 плетаютъ онѣ назадъ въ косы и подъ плащъ
 прячутъ. Напротивъ того висятъ у нихъ отъ
 пояса нѣкоторыя снурки съ небольшими кистя-
 ми.

Строеніе Вотьяцкихъ деревень мало отъ Чу-
 вашскаго отличается. Дома ихъ разсѣяны,
 безъ дворовъ, а внутри ихъ подѣланы широкія
 нары для спанья, и Ташарскія печи. Они хорошіе
 землепашцы, водятъ пчелъ бортевыхъ, а зимою
 ходятъ и на звѣринные промыслы; въ чемъ они
 своимъ искусствомъ въ стрѣляніи изъ луковъ и
 въ ставленіи ловушекъ нисколько Черемисамъ не
 уступаютъ. Я намѣренъ здѣсь описать про-
 стой и весьма удобной Вотьяцкой шкальной
 Часть III. Полов. 2. Д станъ,

О Вогъ-
калѣ.

станѣ, которой въ деревняхъ Казанскихъ Ташарѣ, также Черемисскихъ и нѣкоторыхъ Мордовскихъ въ употребленіи. Нѣтъ ничего въ немъ укрѣпленнаго кромѣ избяной подпоры, или столба близъ дверей избы между пополокомъ и поломъ поставленнаго, въ которой поперегъ чрезъ продолбленную дыру вставляе́тся поперешная палка, или клюка, и столь мало дѣлае́тъ препятствія въ избѣ, какъ и два шеста, которые къ машицамъ избы прикрѣплены, для повѣшенія на нихъ ниченныхъ крючковъ; все прочее расположеніе стана въ скорости разнимать и опять составля́ть можно, когда нужда того пошребуе́тъ, и при или четыре такихъ станковъ въ мужицкой избѣ умя́сшить удобно можно. Разщепленная скалка, на которую холстѣ навивае́тся, кладет́ся на два столбика съ ушками, вдолбленные въ полъ, которые однако́жъ вынима́ть можно и между коими скачка садит́ся на скамейкѣ. Другая часть основы завязана въ кисти, въ полуторѣ саженьхъ отъ скалки, кладет́ся на крюки, въ вышесказанной избяной столбѣ вдолбленные, и которыя служа́тъ вмѣсто навоя. Ниченки, которыя движутъ основу, вѣшаютъ или на двухъ вырѣзанныхъ изъ дерева кружечкахъ, или токмо на крючкахъ, дѣлаемыхъ изъ гусиныхъ папоротковъ, и прикрѣпляемыхъ къ утвержденнымъ подъ потолкомъ шестамъ. Берда дѣлаютъ по большей части изъ простнику или изъ спичекъ черемушныхъ. Ткальной чолнѣ бывае́тъ столь длиненъ, сколь широка новина, такъ что ей токмо просуну́тъ и

и другой рукой выпашить надлежитъ. Когда о ^{Вотк-}Вотк-же просѣши холста сполько напкано будетъ, ^{какъ}какъ, сколько руки Вотпячки доставать могушъ; тогда нѣсколько кистей основы съ клюкъ спускаюшъ, а напканную холстину навиваюшъ на скалку.

О языческомъ суевѣрїи Вотпяковъ малое что могу я къ тому присовокупить, что въ ^{собранїяхъ}Россійской исторїи о немъ извѣстно; ибо находятся уже весьма немногія языческія деревни, и хотя Казанскіе, по большей части крещенные Вотпяки еще непрерывно древнихъ своихъ жертвоприношеній и суевѣрїй не оставляютъ; однако они опасаются, бояся тѣхъ Россійскихъ духовныхъ особъ, кои надъ ними поставлены, нѣчто открывать объ ономъ. Отъ жителей Оренбургской губерніи еще некрещеныхъ при всемъ ихъ невѣжествѣ, слѣдующее я свѣдать могъ. Сверхъ единого великаго Бога, называемаго у нихъ *Намзромъ*, молятся они также Богу земли и благосостоянія, *Му-Калцину* или *Мулдсіену Калцину*, Богу водъ *Бу-Нитару*, также и солнцу, какъ престолу высочайшаго Бога, и еще многимъ нижнимъ Божествамъ, и воззываютъ къ нимъ во всѣхъ своихъ нуждахъ, наипаче при ежегодныхъ празднествахъ и торжественныхъ жертвахъ, въ продолженіи которыхъ нѣкоторые священнодѣйствующіе старцы, *Тонали* между ими называемые, читаютъ молитвы. Керемети, или жертвенныя мѣста, имѣюшъ они въ еловыхъ лѣсахъ, а особливо на хорошо разположенномъ, прекрасными высокими елями (кюсъ) окруженномъ

Д 2 мѣстѣ

О Вош-
кахъ.

мѣстѣ, которое они огораживаютъ, и сѣи дерева, за освященныя ели у нихъ почитаемыя, тщательно сохраняютъ. Сколько я съ достовѣрностію увѣдать могъ, то они содержатъ чешыре всеобщія въ году празднества. Первое (*Бучиль Нуналь*) опправляютъ они сообразуемо времени Россійской свяшой недѣлѣ, и тогда начинаютъ они съ пированіями и пьянствомъ новой годъ. *Тулисъ - Нуналь* содержатъ они по лѣтнемъ постѣвѣ, принося жершву и молясь наипаче богу земли. *Виссескс-Нуналь*, есть день опредѣленный на молитвы предъ сѣнокосомъ, которыя въ одномъ или во многихъ домахъ совершаются, при чемъ для испрошенія ясной погоды и облегченія въ работѣ приносятъ на жершву, и въ огнѣ сожигаютъ пестраго дятла (ивечо), котораго они нарочно къ тому ловятъ и кормятъ. На конецъ самое великое празднество *Кемеретъ - Нуналь* совершаютъ они всѣ вообще по окончаніи жатвы и всѣхъ полевыхъ работъ на жертвенномъ мѣстѣ, или *Кемеретѣ*, торжественными жертвоприношеніями. При семъ обыкновенно приносятъ въ жершву лошадь, которая по большей части должна быть рыжая, въ недостаткѣ же лошади сей шерсти и всякаго другаго цвѣта, кромѣ воронаго, выбираютъ вола, овцу, гуся и ушку, и сѣдаютъ. Сперва жертвуютъ малыми живошными; и на конецъ помощникъ Тоны (*Шиды - Шилваши*) заколаетъ лошадь и къ жертвенному приготавливаетъ пиршеству. Большая часть костей и кровь, также желудокъ наполненный жиромъ,

со-

сожигаются , а головы вола и овцы со всѣмъ лошадинымъ скелетомъ развѣшиваютъ на одной елѣ въ Кемеретѣ распушей, кожи же брать въ дома и продавать позволяется. Молишвы при сихъ жертвахъ совершаются въ полдень, а не при упреннѣмъ восхожденіи солнца.

О Черемисахъ (*), кои равномѣрно въ ве- О Черемисахъ.
ликомъ множествѣ страны около (**) Вятки и Камы населяющъ, и немалое число жителей составляютъ въ Казанской губерніи, буду я говорить еще кратче, по тому что ихъ изъ немногихъ деревень познать мнѣ можно было. Они посредственнаго роста, и по большей части имѣютъ свѣшлые, бѣлокурые или еще рыжеватые волосы; а особливо бороду, которая у нихъ негуста бываетъ. Лицомъ они бѣлы, но черты онаго просты; слабосильны теломъ, неповоротливы, боязливы; но при томъ весьма обманчивы и упрямѣ всѣхъ тѣхъ народовъ, коихъ мнѣ видѣшь случилось. Многія женщины довольно видомъ пріятны; но съ Ташарками ни мало сравнены быть не могутъ, а обыкновенное ихъ одѣяніе весьма для красоты не выгодно. Волосы, кои у нихъ почти у всѣхъ жидки и недлины бываютъ, обыкновенно въ двѣ вершущи завертываютъ, изъ коихъ одна

Д 3

на

- (*) Черемисы получили сіе имя отъ Россіянъ; сами же себя называютъ они Мари; Ташаръ называютъ Су-
васе; что на Чувашскомъ языкѣ Обмѣнщика значитъ.
(**) Кажется что Вятка получила имя свое отъ Черемискаго языка, на коемъ она великую рѣку означа-
етъ.

О Черемисахъ.

на макушкѣ, а другая на запылкѣ завиваются. Сѣи волосяные пучки и большую часть головы прикрываютъ маленькою, разноцвѣтною шерстью вышитую, холщевую шапочкою, состоящею изъ полуаршиннаго вмѣстѣ собраннаго и на концѣ сшитаго лепеста, которой сшитымъ угломъ на передней узелъ волосъ входитъ. Такого рода упрямство замужнихъ, надъ коимъ выходя изъ дому навязываютъ еще отъ плечъ до подбородка кусокъ сукна, коего уголъ также разными нитками вышитъ; его носятъ также и дѣвицы, кои въ прощемъ съ обнаженною головою ходятъ, и заплетаютъ волоса сзади въ двѣ въ низъ висящія косы. Замужнія напротивъ того стыдятся особливо въ присутствіи своего шестя показывать открытую голову; но тотчасъ покрываютъ оную сукномъ или рукою, когда съ нихъ спадаютъ шапки, чтобы ихъ видѣть. Изъ дѣвицъ носятъ нѣкоторыя по образу Татарокъ круглыя копейками уложенныя шапки.

Всѣ женщины кромѣ штановъ и рубашекъ изъ толстаго холста сдѣланныхъ, носятъ суконное или холщовое верхнее платье съ глухими рукавами; на коемъ по обычаю Вотяцкихъ, назади около шеи бываетъ вышитой лоскутъ, на подобіе воротника, которой обыкновенно разноцвѣтную выкладку имѣетъ. Подолъ у платья обыкновенно разноцвѣтными нитками вышиваютъ или разноцвѣтными фигурами или крестами укладываютъ. Рубаху при груди вышиваютъ также разныхъ цвѣтовъ нитками,

и

и застегивающъ двумя большими мѣдными пря- О Черемисахъ.
жками, кои подобіе кольца имѣющъ. Часто
носятъ они на рукахъ лишныя кольца, и обвер-
тываютъ ноги до латей весьма толсто на
подобіе Молдаванскихъ женщинъ.

Они живутъ чище, нежели имѣ срод-
ственные Мордоване, Вошяки и Фаны, и въ
томъ Чувашамъ подобятся. Дома ихъ постро-
ены, такъ какъ у послѣднихъ, безъ дворовъ,
разбѣнно, и многіе состоятъ изъ одной зим-
ней и другой лѣтней, отдѣленной горницы,
съ покрытымъ переходомъ и лѣтницею. Вну-
треннее строеніе оныхъ совершенно такоеже,
какое и у Ташаръ.

Они рачительные и богатые хлѣбомъ зем-
лепашцы. Хлѣбъ вяжущъ они въ снопы, и
ставятъ въ круглыя остроконечныя скирды на
чепырехъ перекладинами связанныхъ и корою
усланныхъ столбахъ, отъ чего мыши и гни-
лость самаго нижняго снопа повредить не мо-
гутъ. Сіе обыкновеніе у нихъ общее съ большею
частію Казанскихъ Ташаръ. Въ лошадяхъ и въ
рогатомъ скотѣ не имѣютъ они ни какого не-
достатка, а многіе водятъ и пчелъ, но тѣ
Черемисы и Вошяки, которые въ Оренбургской
губерніи на Башкирскихъ земляхъ, съ запла-
тою за оныя малаго откупа, живутъ, и упо-
требляются къ возкѣ соли подъ именемъ Теп-
перей, сихъ выгодъ лишены, поелику въ вели-
комъ скотоводствѣ, а наипаче въ пчеловодствѣ
Башкирцы имъ препятствуютъ.

Черемисахъ.

О Черемисахъ

Черемискіе язычники, коихъ еще множество находится, имѣютъ нѣкоторые Россійскіе праздники, особливо рождество Христова и масланицу, которую въ пированіяхъ и пьянствѣ препровождаютъ. Также вѣруютъ они въ нѣкоторыхъ святыхъ, Россіанами почитаемыхъ, даже и въ Татарскаго Магомета, коего они подъ именемъ Піамбаръ, (что на Татарскомъ языкѣ пророка значитъ) почитаютъ. При таковомъ ихъ невѣжествѣ не много можно заключать о прочихъ ихъ божествахъ. Собственныя ихъ празднества три раза въ году случаются. Весеннее празднество, которое съ сабаномъ, пашеннымъ празднествомъ Татаръ, сравнить можно, оправляется не задолго до пятидесятницы; весь народъ омывается тогда въ баняхъ, надѣваютъ новыя чистыя исподнія одежды, рубахи и лапти, и собираются ко всеобщему жертвоприношенію, при чемъ обыкновенно рыжую лошадь и бѣлую корову въ Кемеретъ съ торжествомъ закаляютъ, а жиръ, кровь и кости ихъ, такъ какъ и куски къ жертвенному пированію опредѣленнаго хлѣбнаго тѣста кидаютъ въ жертвенной огонь, и кожи животныхъ въ продолженіи всеобщихъ молитвъ на шестѣ вѣшаютъ.

Второе празднество начинается у нихъ такъ какъ у Вотяковъ, предъ жатвою, и называется *Угинда*; въ немъ главнѣйшій предметъ составляетъ Богъ жатвы, *Агебаренъ*, и благосостояніе будущія жатвы. Третье есть всеобщее благородственное празднество по жатвѣ

новый

новый годъ начинающъ они съ масленицы въ Мартъ, и такъ въ началъ весны.

* * *

Вскорѣ по прибытіи моемъ въ Сарапулъ село Сана-наступила продолжительная оттепель. Поели-рапулъ. ку должно было чинить надлежащія пріуготовленія къ лѣшнему путешествію, которое я, увѣдавъ обстоятельства, не водою, какъ прежде желалъ, по Камъ и Волгѣ, но сухимъ путемъ предпріять былъ долженъ, и поелику сихъ пріуготовленій ни въ какомъ другомъ ближайшемъ мѣстѣ, кромѣ Казани, произвестъ не можно было; то побѣхалъ я туда самъ, прежде нежели зимній путь совсемъ испортился могъ, и вскорѣ послѣ святой недѣли отправился я на саняхъ, но съ великимъ трудомъ и тратою времени, также не безъ опасности по Вяшкѣ слѣзилъ, дабы возвратиться въ Сарапулъ. Я кратко упомяну о семъ путешествіи, по елику оно не съ такимъ намѣреніемъ пріято, чтобъ производить въ ономъ наблюденія, да мнѣ и не можно было употребить къ тому времени. Сверхъ же того всѣ до сей губерніи касающіяся извѣстія въ Казани перезимовавшимъ г. профессоромъ Фалькомъ, съ совершенными обстоятельствами собраны.

Зимній путь отъ Сарапула къ Казани, по Путеше-
 которому изъ Сибири возвращающіеся обычно-^{ствіе въ}
 венно ѣздятъ, въ зимнее время есть слѣдую-^{Казань.}
 щей. — Отъ ближайшей, еще при рѣчкѣ Сара-
 пулкѣ въ 19 верстахъ отъ Сарапула лежащей
 Часть III. Полов. 2. Е де-

Путеше-
ствие въ
Казань.

деревни Кабаевой ѣздятъ въ деревню Попову (20 верстѣ) на ручьѣ Бугрушѣ, которой въ Чихостяниху, а сія въ Кирмасѣ, Кирмасѣ же въ Ишѣ впадаетъ. — Въ 11 верстахъ отъ сей лежатъ деревня Табаева, на ручьѣ *Мю*, текущемъ также къ Кирмасу, принимающему въ себя ручей Аксай, на которомъ Вотяцкая выстроена деревня. Отъ сей остается токмо 4 версты до нарочито открытыхъ странъ на рѣчкѣ Ишѣ, чрезъ которую переправляются при Черемисской деревнѣ *Вобиѣ*. — Въ 10 верстахъ отъ оной лежатъ Вотяцкая деревня *старая Мона*, на ручьѣ тогожъ имени; въ толикомъ же разстояніи отъ оной находится деревня *Дьюрушева*, при ручьѣ Юри лежащая, которой ручей съ *Чашомъ*, а сей съ *Ишомъ* соединяется. Въ 16 верстахъ слѣдуетъ Вотяцкая деревня *Камашуръ — Киби*, выстроенная на ручьѣ Камашурѣ, впадающемъ въ *Чашъ*, около коего также малыя деревни разбѣянно построены — Въ 28 верстахъ отъ оной лежатъ Вотяцкая деревня *Кашей* на ручьѣ Вола, которой посредствомъ рѣчки Умека въ Вятку втекаетъ. *Подволошная пелги* находится въ 15 ти, а *Бемишъ пелги* въ 20 верстахъ, обѣ на ручьяхъ впадающихъ въ рѣку Бемишъ. Нѣсколько повыше на сей рѣчкѣ находящійся, посредственной мѣдиплавильной заводъ имѣетъ отъ нея свое названіе, сама же соединяется съ рѣкою Умекомъ, чрезъ которую также переправляться должно. — Прѣхавъ 25 верстѣ остается послѣдняя Вотяцкая деревня на ручьѣ Сарамакѣ, впадающемъ въ Вятку,

ку, а въ 25 пи верстахъ отъ оной переправля-
ются и чрезъ самую рѣку Вятку. Вся стра-
на до сего мѣста наипаче отъ Иша, ровная,
низменная и лѣсомъ покрывшая, въ разныхъ мѣ-
стахъ показываетъ въ горахъ, плоскіе слои
имѣющихъ, признаки мѣдной руды. Слои же
большую частію состоятъ изъ красной и сѣ-
рой глины, и разныхъ родовъ песчаного слонца,
которые въ сихъ мѣстахъ по западной сторо-
нѣ Уралъ повсюду сопровождаютъ, и предста-
вляютъ слоистыя предгорія. Въ 3 верстахъ
отъ Вятки лежитъ нижняя, а въ двухъ вер-
стахъ отъ оной верхняя *Шуня*, на рѣкѣ Шунѣ,
Татарскія къ Адмиралшейской комисіи припи-
сныя деревни. — Пишминской небольшой мѣди-
плавильной заводъ лежитъ не далеко отселѣ,
и нѣсколько повыше на Вяткѣ. Въ 19 вер-
стахъ отъ онаго находится деревня *Люги*, при
ручѣ того же имени, которой посредствомъ
Оштермы въ Вятку, въ 10 верстахъ только
отъ нее отстоящую, впадаетъ. Отъ оной до-
рога лежитъ чрезъ Татарскія деревни, *Верхнюю*
и *нижнюю Мишабань* вдоль по выходящему здѣсь
ручью *Мише*, и по томъ черезъ *Шикши*, гдѣ
въ 32 верстахъ отъ Люги живутъ паки Тата-
ра. Отъ *Миши* теряется уже хвойной лѣсъ,
а открытая страна показываетъ токмо рѣдкія
дубовыя залѣся, которыя Казанскую губернію
для Россійскаго флота столь важною учиняютъ.
Въ 30 верстахъ отъ Шикши идетъ дорога чрезъ
деревню Чекурцы и рѣчку Тубекъ, и по томъ
продолжается вдоль по лѣвой сторонѣ рѣки Ка-
занки

Путеше-
ствіе въ
Казань.

занки, коея правой берегъ выше и гористѣе, также и дубовыми лѣсами весьма изобиленъ. Ручьи, чрезъ которые на сей сторонѣ переправляются, называются Бусгаръ, Бирюли, Урманъ, Иштерма и Тиндеръ, отъ котораго только 20 верстъ до Казани счисляется. Изъ многочисленныхъ Ташарскихъ и Россійскихъ деревень, коими сія прекрасная страна наполнена, обыкновенно въ 24 верстахъ отъ Чекурцы и въ 34 верстахъ отъ Казани отстоящей Экономической деревнѣ Щепчуги, на Уштермѣ, лошадей перемѣняють. Недалеко отъ того мѣста видѣнь на высокихъ мѣстахъ *Арскій пригородокъ*, и нѣсколько далѣе, на супротивѣ сей деревни, на высокомъ и открытомъ берегу Казанки, мѣсто, гдѣ слѣды прежняго zaloженія Казани подъ именемъ Иски Казани (старого города) весьма примѣшны. На ручьѣ Бусгарѣ стоитъ близъ дороги деревянная Ташарская гробница съ надписью, кои въ сихъ странахъ на многихъ мѣстахъ видны, такъ какъ и слѣды древнихъ укрѣпленій пониже и повыше Казани, на Камѣ, Казанкѣ и Волгѣ весьма многочисленны, и довольно о прежнемъ населеніи и военныхъ произшествіяхъ въ сихъ странахъ свидѣтельствуютъ.

Сарапулъ.

7 го Апрѣля возвратился я въ Сарапулъ. Снѣгъ на открытыхъ мѣстахъ совсемъ уже стаялъ, и оказался бѣлокопытникъ; а 9 Апрѣля появился между кустами цвѣтущей во множествѣ прилистной геллеборъ. 12 го числа начала цвѣсть болотная фіалка; а къ 18 числу размножилась она съ медуницею и золотоголовникомъ

комъ сильно. Въ сіе время начали также раз- Сарапулъ.
пускаться лещинные кусты, нѣкоторыя въ
теплыхъ мѣстахъ стоящія березы и сѣверная
Андроника.

Въ числѣ первыхъ прилетныхъ птицъ въ
послѣднихъ числахъ Марта, были скворцы, гра-
чи, завицы, овсянки, дрозды и луговки. Въ на-
чалѣ Апрѣля прилетаютъ синички, болотные
и лѣсные кулики, и прочія дикія птицы. Но
въ разсужденіи прилетныхъ птицъ, страна сія
ничего примѣчанія достойнаго не имѣетъ; ибо
никакихъ озеръ въ ней не находится, и ни ка-
кая рѣка горами и еловыми лѣсами не окружена.

14 Апрѣля ночью шронулся ледъ на рѣкѣ
Камѣ, въ кошорой въ сію ночь на 3 аршина во-
да поднялась. 18 го числа перестали уже хо-
дить по льду, и рѣка болѣе и болѣе изъ бере-
говъ своихъ выступила. Ледъ же съ Вишеры,
Колвы и съ другихъ сѣверныхъ горныхъ рѣкъ
обыкновенно гораздо позже проходитъ.

Сарапулъ, гдѣ я препровелъ весеннее вре-
мя, собственно есть село; но такъ многочислен-
но и столь достаточными обывателями населе-
но, что многія хорошія мѣстечка или слободы
превосходитъ. Лежитъ оно вдоль по правому бе-
регу Камы, по большей части при подошвѣ вы-
сокаго мѣста, на коемъ еще и понынѣ видна раз-
валившаяся деревянная крѣпость, которая во
времена прежде бывшихъ Башкирскихъ безпо-
койствъ построена. Она состояла изъ плотной
бревенчатой стѣны, съ батереями и стрѣльны-
ми башнями, и имѣла весьма выгодное положе-
ніе.

Сарапулъ. нѣе. Внутри оной построена главная церковь, домъ управителя, которой дворцовыми деревнями къ Сарапулу принадлежащими, или Сарапулскою волостью управляетъ, и судебная или управительская канцлора. Сверхъ того находятся здѣсь двѣ деревянныя церкви и 343 обывательскихъ домовъ, кои весьма тѣсно и кривыми улицами построены, по коимъ, не смотря на мостовую, которая на большей улицѣ особливо сдѣлана, весною и осенью едва, по причинѣ грязи, проходить можно. Чрезъ сѣмѣсто протекаетъ въ Каму малой изъ близлежащихъ лѣсистыхъ горъ происходящій ручей *Юрманка*. Но названіе сего мѣста происходитъ отъ ручьевъ, текущихъ въ онаго весьма близко между собою, называемыхъ *Большою* и *Малую Сарапулкою*, по коимъ многія деревни находятся.

Въ Сарапулѣ есть хорошій рынокъ, и лавки со всякими мѣлочными товарами, въ коихъ торгующіе по причинѣ великаго народнаго стеченія изъ оковыхъ деревень, и въ верхъ по *Камѣ* и *Бѣлой* весною ѣздящихъ многихъ судовщиковъ, также иногда изъ верховыхъ мѣстъ Камы съ дровами и саломъ, а изъ Чусовой съ желѣзомъ мимо сего мѣста проезжающихъ судовъ, довольно выгодно торгуютъ. — Множество хлѣба отвозятъ отсюда и изъ прошлыхъ около нижней части Камы лежащихъ плодосныхъ странъ, частію по Камѣ въ *Соликамскъ* и далѣе въ *Чердынъ* даже и за *Печерской* и *Двинской Волокъ*, въ сѣверныя въ верховьяхъ
Дви-

Двины и Печеры лежащія безхлѣбныя селенія; Сарапулѣ. частію же въ низѣ по Камѣ и Волгѣ даже до Астрахани, также и въ верхѣ, въ нижней Новгородѣ. Другая выгода сихъ странъ состоятъ въ прегустыхъ лѣсахъ, которые вверхъ къ Сарапулу по обѣ стороны Камы растутъ, а наипаче весьма много сосноваго лѣсу въ себѣ содержатъ, и по тому строятъ здѣсь такъ называемые насады, или огромныя барки въ 20 сажень длиною, 7 сажень шириною и въ 5 локтей вышиною, для перевозки дровъ, на которыхъ до 25 работниковъ бываетъ. Ихъ сплавляютъ съ дровами и строевымъ лѣсомъ къ Астрахани, гдѣ ихъ обыкновенно ломаютъ и распродаютъ. На сей конецъ, а наипаче для строенія нужныхъ судовъ къ перевозу хлѣба, построилъ нѣкоторой здѣшній житель пильную мельницу на рѣчкѣ Сарапулкѣ. Другіе содержатъ на обыкновенной расходъ малые кожевенные заводы, на которыхъ едва успѣваютъ выдѣлывать столько кожъ, сколько ихъ исходитъ. Прочіе обыватели кромѣ земледѣльства достаютъ довольно денегъ отъ судоходства, и нанимаются къ тѣмъ, кои хлѣбъ и дрова перевозятъ, на суда штурманами, или работниками, ни мало не упуская домашняго ихъ хозяйства; за одну лѣтнюю поѣздку въ низъ по рѣкѣ обыкновенно платятъ работникамъ отъ 7 до 9, а штурманамъ до 18 рублей.

Въ сосѣднихъ деревняхъ, къ сей волости принадлежащихъ, живутъ по большей части поль-

Сарапулъ. только землепашцы, вся же волость, включая въ оную и Сарапулъ, содержитъ въ себѣ 9648 оброчныхъ крестьянъ, которые однако не вмѣстѣ въ одномъ удѣлѣ живутъ; но также и Черемискія и экономическія деревни между ими находятся. По оказанной вновь высокомонаршей милости всякіе Асіатцы выбѣжавшіе отъ Киргизцовъ, и спасшіеся отъ ихъ рабства принимаемы бызаютъ въ Оренбургъ, и по приведеніи въ Христіанскую вѣру раздѣляютъ ихъ въ Сарапулъ по достаточнымъ Россійскимъ крестьянамъ, чтобъ научить ихъ Россійскому языку; въ прочемъ о содержаніи ихъ бываеиъ прилагаемо попеченіе до тѣхъ поръ, пока сами не будутъ въ состояніи себѣ помогать. Между ими видѣлъ я многихъ Персіанъ и Трухменцовъ, также и Арабовъ: число сихъ людей простиралось въ сіе время до 64 душъ.

Мимошекущая рѣка Кама доставляетъ живущимъ по берегамъ оныя въ рыбахъ великое изобиліе, кои здѣсь почти самыя вкусныя по всей Россіи. По крайней мѣрѣ здѣшняя бѣлая рыбаца, осетры и стерляди далеко Волжскихъ превосходятъ. Сверхъ сихъ трехъ родовъ въ Камѣ за главную рыбу почитать должно лососей, или такъ называемую красную рыбу, которая обыкновенно ловится величиною въ полтора или два локтя. Мнѣ сказывали о другой породѣ лососей, которые иногда въ Камѣ, а болѣе въ Бѣлой рѣкѣ ловятся, и Стрешевой Камской линь называется. Но сія принадлежитъ къ рѣдкостямъ; а я не имѣлъ случая оную видѣть.

Чая-

Чаятельно, что сія порода лососей, какой въ Сарануль Каспійскомъ морѣ совсемъ нѣтъ, а въ Волгѣ весьма рѣдко находится, чрезъ Камскія верховья и впадающія въ нее постороннія рѣчки въ сію рѣку зашла и въ ней размножилась. Ибо отдаленнѣйшіе источники Камы столь близко съ текущими къ Печорѣ и Вычегдѣ источниками происходятъ, что на многихъ мѣстахъ, во время весенняго водъ разливія вѣроятно всѣ сіи рѣки между собою соединяются, и меня увѣряли о рѣчкѣ *Мылѣ*, которая въ верхнюю Каму впадаетъ, что она съ нѣкоторымъ къ Вычегдѣ текущимъ источникомъ изъ одного болота происходитъ, и которая такъ наводняется, что по ней отъ Камскаго источника до источника Вычегды на лодкахъ проѣхать можно. И такъ сколь легко чрезъ Двину и Печору изъ сѣвернаго Океана во множествѣ приплывающимъ симъ рыбамъ дойти до Камы, и по всей оной и ея постороннимъ рѣкамъ, которыя на подобіе рѣки *Бѣлой* наполняются съ горъ текущею, лососямъ пріятною водою, размножиться? Между простою и мѣлкою Камскою рыбою нѣтъ никакой достопамятной, кромѣ заходящей изъ Волги въ Каму, въ великомъ множествѣ ловимой бѣшеной рыбы или желованцы и чехони. Первая изъ оныхъ когда лѣтомъ въ жары начнеть томиться, ибо въ рѣкахъ она издыхаетъ, въ Камѣ цѣлыми рунами на берега выбрасывается.

Способы употребляемые для ловленія рыбы въ Камѣ нѣсколько отъ Волжскихъ различаются; а имянно, осетровъ и стерлядей

Часть III. Полов. 2.

Ж

ло-

Сарапула. ловятъ на крючки, называемые *бабатками*, которые уже я во 2 й части моего путешествія по Иртышу описалъ. Лососей, бѣлую рыбицу и осетровъ ловятъ перебойками (Камской ездъ) называемыми. Цѣлые рукава рѣки перебиваютъ сваями; большія отверстія преграждаютъ сѣтьми съ матицами; на ездахъ ловятъ рыбу во все лѣто, да и зимою подо льдомъ исключая только высокую воду, и когда ледъ безопасенъ. Для ловленія въ удобныхъ мѣстахъ рыбы обыкновенно употребляются невода большіе (верши), морды и мережи съ длинными крыльями, иначе вешелями называемыми.

Казенные
Камскіе
заводы.

Въ 70 ти верстахъ отъ Сарапула вверхъ по Камѣ и въ 30 ти верстахъ отъ оныя въ гору, въ верховьяхъ рѣчки Иша, находится Ишевская молотобойная фабрика, далѣе же при ручьѣ Вопкѣ, впадающемъ въ 40 верстахъ ниже въ Суву, соединяющуюся съ Камою, выстроенъ Боткинской заводъ. Оба принадлежатъ казнѣ и состоятъ подъ вѣдомствомъ Благодать - Кушвинскаго горнаго правленія. На нихъ выкачиваютъ, какъ и на Туринской и Серебрянской молотовыхъ фабрикахъ, плавливаемой чугуны на Кушвинскомъ и Бараншинскомъ заводѣ. Къ обоимъ для работы приписано около 7000 крестьянъ Казанской губерніи и выковываютъ на нихъ повсягодно отъ 130 до 150000 пудъ полоснаго и всякихъ сортовъ желѣза, которое въ деревнѣ Голіани, лежащей при Камѣ не доѣзжая 36 верстъ выше Сарапула, въ Коломенки нагружаютъ и вмѣстѣ изъ Чусовой съ

ка-

казенными по вскрытіи рѣкъ плывущими судами, на коихъ и потребное количество Чугуна и сюда привозятъ по большей части по Камѣ внизъ, и по Волгѣ въ С. Петербургъ; а небольшое количество и по Волгѣ внизъ въ Астрахань отпускаютъ. На Дзевскомъ заводѣ находится 16 молотовъ и 1 якорной горнъ; а на Вошкннскомъ 18 молотовъ, да одинъ для выбиванія жести, также и одна печь для дѣланія стали. На первомъ считается мастеровъ и работниковъ 400, а на послѣднемъ около 500 человекъ. Оба завода стоятъ въ весьма выгодныхъ мѣстахъ, имѣютъ въ близости обширные лѣса, состоящіе изъ самыхъ лучшихъ деревьевъ, воду въ изобиліи и проч. Правильнымъ расположеніемъ молотовыхъ и во всемъ установленнымъ порядкомъ приносятъ они честь основателю своему Кушвинскаго горнаго начальства Ассессору Москвину. На обоихъ заводахъ выстроены весьма уютные дома для проживающаго труда часто, а иногда тамъ пребываніе свое имѣющаго перваго члена Кушвинскаго горнаго начальства, также и для управляющаго сими заводами особая кантора. Какъ скоро сошелъ снѣгъ, имѣлъ я самъ случай быть на оныхъ и для того не могъ не упомянуть объ нихъ, хотя уже они и до меня описаны.

На Каму приѣхалъ я, какъ выше упомяну-
 то, съ тѣмъ намѣреніемъ, чтобы изъ оной въ
 низъ по Волгѣ плыть водою. Но въ крапкое
 время оставшееся до вскрытія водъ, не могъ я
 во всей сей странѣ ни единого способнаго къ

Продол-
 женіе пу-
 теше-
 ствія
 отъ С.-
 рапула

предпріятію сего пути сыскать судна. Для изгошоваенія же осблываго къ тому судна пребывалось не мало времени, да и самой водяной путь не могъ соошвѣпствовать нужнымъ на оной издержкамъ, поелику на ономъ гораздо менѣе, нежели ѣдучи по сухому пути можно сдѣлать открытій и приобрѣсти знанія; по сему вознамѣрился я одного изъ моихъ студентовъ со всѣми вещами, которыя трудно было возить по сухому пути, спрavitи съ попутнымъ судномъ внизъ по водѣ до Царицына и въ южныя стороны при Волгѣ лежащія, а самъ рѣшился никѣмъ еще неописанныя произрастѣнія южной необитаемой степи, лежащей между Яикомъ и Волгою, рассмотреть и описать, и такимъ образомъ улучшить случай остатокъ лѣта препроводить на Волгѣ въ полезныхъ собраніяхъ естественныхъ произведеній, на что прислано мнѣ было и Академіи согласіе. И такъ предпріятъ я путь чрезъ Яицкой городскъ, въ которой отъ Камы мало извѣстными, но прямыми проселочными и ближайшими дорогами пребирался.

21 числа Апрѣля послѣ обѣда выѣхалъ я изъ Сарепула. Хотя дороги въ сей сѣверней странѣ весьма водяны и трудны были и произрастѣнія едва оказываться начинали; однако я поспѣшалъ, дабы чрезъ Каму до ея совершеннаго разлитія удобно переправившись можно было, и не опоздать въ южную степь. Дорога лежала мнѣ чрезъ ближнюю деревню Сивасу и меньшей ручей Межной, впадающій въ Сарепулку;

пулку; далѣе чрезъ деревню Костину, при ма-
 лой Сарапулкѣ лежащую, деревню Сиршетову Деревня
Костина
на 10 вер.
 оставилъ я въ лѣвой сторонѣ и ѣхалъ вверхъ
 по малой Сарапулкѣ: на которомъ пути пере-
 ѣхалъ чрезъ ручей Мордвиху оставя двѣ дере-
 вни, Сергѣеву въ правой, а Панкову въ лѣвой сто-
 ронѣ. По томъ продолжалъ путь чрезъ деревню
 Глухову, при рѣкѣ Пашшихѣ лежащую; и на ко-
 нецъ въ 8 верстахъ отъ Костиной приѣхалъ въ
 погостъ Кибѣевъ, находящійся при Сарапулкѣ Погостъ
Кибѣевъ
8 верстъ.
 въ коемъ находилось 430 дворовъ и 4 церкви,
 изъ коихъ три съ значною частію дворовъ, не-
 давно бывшимъ пожаромъ были обращены въ
 пепелъ. Всѣ сія вышеупомянутыя деревни при-
 надлежатъ къ дворцовымъ волостямъ.

Отсюда ѣхали мы вверхъ по Кибеевкѣ
 чрезъ нарочитыя возвышенія, по большой ча-
 сти прекрасными полями и частію съ ельни-
 комъ перемѣненнымъ лѣсомъ, которой болѣе
 нежели въ другихъ мѣстахъ наполнилъ былъ
 цвѣтущими травами. Въ ономъ цвѣли: земля-
 ной дымъ, вѣтренница, лютикъ, геллеборъ три-
 листной, медуница, ягодки или волчье мыло, бо-
 лотная фіалка. Въ 10 верстахъ проѣхали мы
 чрезъ деревню Быздѣ, обитаемую ясажными
 крестьянами и ручей Бугрышъ; отъ коей въ 5
 верстахъ лежала деревня Юрина при рѣкѣ Пе-
 щанкѣ, впадающей въ Бугрышъ, въ коей я ради д. Юрина
15 верст.
 наступающей ночи остался ночевать.

Мало въ Россіи находится странъ, въ ко-
 ихъ бы болѣе прилежали къ землепашеству,
 какъ въ мѣстахъ Казанской губерніи, къ Волгѣ

и Камѣ прилетшихъ. Русскіе Черемисы и Ташары стараются другъ друга въ ономъ превзойти. Но мнѣ показалось, что Ташары ихъ всѣхъ превсходятъ. Зажиточные крестьяне въ честь себѣ поставляли имѣшь превеликіе одони. хлѣба, остающагося отъ расхода, и таковой немолоченой хлѣбъ держатъ отъ нѣсколькихъ лѣтъ. Страна около Камы, какъ въ разсужденіи земледѣлства, такъ и въ разсужденіи избытковъ въ лѣсѣ и рыбою изобилующихъ водъ, есть изъ выгоднѣйшихъ для крестьянъ, при томъ и довольно населена; впрочемъ внизъ по рѣкѣ, а особливо на луговой сторонѣ оныя довольно еще мѣста для населенія находится. Крестьяне сѣютъ здѣсь немало озимовой пшеницы, которая, не смотря на холодную влажную и глинистую почву, весьма хорошо урожается. Ее сѣютъ нѣсколько позже озими, и изыскиваютъ къ тому гористыя не столь влажныя мѣста. Здѣшніе крестьяне обыкновенно подъ лѣшніе посѣвы частію для уменьшенія влажности, частію для удобренія нѣсколько земли прежде вспаханія соломѣ, которую они нарочно во время жатвы на аршинъ вышиною оставляютъ на корнѣ, при сухой погодѣ сожигаютъ. — Напротивъ того на сухихъ степяхъ отъ Камы на Югъ обитающіе, а особливо когда весна суха, лѣшніе посѣвы подпахиваютъ и на невспаханныхъ паровыхъ поляхъ сѣютъ; что самое и въ южныхъ странахъ при рѣкахъ Сокѣ, Самарѣ, и Волгѣ употребительно. (Смотри 1 часть стр. 163.) Сей образъ посѣва называютъ они сѣять подъ соху.

Изъ

Изъ опыта узнали они, что посѣянные сѣмена лучше отъ того всходятъ; по елику по посѣвъ вспаханная земля не можетъ столь скоро высохнуть и свою весеннюю влажность испарить; при томъ и посѣянные сѣмена глубже въ землю зарываются.

Крестьяне, около Камы живущіе, начинаютъ нынѣ разводить Воложской ленъ, которой въ первой разъ изъ Польши въ Сибирь переведенными поселянами принесенъ, въ южной части Селенгинской провинціи съ добрымъ успѣхомъ размножается. На Камѣ растетъ онъ до 7 пяденей вышиною и даетъ гораздо лучшую пряжу нежели обыкновенной ленъ. Сколь бы полезно было, когда бы сія выгодная въшьвъ земледѣльства такъ размножена бышь могла, что бы по выгодному Камы сообщенію съ другими рѣками можно было доставлять его для заморскаго отпуску!

22. числа переѣхали мы ручей Дриспуни-ху, впадающей въ Бургушь. По томъ чрезъ Тешрицу токмо на $\frac{1}{2}$ версты отстоящую и впадающую въ Чихостаниху. Далѣе продолжали путь березовымъ и еловымъ лѣсомъ, которыми послѣдняя рѣка со всѣхъ сторонъ окружена и прибыли къ быстротекущей рѣкѣ Аксану, впадающей также въ Чихостаниху. Наконецъ переѣхали мы чрезъ болотистыя вершины послѣдней рѣки по мосту и достигли деревни Табаевой, лежащей при рѣкѣ Черной, которая составляетъ главнѣйшія верховья Чихостанихи. Въ 5 верстахъ отъ насъ находилась рѣка Чихостаниха.
Ишъ

Ишъ, которая уже выступила изъ береговъ и едва можно было намъ ради наводненія ея переправиться. Черезъ рѣку переправляли мы свои шельги на поромѣ изъ двухъ лодокъ здѣланномъ, для пріуготовленія коего я въ деревню Черемисскую Вобье на другомъ берегу Иша, при рѣкѣ того же имени лежащую, напередъ послалъ.

Д. Вобье
7 верстѣ.

Отъ Вобья оставили мы рѣку Ишъ въ лѣвой сторонѣ и продолжали путь свой по теченію оныя въ отдаленіи отъ 4 до 6 верстѣ на Вошадскую деревню Максѣ, по томъ на деревни Ишешевѣ при ручьѣ Шедъ-Орпенѣ, Пихтовѣ при р.: Икашурѣ и Мордвенѣ при рѣкѣ Чашѣ лежащія, вдоль коего нѣсколько проѣхавъ при были въ деревню Терси изъ 100 дворовъ состоящую. Три послѣднія деревни принадле

Д. Макса
6 верстѣ.

Д. Пих
това 3 в.

Д. Терсы
5 верстѣ.

жатъ Генералѣ Маіору Теваеневу, которой Ташарскаго поколѣнія прилепленъ къ Магомешанскому закону, и всѣ деревни его состоятъ изъ Ташарѣ. Экономическій порядокъ, наипаче въ послѣдней деревнѣ, въ коей сей Генералъ въ деревянномъ весьма хорошо построенномъ домѣ пребываніе свое имѣетъ, и обиходъ относительно къ сохраненію хлѣба, саженію сноповъ и бережливости въ дровахъ, къ раздѣленію пашенъ, къ скотоводству и домашнему порядку даже у крестьянъ въ ихъ деревняхъ, словомъ сказать, все видимое тамъ достойно взято бытъ въ примѣръ добраго хозяйства, заслуживаетъ похвалу и увеселяетъ взоръ, не менѣе на жителей сихъ мѣстъ, какъ и на порядокъ и повсемѣстную чистоту взираетъ обыкшіи. Изящныя пашни

шни украшенные изрѣдка поросшими молодыми сосновыми рощами и въ оныхъ великое множество соловьевъ возвышаютъ пріятности въ прочемъ холодной сей страны. Помѣщикъ сихъ деревень, коего я видѣлъ великое имѣлъ желаніе, отлучился тогда въ свои при рѣкѣ Бѣлой лежащія деревни, гдѣ онъ обыкновенно Татарской пашенной праздникъ Сабанъ празднуетъ.

Отъ Терзи ѣхали мы черезъ прекрасныя поля Вотяцкой деревни Омги, лежащей также при ручьѣ Чаши, которая до сего мѣста въ лѣвой рукѣ сѣ насъ находилась. Недалеко отъ сей деревни, въ коей я остановился переночевать, переправились мы слѣдующаго утра чрезъ рѣку Чашу близъ устья ручья Щирзанъ. По томъ до Татарской деревни Таварлы ѣхали все лѣсомъ, въ коемъ кромѣ вѣшреницы, лютика, особой родъ грибовъ въ великомъ множествѣ росъ. На 15 верстѣ оставилъ я въ лѣвѣ за рѣкою Чашею выстроенной Варзинской мѣдиплавильной сѣ 4 пещами заводъ, принадлежащей вышеупомянутому г. Тевкелеву, которой осмошрѣтъ почиталъ я за ненужное, поелику на немъ за недостаткомъ и бѣднымъ содержаніемъ рудъ рѣдко болѣе одной печи въ ходу бываетъ. Наконецъ пакы переправились мы чрезъ р: Чашу на правую сторону оныя и оставили ее при Татарской деревнѣ Сукманъ, по ручью, на коемъ она стоитъ, прозванную, и шокмо изъ 18 домовъ состоящую.

По томъ прибыли мы къ небольшому крупобережному ручью и долину, въ коей въ лѣ-

Часть III. Полов. 2.

3

въ

Д. Омги
5 вер.

Д. Татар-
лы 8 вер.

Д. Сук-
манъ 7 вер.

вѣ видна Вошяцкая деревня Чудшая, лежащая при ручѣ тогожѣ имени, впадающемъ въ Туему, а сія въ Каму. За симъ слѣдовалъ другой крутобрегой ключевой ручей, впадающей въ р: Чудши и наконецъ при Ташарской деревнѣ Булатѣ не малая рѣчка Туиме, отъ коей до Вошяцкой деревни Кузаковой 2 версты находилось.

д. Булатѣ
24 вер.

д. Куза-
кова 2 вер.

Возлѣ самой сей деревни, въ коей я перемѣнилъ лошадей, находится убогаго содержанія къ Тевкелевскому заводу принадлежащей мѣдной рудникъ, состоящей изъ многихъ и большею частію обвалившихся штольнѣ, на которыя въ прочемъ тщетная употреблена работа; ибо рудныя весьма бѣдныя жилы, состоящія въ одной токмо помазкѣ, находятся подъ первымъ земнымъ песковатымъ слоемъ, въ пещаномъ едва отвердѣломъ камнѣ. Одна штольня, проведенная на полночь, была на нѣсколько сажень въ глубину и на правой сторонѣ отъ пробѣжей дороги находилась шихта около 6 сажень, пробитая сквозь слой пещаной обыкновенной пещеной глины и песковатаго слоистаго камня.

Отселѣ внизъ по Камѣ до волости Алабуги къ казеннымъ вотчинамъ принадлежащей считается 50 верстѣ и почти столькоже полагаютъ до Байки пристани на другой сторонѣ Камы находящейся, на коей часть Илецкой соли, гужемъ до сего мѣста привозимой, грузятъ на суда.

Возлѣ Вошяцкой деревни протекаетъ ручей Талшемакъ и на около лежащихъ поляхъ въ великомъ множествѣ разцвѣталъ *ornithogalum*

lum luteum. Около одной версты отъ деревни сворошили мы съ дороги въ правую сторону и по 2 верстахъ прѣхали въ Вошяцкую деревню Котноръ, лежащую выше Талшемака. За оною на лѣвомъ берегу ручья на равной возвышенной землѣ, на коей нѣкогда часть дворовъ крестьянскихъ стояли, видны разработки Котнорскаго рудника, принадлежащаго вышеупомянутому Варсинскому заводу и на 16 верстѣ отъ онаго лежащаго.

Д. Котноръ 3 вер

Тутъ вдоль и поперекъ подъ самую поверхность земли и ниже добывали весьма бѣднаго содержанія мѣдную руду, находящуюся въ возвышеніи, имѣющемъ горизонтальные слои. Но сълишкомъ бѣднѣе оставленъ сей рудникъ, поелику не малое количество мѣдной руды изъ подъ самой поверхности вынуто было. Но въ прошломъ году нѣкоторой изъ Ташаръ рудокопному заводу принадлежащей примѣтилъ, что рудный слой еще не совсемъ пересѣкъся, что во всю зиму болѣе 60 человекъ на новомъ мѣстѣ подъ самымъ черноземомъ рыли штольны, и болѣе 16000 пудъ мѣдной руды изъ онаго выняли. Подъ дерномъ находится темной и желтоватой окаменѣлой песокъ, коего положеніе волнисто. Рудной же слой состоитъ изъ сѣраго съ зелеными пестринами окаменѣлаго песку, въ коемъ рѣдко мѣдныя богатые друзы и окрѣплости находятся. Сѣи содержатъ въ себѣ до десяти пудъ мѣди во стѣ пудъ руды; обыкновенная же руда едва даетъ два пуда мѣди

Котнорской рудникъ.

мѣди изо ста пудѣ руды. Впрочемъ мѣлкихъ зеленыхъ рудныхъ крапинокъ въ песокѣ не оставляютъ, но промываютъ оной; чего въ прочемъ на другихъ въ Россіи заводахъ и рудникахъ не наблюдаютъ; здѣсь же научило сей бережливости бѣдное руды содержаніе. Въ окаменѣломъ песокѣ попадаются кругляки твердаго пещанаго камня, которые въ рудникахъ обходятъ. Но при всемъ томъ, хотя работаютъ почти подъ черноземнымъ слоемъ, вездѣ приурочены бывають дѣлать крѣпко.

Котнор-
ской руд-
никъ.

А. Новая
Судше
б. л.

По елику шумѣ чрезъ Талшемакъ не было мосту, то мы принуждены были здѣлать чрезъ лѣсъ большой кругъ, и попали опять на дорогу при мостѣ сдѣланномъ чрезъ Тоимѣ, которой привелъ насъ на правой берегъ оныя. За двѣ версты недоѣзжая до Вошняцкой деревни Новая Судше переѣхали мы ручей Дурише при Ташарской деревушкѣ, гдѣ мостъ подъ моею коляскою подломился такъ, что лошади, которые были уже на берегу, едва меня вытащили. Деревня Новая Судше лежитъ въ 10 верстахъ отъ Кузяковой при ручьѣ Тоимѣ, имѣющимъ здѣсь приращеніе отъ ручья Подаршуны. --- Отъ оной къ Камѣ чрезъ 10 верстѣ простирается болотистой еловый лѣсъ, въ коемъ кромѣ уже упомянутыхъ многихъ весеннихъ травъ, растетъ такъ же по лужамъ весьма много травы Перелѣски. На концѣ отъ Ташарской деревни Ссаркасѣ ѣхали мы пахи по пашеннымъ мѣстамъ къ рѣчкѣ Уштеню, при коей далѣе внизъ, нѣкоторыя Башкирскія деревни Баймарскаго

скаго колѣна съ другими своими племенами по ту сторону Камы между р: Икомъ, Сіюномъ и Бѣлою обитающими, къ Оренбургской принадлежишь губерніи; напротивъ того выше сказаннаго Ташарскія и всѣ другія деревни на семъ берегу Камы состоятъ подъ вѣдомствомъ Казанской губерніи. Отсюда слѣдуешь еще сухой березовой лѣсъ, въ коемъ ночная разноцвѣтная бабочка находилась и наконецъ приближились мы къ Камѣ чрезъ возвышенное сухое мѣсто, въ коемъ подъ поверхностію иловатаго камня находился слой, изъ коихъ шутъ состоишь и высокой каменной берегъ. И такимъ образомъ къ ночи прѣехали мы въ Усть-Ипофское село или по Ташарски Икшамакъ называемое. Село
Усть-
Ипофское
18 в.

Сіе большое село принадлежитъ къ экономическимъ вѣщинамъ и имѣетъ свое названіе отъ напротивъ находящагося устья рѣки Ика, въ лѣвой сторонѣ въ Каму впадающей. Село сіе стоишь на высокомъ крутомъ берегу, которой каменистымъ мысомъ въ прошекающую отъ сѣвера Каму выдался, и теперь при покой водѣ, сравнившейся съ берегами, обращаетъ рѣчное стремленіе назадъ вдоль по берегу и шѣмъ составляетъ заводы. Около 4 верстъ выше отъ сѣвернаго или нагорнаго Камскаго берега, при погостѣ Камскимъ называемомъ, рѣка Ишъ и еще ближе рѣчка Туряевка, соединяются съ Камою, въ коей шутъ въ межень около полуверсты ширины бываешь, по обоимъ же берегамъ поперечнѣнно, съ открытыми

мѣстами лѣса и горы находятся. — Устье р. Ика лежитъ прямо противъ выдавшагося мыса, на коемъ сказаннаго села выстроена новая церковь и около лежащія поемныя мѣста всѣ были поняты водою. Отъ сего устья вверхъ до истока р. Бѣлой остается 38 верстъ; но до устья рѣки Камы считаютъ судовщики болѣе 200 верстъ.

При разливѣ р. Камы, которая теперь составляла до 7 верстъ, переправа чрезъ оную соединена была съ трудностію, поелику для избѣжанія шоккихъ мѣстъ можно было пристать токмо при урочищѣ, называемомъ Бѣлоустъ, находящемся гораздо ниже переправы при втеченіи рѣки Пещанки. И поелику мы въ деревню на 8 верстъ Большая шильна отъ Камы отстоящую за лошадьми послать должны были, то не прежде мы могли подняться съ сего берега какъ около 6 часа вечера. Съ медленіемъ шѣмъ болѣе было неносиѣ, что на холодномъ и лѣсисшомъ берегу еще никакіе весенніе цвѣты не распустились, но весьма мало первыя наѣкомыя на цвѣтущемъ тальникѣ лезали; шѣмъ болѣе было водяныхъ зрысѣ и подъ кустарниками ползающихъ ужей и черныхъ ехиднѣ, кои послѣднія ради своего пагубнаго, великую опухоль причиняющаго, угрызенія извѣстны, отъ коего крестьяне теплое молоко, какъ разумнѣйшее домашнее средство употребляютъ. Изъ рыбъ Камскихъ лозятъ теперь токмо плотцу, язей и чехони или саблю (C. Cultratus).

Не-

Немного отбѣхавъ отъ Камы надобно пре-
бывать по высокимъ и нѣсколько гористымъ
мѣстамъ, покрытымъ дубовыми и березовы-
ми лѣсами, гдѣ родъ вѣтреницы, которой на сѣ-
верной сторонѣ Камы не видно было, теперь цвѣ-
ла бѣлыми и голубыми цвѣтами. Пѣніе дроздовъ,
коихъ нигдѣ столь много какъ въ лѣсахъ Кам-
скихъ, наполненныхъ можжевельными кустами,
не водится, повсюду были слышимы. --- Лѣвой
берегъ Камы какъ для почти вездѣ ровной от-
крытой и сухой земли, такъ и для по рѣкѣ на-
ходящихся совсѣмъ открытыхъ степей заслу-
живаешь названіе степнаго или (луговаго), од-
нако не столь въ шѣсномъ смыслѣ, въ какомъ
придается лѣвому берегу рѣки Волги.

Отбѣхавъ 6 верстъ отъ Камы и перепра-
влясь чрезъ рѣчку большую Шильну, достигли Д. малая
Шильна 6
верстъ.
мы до деревни малой Шильны и состоящей въ
70 дворахъ и лежащей при малой Шильнѣ, въ
коей мы остались ночевать. Рѣчка соеди-
няется съ большою рѣчкою тогоже имени, и
впадаетъ гораздо ниже Боровецкаго села въ
Каму. Крестьяне сей деревни на Авсянопетров-
скихъ и прочихъ Демидовскихъ желѣзныхъ за-
водахъ, находящихся при Бѣлой по сію сторо-
ну Урала, должны отправлять заводскую рабо-
ту, на которую они не съ малымъ трудомъ
и потерянiемъ времени должны ходить взадъ
и впередъ, болѣе нежели за 600 вер: по труд-
ной чрезъ горы лежащей дорогѣ и всю тягость
раздѣлять съ 5000 другихъ приписанныхъ кре-
стьянъ изъ Казанской губерніи къ помянутымъ

за-

заводамъ, изъ коихъ многіе еще и далѣе живутъ внизъ по Камѣ и немалую часть года какъ хожденіемъ и возвращаясь домой, такъ и въ работахъ заводскихъ препровождаютъ. --- Мы нынѣ въ первый разъ слышали вдали громъ.

25 Числа, ѣхали мы вѣтрѣхъ по малой Шильнѣ, на другой сторонѣ коея при рѣкѣ Бискечинкѣ деревня Албухтина и далѣе Ташарская деревушка Асмушкина находится. Въ деревнѣ Гирдали при Шильнѣ вверху лежащей, крещенными Татарами населенной и Уфимской провинціи принадлежащей, перемѣнилъ я лошадей. До шѣхъ мѣстъ всѣмъ была степь, на коей родъ вѣтреницы и гусятъ права и весенной адоникъ, фюлы и на мокрыхъ мѣстахъ болошной лютикъ цвѣли, также ракитникъ и степныя вишни, которые мы ѣдучи отъ Камы въ первой разъ еще примѣтили; но отсюда должны мы были ради болошнстаго лѣса, лежащаго при Шильнѣ, здѣлать на западъ великій объѣздъ, гдѣ мы ѣхали въ открытой справѣ, пока мы при Шильнебашѣ, одной изъ дворянскихъ вотчинъ Волости Алабуги подъ Казанской губерніи вѣдомствомъ состоящей деревни, дубоваго и березоваго лѣса достигли, по коему мы даже до Ташарской деревни и ручья Чиршли ѣхали. Между шѣмъ за 4 версты отъ Шильнебаша увидѣлъ я конецъ Сакамской линіи, коея превеликой и на сѣверовостокъ лежащей валъ и ровъ прямо при дорогѣ у густаго лѣса кончится, чрезъ которой сія линія помощію засѣка даже до Ика продолжалась.

Около

Д. Гир-
дали 10 в.

Около сего времени видѣлъ я въ пріятныхъ кустарникахъ и лѣсахъ сея страны пшеху, пестрой кузнечикъ называемую, которую я въ Россіи никогда еще не видывалъ ; также садовая овсянка водится повсюду между Камою и Самарою.

Ручей Чиршили впадаетъ въ Мензелу и деревня, находящаяся подъ вѣдомствомъ Уфимской провинціи, состоитъ изъ 25 дворовъ. Д. Чиршили 18 в.

Отсюда ѣхалъ я частію полями, частію дубнякомъ, и далѣе Мензелинскою пригородкою чрезъ деревню Кузашъ, въ 2 верстахъ выше Чиршили лежащую, при коей во время чумы зашлава по нерадѣнію Мензелинскаго начальника не была еще снята, далѣе чрезъ большую деревню Сайтовъ, при рѣчкѣ Рулуди лежащую, до деревни Миресовой при р. Иганей, кою Д. Сайтова 5 в. Д. Миресова 7 в. ниже чрезъ Чиршили въ Мензелу впадаетъ. Тамъ зашлава насъ ночь. Всѣ Татарскіе жители теперь объявленныхъ деревень суть изъ Казани и принадлежали Казанскому вѣдомству, но теперь они приписаны къ Оренбургской губерніи и состоятъ подъ правленіемъ Уфимской провинціальной канцеляріи и позволено имъ имѣть судъ и расправу въ Мензелинскѣ. Они держатъ въ своихъ дворахъ весьма много пчельихъ ульевъ или колодъ и употребляютъ для паханія черноземныхъ своихъ пашенъ тяжелой Татарской плугъ или Сабаннъ.

Отсюда продолжается также токмо степь, которая имѣетъ наилучшія, изъ чернозему со-
 Часть III. Полов. 2. И спо-

стоящія поля, исключая токмо то, что возвышенныя мѣста нѣсколько сухи, и менѣе нежели на вершѣ отъ деревни находится изъ окаменѣлаго песку состоящій пригорокъ, на коемъ невѣроятное множество сусликовъ водится. Они размножаются безъ всякаго помѣшательства; по елику ихъ возлѣ деревни хищныя звѣри не прогають и Ташаре ихъ кормящъ: ибо они изъ суевѣрія почитаютъ за грѣхъ симъ сусликамъ причинять вредъ, любящъ ихъ сосѣдство и почитаютъ оное за немалое щастіе. Напротивъ того нѣтъ ничего Ташарину досаднѣе, когда сусликъ въ его саду, либо дому, либо погребу дѣлаетъ свою нору, и хозяинъ сіе почитаетъ за нещастіе. Татары даже другъ друга тѣмъ и проклинаятъ, желая ему въ домъ суслика (скюрикъ тунга джимуранъ іюласенъ). На 12 верстѣхъ отъ Мирессовой, гдѣ я своротилъ съ Меннислинской дороги, переѣхалъ я рѣчку по мосту, которой я сдѣлать чрезъ Мензелу велѣлъ, и коея на другомъ высокомъ и холмистомъ берегу лежитъ Башкирская деревня *Шерларема*. Жители сунъ Бойкарскаго колѣна, которое можетъ быть имѣетъ сіе названіе отъ остатковъ Болгаровъ, упражняются, шакъ какъ и Татары въ земледѣліи и какъ лѣтомъ такъ и зимою живутъ въ деревянныхъ домахъ. -- Оттуда лежала намъ дорога чрезъ *Сарсагею* *такилменъ* при р. *Сарсакъ* и чрезъ *Именъ ауль* при р. *Катуссасъ* и деревню по рѣчкѣ *Кавсіакъ*. Она лежитъ на 15 верстѣхъ отъ *Мензелы*, имѣетъ около 20 дворовъ; ея рѣчка впадаетъ въ *Емелбу*,

Д. Шер-
ларема.
12 в.

Д. Кавсі-
акъ 15 в.

бу, а Емелба въ рѣку Икѣ. Для бывшихъ весельевъ, въ честь Татарскому соболиному празднеству, которое уже чрезъ нѣсколько дней здѣсь продолжалось, и всѣ въ деревнѣ были пьяны, я поспѣшалъ далѣе, какъ скоро токмо лошади переѣнены были.

Выѣхавъ изъ деревни переѣхали мы ручей Кавсякъ съ лѣваго на правой берегъ, и оставили нѣсколько подалѣе тамъ лежащій на умѣренныхъ, но крутыхъ горахъ находящейся мѣдной рудникъ, принадлежащей купцу и заводчику Красильникову, на коемъ чрезъ разныя шахты со стороны горы известную сѣрыми и бѣлыми пятнами, такъ же зеленою и голубою весьма бѣдною помѣзкою испещренную руду ломали, которая едва $1\frac{1}{2}$ процента давала, а тогда тамъ никакой работы не производилось.

На 7 верстѣ отъ Кавсяка переѣхали мы Емелбу, въ 16 верстахъ отсюда впадающую въ Икѣ, и чрезъ 8 верстѣ по весьма отлогому возвышенію подымались на которомъ по сю сторону на покатости росъ дубовый съ березовымъ переѣшенной рѣдкой лѣсѣ. Лѣсѣ сей называемой отъ Татаръ Именъ снабжаетъ всѣ около лежащія и въ степь подавшіяся деревни дровами и строевымъ лѣсомъ. Отъ онаго поѣхали мы къ деревнѣ Шуганъ, коея ручей съ разными источниками по слоямъ известнаго камня протекаетъ, и не дошедши до Ика въ землѣ скрывается. Тамъ, токмо въ 10 верстахъ отъ Нагайбацкой крѣпости, лежащей къ востоку при Икѣ, въ пріятной сторонѣ, живущъ Уфимскіе

и нѣсколько изъ Казанской области пресели-
вшіеся, также крещеные и къ казачьей службѣ
опредѣленные Ташара.

Я долженъ былъ предпріять сію дорогу,
хотя и не очень прямую на *Бугульну* для то-
го, что въ деревню *Мендей*, при *Емелѣ* лежа-
щую, ради наводненія рѣчекъ *Рангазара*, *Рарана-*
ли и другихъ унесшихъ свои мосты невозмож-
но было переѣхать.

За *Шуганомъ* слѣдуетъ еще лѣсъ. Три
версты проѣхавъ встрѣчается Ташарская дере-
вушка при р: *Малля Чалла* и въ 5 верстахъ
отъ оной находится большая съ мечетью дере-
вня, лежащая при рѣчкѣ *Большая Чалла*, кото-
рая такъ какъ и малая не допекши до Ика въ
землѣ скрывается. Отсюда начинается откры-
тая степь, которая часъ отъ часу волнистѣе
становится. — Чрезъ 10 верстъ отъ Чалпы при-
ѣхали мы къ деревнѣ и рѣчкѣ *Сугоятъ*, которая
между берегами, состоящими изъ красноватаго
илу, печетъ по слоямъ известковаго камня.
Здѣсь живутъ также Уфяне и Казанскіе Та-
шары и имѣютъ въ деревнѣ мечеть. — Нѣсколь-
ко далѣе достигли мы малой *Сугоятъ*, и по-
томъ *Салей Ауль*, до большой Татарской дере-
вни съ мечетью при р: *Вердшелѣ* лежащей,
имѣющей свое названіе отъ нѣкогого Башкирца,
когого потомки тамъ еще по сіе время живутъ.

Д. Сугоятъ 18 в.
Д. Салей ауль 8 в.

Сепеев-
ской
рудникъ.

Въ сей странѣ по лѣвую сторону дороги
и отъ помянутой деревни прямо на воспокъ
видна высокая слоистая гора, которая къ наро-
чито высокому *Шатиръ Тау* возвышаясь поды-
маются

мается и на полдень идущими долинами раздѣляется. Какъ мнѣ сказано было, что на оной горѣ находишся мѣдной рудникъ, то не смотря на сильную наступающую грозу, туда я поѣхалъ. Мѣдной рудникъ лежитъ въ 2 верстахъ отъ дороги въ сторону, и принадлежитъ къ Ишперекоевскому мѣдному заводу купца Мясникова. Оный находишся во второй нѣсколько болѣе возвышенной долиноѣ на западной сторонѣ къ востоку склоняющагося горнаго хребта; работа же на ономъ начала за 12 лѣтъ. Въ ономъ нашли двѣ старыя штольни, проведенныя вдоль по покату горы и мѣстами въ гору углубленныя, изъ коихъ много было вынято руды. Но сіи уже отчасти обвалились; напрошивъ того прошедшей осени отъ старой работы на сѣверъ начали обрабатывать новыя штольни, и уже во многихъ мѣстахъ проходными и попережными проломами вышли наружу. Вся старая и новая работа, которая вдоль по горѣ на нѣсколько саженъ, во внутрь же горы нигдѣ глубже 10 саженъ не простирается, содержитъ въ себѣ на пядень больше и меньше простирающейся глинистой, зеленою помазкою и шпестниковыми слепками испещренной мѣдно-сланцовой слой, которой между сѣрымъ глинистымъ камнемъ или вапомъ къ востоку наклоняется и до 10 саженъ простирается въ гору, гдѣ твердой сѣрой песчаной камень сверху помянутой слой и глинистой камень сдавилъ. Нынѣ еще на разныхъ мѣстахъ болѣе къ югу при хвостѣ горы роютъ. Изъ новой штольни,

Сенсеевской рудникъ.

которая далѣе всѣхъ лежитъ на сѣверную сторону, чрезъ зиму вынули около 10000 пудъ руды, которая во 100 пудахъ содержитъ 2 пуда мѣли. За перевозъ руды на заводъ, отстоящій въ 40 верстахъ отъ рудника, берутъ повольною цѣною по 1 копейкѣ съ пуда.

Въ теплой долинѣ, въ которой находились рудники, много цвѣло Бобовнику, дикаго Миндалю, также на нѣкоторыхъ мѣстахъ распускали свои перьвые цвѣты, вишни, ракитникъ и *Astragalus physodes*. Я отъ рудника возвратился опять въ деревню, въ коей меня ожидали мои повозки.

Позади Сапей - Аула, переѣхали мы выше упомянутую рѣку *Верн - Шеле*, впадающую въ *Стерли* и чрезъ открытую возвышенную степь, оставляя горы въ лѣвой сторонѣ, чрезъ 4 версты приѣхали къ рѣчкѣ *Менедсѣ*, также впадающей въ *Стерли*, на коей лежитъ деревня *Венюкаева*, населенная Уфимскими Татарами. Оттуда надобно ѣхать чрезъ 5 верстъ по ровнинѣ внизъ по нарочитому возвышенію до большей рѣчки *Стерли*, которая и подалась въ р: *Иль*, въ 20 верстахъ отъ онаго мѣста протекающей.

Д. Тай-
кина 9 в.

Я сего дня переночевалъ въ Татарской деревнѣ *Тайкинѣ*, которая при соединеніи двухъ рѣчекъ *Менедса* и *Чалтей - Маса* съ *Стерли*, которая обѣ сѣи рѣки въ близкомъ разстояніи въ себя принимаетъ, лежитъ на правомъ берегу *Стерли*, и по сему деревню надлежало переѣзжать. Далѣе дорога мнѣ лежала чрезъ рѣчку *Чалтей Маса*. Подлѣ самой деревни и близъ
Устья

Устья оныя отѣхавъ 3 версты мимо отъ Татарской деревни Балташевой, продолжали путь нашъ чрезъ возвышающіеся небольшіе мокрые дубовые перелѣски, оставляя длинной горной хребетъ, *Ялтай* называемой, въ лѣвой рукѣ. Чрезъ 21 версту приѣхали мы спускаясь по крутизнѣ при громогласномъ крикѣ большихъ лягушекъ, каковыя и въ *Яикѣ* водятся, къ находящейся на рѣкѣ *Саю* или *Сею* бѣдной мельницѣ, гдѣ отчасти чрезъ болото, отчасти чрезъ развалившуюся мѣльничную площадку переправясь, прибыли въ пригородокъ Бугульму, о коемъ уже я въ прежнемъ моемъ путешествіи упомянулъ.

Слобода
Бугуль-
минская
28 в.

Отсюда самая прямая дорога лежала чрезъ *Сокъ Карману*. Но поелику туда 50 верстъ безъ перемѣны лошадей ѣхать должно было, которая бы ѣзда при нынѣшней грязной дорогѣ весьма была продолжительна, шо ѣхалъ я по обыкновенной Оренбургской почтовой дорогѣ до *Татарскаго Кандиса*, отъ коего до Оренбурга остаются еще 12 перемѣнъ. И такъ мы переѣхали *Малую Бугульму*, гдѣ мы отъ запада чрезъ рѣчку *Сай*, съ лѣваго ея берега на правой переправились, и далѣе продолжали нашъ путь чрезъ село *Спаское* вдоль по рѣкѣ *Шайтанкѣ* впадающей въ *Діому*, чрезъ *Исаковскую деревню*, и наконецъ переправились чрезъ *Діому* въ *Діомской ямъ*, населенной Татарами.— Горы вдоль по *Шайтанкѣ* на южной сторонѣ были увѣнчаны прекрасными весенними цвѣтами. Обыкновенные скорцонеры и *Astragalus depress-*

Діомская
стан :

pressus уже отцвѣли ; напротивъ того еще распускались ракипникъ , тавалга *Thesium alpinum*, *Onofia Echioides* и *Carduus cyanoïdes*. Но (*) *Hedysarum grandiflorum* еще не распускался. Наболѣе всего шумъ въ цвѣшу стоялъ бобовникъ и *Astragalus physodes*, гороховой кустъ и вышесказанная тавалга наврядше здѣсь процвѣшали. Разныя починки повозокъ удержали меня въ Діомскѣ до слѣдующаго полдня. Между тѣмъ ходилъ я на горы, по ту сторону Діомы лежащія, на коихъ однакожъ кромѣ вышесказанныхъ растѣній никакія другія не находились, выключая травы, которая цвѣтшы свои распускашь начала *Bunias Sarsile*. Сухая трава наполнена тогда была травеными вшами.

(*) Смотри прибавленіе II части сего путешествія, въ коемъ токмо упомянуто, что цвѣтшы сего прекраснаго растѣнія бывають съ начала бѣлы какъ молоко, рѣдко же имѣють красноватые прожилы, и прежде нежели увянуть, желтѣють. Кажется что и г. Гмелинъ разумѣетъ сіе произрастѣніе въ IV томѣ на стр: 61 числ. 78 таб. 31 Сибирскаго травника. Но отличительные сего рода признаки были ему не извѣстны, и онъ описалъ оное подъ именемъ *Astragalus pedunculis radicatis, foliis longioribus, scapis erectis spicatis, Spica speciosa, floribus amplis, foliolis ovato-oblongis, obtusis villosissimis*. Сіе произрастѣніе съ узкими листьями на всѣхъ полуденныхъ горахъ при *Енисей* лежащихъ, въ Уралѣ же рѣдко и то на сухихъ горахъ примѣчается. Я также увѣренъ, что *Hedysarum scapis radicatis* въ Сибирскомъ травникѣ на страницѣ 30 числѣ 38 табл: 13 не что иное есть, какъ отцвѣтша съ красными цвѣтами упомянутого здѣсь *Hedysari grandiflori*, которую я получилъ съ горъ восточнаго Урала и которая между травами собранными на островѣ Олханѣ была самая малая.

ми такъ, что побывавъ тамъ едва изъ платья выжишь ихъ можно было; въ сіе время сидѣли они на вершинахъ колосовъ и листьевъ, на коихъ они двумя ногами зацѣплясь держатся, а прочіе б на воздухъ распростираются, дабы скорѣе въ мимоходящихъ животнохъ вцѣпиться можно было.

Здѣшняя страна въ близости Урала а особливо по лѣвую сторону дороги сшановишся часъ отъ часу гористѣе и по горамъ вездѣ разбѣяны перелѣски. Мы поѣхали изъ Динской по обыкновенной почтовой дорогѣ чрезъ разныя возвышенія при небольшой рѣчкѣ *Дирткиль* *Слгаса* лежащія, при коей сшонашъ господская деревушка, состоящая изъ 2 дворовъ и небольшой цѣкви. Рѣчка сія впадаетъ въ *Усу*, которая отсюда съ продолженіемъ по оной крутыхъ горъ даже до *Кандиса* съ лѣвой стороны не въ дальности находится. При томъ на сей же сторонѣ еще населена другая господская деревня, при коей течетъ рѣчка *Кийсига*, доставляющая воду 2 мѣ мѣсяцамъ. На сказанныхъ горахъ на полуденной сторонѣ кромѣ помянутыхъ произрастѣи еще цвѣла шалковая вишняя ягода и лѣсная *льшеница*. Здѣсь росъ еще и *Astragalus sergiefus*. Чрезъ *Кандисъ* большой въ рѣку *Икъ* впадающій ручей переѣзжаютъ при Татарской деревнѣ мостъ имени, и въ которой находится почтовая перемѣна. Отъ оной находится еще пять сшаній до главнаго отрога Урала, которой такъ къ и прослѣдуютъ горы между *Сакмарою* и *Бѣ*.
 Часть III. Полов. 2. I лою

Татар-
ская Кан-
диль со
вершѣ.

лою отъ главной полосы хребта отдѣляется, въ южнозападную сторону простирается, и несправедливо продолженіемъ настоящаго Урала называется; доколѣ онъ напоследокъ по отдѣленіи отъ себя многихъ побочныхъ отроговъ сопровождающихъ въ западную сторону выходящіе изъ оныхъ ручьи или небольшія рѣчки, и примыкающихъ къ известнымъ горамъ, простирающихся въ долъ по Волгѣ между Якомъ и Самарою сбужается и узкою полосой холмовъ въ степь простираясь, между Якомъ и Волгою теряется.

Тутъ оставилъ я Оренбургскую почтовую дорогу, вкось къ Уралу простирающуюся, и уклонился на право или къ западу; удалясь вдругъ отъ горъ по сторонамъ до сихъ поръ находящихся, нашъ путь простирался чрезъ высокой хребетъ, коего вершина поросла березникомъ къ малому Кандысу, на коемъ въ глубокой долинѣ почти за 27. лѣтъ населенный Россійскими крестьянами погостъ изъ 200 дымовъ состоящій въ изрядной странѣ построенъ. Въ сей вечеръ видѣли мы зрѣлище на пригоркахъ, на коихъ сухая трава крестьянами зажжена была, и гдѣ огонь во власть въпру неосторожными мужиками оставленный захватилъ также нѣкоторые большія хлѣбныя одоны. Такіе случаи весьма нерѣдки бывающіе при выжиганіи степей; и когда кто при случаѣ вредныя отъ неосторожности происходящія при сожиганіи степей слѣдствія имъ представляесть, то они съ холодностію на шо отвѣчающіе: что де

владѣ-

Руской
Кандысъ
15 верст.

владѣтель долженъ о своемъ стяжаніи лецись, и пошону никто не заботится сохранять хлѣбныя одоньи, хотябъ оныя въ нѣсколькихъ верстахъ отъ деревни находясь подвергались опасности отъ огня Руской Кандысѣ. въ степи лущенного. Изобиліе дѣлаетъ крестьянина нерадивымъ; ибо все то, что я сказалъ о странѣ около Кинеля лежащей, можно также сказать о странахъ между Камою и Самарою находящихся; а имянно, что въ тѣхъ мѣстахъ чрезвычайно благословенна и хлѣбородна земля, такъ что жителямъ много еще пространства земли остается вшунѣ.

30 го числа пробылъ я въ Русскомъ Кандысѣ, д. бы рассмотреть сію страну, но нашелъ, что она гораздо бесплоднѣе была для моихъ испытаній, нежели тѣ каменистыя горы, кои я оставилъ. Ибо едва что цвѣло тамъ кромѣ многочисленной Adonis arvensis и ивы. Ручей Кандысѣ протекаетъ чрезъ многіе падуны по глинистымъ порогамъ, такъ какъ и вся страна красную глиноватую почву имѣетъ.

Перваго Маія продолжалъ я путешествіе къ Кинелю чрезъ открытыя плодоносныя возвышенія, сперва въ верхъ по Кандысу, по семъ изъ дали въ правѣ видѣнъ Богоросланъ текущій, а въ лѣвѣ въ глубокой долині ручей Бокла, впадающій въ рѣку Магагай, на коемъ находятся нѣсколько господскихъ деревень, и текущій равнымъ образомъ какъ и Богоросланъ къ Кинелю. На послѣдокъ приближались мы къ Богорослану и переправились чрезъ оной при небольшой некрещенной Мордовою на

Богоросланъ деревня Малодовская о вер.

селенной деревнѣ Шестовѣ, имѣющей мѣльницу, и на концѣ вѣдучи внизъ по ручью чрезъ возвышеніе, чрезъ три версты достигли мы до большой Мордовской деревни Богоросланъ называемой, болѣе нежели изъ 120 дымовъ состоящей, коея жители около десяти лѣтъ всѣ крещены, чего ради вышеупомянутая некрещенная Мордва населявшая деревню Шестову, и жившая вмѣстѣ съ Богоросланскими крестьянами, принуждена была отсюда удалиться.

Здѣсь должно ручей Богоросланъ въ лѣвѣ оставить и ѣхать по нарочитымъ возвышеніямъ, покрытымъ чрезвычайно пріятнымъ кустарникомъ и дубовымъ лѣскомъ, до ручья Трухана, внизъ коего лежитъ дорога къ Русской слободѣ Богоросланской.

Русская
слобода
Богорос-
ланъ.

Сіе на самомъ Кинелѣ лежащее мѣстечко имѣетъ нынѣ болѣе двухъ сотъ дворовъ, въ которыхъ 330 душъ мужескаго пола считается и въ нихъ много отставныхъ солдатъ находится.

Богорос-
ланъ Ру-
скаѣ.

Каменистыя и глинистыя горы, кои здѣсь по Кинелю лежатъ, отъ самаго верха совершенно поросли степью рѣдкимъ въ другихъ мѣстахъ нагбеннымъ шалфеемъ (*Salvia nutans.*), который на открытыхъ югозападныхъ угоркахъ Уральскихъ обыкновенно родится, а тогда въ цвѣтной стебель шолъ. *Asfragalus glaucus*, *Veronica Teucrium*, *Hesperis sibirica* весьма низко растущая, и *Androsace maxima* разцвѣтали въ нынѣшнее время, *Seseli pumilum*, *Vincetoxicum* и симъ подобныя травы же находились.

Но

Но какъ мостъ чрезъ разлившейся Кинель еще не былъ здѣланъ, то мы переѣхали чрезъ оной на плоту, что насъ до полудни задержало; ибо сперва должно было оной сплошить, по томъ ѣхали мы все по высокой степи, которая въ прошедшую ночь съ разными хлѣбными одельями была выжжена и небольшими подчищенными перелѣсками украшена, въ Мордовскую деревню Кляушкину, при которой мы небольшой въ Кинель впадающей Кундуслы (Бобровой ручей) переѣхали.

Какъ здѣсь долго надлежало лошадей дожидать, поелику всѣ жители сего деревни по пашнямъ разошлись, то прѣхали мы уже подвечеръ на малой Кинель или Кинельчикъ, при коемъ находилось господское село называемое Пилюгино. Степь, по которой мы ѣхали, была наполнена цвѣтущими вишнями и гороховыми кустами, а на нѣкоторыхъ мѣстахъ цвѣла *Radicularis comosa* изобильно, *Adonis Arvensis* при Кинелѣ кажется перестаетъ расти; напротивъ того далѣе къ Югу показывается въ великомъ множествѣ *Adonis Verna*.

При наступленіи вечера еще около десяти верстъ далѣе прѣхалъ я до одного источника, текущаго въ Кинельчикъ; а поелику бывшимъ подъ нами лошадямъ силъ недоставало далѣе простираться, то мы тушъ и переночевали. Пригорки около ключеваго ручья лежащія, уже новыми цвѣтами покрыты были, кои я 3 Мая повсюду примѣчалъ. Выродокъ *Astragalіі* *Sergeii* имѣлъ красные цвѣтки часто

Деревня
Спасская 18
верстъ.

Село Сба-
ново 8
верстъ.

съ довольно длинными цвѣточными стебельками и росъ вмѣстѣ съ бѣлоцвѣтнымъ, а на влажныхъ мѣстахъ красноцвѣтнымъ *orobus angustifolia*, и простымъ *polygala*; *Astragalus Phyfodes*, *Scēli pumilum* до самой Самары растутъ обыкновенно. На низменныхъ мѣстахъ въ первый разъ примѣтили мы сегодня малорослый касатикъ съ синими и блѣдножелтыми цвѣтами, и желтые лѣсные тюльпаны, а около пашенъ въ цвѣту стоящую барбарю. Около 9 верстъ отъ нашего ночлега, прѣехали мы на Кутулукъ, при которомъ лежала господская деревня, изъ 25 дворовъ состоящая, съ посредственнымъ господскимъ домомъ и мѣльницею. Тутъ перемѣнилъ я лошадей и ѣхалъ чрезъ возвышенія отъ цвѣтущихъ вишнь и гороховыхъ кустовъ большими полосами то бѣлѣющія, то желтѣющія, между небольшими дубовыми лѣсками и миновавъ деревню Куроѣдову достигъ ручья Боровки, при коемъ находится село, и въ немъ 10-сподскій домъ.

Вскорѣ по томъ оставилъ я степную дорогу, простирающуюся болѣе на западъ къ Бузулуцкой крѣпости: ибо я отъ проѣзжихъ попавшихся въ Богоросланѣ слышалъ, что тамъ для разливія воды по низменнымъ мѣстамъ, не лѣзя было чрезъ Самару переѣхать, а поѣхалъ по выѣзженной дорогѣ къ Сорочинской лежащей, которая въ верхъ по Боровкѣ по открытымъ возвышеніямъ пресѣкаемымъ равнинами идетъ почти до самаго истока ея, ибо сей ручей течетъ изъ гористой страны весьма близко отъ
рѣки

рѣки Тока, направляетъ свое теченіе къ западу съ сѣвера простирающеюся излучиною, и гораздо ниже Тока при Боровской крѣпости втекаетъ въ Самару. Вдоль по оному находящіяся небольшія озера и ложбины, лѣтомъ опочасши высыхающіе и лѣсомъ окруженные, съ возвышающимися на другомъ берегу глиноватыми горами, дѣлаютъ сію страну пріятною. Опѣ Боровки ѣхали мы по большому, но совершенно плоскому и на десять верстъ отлогому возвышенію, на которомъ мы достигли до прекрасныхъ широкихъ долинъ, по коимъ рѣка Токъ протекаетъ, и до построенной на обѣихъ сторонахъ быва Чувашской деревни, гдѣ Деревня
Игнашки-
на 15
верстъ. ночь насъ застигла.

Рѣка Токъ, а особливо небольшія озера, на ея низменностяхъ находящіяся, наполнены черепахами и такими же кричащими лягушками, коихъ много въ Яикѣ водится. А поелику она глубока, тиновата, то держатся въ ней особливо въ великомъ числѣ весьма большіе сомы. На низкости, съ которой вода стекла, выросло много цвѣтовъ *Frittilaria meleagris*, *Ficaria* и *Pedicularis comosa*, но на пригоркахъ *Valeriana tuberosa*, *Robinia frutescens* и *Hedysarum grandiflorum* были въ полномъ цвѣту.

Токъ, такъ же какъ Кама, Кинель, Самара и Волга имѣетъ по правую сторону непрерывной гористой берегъ, всего низменности покрыты лѣсомъ, между коимъ тополь наиболѣе растетъ. По песчанымъ его берегамъ растетъ обыкновенно мать-мачиха (*Tussilago hybrida*.)

4 го числа, переправивъ свои повозки, продолжали мы нашъ путь въ верхъ по степному ручью Ильменю чрезъ Чувашскую дёревню Яшкину, въ 12 верстахъ лежащую, далѣе до Пряткиной находящейся на малой Боровкѣ, которая печепъ въ Самару и большими раками изобилуетъ. Тамъ перемѣнили мы лошадей и въ томъ же еще день доѣхали по большому хребту горы до большого или нижняго Урала, гдѣ наступившая темнота принудила насъ переночевать. Около его находится пространная низменность простирающаяся къ Самарѣ, наполненная кустарникомъ, лужами, и небольшими озерами, гдѣ отъ безчисленнаго множества соловьевъ, всякаго рода водяной дичины, также отъ лягушекъ и черепахъ во всю ночь такой шумъ происходилъ, что оной и множество комаровъ принудили насъ всю ночь проводить безъ сна. На сихъ низменныхъ мѣстахъ и въ доль по Самарѣ составляющъ здѣшнѣе дикѣе кустарники, на примѣръ бобовникъ, степныя вишни, *Lothus* и другіе спручковаые кусты часто весьма прекрасные въ человеческой ростъ вышиною живые изгороди, коихъ цвѣты чрезъ всю весну одни за другими разцвѣтають: ибо какъ скоро сойдець сѣнь, сперва разцвѣтаеть бобовникъ, по томъ степныя вишни, на конецъ спручковаые кусты, а послѣ же сихъ гороховой кустъ *Robinia frutescens*. Изъ сихъ однихъ въ Россіи находящихся кустовъ, къ коимъ есмь причислилъ Тавлагу (*Spiraea crenata*) и еще позже цвѣщущій шершеникъ,

Деревня
Яшкина
12 верстъ.

Деревня
Пряткина
на 12
верстъ.

Нижній
Ураль
20 верстъ.

никъ, Некленъ (*Acer tataricum*), по можно здѣлать прекрасныя живыя изгороди и увеселительныя сады; сколько бы красоты Россійскимъ садамъ придала Сибирь различными своими родами кустовъ и благовонными цвѣтами?

Понеже пути нашему попопленная низменность препятствовала, по должны мы были изъ Урана ѣхать окольною дорогою по высокимъ холмамъ между большимъ Ураномъ и выше впадающимъ Уранчикомъ даже до Самары продолжающимся и имѣющимъ основаніе каменистое, верхъ же глинистой. Нигдѣ я не видалъ *Hedysarum* съ шолкимъ великолѣпнѣмъ и въ такомъ множествѣ растущій какъ здѣсь, также *Hedysarum obscurum* (*) былъ уже въ самомъ цвѣтѣ, и на сихъ горахъ росъ повсюду. Равнымъ образомъ и сплюснутый горохъ *Astragalus depressus*, *Verbascum phoeniceum*, *Euphorbia repens*, лѣсной шалфей и шалфей нагбенный (*Salvia nemorosa et nutans*), также отъ обѣихъ сихъ произведенная средняя и полевому шалфею во всемъ подобная порода *Teucrium sibiricum*, и *Pedicularis foliosa* были также обыкновенны и начинали разпускать свои цвѣты.

Часть III. Полов. 2.

К

При

(*) Сіе до сихъ мѣстъ внизъ по Яику, также на Волгѣ и на Дону простое и въ Сибири едва до Иртыша простирающееся, прекрасное, но неблагоуханное растеніе, которое господинъ Линней коротко, но ясно опредѣлилъ, представлено въ 1. части Гмелиновыхъ путешествій подъ названіемъ *Teucrium ageratum* на 16 листѣ и можетъ быть можетъ почестся упомянутою *Nepeta* въ *Flor. Sibir. vol. III. p. 239.*

При Сорочинской крѣпости мостъ еще не былъ наведенъ чрезъ Самару. И такъ еще прежде того долженъ я былъ послать отсюда нарочнаго въ Бузулуцкую крѣпость, чѣмъ тамъ открытое приказаніе Оренбургскаго Г. Губернатора, о коемъ я просилъ, чѣмъ оное ко мнѣ шуды прислано было, въ томъ мѣнѣи, что я чрезъ оную поѣду, также и другія ожидаемыя мною писма отшуда привезти съ собою. И такъ на краю низменности разбилъ я свою палашку, насупротивъ крѣпости, и слѣдующаго утра отправилъ я въ Бузулуцкъ, откуда 7 числа въ вечеру получилъ я ожидаемыя письма и по случаю при Тодкой крѣпости за 8 дней пойманнаго дикаго жеребенка.

О дикихъ
лошадяхъ.

Дикія лошади или тарпаны тѣмъ болѣе въ здѣшней степи съ нѣкоторыхъ лѣтъ появились, по елику нынѣ все пространство между Яикомъ и Волгою довольное время уже никакихъ жителей не имѣетъ, а сіи животныя обыкновенно лѣтомъ столь далеко къ Сѣверу отходятъ, сколько имъ можно, дабы отъ овода, великаго жару и засухи спастись. Чѣмъ болѣе размышляю, тѣмъ болѣе утверждаюсь, что въ Яицкой и Донской степи, равнымъ образомъ и на Барабѣ находящіяся дикія лошади ничто иное суть, какъ отродье жеребцовъ одичавшихъ Киргизскихъ и Калмыцкихъ или прежде сихъ кочевную жизнь ведущихъ народовъ, кои отчасти по одной, отчасти цѣлые косяки кобылъ уводя съ ними дикой свой родъ приплодили. Отъ того происходитъ различіе
въ

въ цвѣтахъ на дикихъ лошадяхъ примѣчаемое О дикихъ лошадяхъ.
 Однако большая часть гнедыя, рыжія или буланья шерстію. Послѣдній цвѣтъ имѣлъ жеребенокъ, котораго мнѣ принесли и которой уже 8 листъ.
 совершенно усмирѣлъ, ибо его отняли у матки спустя не много часовъ послѣ тѣхъ поръ, какъ она имъ ожеребилась, сравнивъ его съ жеребенкомъ дворовыхъ лошадей равнаго возраста, оказались слѣдующіе знаки различія, кои показывають, что одичавшій родъ отъ различнаго приплоду нѣсколько перемѣнился; онъ былъ выше и членами крѣпче, голова была больше, а около рта много длинныхъ волосъ находилось, которыхъ простой жеребенокъ не много, да и то недолгіе имѣлъ; уши были несравненно долѣе и концы оныхъ остро загнуты, а у простыхъ лошадей онѣ совсѣмъ прямы; уши по большей части загибалъ онъ назадъ такъ какъ кусливая лошадь, а лобъ былъ весьма закатистъ; грива казалась быть гуще и простиралась далѣе по спинѣ; хвостъ былъ черноватъ и не ошдѣленъ; спина была менѣе выгнута, копыта меньше и острѣе и вся шерсть курчава, а особливо на задней части; цвѣтъ имѣлъ буланой безъ полосы на спинѣ, но гриву черную а около рта цвѣтъ имѣлъ ослиной. была кобылка и матка ея, по увѣренію того, которой ее изловилъ еще съ другими семью кобылицами, косякомъ за дикимъ жеребцомъ ходящими. имѣла такойже цвѣтъ, но жеребецъ былъ свѣшлогнедый (смотри 8. листъ).

Дикой родъ лошадей или ословъ есть, сколько я могъ извѣдать, шопъ, которой Киргисцы и Калмыки Куланъ или Хуланъ называютъ, и которой еще никогда укрощаемъ не былъ, не только отъ сихъ природныхъ дикихъ лошадей или Тарпано, Калмыками *Такія* называемыхъ, но и отъ Мунгалскихъ *Жигеттей* различны, большая часть изъ нихъ описаны мнѣ О дикихъ лошадяхъ. были шерстью голубоваты или на осла похожи, съ обыкновеннымъ на плечахъ крестомъ, каковой всѣ ослы имѣютъ. По другихъ извѣстію они рыжеваты цвѣтомъ, съ черноватымъ на спинѣ ремнемъ и двойною на плечахъ поперечною полосою, съ ушами, кои короче ослиныхъ ушей и съ коровьимъ хвостомъ, такъ какъ Жигеттей. По послѣднему описанію, слышанному мною отъ одного стараго, изъ Киргизскаго плѣну убѣжавшаго Илецкаго козака между другими вѣроятія достойными сказаніями о жеребенкѣ Хулановъ, котораго онъ самъ видѣлъ, дикія лошади суть средній родъ между Жигеттемъ и осломъ. Но по извѣстію первыхъ можно почесть ихъ за настоящихъ дикихъ ословъ или отъ древнихъ Онаграми называемыхъ. Всѣ въ томъ согласны, что Хуланы дики до неукротимости и скорѣе бѣгаютъ, нежели самая скорая лошадь. Сии животныя ходятъ чрезвычайно большими косяками, а особливо тогда, когда они весною ходятъ въ лежащія къ сѣверу отъ Арала голыя, но умѣренныя горы *Туманда* называемыя, а осенью опять назадъ въ теплѣйшія страны Персіи и Индіи возвращаются. Слѣды косяковъ оныхъ

онихъ видны иногда на степи часто шириною на цѣлую версту.

8 го Маія переѣхалъ я чрезъ Самару при Сорочинской крѣпости, и вступилъ въ путь на нанятыхъ козацкихъ лошадяхъ прямо по степи къ Яику. Отъ Самары отдаляясь должно въ юго-восточную сторону прямо по сухой, возвышающейся, ровной, болѣе песчаной и голой степи. Въ южной сторонѣ осталась дорога ведущая прямо къ Яицкому городку; напротивъ того я выбралъ для себя проѣзженную, къ Канделинскому форпосту простирающуюся. Въ сей день проѣхали мы около 28 верстъ до первой рѣчки и переночевали на сухомъ мѣстѣ, въ десяти верстахъ по ту сторону рѣчки лежащемъ, гдѣ находятся Кулпукиза въ широкихъ долинахъ, по лѣвую сторону виднѣи источникъ Сороки. Изъ растѣній ничево чрезвычайнаго не видно было, кромѣ колокольчиковъ съ отвер-

Выѣздъ
изъ Соро-
чинском.

Общій
Сырть.

Въ слѣдующій день надлежало намъ переѣзжать пологіе холмы, кои собственно продолженіе сѣверо-Сырты составляютъ и обросла небольшимъ дубнякомъ и березникомъ. Здѣсь видны были *Trifolium montanum*, *Scorfonera purgans* и *Spiraea crenata* уже въ цвѣту находящіяся. На верхнемъ хребтѣ сего плосковозвышенныя сѣверныя находится мѣловая гора, которая на южной сторонѣ круша и гола, но изъ растѣній сверхъ прежде упомянутыхъ *Hedysara* и ку-

Общій
Сырть.

К 3

сто-

(*) Родъ, о которомъ я здѣсь думаю, есть тотъ же самый, который въ прибалтійскихъ къ первой чи-

Рѣка Ир-
тека.

стопримѣчательныхъ растѣній не было. При подошвѣ сего возвышенія находятся ложбины изобилующія ключами, которыя частію въ среднюю рѣчку въ Самару впадающую текутъ соединясь, ближайшія же составляютъ истокъ Иртека, втекающаго въ Яикъ, а по ту сторону возвышеній оставить должно въ правѣ истокъ Бузулука. Отсюда ѣхали мы безпрестанно къ Иртеку; онѣй проѣхали бродомъ между тѣми глубокими заливами, которые онѣ такъ какъ и другія степныя рѣчки составляетъ, и довольно рано разбили на другой сторонѣ онаго палашку, хопя только 21 версту проѣхали.

Перемѣна
мѣстѣ.

По ту сторону Иртека степь вдругъ перемѣняется въ сухую, голую и исполненную полынью покрытыми солончаками. Сія скорая перемѣна мѣстѣ на южной сторонѣ холмовъ Общей Сыртѣ составляющихъ, примѣчена еще во время моего прежняго по Яику путешествія, которая тѣмъ досшойнѣе примѣчанія, чпо она въ низу касающимся предѣламъ соляныхъ степей, лежащихъ между Дономъ и Волгою особенно соопвѣствуетъ отдѣленіемъ высокія и гористыя земли. Крутые берега Иртека опѣ разцвѣтающихъ гороховыхъ кустовъ были совсемъ желты. На солончакахъ видны были остатки и вновь появляющіяся листья *Peucedanum filaus* и *Sifon verticillatum*, которые между прочими

сти Nom 122 описанъ былъ и наиболѣе сходству-
етъ съ приведеннымъ въ Flor. Sibir. IV, pag. 47 tab. 24
родомъ растѣній.

чими растѣніями наиболѣе примѣчаніе заслуживали.

Слѣдующаго дня лежалъ намъ путь чрезъ сухія, соляныя и также песчаныя возвышенія, гдѣ уже *Scorfonera tomentosa* и *Dianthus prolifer* хотя и безъ цвѣтовъ показывались. Повсюду цвѣла *Lepidium perfoliatum*, но не имѣла надлежащей своей величины. Различныя рѣдкія насѣкомыя начинали также показываться. Малая порода жуковъ, дѣлающихъ шарики изъ навозу, называемая жукомъ шефера (*Scarabaeus Schaeferi*) работали въ дорожныхъ калеяхъ попарно и скапывая небольшія изъ навозу шарики закопывали ихъ въ землю, между коими по шомъ сіе насѣкомое размножало свою породу.

Рѣчка
Кинделы.

Отъ Иртека поѣхали мы прямо къ восточной сторонѣ на Кинделы, до коея мы, проѣхавъ около тридцати верстъ и достигли при нижней, одной изъ двухъ на семь ручью построенныхъ мѣльницъ, принадлежащей одному Татарину, жителю Илецкаго городка. На скатѣ сихъ возвышеній къ низменнымъ мѣстамъ, на которыхъ цвѣли жимолость (*Lonicera tatarica*), гороховой кустъ (*Robinia*) и Тюльпаны, находилась такъ же мною описанная *Rindera tetraspis* во множествѣ, но уже съ совершенными сѣменами, которыя ограждались крылошками имѣющими весьма хорошую фіолетовую шѣнь; напротивъ того *Opisma Echioides* только что начала цвѣсть. Сего и вчерашняго дня видѣли мы многихъ степныхъ козъ, также косякъ дикихъ лошадей болѣе нежели изъ 20 ти кобылицъ состоящій.

Смотр.
приб. къ
I. части
N. 101.

Мы

Мы должны были приказать чрезъ Кинделы здѣлать изъ фашииннику мостъ; ибо великая вода разорвала плотину и рѣка весьма еще глубока была. Въ томъ препровождена была часть дня, и только что 10 верстъ въ низъ по рѣкѣ проѣхать могли; темнота принудила насъ остановиться. Ибо предъ нами находились глубокия ямы, которыя ровнину къ сему ручью прорѣзывали, сверхъ же того въ сей сторонѣ степи находятся многія побочныя дороги, изъ коихъ за ночью темнотою могли бы мы избрать неспособную намъ.

Во время нашего ночлега показалась сперва *Ornithogalum Narbonense*, которая во всей къ югу простирающейся степной сторонѣ отъ Яика до Дона во множествѣ растетъ и даже до Юлія мѣсяца цвѣшетъ, поелику вороны выщипываютъ луковицы онаго, то называющъ оную Яицкіе козаки *Каршаной Таблякъ*. Отъ сего мѣсяца повсюду сопутствовали намъ стадная ржанка (*Charadrius gregarius*) и - - - (*Praticola*).

11. числа проѣхали мы мимо нѣкоторыхъ скотныхъ дворовъ, принадлежащихъ Илецкимъ козакамъ, построенныхъ въ степи въ доль по Кинделю, переѣхали чрезъ сію рѣку по мосту на правую сторону и почти чрезъ 29 верстъ отъ нашего ночлега достигли Кинделинскаго форпоста.

Кинде-
линской
форпостъ

Здѣсь отпустилъ я Самарскихъ казаковъ, дабы скорѣе на почтовыхъ лошадяхъ ѣхать и продолжалъ сего дня путь мой до Иртышскаго форпоста. По случаю осмотрѣлъ я старую

рую крѣпость, которая находится при Яикѣ, нѣсколько пониже устья Кинделы въ разстояніи отъ форпоса около 12 пи верстѣ. Она стоитъ на высокомъ берегу, который на три версты отъ Кинделы весною наводненную у Яика низменность ограничиваетъ. О происхожденіи ея болѣе ничего не извѣстно, какъ только, что почитается за преждебывшее жилище Ташарѣ. Укрѣпленіе состоитъ изъ двойнаго въ видѣ большаго Греческаго П. къ южной сторонѣ берега, вала и ровѣ; внѣшняя часть онаго имѣетъ въ окружности болѣе половины версты, но едва съ локоть вышины; напрошивъ того внутренняя, которая почти двадцать сажень въ окружности имѣетъ, по крайней мѣрѣ 2½ локтя въ вышину и окопана ровомъ въ сажень глубиною. Съ жилищъ внутри сего укрѣпленія ни малѣйшаго слѣда бывшаго строенія не видно, но пространство совершенно равно. Въ прежнія времена рукавъ Яика разлившись далеко по сему берегу, составлялъ родъ озера, которое Песчанымъ озеромъ названо было, и которое по нынѣ у Яицкихъ казаковъ въ свѣжей памяти находится; но когда побочный рукавъ рѣки высохъ, то поросло озеро широкимъ и травою. Говорятъ, что виденъ при самомъ устьѣ Кинеля ровъ проведенный съ лишкомъ на 20 локтей къ болоту, и еще не заросшіе посторонніе рвы доказываютъ, что въ прежнія времена находились тутъ сады.

На пути нашемъ къ Иршеку были видны всѣ почти преждеупомянутыя весеннія растѣнія,
Часть III. Полов. 2. Л не

Ирпец- не исключая также рѣдкой Rinderne, сверхъ
кой фор- же того цвѣли во множествѣ Verbaseum
постѣ 25 phoeniceum, Astragalus fulcatus, и Alyssum cali-
верстѣ. cinum.

Поелику рѣка Иртекъ, которую наводня-
етъ приумножающійся Яикъ, весьма разлился, по
должны были мы, пославъ кибитку на плотъ,
чрезъ четыре версты вверхъ по рѣкѣ ѣхать,
дабы мѣстѣ понятыхъ водою миновать и при-
стать къ возвышенной степи. Ради противнаго
и жестокаго вѣтра было сіе весьма продолжи-
тельно. Тогда ѣхали мы по песчанымъ горамъ
Уенвар- отдаленно отъ Яика на Янверцову и чрезъ раз-
цовской 39 личныя окольные дороги на Рубежной форпостѣ,
фор- куда мы ночью и прибыли. На песчаныхъ го-
постѣ 30 рахъ ничего достопамятнаго не цвѣло кромѣ
верстѣ. множества Sherardiae arvensis.

Рубежна, при которой мы переночевали, по-
лучила свое имя, какъ увѣряетъ преданіе Яиц-
кихъ казаковъ, отъ того, что сія рѣка была гра-
ницею (рубежъ) паствъ и рыбной ловли между
Рѣчка Ру- отдѣлившихся Яицкихъ казаковъ: ибо одна
бежна. часть оныхъ имѣла жилище на Кирзановскомъ
яру, другая же поселилась на 90 верстѣ далѣе
нынѣшняго мѣста, куда также послѣ того на-
ходившаяся на ономъ яру деревянная церковь
переведена была, которая отъ того и по нынѣ
зывается Кирзановскою. Можно также еще и нынѣ
видѣть съ высокаго угорка, которой между такъ
называемою Кирзановскою Старицею и нынѣш-
нимъ къ сѣверу кривопроеденнымъ каналомъ Яика,
прежнее мѣсто церкви въ срединѣ выкопаннаго
шамъ

тамъ малаго вала, которой ошсѣкаетъ южной
конецъ угорка углообразно.

Вчерашняго вечера хотя весьма холодно
было, однако не можно было надѣяться 13 числа
Маія по утру рано спеть столь близко къ Югу
лежащую снѣгомъ покрышою увидѣть. Снѣгъ
лежалъ до девяти часовъ, но не взирая на хо-
лодный воздухъ весьма скоро растаялъ и былъ
всѣмъ здѣшнимъ жителямъ, которые такой не-
погоды во время Пятидесятницы на память не
могли привести, удивленіемъ. Таковая непогода
въ холодную весну была и во всѣхъ сторонахъ
Волги всеобщая, а на Дону лишила жителей на-
дежды къ собранію жатвъ.

Я желалъ собрать весеннія растѣнія съ
мѣловой горы, лежащей по ту сторону Яика,
чего ради ожидалъ въ Рубежнѣ цѣлой день,
чтобъ начавшаяся со вчерашняго дня буря у-
тихла. Но поелику она и 14 числа продолжа-
лась, то побѣжалъ я въ полдень къ Яицкому го-
родку. Низколежащая равнина, чрезъ которую
шуды лежала дорога, была покрыта *Santolina*
Anthemoides (*), которая весьма пахуча и лю-
билась

Гнилой
фор-
постъ 23
версты.

Л 2

била

(*) Можетъ быть ошибаюсь я въ семъ въ 1 вой части
сего путешествія уже употребленномъ наименованіи.
Растѣніе, о которомъ я думаю и которое въ Апте-
кахъ могло бы занять мѣсто Римской ромашки, по
виду сходствуетъ во 2. части *Flor. Sibir. cap. 206. N.*
173, tab. 85 fig. 2. съ названнымъ и представленнымъ
растѣніемъ, только что гораздо вътвистѣе, и на
цвѣткахъ рѣдко можно видѣть нарочито яствен-
ный женскій лучъ. Оно точно различествуетъ отъ
Anthemis millefolia и *Chrysanthemum bipinnatum*, которыхъ обѣ

била солончаки, и которая до сего мѣста рѣдко видна была, а тогда шла въ цвѣтшій степель. — Не доѣзжая за семь верстъ съ сѣверной стороны до Яицкаго городка видна также прежде не упоминавшая линія, которую въ прежнія времена Яицкіе козаки для защищенія общихъ паствъ противъ набѣговъ Нагайцовъ и Киргизцовъ между Яикомъ и Чаганомъ валами и рвами укрѣпили; также надлежало чрезъ другой подобной переѣзжать ровъ не доѣзжая за вершину до города, заключающей внутренней уголъ рѣки сея.

Пріуготовленія къ будущему путешествію чрезъ пустую степь къ Волгѣ требовали на нѣсколько дней останова, ибо потребныхъ къ тому лошадей должно было нанять.

15 и 16 числа продолжалась свѣшная и холодная погода и при сѣверозападной бурѣ видны были иногда падающія снѣжныя клочья.

Теперь я нашелъ состояніе Яицкихъ козаковъ чрезъ ихъ собственныя преступленія весьма переменныхъ. Прежняя вольность и республиканское состояніе ихъ войсковою канцеляріи не было больше, но занимающій мѣсто коменданта Полковникъ Симановъ имѣлъ начальство, а помощниками ему были два знатные старшины, которыхъ ярость черни въ происшедшее первое безпокойствіе зимою пощадилъ. Двѣ легкія команды съ нѣкоторымъ числомъ иррегуляр-

я имѣю; а описаніе *Tanaceti menanthos* въ прибавленіи у господина Линнея стр. 3. весьма съ онымъ сходствуетъ.

лярныхъ войскъ стояли станомъ частью внутри и внѣ города, частью на кварширахъ раздѣленно и бдѣли о общемъ спокойствіи и безопасности. Многіе козаки и самые старшины, дабы избѣжать заслуженнаго наказанія, убѣжали изъ домовъ и немногіе избѣжавшіе опредѣленной имъ шемницы скинулись по степи и въ бѣдности своей питались звѣроловствомъ и тѣмъ, что имъ сродственники тайно приносили. Между тѣмъ всѣ находились не смотря на то, что дѣло не было еще рѣшено и нынѣшнее установленіе не совсѣмъ утверждено въ спокойноѣ послушаніи и козаки начали по прежнему рыбу ловить. Большая часть находилась въ сіе время въ отсудствіи по причинѣ ловли севрюгъ, ^{Яицкой} ^{городокѣ.} только на Киргизской сторонѣ для безопасности отъ набѣговъ Киргизскихъ стояла одна команда, другая провожала такъ какъ и всегда рыболововъ ловлю подѣ предводительствомъ такъ называемаго Іершаула (*), между тѣмъ въ теперешнемъ состояніи моихъ дѣлъ имѣлъ я болѣе помощи, нежели сколько при перьвыхъ вольныхъ учрежденіяхъ могъ надѣяться и снабдѣнъ былъ 18 Маія довольнымъ числомъ лошадей и проводниковъ къ путешествію по степи.

Л 3

19

(*) Іершауломъ называется выбранный изъ старшинъ предводитель вооруженнаго войска, употребляемаго на Киргизской сторонѣ или при высокой водѣ, также и по сю сторону Яика для прикрытія севрюжной осенней ловли, которой Ызипъ безпрестанно по сторонѣ и содержи: для рыболововъ отводныя караулы. за что отъ каждой телѣги, запряженной въ двѣ лошади при рыбной ловлѣ, получаетъ заплачу.

19 числа, то есть въ Троицынъ день въ полдень, выѣхалъ я сопровождаемъ будучи двенадцатью козаками отправивъ напередъ уже 16 числа на Индерскія горы для собранія весеннихъ растѣній студента г. Зуева, которой бы мнѣ въ форпостѣ Зундаевъ, до коего я въ доль по Яику ѣхалъ вознамѣрился, встрѣтиться могъ, дабы путешествіе чрезъ пустую степь вмѣстѣ продолжать.

Чаганъ
рѣка.

Поелику ради великой воды не было чрезъ Чаганъ рѣку моста, то должно было по оной чрезъ 6 верстъ отъ города при устьѣ Деркуля на плоту ѣхать. Понеже прежде, нежели доставленъ былъ плотъ, начало смеркаться, то должны были мы при переправѣ переночевать.

Послѣ сѣверозападной бури, которая цѣлую ночь продолжалась, слѣдовало дождливое утро и при томъ необычайная буря отъ запада продолжалась цѣлой день. При такой проливной погодѣ мы были заняты отъ восьми часовъ утра до четырехъ часовъ полдня перевозомъ кибишки и переплавленіемъ лошадей; для нашей переправы находились только двѣ худыя лодки. По томъ дорога отъ дождя на глинистой степи зѣбалась грязною такъ, что мы принуждены были чрезвычайно медлѣнно ѣхать; и такимъ образомъ проѣхали мы даже до ночи только 15 верстъ и переночевали при Калмыцкихъ шалашахъ, которые мы нашли на малой долинѣ Чилиганъ называемой. На лугахъ Шаганскихъ видѣлъ я сего дня во множествѣ *Syimbrium burfi-folium*, каковое растѣніе я до сихъ поръ еще не при-

примѣшилъ, но которое на южной сторонѣ Волги почитается за обыкновенное.

Слѣдующее утро продолжали мы путь свой при переменчивой весенней погодѣ мимо Чаганскаго форпоста по степистой дорогѣ, и остановились для кормленія лошадей въ 5 верстахъ ниже малаго Чагана, чрезъ которой въ высошемъ мѣстѣ переѣхали, при узкой низменности изъ Яика въ югозападную сторону идущаго, водою наполненнаго рва *Кучула*, которой лѣ-^{Рѣчка} томъ не подалеку отъ рѣки совсемъ высыхаетъ. Здѣсь *Dodartia Orientalis* была въ цвѣту, а *Statice trigona*, которая наиболѣе на южныхъ берегахъ Волги примѣчается, нежели на Яикѣ, стояла не съ раздвѣшающимися стеблями. Сіе растѣніе выходящѣе гораздо способнѣе на сухомъ и на хорошемъ мѣстѣ, нежели на сухой соляной степи, хотя она и обыкновенна.

По полудни ѣхали мы до Кошьяка, и поелику въ близости форпоста не было корму, то проѣхали мы еще три версты съ половиною до травистаго мѣста, гдѣ не далеко отъ Яика переночевали.

Слѣдующаго дня продолжалась переменчивая мокрая и бурная погода, также рѣдко появлялось солнце. Щурки (*merops*) не только въ ихъ норахъ, но и на степи находимы были отъ голоду мертвыми, поелику симъ благовременно прилетѣвшимъ птицамъ при долго продолжающейся холодной погодѣ недоставало оводу на пищу. — По полудни кормили мы лошадей при ^{Бударин-} Бударинѣ и переночевали за 7 верстъ до Коша-^{ской фор-} постъ.
ха-

Кошача-
ровский
фор-
постъ.

харова на просторномъ лугу. Здѣсь увидѣлъ я въ первый разъ солодковой корень (*Glicirhiza aspera*) въ цвѣту и ею увѣренъ былъ, что онъ отъ прочихъ солодковыхъ корней совсемъ особой родъ составляетъ, чего ради я ее въ первой части моего путешествія, не видавъ цвѣтовъ, описалъ. Отсюда до Зундаева видѣнъ онъ на дорогахъ и на ложбинахъ во множествѣ. Онъ растетъ также около Узеней и песчаныхъ горъ обыкновенно на восточной сторонѣ Волги и цвѣтетъ ранѣе, нежели всѣ сродные ему кусты. Корень его хотя не толще обыкновеннаго пера, однако между всѣми родами весною есть наисладчайшій и копать его удобно.

Пониже Кошарова сень имѣетъ болѣе песку, бывъ до сихъ мѣстъ глиниста, исполнена солончаковъ и имѣющая на поверхности множество морскихъ раковинъ и ни чѣмъ не обросшая, кромѣ полыню, *Camphorosma* и выше сказанною. *Santolina Anthemoides*.

Фор-
постъ
Зундаевъ.

Но при сей перемѣнѣ почвы представились нѣкоторыя прекрасныя растѣнія, напримѣръ *Crambe orientalis*, *Astragalus cicer*, узколистый морской левкой и прекрасный зубной корень, (*Sachrys*), кошорой гладкими и бѣлыми сѣмянами, нѣкоторой ароматической вкусъ имѣющими, равнымъ образомъ и корень извѣстный казакамъ, такъ какъ лѣкарство отъ зубной болѣзни, отличествуетъ отъ извѣстныхъ родовъ и на сухихъ южныхъ степяхъ по Уралу растетъ обыкновенно, но по рѣкѣ Волгѣ гораздо рѣже попадаетъ. Поелику онъ лѣтомъ уже

уже отцвѣлъ, и съ сѣменами вѣтромъ уносится, то я при первомъ моемъ по Уралу путешествіи изъ полученныхъ сѣмянъ только узналъ, и теперь описаніе и изображеніе его предлагаю въ приб. N. 76. на картинѣ G.

Лишь только я вчера въ Зундаевъ прибылъ, то приѣхалъ также туда ко мнѣ студентъ, г. Зуевъ, посланный на Индерскія горы. Между собранными имъ травами были многія весьма рѣдкія породы, а особливо примѣчанія достойны были *Moluscella tuberosa* (приб. N. 101 листъ T) о которой въ послѣдствіи еще упомянуто будетъ, *Biscutella didyma*, *Sedum reflexum*, *Tragorogon porrifolium*, *Plantago minuta* (подъ N. 70 листъ E. фигура 1.) *Vella tatarica* (N. 03 листъ U. фигура 2.) и еще одна трава, которая кажется къ роду *Leontice* принадлежитъ (N. 105 листъ V. фигура 1.) съ другою, которая къ роду *Amaryllis* причислена быть можетъ (N. 86 листъ D. фигура 1.) Нѣкоторыя изъ сихъ травъ никогда произвольно растущія мнѣ не попадались.

24 го числа, около полудни отправились мы совсемъ отъ Урала и направили путь нашъ отъ Зундаевского маяка прямо на юговосточную сторону въ степь. Мы поѣхали по проложенной дорогѣ, по которой козаки на Узени и Камышсамарское озеро для рыбной ловли ѣздящъ, и по которой они вывозящъ соль изъ соляныхъ озеръ, между рѣками Узенями находящихся. Въ сей день переѣхали мы по большей части по сухой и голой степи около 22 верстъ,

Часть III. Полов. 2. М а

а для переночеванія остановились на пещаномъ, травною изобилующемъ, но безводномъ мѣстѣ, чего для мы прежде еще запаслись водою изъ Урала и лошадей своихъ напоили на цѣлыя сутки. Въ ложбинахъ зеленую заросшихъ сея степи, видѣнъ былъ *Astragalus alopecuroides*, отъ цвѣтовъ коего пріятной фіалковой запахъ происходилъ; *Astragalus fulcatus* вышиною часто до двухъ локтей, *Rindera tetraspis* и еще неразцвѣтшій восточный петрушечникъ и черенковый ревень росли также повсюду на сухихъ возвышеніяхъ степи и его признакъ было можно по изсохшимъ его листьямъ и сѣмена содержащимъ стеблямъ.

25 го числа продолжали мы путь въ ту же сторону около тридцати верстъ, и увидѣли простникомъ заросшій глубокой почти нигдѣ отлогихъ береговъ не имѣющій и довольно далеко къ югу простирающійся Кучумъ, на которомъ кромѣ нѣкоторыхъ небольшихъ тамарисковыхъ и осиновыхъ кустовъ не примѣтно ни какого лѣсу. — Вдоль по оному ѣхали мы около пяти верстъ въ низъ до переправы, гдѣ довольно глубоко и вязко было, а на другой сторонѣ остановились для ночлега. — Здѣсь попался намъ посланный по дѣламъ изъ Астрахани въ Оренбургъ толмачъ родомъ Трухменецъ, котораго я еще въ 1769 году въ Ставрополѣ видалъ, и которой обрадовавшись, что меня опять увидѣлъ, переночевалъ путь съ четырьмя своими Калмыцкими проводниками.

Нѣко-

Нѣкоторыя мѣста къ Кучуму, а по ту ^{ручей} сторону онаго вся почти степь весьма солон^а ^{Кучумъ} и Halimus и другими соляными правами поро- ^{52 верст.} сла. Маленькія ехидны, проворныя ящерицы зеленаго цвѣта и пещаныя ящерицы были тутъ весьма обыкновенны.

Кучумъ, коего вершину мы прежде сего видѣли сверхъ растаявшаго снѣгу и пощаенныхъ ключей, каковыя онъ кажется имѣетъ весною, наводняется изъ разлившагося Урала, и тогда не только изобилуетъ онъ водою; но еще она весьма годна для питія. Напротивъ того лѣтомъ высыхаетъ онъ по мѣстамъ, а въ оставшихся лужахъ содержишь вонючую и гнилую воду, такъ, что должно при берегѣ дѣлать копи, чтобъ сколько нибудь накопившейся къ питію годной воды достать. Въ нижнихъ низменныхъ своихъ странахъ распространяется онъ на нѣкоторые простникомъ поросшіе, пространные и глубокіе заливы, похожіе на небольшие озера; и на послѣдокъ оканчивается пространнымъ, въ заросшей простникомъ низменности лежащимъ озеромъ, которое отъ Калмыковъ по причинѣ своего бѣлаго цвѣта, когда низменность наполняется водою, названъ *Цзгнъ норъ*, и которое съ озеромъ *Камышсанарою* ни какова сообщенія не имѣетъ, но отдѣлено отъ онаго высокою сухою степью.

Съ сихъ мѣстъ начали мы ѣхать по обы- ^{Дорога} кновенной Астраханской Караванной дорогѣ. ^{черезъ} ^{степь.} которая отъ Янзкаго городка вдоль по Кучуму протекаетъ и простирается еще далѣе по оному

му внизѣ почти къ югу, не много склоняясь къ западу. Сія дорога называется нижнею Астраханскою.—Верхняя дорога идетъ отъ Яицкаго городка вверхъ по Деркулу, пересѣкаетъ три болошами кончающіяся ручья Часги. Далѣе переходитъ чрезъ сбѣ рѣки Узени, и отъ малаго Узеня простирается къ Таргуну, текущему въ Волгу, по томъ вдоль по оному къ Улущану, называемому Россіянами Ерусланомъ, а послѣ сего внизѣ по Камышенкѣ или по Ахшубѣ. — Другая дорога отъ козаковъ Среднею называемая, идетъ отъ Деркула далѣе внизѣ, переходитъ поперегъ чрезъ первой только Часги, поелику другіе не шакъ къ югу подались, по томъ чрезъ рукавъ большаго Узеня *Чертола* называемый, также чрезъ большой и малой Узени, а по томъ простирается по одной степи вдоль по Калмыцкимъ копанямъ и мимо Елшона озера къ Ахшубѣ или повыше сего мѣста къ Волгѣ.

Сверхъ сихъ дорогъ находятся еще двѣ отъ Камышсамарскаго озера къ югу простирающіяся, но кои лѣтомъ по причинѣ недостатка въ свѣжей водѣ весьма шагосны, и по онымъ съ повозками не ѣздятъ, а только верхомъ частію для сей причины, частію ради великаго пространства песчаными холмами занимаемаго. Одна изъ нихъ извѣстна подъ Калмыцкимъ именемъ *Уланъ Халга* или Красная дорога. Она при Индерской крѣпости отдалается отъ Урала и сперва идетъ вдоль по валу, на сѣверной сторонѣ ровъ имѣющему, и простирающемуся
отъ

отъ Урала до степнаго потока Тукула въ Камышсамарское озеро текущаго, конечно отъ старобытныхъ Татарскихъ Сарачика обитателей, или отъ другихъ степныхъ народовъ вмѣсто пограничной линіи проведеннаго. По томъ идетъ сія дорога вдоль по Тукулу до Камышсамары, при которой она къ югу уклоняется и въ песчаной степи соединяется съ тою дорогою, по которой я ѣхалъ. Хотя отъ Урала до Тукула вдоль по валу (*) великое число Калмыцкихъ копаней находится, но вода въ нихъ гнила и лѣтомъ они высыхаютъ, по сему почти два дни должно на лошадяхъ ѣхать по сей дорогѣ не обрѣтая воды. — Другая и самая южнѣйшая дорога идетъ отъ форпоста Бакся на соляной ручей Нарынхару, и вдоль по оному къ Каспійскому морю, коего узкихъ заливовъ, (которые у Калмыковъ подъ именемъ *Мацакъ* по причинѣ хорошей зимней паствы извѣстны) въ разныхъ мѣстахъ касается и пролегая почти по безводной странѣ, исключая въ пескахъ находящихся копаней, ведетъ прямо на Красной Ярѣ и къ Астраханѣ.

26 числа до обѣда прѣѣхали мы около тридцати верстъ вдоль по Кучуму, по томъ нѣсколько часовъ употребили для кормленія лошадей, а послѣ обѣда отъѣхали мы еще около 15 ти верстъ и остановились для ночеванія при одной къ дорогѣ близко подходя-

М 3

щей

(*) О баснословномъ происхожденіи отъ Калмыковъ сему валу приписуемъ, представится случай ниже сего говорить.

щей излучинѣ Кучума, которой часто отъ оной такъ ошдаляется, что иногда шеряется изъ виду.

На сей сторонѣ Кучума видны *Anabasis arphylla* и *Salsola frutescens* довольно большими кустарниками растущіе; также *Biscutella didyma* была тамъ обыкновенна. Въ степяхъ при Кучумѣ лежащихъ водились степныя козы или сайги весьма изобильно, и ходили отчасти порознь отъ части стадами, такъ что мои козаки могли оныхъ бить столько, сколько хотѣли. На Уралѣ сирѣчаютъ сихъ звѣрей только ради мяса и роговъ. Въ лѣтнее время козаки, когда имъ нѣчего дѣлать выходятъ въ степь для себя охоты небольшими артелями, а поелику всего мяса отъ убитыхъ звѣрей не можно имъ ни употребить въ пищу ни взять съ собою, то сдираютъ они только наилучшія кожи и берутъ съ собою особливо рога, которыхъ много въ степи отъ издохшихъ или волками съѣденныхъ звѣрей находятъ, и которые у нихъ хорошо покупаемы бывають прѣзжающими и отбѣзжающими купцами; а купцы перепродаютъ оныя опять торгующимъ съ Китайцами такъ какъ пріятный Китайцамъ товаръ. На Уралѣ продается пара сайгачьихъ роговъ отъ десяти до пятнадцати копѣекъ, а на Китайской границѣ продается болѣе нежели по шести гривенъ. Уральскіе козаки, кои въ каждой годъ великое множество сихъ звѣрей бьютъ, увѣряютъ что бывають сайги съ перемъ рогами, а иногда съ однимъ только посрединѣ лба вырос-

росшимъ, крѣпчайшимъ, длиннѣйшимъ и менѣе искривленнымъ рогомъ. Изъ бывшихъ со мною козаковъ двое сами по однороговому сайгаку убили, а одинъ видѣлъ проеорогова сайгака каковаго одинъ изъ его знакомыхъ убилъ. Сие обоє сбыкновенно примѣчается на отмѣнно большихъ и сильныхъ звѣряхъ. У меня была пара роговъ отъ весьма стараго звѣря, кои сперва впрямь шли, а потомъ срослись концами на крестѣ. Можетъ быть между большими Африканскими Аншилопами бывають сему подобныя выродки, и можетъ быть такой однорогой звѣрь, которой и между нашими сайгаками рѣдкостію почитается, произвелъ въ шѣхъ отдаленныхъ странахъ мнѣніе о единорогѣ въ пустыни обитающемъ.

Поясую на проѣзжаемой нами до сихъ мѣстъ степи, гдѣ Суслики изъ норъ своихъ землю вырыли, находящаяся въ великомъ множествѣ Пектинитовъ и другихъ малыхъ морскихъ раковинокъ черпы, кои на поверхности земли отъ переменъ погодъ распустились, а поглубже въ сухой глинистой землѣ отъ весьма давняго времени когда Каспійское море, какъ кажется, сію степь покрывало, до сихъ поръ удержали свой видъ и еще несовершенно превратились въ известъ

Вся степь вдоль по Кучуму суха, безплодна, солена и для всякаго хлѣбопашества, также и для скотоводства постоянныхъ жителей неспособна. Весною едва углубленные мѣста нѣсколько зеленью покрываются, а лѣсу нигдѣ по
оной

очой не видно, да и кустарнику въ локошь вышиною также не находишся.

Въ томъ мѣстѣ, гдѣ мы ночевать намѣрились, идешъ дорога по степному ручью Балыктѣ, по которому казаки прѣзжаютъ иногда въ изобилующей рыбою заливѣ *Саркру*, въ которой Балыкта втекаетъ, а иногда на Узень въ то время, когда лѣтомъ и осенью для лову обыкновенной рыбы шуда ѣздитъ.

27 числа проѣхали мы по Кучуму внизъ еще 12 верстѣ. Тамъ накормили и напоили своихъ лошадей, и сами запаслись водою; ибо до самаго Узеня была безводная степь, которую всю въ томъ день проѣхать не лзя было. Мы оставили Кучумъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ онъ широкими заливами разливаться начинаетъ. Въ немногихъ верстахъ отъ *Цагганъ нора*, въ которой онъ впадаетъ, на краю высокой степи находился отцвѣтшій Тamariskовой кустарникъ и цвѣтущая заманиха въ великомъ изобиліи. — *Mugteleon barbagum* на привитыхъ мѣстахъ въ великомъ множествѣ возлещали высоко по воздуху, ловили мухъ, и связывались между собою на полетѣ для соитія. Послѣ бывшей холодной погоды появились наконецъ и другія рѣдкія насѣкомыя.

Отъ Кучума, по которому еще далѣе внизъ лежитъ рыбачья дорога, караванная дорога идетъ въ югозападную сторону. Въ сей день проѣхали мы оною дорогою еще около осьмнадцати верстѣ по шрависшій въ нѣкоторыхъ мѣстахъ маленькими Тamariskами наполненной степи

Цагганъ
норъ 17
верстѣ.

пи и переночевали безъ воды, будучи беспокои-
ваемы при томъ и комарами.

Въ слѣдующій день побѣхали мы по сухой ^{Мухоръ} степи; чрезъ 15 верстѣ прѣѣхали мы на первой, ^{Узенъ 36}
а еще проѣхавъ двѣ вершны и на другой глу- ^{верстѣ.}
бокой разѣ, котсрыя оба еще ниже соединяютс-
ся и около двухъ дней ѣзды отсюда въ боль-
шой Узень впадаютъ. Первой отъ находящейся
при немъ могилы одного Астраханскаго Тапа-
рина, *Нагайскимъ Россышемъ* прозывается; дру-
гой называется *Мухоръ Уземъ*. (*) По оному
весною только, да осенью шечетъ снѣжная и
дождевая вода, котсрая, какъ видно, съ высокой
степи накопляется, отъ того происходитъ то,
что дно его совершенно плоско, шиновато и
правою не заросло, но берега его покрыты зе-
ленью; а поелику самое дно солено, то Тамари-
ски, *Mefferichmidia*, имѣющая запахъ бѣлыхъ ли-
лей и нѣкоторые роды *Statice* тамъ хорошо
произрастаютъ. — Не подалеку отъ дороги на-
ходящаяся копани съ водою, но она сшоль солсна,
что лошадямъ только изъ оныхъ пить можно.

Чрезъ 25 верстѣ отъ нашего ночлега, до- ^{Модотъ}
стигли мы до большого Узеня и за 60 или 70 ^{Узенъ 7}
верстѣ отъ его втеченія въ Камышсамарское ^{верстѣ.}
озеро. Ташары называютъ сію рѣку *Уланъ-узе-*
ень (кустами заросшею), а Калмыки *Модотъ*
Часть III. Полов. 2. Н Узень

(*) Сіе прозваніе *Мухоръ* значитъ на Калмыцкомъ
языкѣ короткой и тупой и весьма хорошо прили-
чается сему недалеко простирающемуся сухо-
му рву.

Узень (лѣсомъ изобилующею) глубиною она въ человѣческой ростъ, а шириною около 20 сажень. Берега ея круты и иловаты. такъ какъ и самая степь, вышиною ошъ чешырехъ до 6 сажень, весьма малыя да и то узкия низменности имѣющъ, такъ что весьма малое количество искривленнаго листоватаго лѣсу, ивняка, пополей и осокорей росши тамъ можетъ. Въ семъ мѣстѣ имѣя ошъ мушную и нѣсколько гнилую вкусомъ воду, которая въ верхнихъ странахъ свѣжа, также и въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ широчайшія низменности и лѣса изъ вязу и дикихъ яблонь состоящіе находятся, которые ошъ нужды не большими деревушками заселить можно. — Большой и малый Узень, также и шростникомъ заросшее озеро Камышсамара, въ которое обѣ сѣи рѣки воды свои изливаютьъ, великое изобиліе имѣющъ въ рыбѣ, а особливо въ щукахъ и сазанахъ, кои однако гораздо вкуснѣе, нежели Уральскіе почитаются; чего ради Яицкіе козаки посѣщаютъ сѣи воды часто, да и нынѣ также многіе оставя севрюжей ловъ, сюда прѣехали, поелику ловля сея рыбы здѣсь не толикимъ трудностямъ подвержена, какъ она, однако при томъ и прибыльна. Намъ попало оныхъ нѣсколько при переправѣ; гдѣ они себѣ изберушъ мѣсто, тамъ загораживаютъ одну часть рѣки двумя заколами и вылавливаютъ ошуда неводами дошолъ, пока въ ономъ пространствѣ всей рыбы не выловятъ, по томъ чрезъ отверстіе пускаютъ опять шуда рыбу. Сію рыбу солятъ и на вѣтру вялятъ.

По-

Помощію двухъ лодокъ, найденныхъ нами у рыбаковъ, перевезли мы еще сего дни свои повозки чрезъ рѣку со всею поклажею и на другой сторонѣ переночевали. Если бы мы оныхъ не нашли, то принуждены бы были, по образцу по сей странѣ пробѣжающихъ каравановъ, изъ пучковъ тростнику дѣлать плотъ.

Отъ большаго Узеня степь нѣсколько песчанѣе и чрезвычайно суха становишся, такъ что кромѣ полыни, камфоросмы и сухихъ колосьевъ ничего не видно. Къ югу сія степь между обѣими другъ къ другу приближающимися рѣчками Узенями становится уже, такъ что въ 30 верстахъ ниже нашей переправы на степи обѣихъ сихъ рѣкъ видѣть можно. Тамъ между ими обѣими находяшся плоскіе песчаные холмы (Барханы) и при оныхъ малой Узень прежде нежели большой начинаетъ изливаться въ широкій высокій тростникомъ заросшей и окруженной заливъ. — Въ сей странѣ почти въ срединѣ между обѣими рѣчками лежишъ наибольшее изъ такъ называемыхъ Узенскихъ соленыхъ озеръ, отъ которыхъ Уральскіе козаки пользуются, окруженное въ сокою, вымытую соль содержащею степью. Положеніе онаго отъ югозапада до сѣверо-востока продолговато и на западной сторонѣ имѣетъ различныя соленыя заливы, предъ которыми ошорванныя земляныя глыбы представляются на подобіе малыхъ острововъ. Вся окружность сего мѣста на глазомѣрѣ около двухъ верстъ составляетъ, но углубленное пространство, наполненное рассоломъ, имѣетъ въ окру-

Узенскія
соленыя
озера.

ности своей около 300 сажень, и было уже на пядень соляною осадкою покрыто. На высохшемъ углубленіи отчаспи и на пустомъ берегу выступаетъ равнымъ образомъ поваренная соль; впрочемъ ничего кромѣ песчаной, красножелтой глины, изъ которой степь состоишь, не показывають.

Между симъ солянымъ озеромъ и между шѣмъ мѣстомъ, гдѣ чрезъ малой Узень переѣзжаютъ, лежишь до половины высохшее немного меньше онаго озеро, къ югу отъ караванной дороги, въ десяти верстахъ и ближе къ малому Узеню лежащее, но оно гораздо скуднѣе солью; сверхъ сего еще различные сухіе солончаки по степи разсѣяны.

Въ семъ узкомъ углу между обѣими рѣками Узенями весьма достопамятны слѣды древнихъ водоводовъ, каковыя наипаче около большаго Узеня и по всей сухой соленой и высокой степи въ великомъ множествѣ проведены. Они обыкновенно выкопаны въ нѣсколько локтей, и выброшенная изъ оныхъ земля ради сухости и безплодія своего почти совсемъ не заросшая лежишь подлѣ ихъ. Таковыхъ рвовъ (по Ташарски *Арикъ*) для снабженія водою полей или садовъ находится и выше по Узеню также много, и ихъ на высокихъ степяхъ водою наполнять кромѣ насосовъ не можно. Изъ множества таковыхъ рвовъ и довольно многихъ кургановъ и изъ нѣкоторыхъ древнихъ остатковъ жилищъ явствуешь, что на Узеняхъ въ прежнія времена довольно сильной и вѣроятно Нагайской народъ

родъ имѣлъ свои жилища. — На озерѣ Сарклы, ниже Саркры, съ правой стороны съ большимъ Узенемъ сообщающемся, изъ коего въ степь проведенъ каналъ, и въ окружности его посреди степи между обѣими рѣками находится небольшое соляное озеро, въ которомъ въ извѣстныя только годы соль садится, находятся остатки пняши изъ квадратныхъ кирпичей составленныхъ, и особо другъ отъ друга стоящихъ жилищъ, въ близи одной низменности, густымъ лѣсомъ обросшей. Сіи развалины не знаю я по какому то чудному преданію у Уральскихъ казаковъ подъ именемъ *Александръ узей* извѣстны. — Большіе курганы и нѣкоторые съ человѣческими лицами изваянные камни, коихъ множество между Кучумомъ и большимъ Узенемъ находится, должно можетъ быть другимъ кочующимъ народамъ приписать. — Но чтобъ люди, приобывшіе къ постояннымъ жилищамъ на столь сухой степи, какъ сія самая, имѣли свое пребываніе и упражнялись въ хлѣбопашествѣ, кажется дѣло невозможное, поелику плодоносныя и пространныя низменности въ близи сихъ мѣстъ при Уралѣ находились. Можетъ быть чаемая безопасность и спокойствіе въ пространной степи и довольная рыбная ловля были главнымъ къ тому побужденіемъ.

Около малаго Узеня, къ которому Караванная дорога болѣе на югозападную сторону подвигается, ровнина столь солью изобилуетъ, что многія голыя изъ соли состоящія мѣста повсюду бѣлизною своею опличаются. Чрезъ

22 версты отъ большого Узенья находятся вымытые соляныя углубленія, простирающіяся къ малому Узеню, на которыхъ только *Salicornia strobilacea* (см: приб: къ первой части No 91) лебѣда съ поршулаковыми листьями и *Halimus* съ другими разными соляными травами и заманихою разнаго рода расли. Промытые дождемъ проточки сходящіяся къ рѣкѣ вмѣстѣ наполнены морскими раковинами, которая вода на поверхность земли вымыла.

Заха
Узень 22
версты.

Малой Узень, которой Калмыки *Зиха Узень* (крайнимъ) а Татары *Кичкине Узень* (малымъ) называютъ, шириною своею мало уступаетъ большому; но не такъ водою обилень. Берега его высоки и круты и почвы совсемъ безлѣсны, выключая небольшихъ тамарисковыхъ кустарниковъ, и придорожныхъ иголокъ. Рѣка столь чудными искривлинами течетъ, что направление ея едва примѣтно. Въ ней вода въ ту пору еще вкуснѣе была, нежели въ большемъ Узенѣ, но лѣтомъ становится она довольно гнилою и противною для пищи. Но рыбою столь же изобилуетъ какъ и большой. Повозки наши переправили мы чрезъ него посредствомъ взятыхъ съ нами лодокъ и на другой сторонѣ ночевали.

Ни гдѣ я не видалъ Тамарисковыхъ кустовъ столь малыхъ и при томъ столь сѣрыхъ и густыхъ, кромѣ береговъ сея рѣки и нѣкоторыхъ соленыхъ болотъ на песчаной сей степи. На оныхъ обыкновенно водится нѣкоторой родъ небольшихъ долгоносиковъ весьма прекрасныхъ.

Осо-

Особливое примѣчаніе заслуживаетъ то , что обѣ рѣки Узени, хотя довольно глубоки и весною изъ сѣщаго Сыртя, изъ коего они выходятъ, столько снѣжной воды получаютъ, что берега ихъ сажени 4 и болѣе еще въ вышину имѣющія, покрывающія водою, въ ту пору обыкновенную свою межень имѣли и не болѣе локтя въ глубину, какъ то обыкновенно лѣтомъ бываетъ. Однако Камышсарское озеро, въ которое они втекаютъ, и коего окружность щипая со всѣми протинами заросшими лужами менѣе двухъ сотъ верстъ заключаетъ, не имѣющъ видимаго изтока и слѣдовательно чрезъ испариваніе и всасываніе околележащей сухой, песчаной и глинистой земли столько воды теряетъ, сколько оба Узени въ него впускаютъ. — И такъ чему дивиться, когда Каспійское море можетъ воду всѣхъ рѣкъ въ него текущихъ въ себя вбирать и испускать парами? Не велику оно подъ климатомъ гораздо горячайшимъ лежишь и для испаренія гораздо большую поверхность имѣетъ. За чѣмъ же стараются выдумывать, что оно въ томъ или въ другомъ мѣстѣ подземельныя протоки имѣетъ? Въ то время, когда на рѣкахъ въ него текущихъ явно видимо бываетъ, сколь ихъ поверхность отъ весенней водополи возвышается и сколь поздно лѣтомъ сѣи рѣки входятъ въ свои берега. Если бы такіе подземельныя протоки находились, то бы Волга и Уралъ не наводнялись и высокую воду до исхода Іюня не имѣли бы, когда всѣ въ Океанъ текущія рѣки,

ки, даже и въ самой холодной и водою изобилующей Сибири начинающѣ уже упадать. Также и Волга въ нижнихъ ея спранахъ, какъ то при Царицынѣ и Камышенкѣ, часто на 40 футовъ, а при Аспрахани, гдѣ она впадаетъ въ море на 10 или на 12 футовъ, не подымалась бы, что все утверждается опытомъ. И вообще Каспійскому морю не лзя также утекать въ другія моря; ибо судя по теченію воды въ Дону и въ Волгѣ поверхность онаго гораздо ниже, нежели въ Черномъ морѣ и въ Океанѣ.

Троет-
никъ Чу-
шкалы.

30 Маія оставили мы малой Узень и поѣхали прямо на югозападъ въ безводную степь, чего для запаслись мы для всякаго случая дровами и водою. Чрезъ нѣсколько часовъ проѣхавъ отъ Узеня лежитъ дорога по широкому камышамъ поросшему мѣсту, которое Таттары по причинѣ дикихъ свиней съ Камышсамарскаго озера сюда приходящихъ Чушкалами назвали, и на которомъ многія мѣста въ цѣлѣ стоящую *Vunias* покрыты были.

Калмыц-
кая Цаце.

На другой сторонѣ онаго мѣста осматривали мы нѣсколько въ сторонѣ отъ дороги изъ необожженныхъ кирпичей поставленной Калмыцкой Цаце. Онъ построенъ продолговатымъ четверугольникомъ двѣ обыкновенныхъ сажени въ длину, сажень и три пядени въ ширину и 4 локтя въ вышину. На южной сторонѣ здѣла-но окошечко на аршинъ съ четвертью отъ земли, чрезъ которое едва пролѣзть можно. Множество до половины согнившихъ Тангутскихъ и Монгольскихъ писаній, вырѣзанныхъ кусковъ дерева,

дерева, коробочекъ и тому подобнаго валялось тамъ безъ всякаго порядка и перемѣшано лежало. Посреди онаго казалось была яма выложенная пестрыми кирпичами, въ которую при заложеніи такихъ молищвенныхъ домиковъ клали нарочно для того изготовленные духовенствомъ изъ глины шарики.

По томъ дорога пролегаетъ мимо двухъ въ близи другъ отъ друга лежащихъ содончаковъ, величиною съ версту и въ то время совершенно высохшихъ. За оными немного подалѣе на песчаной степи видно нѣсколько высокихъ кургановъ. --- Не взирая на сильной юговосточной вѣтрѣ, которой въ сей день вѣяло, по всей ровнинѣ, по которой дорога лежала, слышно было безпрестанное спрекопаніе большихъ травныхъ кобылокъ, коихъ до сего дня нигдѣ совсѣмъ не было примѣнно, и изъ коихъ многіе сего дня изъ своихъ куколокъ вылупались. Ихъ спрекопаніе продолжительно и полѣтѣ ихъ производилъ нѣкоторой шумъ, какъ полѣтѣ пчелъ; но самки имѣющія прерывающееся хриплое спрекопаніе.

При спрекопаніи сихъ насѣкомыхъ достигли мы чрезъ 30 верстѣ отъ Узеня до нѣкоторыхъ правою изобилующихъ мѣстѣ по близости трехъ большихъ кургановъ въ лѣвѣ отъ дороги стоящихъ, извѣстныхъ подъ Калмыцкимъ названіемъ Гурбанъ Долоде (трехъ холмовъ). Они уже отъ искашелей закопанныхъ сокровищъ разрыты, кои съ самой Волги къ курганамъ на Узень приходили, въ то время, когда мы здѣсь

Гурбанъ
Долоде
зверствѣ

Часть III. Полов. 2.

О

осна-

остановились для кормленія лошадей; одинъ изъ моихъ провожатыхъ развелъ огонь, отъ котораго при тогдашнемъ сухомъ вѣтрѣ высокая трава загорѣлась и ужъ не лзя было оную потушить, такъ что мы съ великимъ поспѣшнѣемъ спасать наши повозки и по мѣсто, на которомъ стояли, принуждены были выжечь.

На сухой песчаной степи, а особливо при подошвѣ Кургановъ находилось рѣдкое произрастѣнїе *Moluccella tuberosa* (приб. N. 101); оно уже ширѣе совсѣмъ опцвѣло, и по разнымъ мѣстамъ въ маломъ количествѣ показывалось.

Отсюда послали мы впередъ для сысканія хорошихъ копаней и вычищенія оныхъ, а по томъ и сами накормивши лошадей за путеводителями слѣдовали. Отъ Гурбана Долоде видна была въ лѣвой сторонѣ цѣпь другъ къ другу примыкающихъ и вокругъ обходящихъ солончаковъ, кои по всему пространству песчаной степи на восточномъ и западномъ ея краю въ великомъ множествѣ находятся. — Еще вчера да и сего дня показывались въ степи вооруженные люди верхомъ ѣздящіе, кои конче были бѣглые Уральскіе козаки, принужденные близъ Камышскаго озера звѣриною и рыбною ловлею питаться. — И такъ мы имѣли причину тогда тщательнѣе остерегаться, а особливо въ ночное время.

Песчаная
степь Нарынъ 15
верстъ.

Въ 15 ти верстахъ достигли мы до первыхъ холмовъ наноснаго песку такъ называемыхъ *Рынъ пески*, а между оными до первыхъ колодцовъ или копаней (по Калмыцки *худукъ*) содержа-

жащихъ довольно чистую и хорошую воду, ко- Песчаная
степь
Нарынъ.
торая не взирая на плавающій въ ней клѣкъ
жабъ была для чаю хороша. --- Не можно опи-
сать того удовольствія, какое мы ощущали
отъ сухой соляной степи, въ которой мало зе-
леной травы видно было, вступивъ въ прѣп-
ную зеленѣющуюся и цвѣтами украшенную
страну, гдѣ мы между составленными изъ пе-
ску горами, поросшими тростникомъ, песчанкою
и кустарными произрастѣніями, имѣли защи-
ту отъ бурь и двѣ хорошею водою наполнен-
ныя копани.

Сии выгоды и собираніе многихъ и опмѣн-
ныхъ произрастѣній, бывшихъ тогда въ самомъ
лучшемъ цвѣту, принудили насъ простоять на
семъ мѣстѣ и часъ послѣдующаго дня.

Въ тотъ же вечеръ слышали мы пѣніе
маловиданныхъ черныхъ степныхъ жаворонковъ
(*Alauda tatarica* см: 2 ю часть сихъ путеше-
ствій), кои попарно или поодиначкѣ лѣтаютъ,
а полѣтомъ и пѣніемъ походятъ на (*Alauda sa-
landra*) или горного жаворонка. Они видны по
всей песчаной степи, а особливо по лежащимъ
разсѣянно солончакамъ, откуда въ лѣтнее
время они никакъ въ обитаемыя страны не за-
лѣтаютъ; да еще подъ изходъ зимы во время
мятелицы при Волгѣ показываются.

По случаю попался намъ сего дни въ руки,
еще въ первой части описанной ядовитой сѣно-
косъ (*Phalangium araneoides*) и вмѣстѣ съ онымъ
во множествѣ по норамъ на сихъ сухихъ пес-
чаныхъ холмахъ находившійся большой земляной
жукъ

Песчаная
степь
Нарынъ.

жукъ (*Carabus buccida* приб: ном: 52) ; первый родъ попадался мнѣ еще нѣсколько разъ во время путешествія по сей степи. Еслили справедливо что Калмыки о упомянутыхъ шеперь земляныхъ жукахъ увѣряютъ, т: е: будто ихъ ужасеніе пасущемуся скоту иногда бываетъ смертельно, то можно бы его почестъ за короршко-выйного наѣкомаго (*Viprestis*) древнихъ, но кажется, что имя сіе лучше заслуживаетъ другой родъ жуковъ (*Meloe*), котораго когда скотина сѣбспѣ, то умираетъ, и которой у Киргизовъ подъ именемъ *Алла Гулукъ* извѣстенъ.

Песчаная степь, до которой мы достигли, прозывается отъ Калмыковъ, кои прежде сего весною и осенью лучшія для себя пашвы находили и въ нижней ея части по большей части зимовали, Нарынъ (узкой песокъ), изъ котораго слова Россіане выпустивъ первой слогъ произвели *Рынъ* пески. Сія степь начинается почти подъ 42 мѣ градусомъ сѣверной широты, между большимъ Узенемъ и такъ называемымъ Елтонскимъ солянымъ озеромъ (*Алшанноръ*), примыкается къ полосѣ холмовъ, между вершиною большаго Узеня и Улуста-на изъ общаго Сырта проходящихъ, и къ полудню гораздо песчанѣе спановящихся, и не прерываясь простирается по срединѣ между Болгою и Ураломъ до сѣвернаго берега Каспійскаго моря; въ оное входивъ она угломъ, близъ котораго лежитъ небольшой песчаной островъ, которой отъ живущихъ на немъ въ великомъ числѣ сусликовъ отъ Калмыковъ *Сурмуту* называется.

Во-

Вообще рытвински состоятъ изъ большихъ ,
 зеленю покрытыхъ песошныхъ глыбъ возвыша-
 ющихся на сухой соляной глинистой степи, ок-
 руженныхъ высокими холмами наноснаго и пре-
 сѣкаемыхъ разсѣянными небольшими горами, и
 изрѣдка солончаками. Въ лежащей болѣе къ по-
 лудню части песчаныхъ поля простираются не-
 прерываясь и имѣютъ прекраснѣйшіе луга, кои
 также между горами, изъ наноснаго песку состо-
 ящими, тростникомъ и кустарникомъ изобилу-
 ютъ. Но вездѣ пространство песковъ ограни-
 чивается многими солончаками и соляными по-
 ями.

Песчаная
 степь
 Нарынъ.

Сколь не способнымъ кажется къ произве-
 денію растѣній прозрачный и горячій песокъ,
 по всей поверхности сихъ степей находящійся,
 столь напротивъ того какъ ровнины, такъ и
 мѣста между холмами наносныхъ песковъ нахо-
 дящійся зеленю покрыты и наполнены сочны-
 ми и прекрасными быліями. Причиною тому не
 что иное, какъ удивительное состояніе сея спра-
 ны повсюду наполненной ключами. И на самыхъ
 песчаныхъ холмахъ, если не много разгрести ру-
 кою землю, то ощутишь влажность, а на по-
 логой землѣ и въ самую величайшую сушу, при
 самой поверхности довольно сыра, гдѣ въ лож-
 бинахъ тростникъ находится; а особливо ме-
 жду холмами, также и въ самой срединѣ сухой
 ровнины, гдѣ разсѣяно тростникъ растетъ,
 шамъ стоитъ только на нѣсколько локтей, по
 крайней мѣрѣ на сажень земли вырыть, то по-
 лучится вода, которая не только со дна, но и

Песчаная
с степь
Нарынъ.

изъ боковъ ямы небольшими ключами бьетъ и въ нѣсколько часовъ наполняетъ до верха яму. — Поелику Калмыки для своего употребленія почти при всѣхъ холмахъ и на самой ровнинѣ множество такихъ копаней надѣлали, то по тѣхъ поръ, пока кто песчаною степью ѣдетъ, нигдѣ недосташка въ водѣ на претерпѣваетъ, а только спараться долженъ выбирать такія копани, въ коихъ бы хороша вода была, ибо многія, особливо къ западному краю, суть такія, кои гнилую, весьма соленую и часто сѣрной печенкѣ подобной запахъ издающую воду имѣютъ, такую воду мы находили иногда также и въ недавно выкопанныхъ копаняхъ. Если кого ночь застигнетъ, и вблизи у него никакой кромѣ пустой и простникомъ заросшей копани не находится, то спойтъ только коренья простника и подъ онымъ находящуюся грязь выкопаетъ, то пойдетъ опять ключевая вода.

Но откуда происходятъ сіи обильныя водныя жилы, проходящія по сей песчаной полосѣ, среди сухой и почти совсемъ безводной ровнины лежащей? Калмыцкіе грамотники говорятъ, что сія страна была прежде сего моремъ, коего вода глубже въ песокъ ушла; и въ самомъ дѣлѣ, первое ихъ положеніе справедливо, поелику песокъ во всѣхъ мѣстахъ, а особливо тамъ, гдѣ глубже выкопано, смѣшанъ съ великимъ множествомъ раковинъ и другихъ морскихъ черепкожныхъ, такъ какъ и иловатая степь. Но преждебывшее по всѣмъ равнинамъ разлитіе Каспійскаго моря на нынѣшнее состояніе ключей

чей, поелику ровнины сїи предѣ преждебывшею Песчаная степь Нарынѣ. поверхностію моря гораздо возвышены, не можетъ имѣть вліянія. Столь же мало и Камыш-самарское озеро, по крайней мѣрѣ всю сѣверную половину песчаной степи можетъ снабждать водою; ибо оное лежитъ отъ пяти до шести сажень ниже нежели иловатая степь между Узенемъ и песчанною степью находящаяся, и переднія глыбы сея послѣднія уже очевидно возвышаются надъ прежнею степью, такъ сколькимъ же выше пространныя песчаныя горы, хотя они столь ключами изобилуютъ, стоятъ надъ поверхностію воды въ озерѣ и въ Узеняхъ? — По моему мнѣнію нигдѣ нельзя болѣе искать хранилища воды столь щедро сїю страну водою снабжающаго, кромѣ къ сѣверу лежащихъ высочайшихъ странъ и общаго Сырта, которой не взирая на малую свою высоту, по глинистымъ своимъ слоямъ множество ключей проводитъ, много такихъ ручьевъ выпускаетъ, кои лѣтомъ малое или и никакого теченія не имѣютъ, и въ прерывающихся заливахъ застаиваются, также много и такихъ, кои по краткомъ теченіи опять въ землю уходятъ. Я не упоминаю при семъ о великомъ изобиліи снѣжной воды, которая на пологостяхъ сѣверной степи собирается и въ землю уходитъ.

Песчаная степь Нарынѣ имѣетъ рѣдкія и примѣчанія достойныя травы. Но въ ней тоже, что и въ другихъ песчаныхъ полосахъ примѣчается: родовъ различныхъ не много находится; что на одномъ холмѣ и на одной землѣ родится,

то

Песчаная степь Нарынъ. то также родится и на всѣхъ другихъ, и мало между ими различія бываетъ. И такъ въ одинъ разъ опишу я здѣсь всѣ общіе роды травъ сея пріятныя страны, такъ какъ они въ сіе время были

Обширные изъ наноснаго песку состоящіе холмы, лежащіе между собою соединенно на нѣкоторое пространство, покрыты прослянникомъ и песчанюю осокою и отъ высоковырастающихъ стеблей издали кажутся на подобіе лѣсу обросшими. — Въмѣсто лѣсу даровала природа симъ песчанымъ кучамъ нѣсколько кустовъ. Между оными почестъ можно за рѣдчайшій и болѣе удивленія заслуживающій, безлиственный, долгоколенчатый, тонкій кустарникъ *Calligonum polygonoides*, (*) которой кромѣ здѣ-

(*) Сіе рѣдкое произрастѣніе почиталъ я совсемъ неизвѣстнымъ, доколѣ по нѣкоторому случаю не попалось мнѣ во время моего путешествія, *Описаніе Турнефортсва путешествія въ Азію*, (Tournefort's Voyage au Levant,) гдѣ оно во второй части на стр 147 описано и подъ именемъ *Polygonoides orientale Ephedrae facie*, довольно ясно изображено. Прежде нежели я сіе первое и нѣкоторыя другія мѣста сравнить могъ, никакъ не могъ я угадать, что сіе растѣніе подъ названіемъ *Calligonum polygonoides* разумѣть должно; поелику г. Линней in Gen: plant: отличительные знаки сего Турнефортомъ описаннаго кустарника не по истинному описалъ произрастѣнію. Но чему описалъ я оное во 2й части моего путешествія подъ названіемъ *Pterococcus*, и описаніе съ приложеннымъ при томъ изображеніемъ при несовершенномъ извѣстномъ и рѣдкомъ кустѣ, можетъ почестъ не излишнимъ. Г. Линней положилъ оной въ 13 его классъ. Но болѣе цѣпки, кои въ изходѣ Маія рѣдко, а рѣже еще въ другой разъ осенью бываютъ,

здѣшнихъ мѣстѣ нѣкоторыхъ песчаныхъ горъ Песчаная
степь
Нарынъ.
къ югу по Волгѣ лежащихъ и около устья рѣ-
ки Кумы нигдѣ въ другомъ мѣстѣ непримѣ-
ченъ, какъ при подошвѣ горы Арарата, гдѣ его
прежде всѣхъ открылъ и описалъ Турнефортъ.

Всѣ вѣшви бѣли теперь уже осыпаны зрѣ-
лыми плодами, придающими сему кустарнику
великую красоту, кошорой впрочемъ только на
песчаной землѣ роспи можетъ, и часто на многія
сажени корень свой въ глубину пускаетъ. — Въ
такомъ же множествѣ растетъ *Artemisia Santoni-*
cum или цышварное сѣмя повсюду въ пескахъ, ко-
торой имѣетъ древесоватый стволъ выраста-
ющий подъ осень въ сажень, также и *Prenanthes*
Chondrilloides превратился въ кустарникъ.

Земля, лежащая между холмами, а наипаче
старѣйшія и лучшія копани, обыкновенно хоро-
шими усколиственными ивами и степнымъ Ло-
хомъ (*Elaeagnus*), а по инымъ мѣстамъ неболь-
шими пополовыми кустами весьма пріятно уса-
Часть III. Полов. 2. П жены

имѣютъ не болѣе десяти, по большей части двенад-
цати свѣтлоокрасныхъ тычинокъ. Настоящее вре-
мя для цвѣтенія сего куста бываетъ въ половинѣ
Маія мѣсяца. Свѣжіе плоды величиною еще боль-
ше, нежели какъ я ихъ представилъ, имѣютъ жел-
тозеленныя или красноватыя сѣ мѣны, довольно
сочныя крылышки, и когда ихъ разжуетъ (такъ
какъ и опростки самой травы) вкусъ имѣютъ ки-
словатымъ яблокамъ подобный, по чему калмыки
обыкновенно ихъ отъ жажды ѣдятъ, а дымъ отъ
сего дерева полезнымъ почищаютъ въ глазной бо-
лѣзни. Изображеніе оныхъ Турнефортомъ učinен-
ное совершенно несправедливо.

Песчаная степь Нарынъ. жены, изъ коихъ оба первыя часто довольно высокими вырастаютъ деревьями. Изъ послѣднихъ особливо находилъ я такія, конхъ стволъ былъ толще человѣческой лядвен.

Обыкновенныя травы, кои на равнинахъ и углубленіяхъ песокъ покрываютъ и украшаютъ, заслуживаютъ наипаче примѣчаніе бытъ упомянутыми *Bromus cristatus*, *Poa an tenella* (*), *Nardus stricta*, *Phalaris cruceiformis*, *Scirpus romanus*, нѣкоторые *Cyperi* и обыкновенныя колосистыя травы; *Corispermum hyssopifolium* и *Squarrosus*; *Gallium rubioides* и *glaucum*; *Rubia peregrina*, (Марена) *Onosma echioides* (Воловой языкъ) съ бѣловатыми большими цвѣтами, какія растутъ по Иртышу, а не по Уралу; *Gurphila paniculata*, (перекашиполе) *Cuscuta orites*, *Dianthus prolifer* отмѣннаго виду, *Euphorbia esula*, (молочай) *Potentilla reptans* и *aurea*, *Orobanche maior* съ свѣтло синими цвѣтами, *Doradaria orientalis*, *Cheiranthus montanus*, *Arabis thaliana*; *Glycyrrhiza glabra* (салодковой корень) въ весьма пощемъ видѣ; *Hedysarum Alhagi*, *Astragalus fulcatus*, *Melilotus officinalis* (донникъ) и *poloricus*, *Medicago falcata* и *fativa*; нѣсколько порѣже *Astragalus physodes* (горошикъ) и *depressus*; (сплюсненной) *Centaurea paniculata* и *Scabiosa* съ синефіолетовыми цвѣтами, *Carduus cyanoides monoclonos* и *polyclonos*, *Achillea nobilis* и *tomentos*; *Tragopogon villosus*, которой ради
горь-

(*) *Gramen palustre, paniculatum, gryseum*. Вурбаум cent IV tab. 15.

Песчаная
степь
Нарынъ.

И 2

обы-

Песчаная обыкновенны. Съ зелеными пятнами травяная жаба (*Rana mutabilis*) живетъ при источникахъ и кладетъ въ наилучшіе копани зародышей. Изъ насѣкомыхъ, коихъ въ сей странѣ нѣсколько рѣдкихъ находятъ, суть обыкновеннѣйшіе *Tenebrio echinatus* и *Scarabaeus* (жукъ) *Ammon* прибав: (№. 50 и 52); первой живетъ на холмахъ навоснаго песку, но послѣдней находился всякую ночь на паствѣ нашихъ лошадей. Европейскихъ домовыхъ сверчковъ было какъ здѣсь, такъ и на песчаной степи противу Волги въ дикѣ много и они собрались во множествѣ въ то мѣсто, гдѣ мы имѣли нашъ ночлегъ. Но оныя черноватѣе и менѣе нежели домовые. На Турлукѣ (*Calligonum*) водились въ великомъ множествѣ гусеницы, изъ коихъ выходилъ совсемъ особливой родъ ночныхъ бабочекъ. Коль мало на землѣ стоячей воды ни находится, однако днемъ нѣкоторой родъ маленькихъ сѣрыхъ слѣпней, а ночью весьма малые комары намъ наскучили.

Мы отправились еще 31 го числа по полудни, и проѣхали около 20 верстѣ нѣкоторыя полосы песчаныхъ холмовъ. На нашемъ пути было много солончаковъ, гдѣ обыкновенно водятся во множествѣ крошковые сверчки. На поверхности нѣкоторыхъ изъ сихъ солончаковъ садилась тонкою корою горькая соль. Около того мѣста, гдѣ мы вчера останавливались, раздѣляется караванная дорога. Одна идетъ въ лѣвую сторону, чрезъ весьма трудные песчаные холмы и теперь уже учинилась шарою, по которой болѣе не ѣздящъ. Сего

Сего дня вознамѣрились мы ночевать въ Песчаная
степь
Нарынъ. началъ большой изъ песчаныхъ холмовъ состоящей полосы, между коею находилась многесство изрядныхъ копаней. Изъ оныхъ двѣ обросшія ивами и степнымъ лохомъ, коихъ малые цвѣты весьма пріятнымъ благоуханіемъ воздухъ наполняли, были у насъ въ близости. На сихъ деревьяхъ здѣсь плоды весьма малы, не много болѣе сахарнаго гороху, да и листы ихъ весьма узки, но одинъ изъ моихъ Ташарскихъ казаковъ, которой былъ у рѣки Елебы, увѣрялъ меня, что тамъ на таковыхъ же деревьяхъ гораздо большіе растутъ плоды. Сіе дерево называютъ Персіане Калафъ, Ташары Дшигдѣ, Калмыки Сегдѣ, а Россіане въ Астраханскомъ намѣстничествѣ Лохъ.

1 го Іюня набіраніе травъ насъ опять такъ долго задержало, что мы едва въ обѣдъ отправились и проѣхали токмо 20 верстъ до нашего ночлега. Сего дня цвѣтущей *Cynanchum acutum* попался намъ въ великомъ множествѣ по углубленіямъ, и около нѣкоторыхъ изъ нихъ, коихъ окружность весьма была мокра, росъ особливой родъ скорцонеры, имѣющей листы подобные простнику и раздвоившейся кругловатой весьма сладкой корень. (прибав: № 131 лис: II: ф 1.) кои все пространство покрывали. Я видѣлъ оныя также и на Илецкомъ солончакѣ у берегу рѣчки Соляная именуемой, но кои еще не совсемъ разцвѣли.

2 го проѣхавъ 22 версты остановились мы для накормленія лошадей у копаней, коихъ по-

Песчаная
степь
Нарынъ.

падалось намъ великое множество, а по томъ переѣхали высокой хребетъ песчаныхъ холмовъ, которой есть начало значнаго кряжа песчаныхъ горъ, извѣстнаго подъ Нагайскимъ именемъ Аримъ (дышло) и въ семъ мѣстѣ должны они по извѣстіямъ непрерывно до Каспійскаго моря простираѣться. Сего дня и въ слѣдующее утро были они у насъ въ сторонѣ на лѣвой рукѣ; но дорога наша шла по долинѣ все почти по глубокимъ малымъ и большимъ солончакамъ, кои на подобіе цѣпи совокупаются и на которыхъ *Frankenia hirsuta* перьвые цвѣты, и нѣкопной памяти достойной по земли расплавшійся родъ травы показывался. Весьма великой сухой солончакъ имѣлъ на поверхности довольно толстой слой поварной соли. Песчаные холмы, кои находились у насъ въ сторонѣ, были нарочиты и въ углубленіяхъ ихъ произрастали обильно кустарники.

Сего дня послѣ обѣда проѣхали мы еще около 15 ти верстъ и принуждены были, поелику уже смерклось и великой былъ дождь, остановиться возлѣ заросшихъ копаней. Мы ихъ раскопали и вода въ скоромъ времени изъ жилъ выступила; но одна наполнилась совершенно соленою, а другая мутною болотной вкусъ имѣющею водою такъ, что мы принуждены были довольствоваться въ полдень запасенною водою, которая немного была лучше, по тому что колодезная вода наполнена малыми червячками и отъ того во время жару въ бочкахъ черезъ часъ совершенно дѣлается гнилою.

Слѣ-

Слѣдующаго утра проѣхали мы около 15 ^{Конечѣ} ти верстѣ, достигнувѣ до конца вышеупомя- ^{песчаной} нутаго песчанаго хребта Аршаа, которой ^{степи 93} отсюда оборачиваетѣ къ югу, и возлѣ ко- его мы еще при растаніяхъ оштуда, накор- мили лошадей при нѣкоторыхъ мушныхъ ко- пняхъ, изъ коихъ одинъ сильной сѣрной имѣлъ запахъ. Сего утра кромѣ великаго числа солон- чакѣ имѣли мы по правую сторону дороги длинное соленое, довольно глубокое и никогда не высыхающее болото. Возлѣ онаго цвѣлъ въ песку *Verbascum Boerhavia*, которой также и въ южной части р. Волги на нѣкоторыхъ мѣ- стахъ находится.

Песчанія горы, у коихъ мы остановились, были гораздо выше прежде намъ попадавшихся и имѣли глубокія долины, гдѣ росъ ивнякъ, степной лохъ и дикой тополъ. Турлукъ нахо- дился во множествѣ и многіе стволы онаго бы- ли толщиною въ руку. На нѣкоторыхъ углу- бленіяхъ видѣлъ я дикорастущее кожевненное дерево (*Rhus cotinus*), коего точное изображе- ніе я не за излишнее почелъ на (л: н) присо- вокупить. На всѣхъ холмахъ находился тон- кими вѣтвями похожей на тростникъ высоко- растущей, безлиственной родъ дрока (*Spartium arhyllum* прибав. No 106 рис: V, фиг: 2), коего много вѣтвистыя побѣжки стоятъ на подобіе лозъ и всякой годъ изсыхаютъ, по чему они отъ вѣтра кучами въ долинахъ разбросаны ле- жали. Хотя оной каждой годъ изъ корени вы- ходитъ, однако въ одно лѣто на сажень поды- маешся

Концы
песчаной
степи.

мается. Теперь онъ начиналъ уже ощущать, по томъ велѣлъ я съ песчаныхъ возвышеній, копорыя лежалъ между Чернымъ яромъ и Янапзевскою крѣпостью по лѣвой сторонѣ р. Волги, особливо въ Сатикольской сторонѣ, гдѣ также и Турлука много находится, великое набраніе онаго множества. -- На песчаныхъ горахъ Арыша нашелъ я теперь въ первой разѣ, и по томъ нерѣдко, нѣкоторой родъ ящерицъ, копорой всѣхъ Европейскихъ величиною и красотою превосходитъ, и особливо ради двухъ, наподобіе гребня лепестковъ, копорыя находяшся у нее при углахъ зѣва, и копорыя она можетъ посредствомъ въ нихъ находящейся крови разширять, заслуживаетъ примѣчанія. Она изображена ради ея рѣдкости въ прибавленіи на листѣ D d. Студентъ Соколовъ видѣлъ ее также нерѣдко и въ песчаной степи Анкетеры между Кумою и Терекомъ, а другой студентъ Быковъ въ той части песчаной степи Нарына, копорая лежитъ противу крѣпости Чернойрска.

Опѣ того мѣста, гдѣ мы кормили лошадей, ѣхали мы еще черезъ малую песчаную долину, на копорой цвѣлъ *Antirrhinum junceum* во множествѣ. По томъ проѣхали мы вдругъ прекрасную страну, за коей послѣдовала опять гребня сухая глинистая соляная степь со множествомъ солончаковъ, гдѣ ничего иного, кромѣ бесочной полыни и нѣкоторыхъ соленыхъ растѣній, не росло, а раннія растѣнія почти уже ощущали. Описанная мною *Lacerta heli-*

helioscopa обгала во множествѣ и мы нашли ^{Концы} еще сѣнокоса наукообразнаго (Phalang: aganeoides), ^{песчаной} которой одушловатѣ былѣ такѣ какѣ мѣшокѣ ^{степи.} съ яицами и весьма великѣ. — Мы проѣхали полосу глинистыхъ возвышеній, Арбанѣ шологой (десять холмовѣ) называемую, и остановились для ночлега проѣхавѣ отѣ Ариша еще около 20 верстѣ на зеленыхъ песчаныхъ углубленіяхъ при лужѣ прѣсную воду имѣющей, возлѣ страны холмами изобилующей, которую мои казаки Минганѣ (сно холмовѣ) называли.

На углубленіяхъ росѣ здѣсь перекашиполе, Gyporphila paniculata, которой теперь цвѣлѣ и былѣ всякаго рода насѣкомыи часто посѣщаемѣ. Рѣдкой родѣ Mantis или Богомола См: (restinicornis и gongylodes) сидѣли почти на каждомѣ растѣніи скрывшись подѣ густыми вѣшвями, и караулили бабочекѣ. Нѣмѣ различныхъ родовѣ оныхъ, какѣ думали, но одинѣ мужеской, а другой женской. Обѣихъ ихъ трудно различить отѣ листочковѣ растѣнія.

4 го числа не имѣли мы ничего болѣе ^{Уланѣ} на ^{Хаакѣ 35.} нашемѣ пуши, какѣ шокмо сухую, окрѣплую, ^{верстѣ.} солончавую глинистую землю, и проѣхали черезѣ большіе частію мокрые солончаки и остановились для сѣда проѣхавѣ по крайней мѣрѣ 30 верстѣ при долгомѣ сухомѣ соленомѣ озерѣ, коего берега красноваты кажутся, чего ради называютѣ оное Калмыки Уланѣ хаакѣ (*).

Часть III. Полов. 2. Р Отѣ

(*) Хаакѣ называютѣ Калмыки глубокой солончакѣ, коего на глинистой землѣ никакія почви не ра-

Улацѣ
Хаакѣ.

Табунѣ
Тологой.

Отѣ сего солончака, которой весною обыкновенно отѣ сибѣжной воды пощопляется, соленыя долины на подобіе цѣли другѣ съ другои соединенныя, и весьма часно удивительнымъ образомъ другѣ друга пересѣкающіи, долины простираются по западному краю песчаной степи Нарына даже до Каспійскаго моря. До вечера проѣхали мы еще 10 верстѣ и остановились для ночлега не имѣя воды при подосѣ холмовъ наноснаго песку, Табунѣ-тологой (пять холмовъ) называемой, гдѣ мушныя находились копи. Здѣсь увидѣли мы въ первой разѣ прекрасныхъ куропашокъ, коихъ по шомѣ отсюда до Волги у всѣхъ копанъ и лужъ находили. Онѣ имѣютъ острыя крылья и летаютъ посредствомъ оныхъ почти какъ голуби; напротивъ того между всѣми куропашками у нихъ самыя короткія ноги. Онѣ пьютъ часно, никогда отѣ воды не отходятъ, и для того, когда лужи высыхаютъ, живутъ они около южной стороны р: Волги, питаются особливо сѣменами во множествѣ растущаго *Astragalus cicer* и *alopesuroides*, а весною сѣменами соленыхъ растѣній. Летаютъ по одному и парно, а весною и малыми стадами; когда поднимаются, то кричатъ на подобіе скрежестанія и летаютъ безъ всякаго примѣшнаго шума. Мясо ихъ вкусно, но нѣ-

стутъ травы, и въ которой во время дождя, такъ какъ весною вода вбѣрается, но лѣтомъ выступаетъ соль. Хушжиръ напротивъ того называютъ они жирными солеными растѣніями заросшую землю.

нѣсколько жестко. Я думаю, что онѣ поздно ^{Табунѣ} изъ южныхъ странъ прилетаютъ; ибо теперь ^{Голодой.} лишь начали высиживать яйца, кои были бѣлыя, довольно велики, подобны почти куринымъ (приб. Но 27).

5го оставалось намъ еще 13 верстѣ (*) чрезъ холмистую степь до Бурлу - Худука, гдѣ я велѣлъ спутникамъ моимъ приго- ^{Бурлу-Худукѣ} товить ночлежъ; поелику въ близи надобно мнѣ ^{15 вер.} было осмотрѣть каменную соль, о кошорой мнѣ уже 1769 года Калмыки говорили. Въ Бурлу-Худукѣ находится болѣе 18 копаней, изъ коихъ по крайней мѣрѣ половина разчищены, и нѣкоторыя глубиною почти въ двѣ сажени, и весьма проспранно подъ слоями лежащаго песку зарыты. Въ южной части песчаной степи почитаются они лучшими и обильнѣйшими, и Калмыки, когда они еще въ сіи страны жить переѣзжали, здѣшнюю довольно чистую и вкусную воду гораздо предпочитали той, которую они употребляли на дорогѣ: каменную соль за много уже лѣтъ въ маломъ, посреди степи лежащемъ ^{Каменная соль на Чапчачи, 10 верстѣ.} и вышнемъ проишѣ прочихъ холмовъ пригоркѣ открыли Калмыки, которые также и на свои нужды оштуда соль обыкновенно вывозили, и по тому назвали они сіе мѣсто Чапчачи (въ коемъ нѣмногу топоромъ вырубаятъ) а малой пригорокъ

Р 2

Арсар-

(*) Число верстѣ во всемъ семъ путешествіи, какъ только могъ, по времени нашей ѣзды изчислялъ я примѣняя на пути вдоль по Уралу, гдѣ терсы означены, сколько мѣста нашъ малой караванъ въ четверть часа, полчаса и въ цѣлой часъ проѣхавъ могъ.

Каменная
соля на
Чапчача.

Арсаргалъ Шоогоръ (соленая гора); говорятъ, что за нѣсколько лѣтъ отъ Волжской соляной канпоры въ Сарашовѣ находящейся посланной шпашъ-офицеръ осматривалъ оную; но она по сихъ поръ ради труднаго вывозу не употреблена въ пользу.

Отъ копаней надлежало мнѣ шуда ѣхать въ сѣверозападную сторону чрезъ степь небольшими холмами къ хребту горъ примыкающимъ около 10 верстъ. На сихъ углубленіяхъ находились по инымъ мѣстамъ болота, у которыхъ черные кулики (*Falciuellus*) и другія водныя птицы въ великомъ множествѣ водились. При подошвѣ отлогихъ горъ проѣхали мы неглубокой, въ нѣсколько сотъ сажень величиною солончакъ, въ коемъ мутная стоячая вода весьма была мѣлка, и въ концѣ лѣта по большей части высыхаетъ. По правую или по сѣверную сторону видѣли мы къ сѣверовостоку вдали еще два озера, изъ коихъ одно, какъ мы потомъ разсмотрѣли весьма соленую, а другое къ питью годную воду въ себѣ содержало. Весь хребетъ горъ въ поперешикъ имѣетъ около 8 ми верстъ. Соленая каменистыми холмами по обѣимъ сторонамъ окруженная долина раздѣляется оной различными излучинами и заводами совершенно въ сѣверозападномъ направленіи. Въ самомъ началѣ сей долины находишся одно мутное болото, а далѣе на солончакахъ копани, въ которыхъ къ питью весьма годная вода содержалась. Зеленые заводи и воздѣ оныхъ лежащія углубленія сей долины были покрыты прекра-
сны-

сными кавалерскими шпорами, на коихъ росли ^{Каменная}кофейные цвѣтки (прибав: Но. 96), около коихъ ^{соль на}лежало весьма малое число пчелъ. На нѣкоторыхъ возахъ оныхъ лежащихъ холмахъ известко-^{Чапчачи.}словидовая гора содержитъ въ себѣ гипсъ и показываетъ, хотя весьма рѣдко, на подобіе ромбеида ломающіеся листки селенита.

Изъ сей долины переѣхали мы въ лѣвую сторону чрезъ небольшой хребетъ къ одному въ близости онаго въ глубокой ложбинѣ лежащему продолговатому на полторы вершины просиравшемуся и многія заводи дѣлающему плоскому солончаку, которой до нѣконыхъ болотъ былъ сухъ и по срединѣ имѣлъ большій, но плоскій слой (какъ я по томъ увѣдалъ отъ профессора г. Гмелина, которой въ семъ мѣстѣ испортилъ свой горной буравъ) состоящій изъ вязкаго илу въ глину претворившагося. — Сей солончакъ лежитъ кривизною почти отъ юга къ сѣверу и окруженъ голыми холмами, изъ коихъ на нѣкоторыхъ примѣшенъ Селенитъ. — На сѣверномъ концѣ онаго въ небольшой къ высохшему озеру примыкающей долині, на южномъ скатѣ высокаго хребта находишся множество ямъ, изъ коихъ нѣкоторыя по видимому произошли отъ осяданія земли и изъ коихъ наипаче одна показываетъ въ великомъ количествѣ прекрасную и чистую такъ какъ хрусталь каменную соль, находящуюся подъ глиною, смѣшанною съ черепами раковинъ. На иныхъ другихъ мѣстахъ можно было соль легко подъ упалою на оную землю рассмотреть.

Каменная
соль на
Чалпачи.

Поверхность оная весьма неровною кажется и слой ея къ долинѣ съ окончаніемъ горы оканчивается крутизною. Сколь толщѣ слой соли, не можно назначить не разработавъ онаго порядочно. Но что онъ далеко по оному хребту простирается, въ томъ нѣтъ никакого сомнѣнія. Отъ того возвышенія, на коемъ она выкапывается въ сѣверную и восточную сторону, горы наполнены падями; кои по видимому отъ соли дождемъ вымытой произошли. Въ той же странѣ около 350 сажень отъ ломки лежатъ два небольшія озера на нѣсколько сотъ сажень другъ отъ друга, изъ коихъ къ востоку лежащее находится въ изрядномъ углубленіи и чрезвычайно солено; другое же не такъ глубоко лежитъ, и мутно.

Западная сторона горъ весьма камениста, гола и суха. На ней лежатъ нѣкоторыя большіе курганы, занимающіе высочайшія оной мѣста и состоящіе изъ камней и земли. Вся страна великое имѣетъ сходство съ прежде оныя описанными Индерскими горами. *Moluccella tuberosa* на нѣкоторыхъ здѣсь горахъ была обыкновенна, также показывались останки *Biscutella didyma* и во множествѣ растущаго здѣсь ревеню (*); всѣ при вышереченныя породы, такое же свойство имѣютъ, какъ многія другія степныя растенія, кои такимъ образомъ отъ при-

(*) Листъ часто упомянутого дикаго черенковаго ревеню Ташарскихъ степей имѣетъ совершенной видъ изображеннаго Рауволфомъ *Rheum Ribes*.

роды установлены, что они во время зрѣлости своей вѣтви свои расширяютъ и легко съ ^{Каменная соль на Чапчачи.} корней сламываются, и тогда разносимы будучи вѣтромъ, сѣмена свои по всеѣмъ мѣстамъ разсыпаютъ. Изъ сего рода есть здѣшней зубной корень, который подобно ревеню вѣтвями своими круглой, и по равинамъ удобно катающійся кустарникъ составляетъ, легкія же и низдревашья сѣмяна такъ какъ ремень и *Biscutella* одарены крылошками, *Molucella* же пространными чашечками, кои служатъ имъ будто парусы, дабы тѣмъ удобнѣе могли подыматься по вѣтру. Около соляныхъ ямъ показывалась прекрасная волнистая солянка и восточная Онома, также пустые стебли Арабской Саликорнии. *Larula* произрастала тамъ весьма красиво, а на нѣкоторыхъ зеленую покрытыхъ углубленіяхъ находились въ великомъ множествѣ *Paraser ghosaz*, (дикой лукъ) котораго въ моемъ путешествіи по Россіи еще нигдѣ я не видалъ дикорастущаго и *Bromus quadrifolius*. Въ сей странѣ не было также недосыпка въ рѣдкихъ наѣкомыхъ и на голыхъ холмахъ гнѣздились различныхъ породъ орлы, у коихъ дѣти еще не выросли. При соленыхъ ямахъ лежали по разнымъ мѣстамъ гладкіе известковые камни и небольшія плиты, на коихъ были начертаны Мунгалскія и Тангушскія писмена. Новое средство умножать молищны или оныя содержать въ намаши.

Если бы здѣсь находящуюся прекрасную чистую и прозрачную соль для перевозу лодкамъ

Каменная
соль на
Чапчачи.

мать вздумали, заслуживающую сіе своею добро-
пою, то у вышеназванныхъ компаней (Бурлуху-
дукъ) хорошее бы можно было учинить жилище
для безопасности работниковъ назначенныхъ
командъ. Однакожъ перевозить оную никакъ не
можно кромѣ зимы и въ дождливую весну и осень;
ибо дорога отсюда къ Волгѣ на 80 верстѣ
простирающаяся лѣтомъ идетъ по непроход-
нымъ песчанымъ холмамъ. Напротивъ того ра-
бочей скопѣ, а особливо воле, зимою по боль-
шимъ шпротникамъ нужной для себя кормъ най-
детъ, а весною и осенью по всей дорогѣ ни ма-
лаго ему недостатка въ водѣ не будетъ, если
только хорошіе Зоонъ и Дучин-Худукскія ко-
пани, въ песку гораздо глубже выкопать и обру-
бами отдѣлать захотятъ.

Бурлуху-
дукъ.

Уже при захожденіи солнца поѣхалъ я сб-
ратно въ Бурлухудукъ, а поелику наступаю-
щій вечеръ былъ шемень, и козакі мои хотѣли
искать удобнаго пути по ровнинамъ, то они
ошиблись и заплутались далеко отъ ночлега до
самой большой дороги; тогда должно мнѣ было
ѣхать назадъ болѣе осми верстѣ. Студентъ
г. Зуевъ, бывшій со мною, отсталъ отъ меня въ
шемношѣ и долженъ былъ ночевать въ степи,
и уже при разсвѣтѣ нашелъ нашъ ночлегъ.

Еще того же вечера приведенъ я былъ нѣ-
сколько въ страхъ, увидѣвъ въ палаткѣ моей на
платьѣ преждеупомянушаго паукообразнаго сѣ-
нокоса. Но страхъ миновался и оное насѣкомое
прежде, нежели могло причинить кому нибудь
вредъ, было поймано.

6 го Іюня оставилъ я Бурлухудукъ, гдѣ степь отъ часу бугристѣе становится, и напослѣдокъ начинаются красноватые весьма тягостныя къ переѣзду горы изъ наносныхъ песковъ со многими копанями, отъ Калмыковъ Дичинъ ^{Дичинъ Худукъ 20 верстъ.} Худукъ (сорокъ копаней) называемыми. По сей сторонѣ, на которой копани нынѣ наноснымъ пескомъ засыпаны, и которой изъ нѣкоторыхъ мѣстъ вывѣвается, проѣхали мы около 20 пи верстъ, и давъ нужной кормъ лошадямъ нашимъ безъ воды, проѣхали мы еще 15 верстъ отъ сихъ песчаныхъ горъ, гдѣ другая полоса песчаныхъ холмовъ начинается, которая по причинѣ великаго числа копаней на оной находящейся, называется отъ Калмыковъ Сунъ или Зоанъ ^{Сунъ Худукъ 15 верстъ.} Худукъ (сто копаней). И здѣсь также не нашли мы воды; ибо всѣ копани были занесены пескомъ. И такъ, дабы достать оной нѣсколько для себя и для лошадей нашихъ, должны мы были чрезъ всю ночь дѣлать двѣ копани, изъ коихъ одна поспѣла къ утру и едва довольно людямъ воды дать могла. Другую копань рыли мы до самаго полудни, и когда она наполнилась, то къ несчастію нашему увидѣли, что вода столь горька и солена была, что даже и лошади оной пить не хотѣли. И такъ сколько намъ можно было, удѣлили мы имъ нашей воды и съ великою печалію продолжали дальше наше путешествіе, которая пѣмъ болѣе умножилась, что отъ попавшагося намъ въ шомъ мѣстѣ купческаго каравана Астраханскихъ Таттаръ, въ Оренбургъ на ярманку ѣдущихъ, увѣ-

Часть III. Полов. 2. С дали

Сунъ Худукъ. дали мы, что до Волги совсѣмъ воды не найдемъ.

При *Сонъ-Худукъ* начала показываться *Наг-тала*; въ прочемъ сіи и прежнія песчаная горы никакихъ особливыхъ произрастѣній не имѣли. На сихъ пескахъ не было большей части и обыкновенныхъ родовъ въ песчаной степи Нарына находящихся растѣній, и кромѣ цытварнаго сѣмени и молочая ничего не было видно.

7го числа проѣхали мы не болѣе какъ около 30 ти верстъ. Къ счастью нашему лиль сего дня столь сильной дождь, что на нѣкоторыхъ пространныхъ глинистыхъ солончакахъ сдѣлались лужи, кои нашимъ лошадямъ весьма были годны. На сихъ солончакахъ произрастали въ сіе время рѣдкія осѣннія травы. — При наступающихъ сумеркахъ остановились мы на довольно ровной песчаной степи безъ воды, въ пятнадцати верстахъ отъ ближайшаго мѣста *Ахшуба*, до коего мы слѣдующаго дня уже въ полдень достигли.

Намъ слѣдовало переѣхать чрезъ цѣпь высокихъ песчаныхъ горъ (*Бархани*), кои подобно долгимъ хребтамъ другъ другу прилежатъ и дорогу весьма трудною дѣлають. Между сными достигли мы до низменности, на коей многія вырыпы копани, но изъ коихъ большая часть пескомъ занесена. Съ тѣхъ мѣстъ песчаная горы до самой Волги опять весьма изобильны становятся травою. Нигдѣ не видалъ я столь чрезвычайнаго множества *Astragalus alopecuroides* и *Cicer*, какъ въ тѣхъ мѣстахъ. *Centaurea fal-*

salmantica, которая по Уральской степи нигдѣ Ахшуба. еще не цвѣла, стояла здѣсь съ горькою травою въ цвѣшу. Въ толь же великомъ множествѣ росъ здѣсь солодковой корень съ шероховатыми стручками, также оный прекрасный родъ чеснока (*Allium*) которой я во второй части моего путешествія между сухими растѣніями описалъ подъ несправедливымъ названіемъ *Scirpus safrum*, но теперь я признаю, что оный принадлежитъ къ роду чеснока. Также и *Moluccella tuberosa*, которая до сихъ мѣстъ по одинакѣ попадалась, была здѣсь по нѣкоторымъ возвышеніямъ обыкновеннымъ растѣніемъ. — Углубленіе, на коемъ копани находяща, имѣетъ соленое дно, и на немъ находилась рѣдкая трава бѣлена съ желтыми цвѣтками, которая смѣшенно съ *Opofina orientalis* цвѣла. Цвѣшки послѣдняго, когда они распускаются, бываютъ желтоваты, а послѣ того алыя, шакъ какъ обыкновенно случается съ цвѣтами воловьего языка, на сухой глинистой почвѣ растущими.

Напослѣдокъ ѣдучи по тягостной дорогѣ по симъ песчанымъ холмамъ простирающейсѣ, увидѣли мы наводнившей рукавъ Ахшубы, а въ дали самую Волгу широко разлившуюся, и въ лѣво поворотили къ ближайшей водѣ, дабы прохладить нашихъ измученныхъ лошадей и самихъ насъ. Ничто не научаетъ столь хорошо познавать цѣну свѣжей воды, когда кпо довольное время, шакъ какъ мы во время сего шесшнадцатидневнаго темнаго по степи путеше-

Ахтуба. пшешествія ничего не пили, кромѣ мутной и вонючей или въ сосудахъ захлаю учинившейся воды. — То мѣсто, въ которое мы прѣѣхали къ Ахтубѣ и которое по причинѣ мѣсвной ярмонки съ Таргутскими Колмыками было извѣстно подъ именемъ *Емъ*; и отсюда до Чигима или селитреннаго городка оставалось намъ еще пшнпцать верстъ; а чтобы найти случай туда переѣхать, то мы должны были еще подняться нѣсколько вверхъ по Ахтубѣ.

Кундоровскіе Ташары.

Во время сего путешествія съ удовольствіемъ могъ я высмотрѣть жилища и подобной цыганамъ родъ жизни одного рода Ташаръ или Манкаштовъ Кубанскаго произхожденія, кои по высочайшему повелѣнію оставлены сперва были въ подданствѣ ордѣ Калмыцкихъ Хановъ, но при побѣгѣ одной части Калмыковъ, отдались въ покровишельство и оная достались Россіи. Все ихъ кочевье состоишь изъ тысячи кибитокъ, и они имѣють теперь позволеніе кочевать со своими стадами вдоль по Ахтубѣ отъ Чигима до самаго моря. Они называютъ себя Кундурау, и такъ какъ большая часть Кубанцовъ, суть въ собственномъ знаменованіи тѣ народы, коихъ древніе землеописатели Гамасовитами называютъ (*). Мы видѣли при ихъ кочующія селенія. Ихъ юрты видомъ и строеніемъ весьма различествуютъ отъ употребляемыхъ Калмыками и другими Азіатскими кочующими народами. Ихъ не можно по частямъ

(*) *Campestres - - - Scythae, quorum plaustra vagos rite trahunt domos. Horat.*

стямъ разбирать, но тѣмъ удобнѣ ихъ спа- Кумл.е-
 вишь можно такой вточъ величины, что мо- ровскіе
 гушъ установишься на большой телѣгѣ и въ Ташарж.
 поперешникѣ не много болѣ чешырехъ или пя-
 ти аршинѣ. Круглыя оныхъ стѣны состоятъ
 изъ плешня изъ весьма тонкихъ палочекъ соста-
 вленнаго, а крышка оныхъ не что иное есть,
 какъ плосковатый сводъ нагнутыхъ палочекъ,
 кои однимъ концемъ къ плешню, а другимъ при-
 крѣплены къ обечайкѣ продушины, для дыму
 оставленной. Стѣны обтягиваются рогожею изъ
 шпросника, а вся кибитка тонкимъ войлокомъ,
 такъ что его никакъ не можно снять для пере-
 ношенія сихъ кибитокъ съ мѣста на мѣсто;
 ставятъ они ихъ на высокую двукольную тѣле-
 гу, называемую (Арба), такъ что они какъ
 спереди, такъ и сзади лежатъ на оси и на-
 подобіе зонтика покрываютъ всю телѣгу и съ
 колесами. На телѣгу кладутъ они все ихъ ма-
 лое сѣжаніе, сундуки, посуду и тому подобное,
 по томъ сажатъ жену и дѣтей и со всемъ тѣмъ
 отбѣгаютъ. У богатыхъ бываетъ такихъ ки-
 битокъ по двѣ и болѣе, смотря по семьѣ,
 сверхъ того еще телѣга съ построеннымъ на
 ономъ спальнымъ чуланцомъ, въ коихъ они съ же-
 нами своими покоятся. — Когда они лѣтомъ,
 когда видятъ, что на одномъ мѣстѣ не могутъ
 долго прокормить свой скотъ, то юртъ и всего
 домашняго своего снадобья съ телѣгъ не сни-
 маютъ; но сядятъ подъ оными по подобію цы-
 гановъ и подъ тѣнію юрты отправляютъ свои
 работы. Но для запиранія молодого скоша дѣла-
 ютъ

Кундо-
ровскіе
Татары.

юшѣ они около шелѣги не высокой плещень. — Напрошивъ того когда утвердяшъ себѣ долго-временное кочевье, то юрты и всѣ вещи приводяшъ въ порядокъ и вѣсяшъ на шестѣ передъ отверстіемъ съ той стороны, съ которой бываетъ вѣтръ, пестровышитой войлокъ, частію ради дыма, частію ради украшенія.

Впрочемъ видомъ они дики и многіе изъ нихъ загорѣли отъ солнца, такъ какъ Индѣйцы. Женской полъ въ юности бываетъ нѣженъ и пріятенъ лицомъ, и украшаетъ себя каждами, украшенными бляшками, подобно Киргизскимъ съ привѣшенными на оныя фашами, продѣваяшъ кольца чрезъ одну ноздрю и имѣюшъ долгія косы, кои однакоже они скрываютъ. Они богаты рогатымъ скотомъ, и запрягаютъ также воловъ подъ свои шелѣги и между оглоблями по два или по три въ ярмо, которое подобно тискаму. Доселѣ плашили они Калмыцкому Хану небольшую ежегодную дань, состоящую въ скотѣ, маслѣ и другихъ свѣстныхъ припасахъ. Нынѣ живущіе они свободны отъ всякихъ подашей, но и по сую пору склонны они къ грабежу Россійскихъ жителей, также и проѣзжихъ. По достовѣрнѣйшимъ повѣствованіямъ кочующіе Крымскіе и Бессарабскіе Татары нравами, видомъ и родомъ жизни совершенно сходствуютъ съ описанными Татарами.

Ахшуба.

Вдоль по Ахшубѣ, по берегу коея ѣхали мы къ Чигишу, цвѣла Нагмала, запахъ подобной падалищу ошъ себя издающая въ великомъ множе-

жествъ, и вся низменность наполнена солодко-Ахшуба-
вымъ корнемъ, особливо любитъ груды щебню
и соленую селипрою изобилующую землю; по
сей причинѣ во всей странѣ вдоль Ахшубы, гдѣ
посюду валяющся кирпичи и щебень отъ Ча-
гиша, и показывающся основанія древнихъ ша-
тарскихъ жилищъ. Нагма а есть обыкновенная
негодная трава, копорыя гадкой запахъ и са-
мому скому чинитъ красивыя цвѣтки негодны-
ми. — На сихъ кирпичныхъ обломкахъ растетъ
также *Bromus tectorum*.

Старинной селипрной городокъ, въ копо-Селипре-
ромъ я перночевалъ, стоитъ по срединѣ цепи ной горо-
холмовъ, на десять верстъ простирающейся, на докъ 15
кормъ вдоль по Ахшубѣ въ ширину на версту верстъ.
или на двѣ ничего не видно кромѣ щебня и
слѣдовъ отъ зданій или кирпичемъ выкладен-
ныхъ рововъ бывшего здѣсь доселѣ знашнаго На-
гайскаго города. Небольшая для прикрытія сели-
пренной работы построенная, но нынѣ со всѣ-
ми въ ней находящимися строеніями въ крайней
упадокъ пришедшая крѣпость, лежитъ на темъ
холму, на которомъ вѣроятно главнѣйшее и
великолѣпнѣйшее строеніе города и какъ кажет-
ся большою стѣною окруженный замокъ нахс-
дился. Тамъ видны еще великіе остатки отъ
двухъ зданій, изъ коихъ великолѣпнѣйшее, по
случаю новой селипрной работы и отъ желанія
искать богатствъ, отъ развалинъ, въ коихъ
оное находилось, очищено было; другое же, су-
дя по оставшимся слѣдамъ, кажется было жи-
лымъ домомъ со многими небольшими отдѣле-
ніями.

Селитре-
пой горо-
докъ.

нїями. Первое строенїе по оголившимся стѣнамъ основанїя и по сводамъ могилъ, изъ коихъ доселѣ великія богатства и гробы совершенно серебромъ обитыя выкапывали, ни за что иное почитать можно, какъ за могилу, въ которой погребенъ какой нибудь Ханъ или за памятникъ съ часовнею построенной. Все зданїе представляешъ видъ продолговатаго четвероугольника отъ сѣв: сѣв: востока къ югозападу въ длину на двенадцать сажень и по фасаду въ южную сторону простирающемуся по видимому почти девять сажень съ половиною въ ширину имѣетъ. Въ немъ ясно примѣшны два почти равныя отдѣленїя, изъ коихъ къ сѣверу лежащее заключало въ себѣ настоящую могилу, гдѣ еще видны скрытые гробы. — Напротивъ того южное отдѣленїе, особливо по фасаду, котораго стѣны въ вышину почти девять сажень, а основанїе въ толщину болѣе двухъ локтей имѣетъ, было украшено готическими пиластрами, столбами и сводами, коихъ остатки еще понынѣ видны. На всѣхъ еще по нынѣ оставшихся стѣнахъ, кои изъ прекрасныхъ кирпичныхъ плитъ весьма правильно построенныхъ, видно великолѣпіе и красота, какой я еще нигдѣ при Татарскихъ развалинахъ не видывалъ. Внѣшняя сторона стѣнъ не только по нѣкоторымъ пространствамъ, во всѣхъ уступкахъ съ муравленными украшенїями изъ глины, зеленого, желтаго, бѣлаго и синяго цвѣта треугольниками и другими фигурами украшена, но также на главнѣйшемъ фасадѣ сего строенїя примѣшны остатки готической штукатурки, ко-
торая

торая такими же муравлеными фигурами, пред-
 ставляющими цѣлы улиткового изображе-
 ния даже цѣлыми изразцами наподобіе мозаики
 усажена была. Но время, а еще болѣе корысто-
 любіе черни, давно уже преобразили всѣ сіи до-
 сшопамытные ошашки древности въ груды ка-
 менья. Доселѣ цѣлыя суда нагружали кирпичемъ
 и перевозили въ Астрахань, при чемъ ради за-
 твердѣлой извести при разбираніи цѣлыхъ
 строеній, чтобъ получить тысячу цѣльныхъ
 кирпичей, по крайней мѣрѣ двѣ тысячи разби-
 ваю и въ щебень претворяемо было. Еще и по
 нынѣ слышно о монетахъ и драгоценностяхъ,
 кои прежде сего здѣсь собираемы и выкапывае-
 мы были; но было ли многое изъ того спасено
 отъ грубаго корыстолюбія и перешло ли въ
 руки настоящихъ любителей или въ хранили-
 ще ошечественныхъ древностей, каковое нахо-
 дится при Имп. Академіи Наукъ, я сомнѣваюсь.

Около полуверсты отъ селитренаго город-
 ка къ сѣверу досшопамытенъ большой, нынѣ
 совершенно разрытой кутанъ, къ которому
 Кундуровскіе и другіе Ташары, когда только
 близь онаго бывають, суевѣріемъ побуждаемые
 х даятъ по обѣщанію для ошправленія при
 ономъ ихъ мошчивъ; ибо по ихъ преданію по-
 грѣбенъ тамъ одинъ святой изъ ихъ (Магоме-
 шанской) вѣры. По той причинѣ называють
 они сіе мѣсто Жигитъ - Гадши, отъ чего про-
 исходитъ также и то, что и селитреной горо-
 докъ называють многіе вообще именемъ Жигитъ.
 Упомянутые Ташары увѣряють, что оный сѣ-
 Часть III. Полов. 2. Т мый

Селистрен-
ной горо-
докъ

тый и по нынѣ творитъ чудеса, исцѣляетъ больныхъ и имѣ самимъ иногда является во снѣ: сіе конечно также произошло какъ и многими другими святыми явленіями и чудесами, кои въ просвѣщенные времена отъ человѣческой силы воображенія столь обильно происекали.

Что касается до здѣшнихъ селистренныхъ заводовъ которые за многіе предъ симъ годы отъ нѣкотораго по прозванію Молостова въ началѣ построены были, а по томъ сняты въ казну, и наконецъ нынѣшнему ихъ содержателю Астраханскому купцу Кобякову проданы, то употребляющія теперь нѣкоторыя поправки, дабы оныя опять привести въ дѣйство. Но мѣдленность, съ каковою они поправляются, и несостояніе содержателя, не подають никакой надежды къ полученію великихъ выгодъ. Однако тамъ находится много самолучшей селистреной земли, лежащей толстымъ слоемъ на поверхности всей страны; а наипаче изобильна она въ извѣстныхъ мѣстахъ селитрою; но при томъ перемѣшена съ поваренною солью; изъ чего заключить можно, что обиліе селитры происходитъ отъ находящейся въ земляной почвѣ соли и отъ превращенія оныя въ селитру. Мнѣніе сіе подтверждается и тѣмъ, что въ старыхъ копахъ вываренная земля паки селистреными частицами наполнилась. Отъ прежняго заведенія остались еще кошлы, и многіе другіе потребные къ тому сосуды, и содержатели сами признаются, что здѣсь къ ихъ собственной и той страны выгодѣ многія тысячи пудъ селитры
выва-

вываризать можно, которая въ казну за деше- Селитреной гор-
вую приходила цѣну, и при томъ заводчикъ мо- докъ
жетъ возвращать свои издержки вдвое и съ
лишкомъ. На разныхъ мѣстахъ по берегу нахо-
дится въ красноватой глинѣ съ пескомъ пере-
мѣшанный слоистый и шариками сросшійся селе-
нитъ темножелтаго цвѣта.

Нигдѣ не видѣлъ я толкаго множества змѣй,
сколько ихъ здѣсь между развалинами Татарскихъ
городковъ и во всѣхъ яминахъ находится. Соле-
новатая селитреная почва производитъ весьма
различныя растѣнія, такую почву любящія, ме-
жду коими растетъ особливо въ великомъ мно-
жествѣ столь на Заманиху похожей Европейской
Lycium. Весною въ сей странѣ растетъ также
весьма много *Hurcoum pendulum* и изряднаго
Ornithogalum, (въ прибавленіи № 86, табл. 4;
фиг. 2) кои послѣ того по случаю были собраны.

Я не хотѣлъ для подробнѣйшаго описанія сей
страны здѣсь долѣе медлить частію для того, что
я отъ здѣшнихъ жителей слышалъ, что сіе учи-
нено уже всевозможнымъ стараніемъ г. Профессора
Гмелина въ прошлое лѣто, частію для того, что я
долженъ былъ поспѣшавъ къ переправѣ, для коей и
получилъ, частію добромъ, частію съ бранью
стоявшее при селитреномъ заводѣ судно, ко-
торое долженъ былъ возвратить 200 Яицкихъ
казаковъ, которые ошряжены были на Кубанскую
границу, и также ожидали переправы. Оттуда
поѣхали мы въ полдень, когда противный вѣтръ
нѣсколько утихъ. Изъ Ахтубы идетъ дорога
на извиистой рукавѣ рѣчки Банной, а изъ она-

Селищре-
ной горо-
докъ го чрезъ Мечетную на разлившуюся Волгу во
всей переправѣ чрезъ сію великую рѣку, и раз-
лившіяся рукава оныя, при стоящей еще тогда
высокой водѣ, шло отъ селищренаго го-
родка внизъ до Сѣроглазевской станицы, куда
мы къ вечеру прибыли, около 30 верстѣ.

Сѣрогла-
зовская
станция
30 верстѣ Сѣроглазовская станица есть одна изъ
тѣхъ, которыя Астраханской Губернаторъ Бе-
кешовъ за нѣсколько лѣтъ къ облегченію поч-
ты и ѣздящихъ изъ Астрахани въ Чернойръ
поселилъ. Въ каждой изъ сихъ станицъ нахо-
дится отъ 50 до 80 казаковъ, кои частію изъ
плетня и фашииннику подѣланные и глиною вы-
мазанные, частію деревянные дома имѣютъ.
Ихъ жилища укрѣплены, на подобіе малыхъ око-
повъ, валомъ, малыми бастіонами и рвами, при-
крытыми фашиинникомъ.

Поелику я былъ въ 86 верстахъ отъ
Астрахани, и мнѣ весьма нужны были деньги,
какъ на пухевые расходы, такъ и на раздачу
моимъ спутникамъ потребнаго жалованья; то
при семъ случаѣ вознамѣрился я самъ посѣтить
сіе славное мѣсто, и поѣхалъ туда одинъ еще
10 Іюня въ вечеру на почтовыхъ лошадяхъ,
оставя всѣхъ при мнѣ находящихся въ помя-
нутой станицѣ.

Дорога отъ Сѣроглазовской станицы до
Астрахани по причинѣ непрерывающихся пес-
чаныхъ горъ, изъ коихъ нѣкоторыя состоятъ
изъ чистаго наноснаго песку, весьма затрудни-
тельна. Ближняя подстава называется Круглой
или

Круглой
городокъ
23 вер-
сты.

или Шамьяновъ городокъ. Последнее названіе по-Круглой
лучило сіе мѣсто отъ недавно умершаго Кал-городокъ
мыдкаго Кнзя Шамьяна, которому здѣсь на ка-
зенномъ иждивеніи построенъ прекрасной дере-
вянной домъ съ церквою и со всѣми угодіями.
Въ немъ живущъ обыкновенно зимою его супру-
га и наслѣдникъ, и имѣющъ при себѣ караулъ
изъ казаковъ. Все сіе мѣсто лежитъ на нано-
сномъ песку, который крѣпость и крайнѣйшія
дома частію покрылъ, и изъ котораго лошади
едва выбиться могутъ. Въ близости отъ сего
мѣста находится нѣсколько въ сторону отъ
Волги лежащее небольшое горкою солю изоби-
люющее озеро. Ночью проѣхалъ я Лебешь, и
прибылъ къ утру по причинѣ глубокаго песку
въ Дурновскую подставу, отъ коей до переправы
въ Астрахань, которая обыкновенно въ высокую
воду бываетъ, еще 22 версты числится. — Я
умолчу о видѣнныхъ мною въ сторонѣ на моемъ
пути изрядныхъ ватагахъ или рыбачьихъ дере-
вяхъ, и о Шареномъ бугрѣ, лежащемъ отъ 6
до 7 верстъ выше переправы чрезъ Волгу, гдѣ
равнымъ образомъ кирпичныя кучи и взрытая
селищная земля доказываютъ, что здѣсь
былъ нѣкогда городъ, но коего остатки далеко
не такой важности, какъ остатки Шигитскаго
городка. — Всѣ достопамятности въ сей спра-
нѣ довольно уже другими путешественниками
ислѣдованы и описаны, и я не прѣстойно бы
поступилъ, еслибъ хотѣлъ при оныхъ остано-
вляться.

Лебешь
станція
24 вер.

Дурно-
ская ста-
нція 17
верстъ.

Астра-
хань 22
версты.

Сѣрогла-
зовская
станица
85 верст.

Косиков-
ская ста-
ница 24
версты.

Енашаев-
ская крѣ-
пость 21
верста.

Въ Астрахани, гдѣ засталъ я г. Профес-
сора Гмелина, приготовляющагося ко второму
столь неблагополучно послѣ того окончившему-
ся путешесствію въ Персію, пребылъ я до 16
числа, и въ сей день окончавъ свои дѣла, от-
правился я въ обратной путь по полудни, и въ
стуже ночь по прежней дорогѣ прѣѣхалъ въ Сѣро-
глазовскую станицу. — На той верстѣ выше
сего мѣста проѣзжалъ я мимо такъ называемой
Черной гряды большою частію рыбаками насе-
ленной укрѣпленной слободы, гдѣ въ высокомъ
иловатомъ Волжскомъ берегу находятся неболь-
шіе довольно окаменѣлыя слои, наполненные
морскими раковинами, между коими весьма ясно
различать можно въ Каспійскомъ морѣ обыкно-
венно водящихся черепакожныхъ. — Слѣдъ отъ
сего мѣста становится глинистѣе и шверже;
но песокъ до Енашаевской крѣпости разными
мѣстами еще видѣнь бываетъ. Сего дня прѣ-
ѣхалъ въ оную чрезъ двѣ перемѣны, изъ коихъ
въ послѣдней обыкновенно плаваютъ толь-
ко за 14 верстѣ, по тому что сперва сдѣланы
были невѣрные измѣренія, которыя по новѣй-
шимъ и точнымъ измѣреніямъ и по видимому
24 версты въ себѣ заключаютъ.

Крѣпость Енашаевка, или Шимя-Балгазунъ
(Новый городъ) у Калмыковъ называемая, весь-
ма мало населена; въ ней живутъ 8 небогатыхъ
купцовъ, отставные солдаты и козаки. Самая
крѣпость представляетъ четвероугольникъ изъ
хорошаго землянаго вала съ четырьмя бастіона-
ми; лежитъ на высокомъ берегу одного Волж-
скаго

скаго рукава, но по причинѣ песчаной земли не Енашаев-
 прочна. Внутри оной находится только одно ка.
 казенное строеніе, между коимъ значнѣйшее
 есть домъ Коменданта, которой прежде сего
 Калмыцкому Хану жилищемъ былъ назначенъ, и
 домъ при Калмыцкой ордѣ для надзиранія опре-
 дѣленнаго присава. Въ домъ прежде сего для
 Хана назначенномъ живетъ нынѣ Калмыцкой
 Князь Торгутскаго поколѣнія, который въ кре-
 щеніи нареченъ Алексѣемъ Дондуковымъ, возвра-
 щенъ въ Императорскомъ Шляхетномъ Каде-
 тскомъ Корпусѣ въ Санктпетербургѣ, и дослу-
 жилъ послѣ того Полковникомъ. Жилища про-
 сыхъ людей по южную сторону крѣпости со-
 славляють предмѣстіе, а выше онаго находи-
 ся вапага.

Мнѣ не за чемъ было медлить въ Енашаев Копакон-
ская ста-
ница 26
верстѣ.
 хѣ, и такъ слѣдующаго полдня началъ я про-
 должать свое путешествіе. Ближняя подсава на-
 зывается Копановская и населена Дубовскими
 козаками. Отсюда до Вертлянской станицы Вертлян-
ская ста-
ница 21
верста.
 21 верста, а далѣе до Грачевской 33
 версты, обѣ населены Аспраханскими казаками
 и порядочно выстроены. До сего мѣста степь Грачев-
ская ста-
ница 33
версты.
 была столь суха и безплодна, что выключая
 во множествѣ растущаго Алфага, на коемъ те-
 перь малые сѣрые пауки плели паутину, едва
 нѣкоторые зеленѣющіе разсѣянные растѣнія
 видны были. Но при Грачевской по крайней мѣрѣ Крѣпост.
Чернояр-
ская 29
верстѣ.
 берега довольно изобиловали травами и по сему
 промеллилъ я здѣсь 18го числа до полудни,
 для собранія цвѣтушихъ лѣшнихъ растѣній.

Син

Крѣпость
Чернояр-
ская.

Сии были: *Phlomis herbaventi*, *Dracoccephalum thyniflorum*, *Salvia nemorosa*, *Syfinbrium altissimum*, *Scabiosa Ucrainica*, *Allium descendens*, *Lavatera thuringica*, *Thalictrum flavum*, *Echinops Ritro*, *Dipsacus laciniatus*, *Achillea odorata*, *Galium glaucum*, *Salsola prostrata* и *ericoides*, *Bromus Squarrosus*. а въ низменныхъ мѣстахъ болотной молочай. Солошковой корень уже ощущѣлъ, также и Вероника Австрійская въ великомъ множествѣ на иловатомъ берегу находилась, которая уже приносила сѣмяна; (*) впрочемъ по Волгѣ даже за Дубовку была обыкновенная трава.

По семъ упражненіи совершилъ я сего дня свой оспальный путь чрезъ сухую, нѣсколко холмистую степь, и низменный заливъ до Черноярской крѣпости. По причинѣ чрезвычайной жары, и поелику лѣтнія растѣнія большію частью уже ощущѣли, по чему и не для чего было мнѣ долго медлить, то и остался я тамъ на нѣсколко дней, а между тѣмъ посылалъ нѣкоторыхъ къ соленому на другомъ берегу рѣки Волги нѣсколько выше лежащему озеру, которое у Калмыковъ Богдо-дабассунъ называется, для извѣданія состоянія соленыхъ растѣній, коихъ разсматриваніе назначилъ я себѣ въ наступающую осень. Но однако весьма еще было рано и большая часть оныхъ шеперь лишь начала

(*) Трава сія во всемъ отлична отъ Сибирской Вероники (въ разрѣзанныхъ листьяхъ, хотя она въ Сибирской Флорѣ част. III. стр. 222 за одну съ нею пошлена.

ла показывать свои стебли. Приморская *Asterias* цѣбла и разсѣяна была по разнымъ мѣ-<sup>Крѣпость
Чернояр-
скл.</sup>стамъ при семъ соленомъ озерѣ. По томъ я оную нашелъ на нѣкоторыхъ солончакахъ Волги и при Елшовскомъ соленомъ озерѣ. — *Statice tri-
gona* и *Polispetum monandrum* (смотри въ приб. къ I част. No. 94) нигдѣ въ такомъ множествѣ не встрѣчались, какъ около Чернояра, а особенно послѣднее на сѣверной сторонѣ крѣпостнаго рва и при ближней выше Чернояра подставѣ. Черноярѣ.

Черноярская крѣпость лежитъ на весьма высокомъ иловатомъ берегу, которой отъ 8 до 10 сажень вверхъ простирается, и гдѣ разными мѣстами отъ 6 до 8 сажень поверхъ воды омытыя морскія раковины цѣлыми слоями, также и въ песку во множествѣ разсѣянные черепы показывающся. Самая нижняя часть берега заключаеиъ въ себѣ отвердѣлые глиняные слои, и повсюду видны изъ песку выдавшіеся камни весьма изрядныхъ видовъ.

Новая крѣпость пространна, и построена правильно съ крѣпкимъ валомъ и бастіонами, и довольно много населена; по тому что сіе мѣсто застроено было болѣе ста лѣтъ прежде Енашаевки, которая въ 1744 году для отраженія Калмыцкихъ ордъ построена и казаками населена. Прямо внизу новой Черноярской крѣпости находится четвероугольной окопъ, который былъ мѣстомъ старой крѣпости прежде заложенія новаго города въ 1634 году, а ниже того зеленое мѣсто противъ Волги составля-

Часть III. Полов. 2. У етъ

Чернолрѣ. ешѣ низкій изѣ чернозема состоящій берегѣ, отѣ коего кажется и названіе сему мѣсту дано.

24 го числа поѣхалѣ я изѣ Чернояра далѣ. Отѣ сего мѣста до Царицына подставы содержатѣ Донскіе казаки, которые каждыя чешыре мѣсяца смѣняющся, и живушѣ въ худыхѣ хижинахѣ и въ нѣкоторыхѣ зимнихѣ подземныхѣ жилищахѣ. Для безопасности укрѣплены ихѣ малыя жилища валомѣ и рвомѣ, на подобіе редута. Первая подстава за Чернояромѣ называется *Мазанская* или поблизѣ лежащей вапагѣ *Ступинская*. На пути къ оной, гдѣ былѣ черноземѣ, показывалась во множествѣ изрядная *восточная капуста* уже съ созрѣлыми сѣменами. Въ семѣ состояніи изображаетѣ она многочисленными своими вѣтвями кругловатой хворостѣ, вѣтвямѣ колеблемой, какѣ то въ нынѣшнее время бываетѣ съ *Seseli pumilum*, а осенью съ простымѣ *Polyspermum* и со *Statice*, которая сродна наиболѣе съ *Limonium*. Донскіе казаки дляшѣ обыкновенно сырые молодые стебли вышесказанной капусты и называютѣ сію праву бѣлымѣ катраномѣ; напротивѣ того упомянутая *Statice* называется у нихѣ *краснымѣ* или *настоящимѣ катраномѣ*, и особливо по той причинѣ на Дону весьма извѣстна, что въ южныхѣ безлѣсныхѣ мѣстахѣ дикія ея коренья съ великимѣ трудомѣ вырываютѣ и употребляютѣ на дубенье кожѣ, которые отѣ сего скорѣе приготавлиющся, нежели отѣ дубовой коры.

Выше Чернояра на поемныхѣ и другихѣ мѣстахѣ къ Волгѣ простирающихся, которые ниже

Мазанская
подстава
35 верст.

же сего никакихъ растѣній кромѣ ивѣ и лоз-^{Мозанская}ника не имѣли, болѣе становившя кустарниковѣ,^{подстава.} между коими особливо росѣ во множествѣ терновникѣ.

Ближняя подстава называется *Каменная*,^{Каменная} и получила сѣ названіе отѣ находящагося въ^{подстава 25 верст.} степи недалеко отѣ оныя надгробнаго камня. Между сею и слѣдующею подставою идетѣ дорога отъ длинному мосту, который казался очень обветшалымѣ, чрезѣ глубокой и пространной буеракѣ, въ которой рѣчка Вязовка къ Волѣ протекаетѣ. Ся затхлая и весною весьма наводняемая рѣчка называется у калмыковѣ *Богырдай*, и происходитѣ съ лишкомѣ за 25 верстѣ въ западную сторону изѣ тамошняго степнаго тростникомѣ заросшаго болота, изѣ котораго проходитѣ къ Сарпѣ другой воднистой ровѣ, называемый Гологой и въ нѣсколькихъ верстахъ выше Геренгутскаго Сарпинскаго селенія, не имѣя точнаго устья, оканчивается, и показывается только въ высокую воду.

Около того мѣста, гдѣ Богырдай совокупно съ Гологоемѣ происходитѣ, видны остатки каменнаго строенія, доказывающія, что здѣсь находились прежде сего хорошія, можетѣ быть, Нагайскія жилища. Также видно по всему тому мѣсту даже до Червоояра и внизѣ по Гологою множество весьма высокихъ кургановѣ, въ коихъ лежатѣ тѣла отчасти въ мѣстахъ кирпичемѣ окладенныхъ по одиначкѣ, отчасти тѣла многихъ, чаятельно простолюдиновѣ, обыкновен-

Камен-
ская под-
сшава.

новенно въ деревянныхъ могилахъ. Нерѣдко же сѣдла и збруи съ серебряною оправою съ прочими дорогими вещами награждали труды гробокопателей; и по сему рѣдкія изъ сихъ кургановъ не разкопаны. — На Каменской подсшавѣ застигла насъ ночь.

Золотни-
кова под-
сшава.

За сею слѣдующая подсшава называется Золошникова, и лежитъ при одной Ватагѣ сего имени. — Дорога идетъ туда чрезъ мѣста различныхъ свойствъ, на которыхъ малорослая мяша вездѣ росла, и будучи расщепывана лошадьми, наполняла воздухъ своимъ запахомъ. Не далеко отъ подсшавы идетъ дорога чрезъ два глубокія ключами и дождевою водою промытые крутые буерака, называемые *Солёные буераки*; по тому что глинистой берегъ и земля оныхъ весьма солена, и почти ничего не производитъ, кромѣ изрядныхъ повсюду разсѣянныхъ соленыхъ растѣній и шамарисковыхъ кустовъ. Столь же изобилуетъ солью страна и всѣ отъ дождевой воды произшедшія лужины около подсшавы, и земля въ такомъ состояніи простирается большею частію даже до Сарпы. По южную сторону упомянутыхъ *солёныхъ буераковъ* видѣнъ толстой слой хорошей темносѣрой мыловой глины, каковая также и на Волжскихъ берегахъ въ сей странѣ и даже за Царицыномъ находится. Сей почти горизонтально лежащій слой, который однако нѣсколько къ югу отлогимъ бытъ кажется, и лежитъ по видимому при Царицынѣ выше, а въ берегахъ упомянутой Вязовки гораздо толще, чаятельно есть при-

причиною солености на немъ лежащей глини-
стой земли, коея соленыя частицы или не мо-
гутъ отъ большихъ дождей такъ размываться
и входить въ глубину, или отъ сего же сама-
го глинистаго слоя, или другихъ гдѣ нибудь на
немъ лежащихъ пріумножаются. На нѣкоторыхъ
мѣстахъ особливо при Царицынѣ, сія глина весь-
ма способна къ горшечной работѣ, и когда об-
жигается, то столь же почти красна и нѣжна
съ виду, какъ Китайская тонкая глина. Изъ сей
глины дѣлали особливо нѣкоторые военноплѣн-
ные Турки въ Царицынѣ разную мѣлкую посу-
ду, чернильницы, курительныя трубки, и тому
подобныя вещи. Въ соленыхъ буеракахъ какъ и
въ вышепомянутой Вязовкѣ находились въ сей
же самой глинѣ много разсѣяннаго мѣлкаго се-
ленищу. Наболѣе сія спрана, гдѣ такія ямы на-
ходятся, учинилась достопамятною послѣднимъ
и конечнымъ поражениемъ Пугачева и его сообщ-
никовъ въ Августѣ 1774 года.

Золотни-
кова под-
сказа.

До Поповицкой подставы почти ничего
на дорогѣ не растетъ кромѣ солончаки любя-
щихъ растѣній въ сухой и глинистой степи,
подъ поверхностію находится равнымъ образомъ
великое множество хамитовъ и другихъ рако-
винъ, о чемъ изъ рвовъ легко удостовѣриться
можно. Но отъ вышепомянутой подставы спа-
дывается земля нѣскольکو выше, песчана и тра-
висста, и въ такомъ состояніи простирается до
Ташьяновской подставы, отъ которой въ 5
верстахъ находится рѣка Сарпа, и изрядное за
8 лѣтъ шамъ заведенное селеніе Моравскаго

Поповиц-
кая под-
сказа 18
верстѣ.

Ташьянов-
ская под-
сказа 18
верстѣ.

Татьянов-Братскаго общества, которому основатели дали библейное наименованіе Сарепта; тамъ долженъ я былъ, какъ для наступившей ночи, такъ и для ужасной грозы и сильнаго ливня, пробывъ до другаго дня.

Селеніе Сарпинское 5 верстъ. Сіе Сарпинское селеніе основано въ 1765 отъ секты, извѣстной подъ именемъ Братскаго общества или Моравскихъ братьевъ, по полученному высочайшему позволенію совершенно съ отпѣвною милостію и преимуществами. Основаніе къ населенію сего мѣста положили пятеро такъ называемыхъ братьевъ, которые, какъ посланные для избранія мѣста къ строенію, и страны для поселенія, въ вышеозначенномъ году сюда прибыли. Послѣ того пріумножалось оное ежегодно добровольно изъ Голландіи и Германіи стекающимися переселенцами упомянутого общества, такъ что въ ономъ теперь 250 душъ обоюго пола щитаются, коихъ число всякой годъ нѣсколькими новыми пришельцами возрастаетъ. Мѣсто по учиненному расположенію еще не выстроено; но состоитъ уже и теперь изъ довольнаго числа хорошо выстроенныхъ частію деревянныхъ домовъ, частію мазанокъ, къ которымъ ежегодно новыя присовокупляются.

Прекраснѣйшее и самое большое зданіе въ немъ есть новая каменная церковь, состоящая изъ верхней и нижней, съ невысокою башнею, на которой недавно поставлены боевые часы. Подлѣ оной построены два большіе дома, изъ коихъ въ первомъ живутъ холостые братья, а въ другомъ незамужнія сестры, которыя
ина-

иначе вступить въ бракъ не могутъ, какъ Сарпин-
сѣ позволенія главнѣйшихъ начальниковъ ^{скаго селеніе.}
и обыкновенно весьма поздно къ оному присту-
паютъ, не смотря ни на какія невыгоды сего при-
родѣ противнаго принужденія. — Въ числѣ пер-
выхъ находишся много хорошихъ ремесленниковъ,
какъ то, поршневыхъ, башмачниковъ, чулошни-
ковъ, кожевниковъ, столяровъ, слѣсарей, хлѣ-
бниковъ, перчаточниковъ, серебрятниковъ и
проч. также есть у нихъ фабрика, въ кото-
рой дѣлаютъ платки полущелковые, бумажныя
и разноцвѣтныя льняныя матеріи, которыя
равно, какъ и всѣ ихъ работы весьма хороши;
и обыкновенно продаются по примѣру всѣхъ
Геренгутскихъ рукодѣлій довольно высокою и
постоянною цѣною. Дѣвицы кормятся шить-
емъ, также вяжутъ чулки, прядутъ бумагу
и моютъ. При обоихъ домахъ для хозяйства
сдѣланы присройки, гдѣ держутъ нужную
для извозу, дойную и на убой назначаемую
скотину.

Прочія общественныя строенія въ семъ
селеніи суть: постоялая домъ съ винокурнею,
свѣчная фабрика и мыловарня, лавки или ры-
нокъ съ табашною фабрикою, аптека, хлѣбная
и пильная мѣльница, къ потребности коихъ
сдѣлана при томъ мѣстѣ на Сарпѣ площадь; до-
мовъ обывательскихъ построено то, между жи-
телями коихъ находятся кузнецъ, горшечникъ
два каменщика, плотникъ, каретникъ, труб-
ной мастеръ, ткачъ полошенъ и лавошникъ.
При домахъ сдѣланы малые огороды, и весьма
вели-

Сарпин-
ское селе-
нїе.

великой находится при домѣ братьевъ и при аптекѣ, гдѣ также живетъ и докторъ того мѣста. За симъ мѣстомъ по Сарпѣ разведены табашные посѣвы, которые здѣсь прибыточны.

Селеніе укрѣплено валомъ, рвомъ и рогатками, и снабдено шестью башнями, изъ коихъ на каждой по двѣ пушки находится для обороны; также чрезъ Сарпу и разные крутые овраги имѣетъ оно столь выгодное мѣстоположеніе, что можетъ похвастаться весьма крѣпкимъ по крайней мѣрѣ противъ степныхъ народовъ; весьма малой гарнизонъ солдатъ живетъ въ тамошнихъ казармахъ и смѣняется изъ Царицына.

Менѣе версты отъ сего селенія лежитъ на высокомъ мѣстѣ деревушка или скотной дворъ, гдѣ весьма много держушъ скотины, и довольно упражняются въ земледѣльствѣ. По елику сіе строеніе лежитъ на мокрой и болотной землѣ; то по сіе время не могли тамъ разводить овецъ. Равнымъ образомъ много падаетъ молодой рогатой скотины. Позади сего строенія находится быстрый источникъ, который трубами проведенными въ то мѣсто и ко всѣмъ общественнымъ домамъ, снабжаетъ жителей хорошею водою.

Въ двухъ верстахъ выше сего селенія при подошвѣ уваловъ внизъ по Волгѣ простирающихся начали строить деревню, которая по томъ отъ находящагося при оной обдѣланнаго быстрого ручья получила названіе Шенгуннѣ. Теперь

Теперь состоятъ она только изъ 6 крестьянъ, Сарпин-
но должна умножиться до 20. Ея мѣстополо-<sup>Сарпин-
ское селе-
ніе.</sup>женіе пріятно, и она имѣетъ на увалѣ довольно пахашной земли, также и луговъ. Но по сухости того мѣста ничего не можно ожидать отъ земледѣлія, и хлѣбопашцы до сего времени болѣе всего кормились отъ посѣву табашнаго. Земля при селеніи вообще даже до скала и буераковъ высокихъ песчаныхъ мѣстъ, изъ коихъ плодороднѣйшее, называемое Чегурникъ, по Калмыцки Боштуту, по причинѣ далекаго разстоянія и малаго числа хлѣбопашцевъ немогло еще употреблено быть въ пользу, худа для пашни, и почва ея по большей части суха и солена, и въ обыкновенныя здѣшнія лѣтнія засухи никакимъ образомъ лучшею и плодороднѣйшею быть не можетъ. Обывательскіе огороды должно бы было расположить ниже при Сарпѣ, либо весьма поливать, естли не всему на высокихъ мѣстахъ посохнуть должно; одинъ только ленъ, по видимому, съ выгодою сѣять можно; по тому что здѣсь, какъ и въ Донскихъ степяхъ растетъ его много дикаго, и находится какъ въ природномъ ему мѣстѣ. Изъ хлѣба хорошо бы было здѣсь сѣять Египетское жито, которое наиболѣе засуху сносить можетъ. Сѣнокоса находится на Волжскихъ поемныхъ мѣстахъ, и на такъ называемомъ Сарпинскомъ островѣ, равнымъ образомъ вверхъ по Сарпѣ, также и дровъ къ домостроительству про нужду довольно, но немного дуба, растущаго въ разсѣлинахъ возвышенныхъ мѣстъ и на упомянутомъ островѣ,
Часть III. Полов. 2. Ф ровѣ,

Сарпин-
ское се-
леніе.

ровѣ, котораго едва только спаетъ на нужду; а строевой лѣсъ должно привозить изъ Волжскихъ верховьевъ. Рыбная ловля на Волгѣ, гдѣ селеніе нѣкоторыя мѣста откупаетъ, прибыточна. Въ Сарпѣ водятся также прослая рыба, сазаны, а шенерь и раки, кои въ ней разведсны, но она не совсѣмъ принадлежитъ къ селенію, и жители Царицынскіе оспариваютъ оную симъ поселянамъ. Водяныхъ дикихъ птицъ находится здѣсь довольно весною, а зимою множество рябчиковъ и зайцовъ; весною и осенью болѣе всего бываетъ на Сарпѣ дикихъ гусей, и всякія породы утокъ, изъ коихъ также многія въ тростникѣ озера или залива, составляющагося отъ сей рѣки, обыкновенно выютъ себѣ гнѣзда.

Общественное содержаніе селенія состоитъ кромѣ вышепомянутой рыболовли, держанія многого скота, нужнаго, но рѣдко производимаго и на пищу несстающаго хлѣбопашества, и довольно прибыточныхъ шабашныхъ посѣвовъ, особливо въ куреніи вина, которое отъ казны на откупъ сдается и весьма прибыльно; въ посшоломъ дворѣ, которой также не безполезенъ; въ лавкахъ хорошо снабженныхъ товарами, отъ коихъ однако прибытокъ не могъ, кажется, быть великъ, и послѣ того еще болѣе уменьшился, по причинѣ уходу Каалмыцкихъ ордъ; въ свѣчной фабрикѣ, въ которой весьма великой расходъ на шваръ бываетъ; въ табашной фабрикѣ, которая отъ приходящихъ туда многихъ Каалмыковъ великія получаетъ выгоды;

въ

въ хлѣбномъ торгѣ, которой также по причинѣ побѣгу Хазскихъ Каалмыковъ уменьшился, и наконецъ въ хлѣбной и пильной мѣльницѣ, изъ коихъ послѣдняя мало выгоды доселѣ приносила, и коея недостатокъ долженъ первою бытъ награждаемъ. (*) Всѣ способы къ прокормленію могли бы здѣсь получить приращеніе, если бы посредствомъ міра заключенъ былъ торговой договоръ съ Бессарабскими въ Куманскихъ степяхъ нынѣ обитающими Татарами, и обращенъ на сіе селеніе. Дома такъ какъ и всѣ шеперь упомянутыя заведенія построены изъ общаго иждивенія; и жилиши оныхъ платятъ уже шеперь за оныя по 6 процентовъ ежегодно. Но какъ главная ихъ сумма, данная имъ ошъ высокой короны на 10 лѣтъ безъ процентовъ, состоитъ изъ 40000 рублей, то они отдавая оную въ сіи ежегодные проценты, въ уволенные ошъ процентовъ годы уже шестъ

Ф 2

деся-

(*) Хотя Сарпинское селеніе наполнено было по нещастію 1774 года въ Августѣ главными по нынѣ благополучно истребленными яцкими опустошительными бунтовщиками; однако предложенное здѣсь описаніе и для будущаго времени служить можетъ; по тому что здѣсь живущимъ братьямъ хотя съ потерей большей части ихъ имущества пощастлиглось спастись, частію водою, частію сухимъ путемъ въ Астрахань, и поелику питаніе и ревность сего малаго числа людей не преминетъ конечно въ короткое время, находясь подъ матернимъ покровительствомъ благотворительныхъ монархини, возобновить свои отчасти весьма поврежденные заведенія, если по крайней мѣрѣ здѣшнія строенія не сожжены.

десятихъ частей внесли въ казну. По прошествіи сихъ свободныхъ годовъ селеніе должно заплащать въ казну вышепомянутую сумму, или въ силу указовъ платить за оную проценты; но послѣ 30 лѣтъ должно начаться счисленіе главнаго поземельнаго сбора съ селенія, которое, сколько мнѣ извѣстно, заключаетъ въ себѣ только 4000 десятинъ, и есть какъ бы нѣкая подать, которую селеніе платить обязано, полагая на каждую десятину по 25 копѣекъ, такъ что она по сему ежегодно приносить будетъ по 1000 рублей. Въ продолженіи 10 свободныхъ годовъ переселенцы, желающіе возвратиться въ свое отечество, должны внести въ казну выданныя имъ на проѣздъ деньги, коихъ на каждого положено по 32 рубли; но по прошествіи 10 лѣтъ будутъ сіи деньги подарены переселенцамъ.

Кромѣ сихъ выгодъ имѣетъ Сарпа предѣ всѣми другими въ Россіи заведенными Нѣмецкими селеніями и то преимущественное право, что зависитъ непосредственно отъ высочайше учрежденной въ Санктпетербургѣ Опекунской канцеляріи, а не отъ какаго другаго Провинціального правительства; къ сохраненію внутренняго благоустройства избраны между ими предстатели, кои обязаны пещись о благѣ всего общества, и содержать все въ порядкѣ, равнымъ образомъ вести щоты общественныхъ издержекъ; за что они, какъ церковные учителя, изъ коихъ одинъ Епископомъ называется, докторъ и иные нужные въ обществѣ чиновники получаютъ

чаютъ нѣкоторое годовое жалованье изъ общихъ доходовъ. Сверхъ того есть еще надзирашеля и надзирашельница обществъ безбрачныхъ братьевъ и сестръ, которые и называются надзирателями обществъ и купно съ особливымъ проповѣдникомъ обою общества должны содержать своихъ подчиненныхъ въ обыкновенномъ сея секты строгомъ благочиніи и въ добропорядочной жизни. Предшателямъ придаются изъ всего общества помощники, которыхъ жители между собою избираютъ, и кои обыкновенно совѣшниками называются. Сіи составляютъ купно съ учителями, надзирателемъ и предшателемъ холостыхъ мужчинъ собраніе, называемое собраніемъ надзирашелей, гдѣ пекутся о свѣтскихъ упражненіяхъ общества, разбираютъ распри, преподаютъ церковное ученіе и имѣютъ довольно неограниченной власти. — Малый совѣтъ составляютъ такъ называемые *помощники*, въ которой представляють общественныя дѣла, прежде нежели оныя предложены будутъ въ такъ называемой *коллегии*, и наконецъ установлено еще собраніе всѣхъ мужчинъ, допускаемыхъ къ причащенію, подъ именемъ общаго совѣта, которой бываетъ чрезъ каждой мѣсяцъ и въ ксемъ каждой свободно говорить можеть. Безъ сего нижняго парламента никакой особенной перемѣны въ Экономическомъ распоряженіи и управленіи общественныхъ дѣлъ произойти не можеть, и въ немъ рѣшаются оныя по большинству голосовъ. Сему великому совѣту должны предшатели отдавать по прошествіи го-

Создан-
илов селе-
нне.

да ошчетъ въ своемъ начальствѣ, и представляяны выписки изчисленіе приходовъ и расходовъ, кои надлежитъ начальникамъ и управителямъ общественныхъ дѣлъ вручать симъ предшателямъ.

Все сіе привожу я для тѣхъ только чиншателей, которымъ Краицѣво описаніе обыкновеннаго учрежденія отдаленныхъ Гергупискихъ обществъ еще не извѣстно, и въ ихъ же угодность крашко присовокуплю еще къ тому нѣчто о различныхъ духовныхъ въ здѣшнемъ обществѣ употребительныхъ собраніяхъ. Порядокъ духовнаго собранія перемѣняется не безъ особенныхъ обстоятельствъ и причинъ, дабы каждый поселянинъ располагалъ по оному свои упражненія и работы, и не имѣлъ бы нужды упускать что либо изъ оныхъ. Собранія бывающіе у нихъ отчасти публичныя, въ которыя каждой, даже и Каалмыки входить могутъ, отчасти особенныя, для причащающихся, каковыя происходятъ также для безбрачныхъ братьевъ и сестръ, такъ называемыя *Хорныя собранія*. По порядку бывающіе въ недѣлѣ ежедневно по два, а въ воскресенье по 3 и по 4 раза такія собранія. Собранія по простымъ днямъ продолжаются чрезъ всю зиму съ Михайлова дня до Святой недѣли по вечерамъ, такъ что первое начинается съ 7ми часовъ вечера, и если оно всеобщее, то называется *часомъ чтенія*; по тому что въ ономъ по большей части или изъ Священнаго писанія, или изъ другихъ поучительныхъ книгъ, какъ говоренныя рѣчи, либо проповѣ-

повѣди чипаемы бываютъ. Но не всегда сіе собраніе бываетъ всеобщее, ибо по два, чаще же по три раза въ недѣлю, особливо во вторникъ, четвертокъ, а иногда въ субботу собираются причащающіеся или такъ называемые *причастники* на богомоліе; при чемъ обыкновенно поютъ духовныя пѣсни, или, какъ они называютъ, *литургію*; но иногда чипаютъ также нѣкоторыя важныя извѣстія, приносимыя отъ ихъ собратій въ другихъ мѣстахъ жителствующихъ. — Лѣтомъ бываетъ сіе первое вечернее собраніе по ушрамъ въ 8 часовъ; напротивъ того второму собранію положено быть всегда лѣтомъ и зимою въ 9 часовъ вечера, и оно называется *часомъ пѣнія*; по тому что въ ономъ поютъ стихишки изъ разныхъ церковныхъ пѣсенъ, назначаемые начальникомъ сего собранія. Воскресныя собранія слѣдуютъ своему порядку; по ушру въ 8 часовъ бываетъ церковное пѣніе; въ 10 часовъ проповѣдь; а въ 8 часовъ вечера такъ называемое общественное собраніе, которое также проповѣдью почестся можетъ.

Причащеніе у нихъ бываетъ чрезъ каждыя четыре недѣли по подробнѣйшей и строгой исповѣди и ошпущенія грѣховъ. Сія частная проповѣдь называется у нихъ *бесѣдою*, которую имѣетъ въ каждомъ удѣлѣ такъ называемой надзиратель, и всю свою власть въ томъ показываетъ. Всѣ допускаемые къ сему таинству причащаются вѣстѣ, и духовныя оное ошправляющіе, которые къ сему какъ и ко всякому собранію, первѣйшимъ Священникомъ или Еписко-

Сарпин-
ское селе-
нѣе.

ско-

скопѣ изъ надзирателей и предстателей избираемы бывающѣ, облачаются при семъ случаѣ въ длинное бѣлое платье; во время же простаго моленія говорящѣ проповѣди, сидя за столомъ, въ обыкновенномъ свѣтскомъ платьѣ.

Такъ называемыя *хорныя собранія*, или чрезвычайныя молебныя часы безбрачныхъ братьевъ и сестръ бывающѣ смотря по благосостоянію каждого удѣла, или также ихъ надзирателя. Сверхъ того приставлены вмѣсто понамаря такъ называемые *служители*, которые колоколомъ возвѣщаютъ общественныя собранія, зажигаютъ также свѣчи въ вечернія собранія; при томъ и наблюдающѣ, чтобъ все было по порядку, и чтобы ни какой не принадлежащій не вошелъ въ собраніе. Къ особеннымъ собраніямъ причащающихся всегда дается знакъ трубами или промпешами, такъ что по сему тотчасъ оныя отъ общественныхъ собраній отличить можно.

Сверхъ выше упомянутыхъ такъ называемыхъ *хорныхъ собраній* примѣчать надлежитъ *любовныя трапезы*, какъ ихъ называютъ Моравскіе братья, при которыхъ подающѣ въ церковную залу чай и бѣлый хлѣбъ съ пѣніемъ духовныхъ пѣсней, и съ музыкою, и при коихъ должно бытъ исключено второе положеніе церковнаго устава, которое у нихъ обыкновенно состоятъ въ исключеніи отъ причастія. *Любовныя трапезы* бывающѣ обыкновенно чрезъ каждыя четыре недѣли, а именно предъ причащеніемъ и по большимъ праздникамъ. — Ктобъ не подумалъ, чтобъ столь частыя и различныя

ныя упражненія въ страхѣ Божіи не обуздали всѣхъ страстей, и не учинилибъ всѣхъ членовъ общества примѣрами святыя жизни. Но часто возникаетъ челоуѣчество, и изящныя Экономическія и свѣтскія разпоряженія, какъ и устроеніе сего общества пребываетъ на всегда ихъ выгоднѣйшимъ предмѣшомъ.

Рѣчка Сарпа, по которой на одну версту отъ ея устья къ Волгѣ, на самомъ берегу обширнаго низменнаго мѣста, разположено селеніе Моравскихъ братьевъ, происходитъ изъ сухой соленоватой между Дономъ и Волгою къ югу простирающейся степи, и составляетъ, какъ и многія другія въ степяхъ протекающія рѣчки отъ ея истока, многіе глубокіе и великіе протнниками покрытые заливы или озера, между которыми небольшіе соединительные протоки находятся. На двухъ такихъ озерахъ, выше сего селенія одно за другимъ слѣдующихъ, изъ коихъ одно въ 4хъ, а другое въ 7ми верстахъ отъ того мѣста находится, подѣланы спуски, также вырыта яма, чтобъ во время безводія въ лѣтнее время можно было доставлять потребную воду мѣльницѣ. Третье озеро гораздо болѣе первыхъ двухъ, и наполнено тростникомъ, гдѣ болѣею частію водятся дикія водяныя птицы; за симъ слѣдуетъ самое большое и воднистое озеро, которое у Калмыковъ называется Цаган-и-оръ, по тому что въ немъ мало тростнику и чистая вода. — По лѣвую или западную сторону Сарпы простирается вдоль по оной со многими заливами и предгоріями въ южную сторону

Часть III. Полов. 2. X ну

Страна
около
Сарпы.

ну степи возвышенная земля, которая съ низменнѣйшей степи подобною кажется холмами покрытымъ слоистымъ горамъ; но сіе есть не что иное, какъ конецъ отъ сѣвера равно лежащей высокой и нѣсколько холмистой земли, которая при соленоватыхъ сухихъ и глинистыхъ Волжскихъ и Куманскихъ степяхъ здѣсь оканчивается, и составляетъ берегъ пресѣкаемой источниками и отъ расшавшаго снѣга происходящими ручьями, также и широкими долинами, откуда въ Сарпу наиболѣе воды протекаетъ. Число сихъ долинъ и земныхъ углубленій вдоль по Сарпѣ Калмыки опредѣляютъ съ небольшимъ 60, между коими столькоже должно быть носовъ или предгорій (Хаммуръ), которыхъ какъ и долины особливыми наименованіями различаются. У самаго Сарпинскаго селенія сія возвышенная земля составляетъ мысъ, песчаными горами покрытый и называемый Калмыцкимъ словомъ *Моо-Хаммуръ*. (Лудой или голой носъ или мысъ).

Отъ онаго высокой берегъ поворачивается вдоль по Волгѣ къ сѣверу и оставляетъ до средней Елшанки, текущей въ 12 верстахъ выше селенія въ Волгу, иногда болѣе нежели на 2 версты въ ширину простирающейся уступъ, которой какъ всѣ къ югу лежащія степи по большей части на цѣлыя 10 саженъ выше разливной воды, а еще болѣе выше поемныхъ Волжскихъ мѣстъ возвышенъ.

Окольная
страна
Сарпы.

При упомянутой Елшанкѣ простирается возвышенная страна равною крутизною до поемныхъ

емныхъ мѣстѣ; при верхней Елшанкѣ изобилуетъ ^{Окольная} известью и слоями, и какъ къ Царицыну, такъ ^{спирана} и по теченію Волги къ Дону столь нарочито ^{Сарыи.} возвышается, что всю широту поемныхъ мѣстѣ между обѣими рѣками занимаетъ, и на правомъ берегу Волги прерывается, слѣдовательно вся на лѣвой сторонѣ лежащая степь не токмо здѣсь, но даже и въ верховьяхъ Буруслана, исключая нѣкоторыхъ при рѣкѣ лежащихъ мѣстѣ, съ обширною южною степью имѣетъ одинакое свойство и высоту.

Сіе вдругъ начинающееся возвышеніе зем- ^{Древнѣ} ли, пещаная крутизна возвышенныя страны, ^{берега} гу- ^{Каспій-} бы, мысы и соленость глинистой поемной и без- ^{скаго мо-} численнымъ множествомъ черепокожныхъ усѣян- ^{ря.} ной степи подають Географамъ великую причину разсуждать о старобытномъ состояніи какъ Куманской, такъ и Калмыцкой и Яицкой повсюду ровной степи, о пространствѣ сего моря въ старыя вѣки и его преждебывшемъ сообщеніи съ Чернымъ моремъ, кои разсужденія съ вѣроятія достойными разсужденіями искуснаго наблюдателя г. Турнефорта (*) о преждебывшемъ отдѣленіи Чернаго моря отъ Средиземнаго, о приращеніи водъ въ первомъ возвышавшихся надъ поверхностію послѣдняго и о спеченіи сихъ водъ въ Средиземное море, можетъ быть во время девкаліонова потопа воспослѣдовавшаго, совершенно согласуются.

X 2

Раз-

(*) Relation du voyage au Levant Tom. I. p. 80. Tom. II. p. 63, 64. sequ.

Древнѣе
берега
Каспій-
скаго мо-
ря.

Разсѣянные въ великомъ множествѣ по всей Яицкой, Калмыцкой и Волжской степи чепелокожыя, во всемъ сходствующія съ Каспійскими, коихъ въ рѣкахъ не находящѣ, сходство безправной почвы сихъ степей, состоящей или изъ наноснаго отъ морскаго илу слѣпившагося песку, или желтоватой глины и не содержащей никакихъ минераловъ даже до нижняго слоя, повсемественная соленость сея земли большею частію отъ поваренной соли происходящая, необъятное множество солончаковъ и озеръ, даже и самая равнина сихъ обширныхъ степей суть неоспоримыя доказательства, что они нѣкогда Каспійскими водами покрыты были. И хотя уже тому прошло множество вѣковъ, что сіи равнины морскою водою покрыты были, однакожъ они, по ради пещаной земли лежащей въ жаркомъ климатѣ, по ради липкой солености, происходящей отъ нижняго глинистаго слоя, по ради сложенія земли производящей токмо соляныя и приморскія растѣнія, кошорыя мало земли, а болѣе соли даютъ, ни дерномъ, ни черноземомъ не покрыты и ни какого лѣсу ни кустарниковъ не произрастающѣ.

Изъ сего явствуетъ, что возвышенная страна между Дономъ и Волгою по теченію Сары и возвышенія, такъ называемыя общей Сиртѣ, между Волгою и Яикомъ лежащія, были древнѣе берега пространнаго Каспійскаго моря. Ибо на сей возвышенной землѣ появляются уже разнообразныя слои, повсемественная соленость прерывается, почву составляетъ толстый слой дерна

дерна и тучнаго чернозема и Каспійскихъ черепокожныхъ болѣе не видно. Ибо что при истокахъ Волги, гдѣ уже возвышенная страна гориста, находящаяся цѣлыя гряды черепокожныхъ и коралловъ, то сіе произошло отъ давнѣшняго великаго наводненія земнаго шара; и морскія произведенія сихъ слоевъ суть такія, кои ни въ Каспійскомъ, ни въ Черномъ морѣ, но токмо въ глубинахъ Океана находятся.

Теперь приведши сіе въ доказательство вопрошаема, отъ какого естественнаго происшествія въ Каспійскомъ морѣ почти при одинакомъ приливѣ воды изъ своихъ рѣкъ, когда уже нѣсколько тому лѣтъ никакого значнаго оплива въ немъ не примѣчено, въ одинъ разъ столь много воды могло сбыть, что обширныя и по истинѣ 15 саженьми выше настоящей поверхности сего моря лежащія, равныя степи отъ устья Дона до Яика и отъ Яика до Аральскаго моря и за онымъ лежащія, и отъ Урала къ югу простирающіяся Могулдшарискія горы, учинились матерою землею. Но если къ сему присовокупимъ и то, что г. Турнефортъ, вѣроятно подтверждаемъ, что горы Фракійскаго Босфора нѣкогда соединялись и своимъ хребтомъ какъ будто бы плошину отдѣляющую Черное море отъ Средиземнаго составляли, такъ что черное море столь великими и быстрыми рѣками, какова Дунай, Днестръ, Днѣпръ, Донъ и Кубань и приливомъ Дуная какъ весьма пространное озеро выше Средиземнаго моря и Океана стояло, что по разорваніи сея твердыя пло-

тины или чрезъ продолжительное дѣйствіе воды или чрезъ землетрясеніе, Черное море воды свои съ великимъ стремленіемъ въ Средиземное море изліяло, дабы съ овымъ стать въ равновѣсіи, и что при первомъ стремленіи водъ воспослѣдовали тѣ наводненія, кои по древнѣйшимъ историческимъ преданіямъ часть Греціи и острова Архипелажскія опустошили, то изъ сего не шокмо можемъ мы вывести уменьшеніе водъ въ Каспійскомъ морѣ, но и чрезъ явственныя признаки прежней высоты сего моря Турнефоршова мнѣніе возведемъ на вышшей степень вѣроятности. Ибо такъ кончится возвышенная страна, которая какъ берегъ поемную. въ верхъ по Сарпѣ лежащую соленую равнину опредѣляетъ и отъ оной мало по малу при истокѣ рѣки Маныча, въ Донъ впадающей, находящимся краемъ опредѣляется. Сія рѣчка въ 180 верстахъ отъ Сарпы вышедши изъ низменной, болѣе 20 верстъ пространной, покрытой нѣсколькими солеными болотами, топкой равнины и протекши съ западной стороны глубокую впадину чрезъ 100 верстъ впадаетъ въ просторную сухую равнину, которая простирается прошивъ Дону до Крымской степи и имѣетъ, при истокѣ Маныча два великія и поваренною солью изобилующія озера, Донскимъ козакамъ подъ именемъ Святыхъ озеръ извѣстныя. Въ верховьяхъ Сарпы и Маныча простирается на западъ своими выдавшимися пещаными краями возвышенная страна и на востокъ ровная степь, у которой съ начала на ровномъ и съ возвышенной страны сбѣгающемъ, нѣсколько холмистомъ

мистомъ хребтъ находится много болотъ. Сія самая ровнина сперва на другомъ берегу Маныча возвышенною страню, лежащею между Манычемъ и Кумою, а по томъ противъ источниковъ Кумы Кавказомъ опредѣляется. И такъ восточная степь, являющая слѣды Каспійскаго моря, по моему свѣденію соединяется поемными мѣстами съ Крымскою и другими къ Черному морю прилежащими степями, имѣющими одинакое свойство и большею частію весьма соленоватыми. Если Черное море до излишія своихъ водъ чрезъ проливъ Константинопольскій стояло нѣсколькими саженьми выше, нежели нынѣ, къ чему можетъ быть въ древности многія изъ плодотворнѣйшихъ, лѣсистыхъ водяныхъ странъ вышекающія рѣки весьма много способствовали, то съ вѣроятностію заключить можно, что вся Крымская, Куманская, Волжская и Яицкая степь и ровнины великой Татаріи, даже за Аральское море простирающіяся, были покрыты моремъ, которое узкимъ и топкимъ каналомъ, коего слѣды показываетъ Манычъ, обтекши сѣверной кряжъ Кавказа, на нынѣшнемъ Каспійскомъ и Черномъ морѣ два великіе, глубокіе залива оставило, и въ то время тюлени, осетры и другія въ Черномъ морѣ находящіяся рыбы, атерина (*Atherina*), игла рыба (*Syngnatus pelagicus*) и пектинины могли удобно зайти въ Каспійское море, которое по нынѣшнему своему положенію столь далеко отстоитъ отъ всѣхъ другихъ морей, что симъ животнымъ перейти въ оное не можно. Но лишь только Черное море чрезъ Пропонтійской заливъ

заливъ могло спустить свои воды, то при первом падении водъ большая часть его ровныхъ береговъ сдѣлалась соленою степью; Каспійское море соединявшееся посредствомъ мѣлкаго пролива съ Чернымъ моремъ, по тому, что въ семъ вода вдругъ сбыла, обмѣлѣло, и сей проливъ по томъ ошѣблывшись ошъ Чернаго моря здѣлался озеромъ; и поелику въ оное изъ великихъ рѣкъ, какъ (*) въ Черное море, никакого приливу не было, то ошъ испаренія и ухода воды въ землю на его ровныхъ берегахъ еще болѣе матерой земли вскрылось и тогда можешь бышь и Каспійскаго, въ шѣснѣйшѣе предѣлы заключеннаго моря, соединеніе съ Аральскимъ пресѣчено было. Прежде бывшія мѣли претворились въ наносный песокъ, котораго нанесло цѣлые холмы, кои и понынѣ въ пещаной странѣ Нарына и по теченію Волги видны; прежніе острова появились на сухомъ морскомъ днѣ какъ холмы, каковы суть Индерской и многіе другіе: многія глубины, кои морская вода стекая съ равной земли обѣжала, остались озерами и солончаками, коихъ въ сей степи весьма много находится.

Не можно никакого учинить возраженія противъ очевиднаго уменьшенія воды въ Каспійскомъ

(*) Мнѣ кажется, что быстрое теченіе воды въ каналъ Константинопольскомъ служить можетъ доказательствомъ, что Черное море изъ впадающихъ рѣкъ гораздо болѣе того воды получаетъ нежели сколько испустить парами можешь.

подтвердишь можешь, что низкое мѣсто на сѣверной подошвѣ Кавказа, которое по моему мнѣнію оба сіи моря соединяло, въ 4 и 5 столѣтіи по рождествѣ Христовѣ, не совсѣмъ еще было сухо: ибо Прискусъ, въ посольствѣ восточнымъ Императоромъ Θεодосіемъ II. въ 449 году къ Гунскому царю Атиилѣ отпращиваемъ находившійся, показываеиъ шамъ (*) по изустному повѣствованію одного съ нимъ встрѣтившагося нарочнаго западнаго Императора шу дорогу, которую Скифы и Гунны для учиненія набѣговъ на Персію предпринимали: сперва ѣхали они по бесплодной сѣранѣ или степи, по томъ переправились чрезъ топкое мѣсто, (которое Римлянинъ Меотическимъ противъ всякаго вѣрояшя называетъ) и переправясь чрезъ лежащей на пути горной хребетъ по 15 дняхъ прибыли въ Мидію. Однакожъ привожу я сіе здѣсь какъ и случайную, сомнѣнію подверженную догадку. Естественные признаки уменьшенія воды въ Каспійскомъ морѣ суть вѣрояиіе.

Первое слѣдствіе сего уменьшенія воды въ Каспійскомъ морѣ есть его извѣстное въ разсужденіи другихъ морей низкое стояніе, чрезъ которое измѣреніе теченія Дона и Волги, гдѣ сіи рѣки одна къ другой приближаются, неоспоримо доказано; очевидное теченіе Дона 10 саженьми или еще болѣе выше предъ Волгою
измѣ-

(*) *Memoriae populorum olim ad Danubium, Pontum Euxinum, Paludem Maeotidem, Caucaum, Mare Caspium cet. incolentium e Scriptoribus historiae Byzantinae erutae et digestae a J. G. Strittero Tom. I. p. 613.*

измѣрено; вторымъ слѣдствіемъ и доказательствомъ уменьшенія воды въ Каспійскомъ морѣ служить могутъ чрезвычайно высокія Яицкія и Волжскія берега въ гладкой и никакихъ горъ не имѣющей равнинѣ, и низкое стояніе онаго изъ далеко простирающагося теченія рѣки Волги, вытекающей изъ одной Россійской страны весьма мало превышающей обыкновенную морскую поверхность, изъяснить можно.

Изъ настоящаго положенія возвышенныя страны усмотрѣть можно, что при преждебывшемъ соединеніи обѣихъ морей Волга и Донъ разныя устья имѣть должныствовали, первая при Дмитріевскѣ, вторая въ томъ мѣстѣ, гдѣ соединяется съ Донцомъ Манычъ, показываетъ слѣды въ Черное море вдругъ возвратившейся воды и по картамъ географическимъ на сѣверномъ берегу Чернаго моря весьма много находится такихъ признаковъ, кои суть отъ части ручьи и отъ части заливы, также и къ Каспійскому прилежащія степи наполнены такими слѣдами, хотя въ немъ уменьшеніе воды не столь сильно было. И можетъ быть древнее объявляемое положеніе Оксуса, которой, какъ повѣствуютъ, между Каспійскимъ и Аральскимъ моремъ находится. ничто иное есть, какъ слѣды слившихся водъ въ Черное море.

Кто страну по Сарикъ лежащую разсмотритъ, тотъ изъ ея состоянія принятое положеніе посчитъ весьма достовернымъ; и хотя бы съ положенія и предѣловъ возвышенныя земли съ сѣверовостока стѣ Царицына и Дмитріевска

евска чрезъ Калмыцкую степь, такъ и отъ Сарпы къ Дону на югозападъ чрезъ Крымскую степь сняли вѣрной планъ, то я думаю, что тогда бы съ великою точностію и справедливостію преждебывшіе берега Чернаго и Каспійскаго моря въ тѣ времена, когда они еще одно море составляли, опредѣлить можно было

Въ подтвержденіе мною реченнаго могъ бы я привести многія маловажныя обстоятельство; но чтобъ не распространиться въ оныхъ, упомяну я только о двухъ достопамятныхъ вещахъ, находящихся близко кряжа возвышенныя страны и докажу оными, что здѣсь былъ нѣкогда морской берегъ.

Первая изъ оныхъ известію совокупленной песокъ, находящійся на косогорѣ первыхъ кряжевъ пещанаго мыса Моо-Хамура при Сарпинскомъ селеніи. Поелику оной произошелъ отъ дѣйствія соленой морской воды и известковыхъ ея частицъ особливо въ морской пѣнѣ находящихся, которыми она по видимому при перемѣнномъ обмоченіи и осушеніи песку производилъ, то сіе могло бы также послужить къ опредѣленію преждебывшей высоты въ семъ морѣ.—Ибо нѣсколько пониже верхняго хребта песчаныхъ холмовъ лежитъ на полуденной сторонѣ узкая полоса или лучше сказать вѣнецъ ошвердѣлаго бѣлаго блестящаго песку, которой частію въ полосахъ, частію въ различныхъ почковатыхъ видахъ и ноздреватыхъ сросткахъ, наипаче въ цилиндрическихъ и другихъ различной величины и толщины видахъ, кои на подобіе известкаваго гура въ сре-

среди́нѣ своей ржаваго цвѣта имѣетъ слѣды основы, представляется. Сей вѣнецъ не болѣе локтя шириною и еще менѣе локтя простирается во внутрь горы, которая впрочемъ повсюду и подъ симъ вѣнцомъ состоятъ изъ одного толсто мѣлкаго наноснаго песку. По измѣреніи поверхности не лежитъ нигдѣ упомянутый отвердѣлый вѣнецъ къ Сарпѣ ближе 550 сажень и измѣривъ уровнемъ ея перпендикулярное возвышеніе надъ ровною степью, лежащею на берегу Сарпы и Волги, нашелъ я, что гора 39 сажень и 1 аршиномъ ровную степь превышаетъ, надъ которою возвышенная страна и ея холмы нѣсколькими саженьми возвышается.

Другимъ доказательствомъ могутъ послужить иловатыя, купоросною кислотою напоенныя и простникомъ обросшія мѣста, которыя по средней Елшанкѣ на 12 верстѣ отъ Сарепты) въ томъ мѣстѣ, гдѣ возвышенная страна приближается къ Волгѣ и какъ будто заливъ составляетъ, лежатъ на берегу къ полдню, и сверхъ того по описанію г. Профессора Гмелина двумя глубокими и перпендикулярными ширфами до ея глинистаго и пещанаго нижняго слоя пересѣкаются. Изъ сего всякому, хотя бы онъ ничего не зналъ, изъ вышеупомянутаго удобно усмотрѣть можно, что купоросною кислотою напоенная и сіе великое пространство занимающая почва есть остатокъ топкаго и простникомъ обросшаго морскаго болота. Для лучшаго соединенія всего вышеобъявленнаго упомяну я также и о другихъ достопамятныхъ

вещяхъ около Сарпинскаго селенія, не смотря на то, что они послѣ сего во время разныхъ осеннею порою предпріятыхъ ботаническихъ путешествій изъ Царицына усмотрѣны были.

Главнѣйшее вниманіе изъ оныхъ заслуживаетъ протекающій выше селишьбы ручей, содержащей въ себѣ Глауберову слабительную соль, на уступѣ которой, какъ выше упомянуто, между возвышенною странкою и Волжскими поемными мѣстами отъ Сарпы до Елшанки на нѣсколько верстъ простирается, находится весьма много просторникомъ обросшихъ углубленій и мѣлкихъ мѣстъ признаковъ ключей, изъ коихъ иные наружу выходятъ. Въ верстахъ 3 или 4 выше селенія въ томъ мѣстѣ, гдѣ начинаются сѣнные покосы при Елшанкѣ, принадлежащіе нововыстроенной деревнѣ г. Сенатора и Кавалера Бекетова, находится иловатое мѣсто, простирающееся съ хребта горы къ Волгѣ оной не досягая, въ которой изливаютъ свою воду два изъ буераковъ возвышенныя страны бьющіе соляные ключи. Къ сѣверу лежащей больше другаго и вода въ немъ холодна, прозрачна и горькою солью довольно насыщена. Изъ опытовъ (*)

учинен-

(*) Если сію воду нальешь на винной камень распущенной во влажноти, то она побѣлѣетъ и освѣщенное облачко поосуша есть чрезвычайно тонкая чистая магнезія, которой изъ фунта воды получилъ я около 4 грановъ; равнымъ образомъ бѣлѣетъ она наподобіе молока отъ синцоваго сахару, отъ серебрянаго раствору, и при первомъ случаѣ дастъ

учиненных мною въ Октябрѣ мѣсяцѣ явству-
еть, что сія вода, кошорую какъ цѣлитель-
ную воду вѣрояшно съ пользою употреблять
можно, не содержитъ въ себѣ никакой другой
соли кромѣ Глауберовой, коея фунтъ вѣситъ
до 20 или 30 гранъ. Она показываетъ такъ
же знаки сѣрныхъ веществъ, коихъ не лзя
распознавъ вкусомъ, но изъ трехъ суточной
желшовашой и черноцвѣтной осадки усмотрѣть
можно, что она содержитъ въ себѣ желѣзныя
частицы. Когда спанешь оную испытывать при
ключѣ, то она не показываетъ никакихъ ле-
тучихъ веществъ. Вкусомъ она кисловата и по-
добна Сельцерской водѣ, однакожъ нѣсколько
горька, а особливо въ другомъ ключѣ. Вѣшнюю
порою протекають сіи ключи по ровнинамъ,
кошорыя къ селенію крушы и ключевую и дож-
де-

цвѣтомъ на жемчугъ похожую, а при второмъ
темноцвѣтную осадку, показывающую нѣжной сѣ-
ры признаки. Отъ ршущаго раствору упадаетъ на
дно желтая осадка. Если въ оной распустишь
чернильный орѣхъ, то она становится гораздо тем-
новатѣе обыкновенной воды; и отъ испаренія огу-
стѣвшая осадка чернильнаго цвѣту. Изъ сей же са-
мой осадки просѣдають кристаллы Глауберовой со-
ли; хотя самой нижній остатокъ совсѣмъ не пре-
творяется еще въ кристаллы, но въ спужѣ замерза-
етъ такъ какъ ледъ, при выжегѣ показываетъ она
явные сѣрные признаки, въ поваренной же соли ни-
какихъ знаковъ не показываетъ. Оставшаяся жид-
кость по выжегѣ бѣла и насыщена солью. Если въ
оную нальешь масла виннаго камня, то сдѣлается
на подобіе бѣлой каши, кошорая ежели устоится
и разведена будетъ водою, даетъ весьма тонкую и
легкую магнезію.

девую воду по крутымъ буеракамъ и излучи-
стому берегу изливаютьъ въ поемное мѣсто къ
Сарпѣ и Волгѣ лежащее. Наконецъ изъ ключевой
воды въ близъ лежащемъ глубокомъ и простни-
комъ обросшемъ пространствѣ отъ испаренія
осѣдаетъ столько соли, что отъ оной происхо-
дятъ превеликіе безправные солончаки, на ко-
торыхъ можно собрать весьма много слабитель-
ной соли, которую чрезъ приведеніе въ кристал-
лы такъ какъ и магnezію чисто получить мож-
но. Въ Сарпинскомъ селеніи находящійся трудо-
любивой и благоразумной докторъ Виръ съ
пользою употребляетъ оную Глауберову соль,
и показалъ мнѣ пять фунтовъ оной для раз-
ныхъ случаевъ пріуготовленной. Онъ же началъ
помянутую чистую ключевую воду прописы-
вать больнымъ вмѣсто цѣлительной воды.

Но трудно угадать, откуда происходитъ
такое количество Глауберовой соли содержащей-
ся въ ономъ ключѣ. Вѣроятно, что тамъ, отку-
да пробиваетъ ключъ, находится либо слой ку-
поросною кислотою напоенной земли, либо про-
долженіе того слоя, которой на берегу средней
Елшанки показывается. Частые соляные ключи
сея страны протекая по купоросному слою, удо-
бно могутъ претворить въ своей водѣ распустив-
шуюся поваренную соль въ Глауберову. Могутъ
также быть изъ солончаковой соли ключи остав-
ляющіе сію соль на купоросной почвѣ. И кому
извѣстно можетъ ли отъ сгаранія степи произ-
шедшая щелочная соль переѣмнитъ въ землѣ свое
свойство и смѣшавшись или съ дождевою волюю
сте-

стекающего съ горы, или съ глинистыми слоями произвестъ такіе ключи солончаковой соли.

Въ такомъ же количествѣ находится слабительная соль и въ пространной дождевою водою наполненной долинь, которая около 9 ти верстѣ появляется при Сарпѣ и далеко простирается по возвышенной странѣ. Калмыки называютъ оной *Состу*, въ оной бьютъ разные ключи, составляющіе тростникомъ сбросшія лужи, и нѣкоторой родъ ручья, которой въ иныхъ мѣстахъ прерывается да и весною только не доходитъ до Сарпы. Въ нижнихъ болотахъ вода не много затхлѣе. Но далѣе въ долинь находится болото, произшедшее отъ солянаго въ оной бьющаго ключа, въ которомъ соль въ такомъ великомъ количествѣ находится, что мы вываривъ оную осенью получили три драхмы слабительной и 4 скрупула поваренной соли, не считая жидкой и въ кристалъ не претворившейся темноцвѣтной оставшейся соли, которую также къ поваренной причислить можно. Изъ боковъ сего болота и изъ многихъ другихъ мѣстъ упомянутой долины выступаетъ весьма много Глауберовой соли, которая наипаче весною какъ пѣна поверхъ земли выходитъ, и потомъ въшромъ развѣянная бываетъ. Вѣроятно кажется, что сія соль отъ дѣйствія воздуха и теплоты нѣсколько претворилась въ солончаковую. — Упомянутое болото лежитъ въ нѣсколькихъ верстахъ отъ устья буерака, насупротивъ коего на лѣвой сторонѣ болота лежитъ холмикъ отдѣленной снѣжною и

Часть III. Полов. 2. Ч до-

дождевою водою, стекающею съ вершинъ крупизну оной долины составляющихъ на подобіе обороченной воронки. При подолѣ сего холмика, состоящаго изъ клейкой глины, лежишь цѣлыми грудами и гнѣздами желтоватая и желѣзные часниды въ себѣ содержащая охра, которую Калмыки жгушь и употребляютъ для крашенія основы своихъ домашнихъ кибитокъ. Отъ сей краски Калмыками *Сиссунъ* называемой получила свое именоваіе и сія долина. — Поверхъ воды онаго ключа, опадѣающаго холмъ отъ горы, плавали темноцвѣтные черепки испортившагося желѣзняка, которой перезженной даеши хорошую красную краску. Калмыки приписываютъ сему холму удивительное свойство, что онъ ежегодно возвышается. Необходимо долженъ онъ имъ казаться возвышающимся, по тому что мягкая земля при его подошвѣ отъ снѣжной и дождевой воды ежегодно глубже осѣдаеши.

На горахъ около сей долины изобильно растеши прекрасный ракишникъ (прб: № 123 таб: 99 ф. 2) который кустарниками съ короткими вѣтвями такъ какъ и гороховое дерево въ Даурійскихъ степяхъ выпускаеши стебель и своею желтоблестящею корою и красивыми листьями и цвѣтами придаетъ великую красу сему мѣсту и можеши быть годится къ живымъ изгородамъ. Оной лѣсокъ лошадямъ и овцамъ весьма пріятная паства и для того, что скопи охотно его ѣстеши, не можеши высоко расти. Хотя велблуды онаго не ѣдятъ, однакожъ Калмыки называютъ его *темене-шилъ-обусеюнъ*

юнѣ (вельблужья сухая трава.) Такихъ кустарниковъ кромѣ сего мѣста и многихъ другихъ возвышенныя страны между Дономъ и Волгою видѣлъ я въ меньшемъ токмо количествѣ въ странѣ Дубовской по обоимъ берегамъ Волги.

* * *

26 числа продолжалъ я путь свой вдоль по Волгѣ въ Царицынъ чрезъ три ручья Елшанки, куда дорога ради недавно бывшаго дождя была весьма водяниста и скользка.

Здѣсь нашелъ я студента Быкова, которой зимою былъ посланъ изъ Сибири на Волгу и препроводилъ здѣсь всю весну въ собираніи примѣчанія достойныхъ растѣній и насѣкомыхъ. Другіи студентъ Соколовъ, прѣхавшій въ сію страну вмѣстѣ съ Быковымъ, предпріимъ въскорѣ по наступленіи весны путешествіе чрезъ Куманскую степь и тогда еще не возвратился.

Но не задолго предъ моимъ прѣздомъ прибылъ въ Царицынъ и третій студентъ Кашкаревъ, отправившійся съ повозками по Камѣ.

Для наступающей осени избралъ я сей городъ для своего пребыванія; ибо сія страна весьма удобна къ учиненію многоразличныхъ наблюденій въ Естественной Исторіи. Между тѣмъ препроводивъ послѣднія числа Іюня и весь Іюль между недалеко отсюда между Дономъ и Волгою кочующими Калмыками нашелъ я случай объяснить собранныя мною о семъ народѣ извѣстія, что изъ напечатанныхъ извѣстій о Монгульскихъ народахъ довольно явствуетъ.

Вышеупомянутый студентъ Соколовъ возвратившись съ своего весеннаго путешествія чрезъ Куманскую степь не безъ опасности въ Козацкой при рѣкѣ Терекѣ у подошвы Кавказа лежащей городокъ Моздокъ продолжалъ свой возвращенной путь вдоль по Тереку чрезъ Кизляръ и Астрахань, прибылъ сюда въ исходѣ Іюня и здѣсь пріобщается примѣчанія досшойное изъ его дневныхъ записокъ.

* * *

Студентъ Соколовъ отправившись четырнадцатаго Декабря 1772 года изъ Красноярска въ Сибирь прибылъ 7 Марта въ Царицынъ еще по зимнему пути; но вскорѣ по наступленіи весны въ сихъ странахъ пролетными птицами въ половинѣ онаго мѣсяца предвозвѣщенной, скучное медленіе начальника, не соблаговолившаго дать ему вскорѣ прикрытіе на путешествіе чрезъ Куманскую степь, отсрочило его отъѣздъ до 15 Апрѣля, когда бы нашъ путешественникъ сперва побѣхалъ въ Сарпинское селеніе, а оттуда продолжать свой путь вверхъ по Сарпѣ до обитаемой степи могъ.

Степная дорога вела его въ Моздокъ вдоль по Сарпѣ съ южнозападной стороны по крушой соляной глинистой, рѣдко 2 и по большой части мѣнѣе одной версты въ ширину имѣющей ровнинѣ, которая съ возвышенной многими краями и мысами выдавшейся и долинами раздѣленной страны къ Сарпѣ въ лѣвой сторонѣ со своими широкими обросшими заливами и озерами, находящейся склоняется. На другомъ
бе-

берегу Сарпы ни лѣсу ни горѣ ничего кромѣ глинистой степи не видно.

Въ 15 верстахъ отъ Сарпинскаго селенія стоишь при Сарпѣ первая рыбацья хижина, куда иногда для безопасности отъ кочующихъ народовъ или для другой какой предосторожности посылается изъ Царицына караулъ. Около 20 верстъ отселъ впадаетъ въ Сарпу съ западной стороны возвышенной земли рѣчка называемая Калмыками *Иргенъ*, на другомъ берегу коея на одномъ высунувшемся высокомъ краѣ, изъ коихъ многія усѣяны курганами, стояла болѣе локтя вышиною надгробная дска, которой южная сторона представляла человѣческой образъ и вмѣсто пояса нѣсколько поперешныхъ чертъ. Такихъ надгробныхъ знаковъ, которыя Россіяне обыкновенно *болванами* называютъ, находится въ Куманской степи весьма много, такъ какъ и далѣе къ сѣверу по весьма мало населеннымъ полямъ, между Дономъ и Волгою, лежащимъ въ окрестностяхъ Илавлы и Медвѣдицы весьма много превеликихъ кургановъ и могилъ безъ болвановъ разсыяныхъ находятся.

Около 10 верстъ протекаетъ другой ручей чрезъ глубокую долину ради своей красноватой земли, называемую Калмыками *Состу-Шира* и впадаетъ въ Сарпу, при коей тамъ находится нарочито пространное рыбье заиміе и другая рыбацья хижина, которой Сарпинское селеніе, особливо осѣнью, рыбу ловить повѣщаетъ; и оная хижина есть послѣдняя Сарпинская селишьба. Въ верхней части долины, изъ

коей вытекаютъ помянутой ручей, растутъ въ нарочитомъ количествѣ дикіе шуповые деревья. Въ 9 верстахъ отъ *Состу-Шира* протекаетъ по пространной низменности третьей ручей, вытекающій изъ той возвышенной страны долины, которая Калмыкамъ подъ именемъ *Хармутъ-Шира* извѣстна и при двухъ при его устьѣхъ распутихъ ясенныхъ лѣсахъ, примѣчается. Не много повыше упомянутого устья стоитъ на Сарпинскомъ берегу Калмыцкая часовня (Цаца) сооруженная на нѣсколько саженъ вышиною на подобіе конуса и вокругъ обвѣшенная различными лоскушками. Повыше оной находится послѣдняя пажить на берегу Сарпы, склоняющейся уже въ сторону отъ обыкновенной дороги; ибо ея источники прямо съ юга протекаютъ и дорога сопровождающая выдавшіеся края возвышенной стороны лежатъ болѣе на югозападъ. Между возвышенною страной и Сарпинскою низменностію склоняющеюся мало по малу въ лѣвую сторону лежатъ ровная, крупная соляная и глинистая степь, разсѣкаемая частыми изъ губъ возвышенной страны бьющими и въ Сарпу впадающими ключами. Въ прочемъ въ южной и въ южнозападной сторонѣ ничего не видно, кромѣ обширной повсюду безгорной, безлѣсной и голой сухой равнины.

Около 20 верстъ отъ Сарпы переѣхали мы ручей *Тунгу-Шира* вытекающій изъ нарочито глубокой и пространной долины, которая составляетъ многіе заливы и лѣтнею порою, когда, какъ сказываютъ, прерывается оныхъ со-
обще-

общеніе, нарочито оная долина обросшая тростникомъ, въ иныхъ мѣстахъ изобилуетъ солью. Въ заливахъ водится великое множество обыкновенныхъ черепахъ. Калмыцкое наименованіе имѣетъ сія долина отъ изобильно въ оной растущей травы, называемой Калмыками *Тигу*, коей порода мнѣ не извѣстна. За большимъ кряжемъ слѣдуетъ рѣчка *Улаасту-Шира*, и долина при оной лежащая получила свое названіе отъ бѣлаго шамъ въ нарочитомъ количествѣ растущаго шополозаго дерева; въ ней вода также солонa. — За другимъ кряжемъ находится долина *Амилату*, прозванная отъ изобильно въ немъ растущихъ дикихъ яблоковъ. Далѣе за двумя сухими долинами, раздѣленными кряжами, изливаешь свою соляную воду въ Сарпу обширная Калмыками *Селинту* прозванная долина. — Мимо другаго кряжу протекаетъ рѣчка прѣсной воды Калмыцкаго имени *Амталаяганъ-Усту-Шира*, при коей лежащая долина во всемъ съ вышеупомянутыми сходствуетъ и своею вершиною приближается къ источникамъ въ Донъ впадающей рѣчки *Аксая*, Калмыцкаго имени *Улаасту* и отдѣляется шокмо высокими горами. Сію рѣчку отдѣляетъ пространный кряжъ отъ другой въ маломъ отъ нея разстояніи протекающей рѣчки *Гашкунъ-Усту-Шира* (горькою ключевою водою наполненная долина), которая также къ источникамъ рѣчки *Салэй* въ Донъ впадающей приближается — Далѣе течетъ рѣчка *Илеулушту-Шира*, и еще далѣе *Бургусунъ-Шира* (ивовая долина), насупрошивъ коей, какъ сказываютъ,

вы-

выходитъ южный главный источникъ Сала.— Около 30 ти верстъ отъ Бургусуна находится ключевою водою наполненная долина *Zуханту*, которая и имѣетъ красноватой крутой берегъ къ степи, и не далеко отсюда лежишь за краемъ Яшилту, получившая свое имя отъ изобильно въ немъ роснувшей придорожной иголки. —(*Rhamnus Catharticus*), который Калмыки по его красному дереву Яшилъ называютъ. Понеже сія долина только въ началъ весны наполнена водою, а въ прочія времена года суха бываетъ, то для стеканія воды порыты рвы, которые Россійскіе путешественники широкими копанями называютъ, и изъ оныхъ получаютъ хорошую прѣсную воду.

До сего мѣста вся степь по большей части весьма суха и гола, даже и въ исходъ Апрѣля, когда всѣ южныя страны покрыты были зеленью, кромѣ буераковъ, едва гдѣ травы видны были. На песчаныхъ краяхъ возвышенныя страны цвѣлъ *Iris pumila* и *graminifolia*, и *Chicantus montanus*; а на черноземѣ въ степи росли *Hesperis tristis*, *Astragalus Cicer* и *Ramosus*, воловей языкъ, а на сухой одними токмо зѣями и ящерицами многочисленно населенной равнинѣ ничего не росло кромѣ малаго бѣлаго о двухъ цвѣткахъ тюльпана, и *Ornithogalum umbellatum*, которой токмо мнѣ начиная отъ *Zуханту* на полосѣ около 20 верстъ вдоль по дорогѣ примѣтить можно было. Но отъ Яшилту начинается уже страна нѣсколько изобильнѣе травами, по тому что земля не столь соляна, какъ песчаная

ланы для путешествующихъ копани, но и тѣ
наполнены мутною водою. Около ручья растутъ
въ великомъ множествѣ *Adonis aestiva*, которая
теперь имѣла уже цвѣты. Сей есть послѣдній,
который съ возвышенной печетъ въ Сарпу.
Далѣе же слѣдуютъ сухіе буераки и дорога
отсюда вообще по сухой степи изъ недостат-
ка хорошихъ ключей наипаче лѣтомъ чрезвы-
чайно тягостна. Сухая степь сивановится вся
песчаною, только на нѣкоторыхъ мѣстахъ на-
ходятся глиноватые и соляныя болотины, на
кои послѣ сильнаго дождя нѣсколько воды нако-
пается, но скоро паки парами уходитъ. Воз-
вышенная земля вся просширается къ югозапа-
ду и показывается шакъ, какъ и сперва, съ пе-
ремѣнно высовывающимися краями, изъ коихъ
одинъ долгою песчаною полосою далеко въ степь
просширается и сего ради дорога чрезъ оную
проведена. На сей самой полосѣ пересѣкается
новая Моздокская дорога чрезъ еще довольно
видной слѣдъ старой глубоко выбитой дороги,
просширающейся отъ запада къ востоку, и по
достовернымъ извѣстіямъ начинающейся отъ
Азова и идущей къ Енапеевкѣ, и шакъ чаятель-
но, что она между вышеупомянутымъ мѣстомъ
и Ташарскимъ главнымъ городкомъ, о коего раз-
валинахъ подъ именемъ *Джигитъ* при Ахтубѣ
говорено было прежде, сообщеніе чинила. Кал-
мыки называютъ сію дорогу *Икемил-Халга* и
сказываютъ, что она начинаясь отъ Манича
мимо колодезя *Олонъ-худука* переходитъ чрезъ
испокъ рѣки Салы, и доходитъ до Сарпы въ
пой

той странѣ, гдѣ ручей Бургусту-шире въ заливище составленное Сарпою и называемое ими *Шорбани-цаган-норь* впадаетъ, откуда она какъ упомянуто и простирается къ Енапаевкѣ. По ихъ баснословнымъ сказаніямъ какъ сія дорога, такъ и прежде подъ именемъ *Улан-халги* въ Яицкой степи упомянутыя, промытый валъ и рвы суть слѣды чрезмѣрно великой колесницы, на которой великанша Хубу-Харрунъ, о коей они пространно разсказывать могутъ, везенная двумя большими голубыми быками (Кеке-царь) по сей степи разбѣжала для сысканія пропадшаго своего супруга *Оюн-гисара*, которой происходилъ отъ роду малорослаго Микромегаса; и лишился жизни коварствомъ нѣкоего героя, именемъ Аккебена въ Каспійскомъ морѣ.

Перебравъ чрезъ упомянутыя возвышенія, достигли мы пространнаго, на подобіе долины простирающагося съ возвышенной стороны мѣста, называемаго Калмыками Яшкиль и имѣющаго до десяти копаней на соляномъ углубленіи. Сіе мѣсто служитъ еще и по нынѣ Калмыкамъ обыкновеннымъ зимовьемъ, но за нѣскольکو лѣтъ прежде Бессарабскіе Татара, живущіе на южной сторонѣ сея степи, и часто до Сарпы простирающіеся кочевьемъ по старой ненависти напали на 100 ихъ кибитокъ, и частью ихъ съ собою увели, частью же пограбили ихъ стада. На южной сторонѣ долины Яшкиля, слѣдуютъ сперва пологія песчаная возвышенія, на которыхъ *Astragalus Physodes* изобильно растетъ, по шомъ паки степь, только остается перебравъ

различныя дождевыя протоки, чрезъ которыя весенняя вода съ возвышенной стороны спекая, впадаетъ въ нѣкоторыя солончаки, находящіяся около истока Сарпы и означенныя на картахъ подъ именемъ Кизиль (или лучше Уланъ-Хаакъ)

Около 80 верстъ отъ долины *Япкиль* часто упоминаемая возвышенная страна, сопровождающая дорогу до сихъ мѣстъ въ различномъ разстояніи, совсемъ понижается, низменная и ровная степь мало по малу склоняется къ пространной долинѣ, лежащей къ западу, изъ которой рѣка Маничь выходя имѣетъ теченіе свое къ Дону; сія же долина раздѣляется до сего мѣста въ правой сторонѣ находящіяся возвышенія, и отдѣляется оныя въ наречіиномъ разстояніи отъ начинающейся между рѣкою Маничемъ и Кумою высокой степи. Ближайшій край Сарпинской возвышенной стороны лежащій при началѣ долины Манича на подобіе круглой наречіи отлогой и на вершинѣ плоской горы, на южнозападной и восточноюжной сторонѣ которой появляется толстыми слоями высунувшейся камень. Между симъ краемъ и горькимъ хребтомъ на югъ лежащемъ сходится низменная степь въ уголь, и такимъ образомъ склоняется къ долинѣ Манича, начинающейся низменною въ видѣ полукружія и около 20 верстъ пространною впадиною. И въ сію впадину, покрытую мокрыми солончаками, собираются воды верховыхъ ключей Манича въ два небольшіе ручья; оной наполненъ весьма горькою и соляною

вс-

водою, имѣетъ весьма тихое теченіе, и какъ сказываютъ на немъ нѣтъ никакого лѣсу. Ради сего свойства его водѣ путешественники перыли въ упомянутомъ поемномъ мѣстѣ на нѣкоторыхъ мѣстахъ, гдѣ на берегу соляныхъ болотъ росшихъ протиникъ, многія копани, въ которыхъ вода хотя мутна, но годна къ пищью. Между шѣмъ сія спрана ради кочующихъ хищныхъ нагорныхъ Ташаръ весьма опасна и Калмыки боясь кочевать не подалеку отъ оныхъ.

Переѣхавъ оба осирога, при коихъ вытекаютъ Маничъ, и всѣ вокругъ лежащія соляныя болота, находится на лѣвой сторонѣ Манической долины, гдѣ спять начинается высокая сухая почва, невеликое соляное озеро, на коемъ хотя сама по себѣ изрядная поваренная соль, однако въ маломъ количествѣ садится. Сіе озеро имѣетъ почти 8 угольную фигуру и съверозападной онаго уголъ вдается узкимъ заливомъ на подобіе другова небольшого озера, имѣющаго на себѣ небольшой островъ. Вся длина сего озера вмѣстѣ съ заливомъ содержишь около полуторыхъ сотъ, а ширина около 200 сажень. Почву онаго составляють черной мягкой илѣ, и сѣвшая соль уже всною была на западномъ берегу и по среди озера на 2 фуша толщиною. Около 100 верстъ вдоль по Маничу, тамъ, гдѣ по обѣимъ его берегамъ находится рѣзня и сухая степь, на правомъ берегу есть два нарочито просаженные соляныя озера, которыя Донскіе казаки Святыми озерами называютъ, и на оныя большими артелями за солью ѣздящъ.

Верхнее изъ сихъ озеръ весьма велико, болѣе 5 верстъ длиною и весьма изобилуетъ солью. Въ прошчемъ, около Манича, не росло ни какой травы изобильнѣе и не было доспопаяннѣе, кромѣ *Geranium moschatum*.

Далѣе внизъ по Маничу въ странѣ съ лѣваго берегу впадающаго Калауса находяща на сей сторонѣ, отъ Юга начинающіяся лѣсомъ паросшія горы, которыя великимъ голымъ хребтомъ съ восточной стороны между Маничемъ и Кумою въ степь простираются. Мы переѣхали чрезъ сей хребетъ какъ будто постепенно возвышающійся и между сѣпьями находящимися равными долинами, такъ какъ возвышенная страна при Сарпѣ, съ восточной стороны къ степи простирающійся по той дорогѣ, которая ведетъ отъ устья Манича къ Кумѣ, и какъ взойдешъ на высоту онаго, то увидишь на южной равнинѣ не только Куму, но и въ болшемъ разстояніи находящійся сѣгомъ покрытый, и какъ будто въ облакахъ свою вершину скрывающій Кавказъ, которой по ту сторону Терека возвышается.

Чрезъ сутки отъ истока Манича переѣхавъ сіи горы прибыли мы къ рѣкѣ Кумѣ. Она течетъ отъ запада къ востоку и ширина ея теперь не болѣе 6 сажень занимала. Въ той странѣ, гдѣ мы чрезъ оную переправились для круизны береговъ, здѣланъ мостъ. Рѣка сія имѣетъ быстрое теченіе, и поля по обѣимъ ея сторонамъ находящіяся нарочито водянисты и поросли густымъ тростникомъ, въ которомъ

во-

водятся фѣзаны, коихъ казаки ради ихъ пѣнїя обыкновенно Манджарскими пѣшушками называютъ. Здѣсь лѣсу довольно а особливо дубняку, осиннику, карагучу, кизилю (*Cornus sanguinea*) терновнику, ивняку и свиданы (*Periploca grassa*) такъ какъ и *Clematis orientalis*; но выше къ истоку, кошорый сія рѣка имѣетъ изъ высокихъ переднихъ Кавказскихъ горъ, называемыхъ пагорными Татарами Вишъ-тау (пять горъ), лѣсъ гораздо изобилнѣе и кромѣ вышеобъявленныхъ деревь съ чинаромъ, кленникомъ ясенникомъ, грушевыми деревьями, дикими сливовыми, лѣснымъ виноградомъ и другими при Терекѣ растущими дикими овощами перемѣшанъ. Теперь въ сей странѣ не было никакого примѣчанїя достойнаго расшѣнїя кромѣ *Valeriana locusta* и *Hyacinthus amethystinus*. Въ великомъ множествѣ сивоворонки, иволги, щуры и другїя птицы, учиняють сію страну весьма веселою.

По обѣимъ сторонамъ рѣки, а особливо по правой даже до поемныхъ мѣстъ находится безчисленное множество старыхъ кургановъ, изъ коихъ нѣкоторые какъ кажется до 8 сажень вышиною и имѣють соразмѣрную окружность; какъ сіи курганы, такъ и остатки каменныхъ строенїй и признаки нарочито обширнаго града, которой и по сіе время почти въ 30 верстахъ выше мѣста, въ углу съ рѣкою Кумою устье Байбалинскаго озера составляющемъ, видѣнь и во всей Аспраханской губерніи подъ именемъ Маджара извѣстенъ, суть доказательства, что сія страна нѣкогда весьма заселена была, и она подлинно

но достойна быть вновь для всякаго случая населена, ибо и плодородная низменность Кумы ко всякому обрабатыванію, пребудущему теплаго климата весьма способна, и вся открывшая степь заселеніемъ береговъ сея рѣки въ большую приведена быть можетъ безопасность. Хотя я препоручилъ студенту Соколову вышеупомянутыя развалины, называемыя Калмыками Цаганъ-Балгазунъ (бѣлой городъ или Маджаріенъ-ре-Балгазунъ большій городъ Маджара) и по нѣхъ обыкновенію многими баснями прославляемыя осмотрѣть и при семъ случаѣ описать но прикрытіе, съ коимъ онъ поѣхалъ изъ Царицына въ степь, было столь малоллюдно, а спасено нѣмъ отъ кочующихъ Татаръ, а особливо въ самой Маджарской странѣ, теперь столь велика, что онъ съ столь малымъ числомъ козаковъ туда ѣхать не отважился.

Между Кумою и Терекомъ лежащая степь, начиная отъ Кумы сперва ровна и по болшей части изобилуетъ солончаками и въ семъ состояніи простирается до первыхъ копаней въ 15 верстахъ отстоящихъ. По шомъ слѣдуетъ песчаная страна съ запада на востокъ простирающимися небольшими возвышеніями Буруни называемыми покрывая и среднюю ширину сея степи занимающъ, коея большую часть она составляетъ. *Teucrium chamaepithys*, *Medicago marina*, *Sherardia arvensis* и *Xeranthemum annuum* суть обыкновенныя тупы растѣнія; напротивъ того *Teucrium polium*, *Antirrhinum dalmaticum* и *Convolvulus perſicus* рѣдкія растѣнія. Въ 25 верстахъ

стахъ отъ первыхъ кулшукѣвъ, на лѣвой споронѣ въ глубокомъ рву находится колодезь, а въ 10 верстахъ отъ сего послѣднѣя водокопани даже до Терека. Непосдалеку отсюда почти на срединѣ сея степи возвышеніе песчаное (Буруни) имѣетъ большую высошу, коего поверхность земли мало по малу къ Тереку склоняется. Въ сей самой странѣ начинается песчаная степь Анкешери, которая отъ вышеупомянушаго Буруна отдѣляясь, простирается съ сѣверозапада на юговостокъ и состоитъ изъ наноснаго песку нанесеннаго цѣлыми холмами, имѣющими между собою глубокіе рвы. Сія песчаная полоса кончится къ сѣверозападу острымъ угломъ, съ запада же видно почти вдали ея начало на подобіе крушой и равнообразной стѣны. Оно состоитъ почти въ 2 верстахъ съ $\frac{1}{2}$ отъ дороги. На ономъ и близъ лежащемъ Бурунѣ растутъ *Artemisia fantonicum* и *Rhus cotinus*, коего здѣсь великое множество во рвахъ, между песчаными холмами находящихся, собирается каждый годъ; также видно нѣсколько малыхъ деревьевъ, имѣющихъ темноцвѣтныя ивовыя листья, и наподобіе дикой яблони плетнемъ сросшіяся вѣтви, кои плоды безъ стебеля имѣютъ (смотри приб: N. 93. табл. N. Fig 2). Оныя находятъ на восточной части песчаной полосы Анкешери къ казацкому городку Червлёный на песчаныхъ холмахъ, Дубиги называемыхъ, также и кожевное дерево въ большемъ количествѣ, коего токмо нѣсколько малыхъ деревьевъ при началѣ холмовъ находится. Въ наро-

Часть III. Полов. 2. Цѣ

числомъ множествъ здѣсь, мною вышеупомянутыя водятся ящерицы съ лепестками, также и многія другія.

Прочая часть степи склоняется къ Моздоку малыми и почти непримѣтными песчаными полосами, гдѣ растутъ *Rhamnus Lycioides*, *Parave corniculatum* и прекрасной *Hedysarum*, также нѣкоторыя особливия произрастѣнія. Такимъ образомъ студентъ Соколовъ достигъ крѣпости Моздока, кошорая, считая прямо чрезъ степь, на 700 верстъ отъ Царицына отстоитъ, и есть главное при Терекѣ порубежное мѣсто. Я не упоминаю ничего о положеніи и состояніи сей крѣпости и о достопамятностяхъ дикими древесными плодами изобилующаго Терека, вдоль по которому сей студентъ обратной путь чрезъ Астрахань предпринять долженствовалъ, ибо сіи страны г. профессоромъ Гилденштетомъ съ большею подробностію описаны.

4 Августа предпринялъ я путешествіе отъ Царицына вверхъ по Волгѣ, дабы одну часть степи, лежащей на лѣвой сторонѣ оныя, и выше Дмишревска находящіяся Нѣмецкія селенія осмотрѣть. На возвышеніяхъ, чрезъ копорыя къ нижней Мечешѣ дорога простирается, разведены на открытой степи огороды арбузные или бакчи съ арбузами безъ всякаго присмотра, гдѣ сіи плоды безъ поливанія довольно велики и вкусны бывають. Царицынскіе арбузы превосходнѣе почти Астраханскихъ, но здѣшнія дыни не могутъ сравняться съ шѣми, кои растутъ въ южной

южной сторонѣ. Всѣ сїи плоды находятся здѣсь въ великомъ множествѣ, по тому что ничего болѣе не требуютъ, какъ только, чтобъ степь сохою ровно была взорана, и плодъ при времени созрѣнія онаго отъ птицъ и воровъ охраненъ былъ. Сїи возвышенія и многія другія до Дубовки имѣютъ также весьма выгодныя положенія для виноградныхъ садовъ, и что виноградъ здѣсь хорошо удастся, доказываютъ находящїеся на упомянутой Мечениѣ къ Волгѣ огородъ и виноградный садъ Царицынскаго коменданта полковника Циплешева, которой за 4 года доселѣ разведенъ и ежегодно около 20 пудъ прекраснаго винограду приносить.

Сей садъ занимаетъ мѣсто прежде начатаго сада, и не только что чрезмѣрно распространенъ, но и весьма порядочно устроенъ и прїяненъ, велику же оней лежитъ на отлогомъ мѣстѣ къ Волгѣ, то можно его съ великою удобностію орошать посредствомъ двухъ въверху плотинами заплоченныхъ и каналомъ соединенныхъ прекрасныхъ прудовъ, наполняемыхъ источниками шамъ находящимися. Онъ наполненъ разными овощными деревьями, Бенгерскимъ и Аспраханскимъ виноградомъ, который весьма хорошо удастся; только въ сѣверной, а особливо въ верхнемъ углу выступаетъ обильно горкая соль, которая по видимому отъ скрытыхъ ключей происходитъ и можетъ быть на прилежащихъ малыхъ возвышеніяхъ такой же купоросной слой показываетъ. какой находится ниже при Елшанѣ. Близъ саду лежитъ на краю берега Вол-

ги деревушка, а на нижней Мечетнѣ хуторѣ съ мѣльницею тогоже помѣщика, такъ какъ нѣсколько выше при той же рѣчкѣ имѣетъ свое положеніе Малороссійская деревня.

Развали-
ны при
Мечетнѣ.

Сія же самая страна, между нижнею и верхнею Мечетною находящаяся, къ Волгѣ примѣчанія достойна изрядными остатками древняго Ташарскаго города, которой почти съ землею сравненъ. Большія основанія и слѣды четвероугольной крѣпостной стѣны, показывающіяся на крутомъ соленомъ буеракѣ, расѣкающемъ берегъ и лежащемъ почти въ срединѣ между обѣими ручьями Мечетны. Стѣна по видимому имѣла одни вороша, и неподалеку отъ оной, нѣсколько далѣе въ сторону отъ берега, находятся явные слѣды большого каменнаго строенія, которое было Каравансераемъ или гостиннымъ дворомъ; основаніе онаго представляетъ большой четвероугольникъ, имѣющій въ срединѣ широкой ходъ, по правую сторону рядъ одинъ подлѣ другаго лежащихъ малыхъ отдѣленій, а по лѣвую нѣсколько большихъ и два малыхъ покоя. Отъ буерака до верхней Мечетной ровная плоскость въ доль берегу лежащая, наполнена кучами каменьева и ямами, кои частью отъ развалившихся погребовъ, частью отъ копателей сокровищъ произошли. Мало находится тушъ кирпичей, но множество бутоваго камня, которой служилъ для строеній, а нынѣ для пользы помѣщика той области собирается на продажу. Не подалеку отъ верхней Мечетной близъ кирпичнаго завода тамъ

Заве-

заведеннаго разрыто при устьѣ берега довольно великое подземное зданіе, которое по различнымъ признакамъ почитаютъ за кузницу или за лишейную палату. Гдѣ нынѣ находишся загородной домъ вышеупомянутаго коменданта, тамъ, какъ сказываютъ, были остатки одной Мечети. Говорятъ, что тамъ прежде сего различныя выкопаны были драгоценности, и между другими двѣ золотыя седельныя бляхи изящной работы. На возвышенной землѣ въ сторону отъ прочихъ развалинъ, находяшся еще порознь лежащія развалины, кои какъ кажется суть остатки караульныхъ башенъ. Все селеніе представляло родъ предмѣстія того Татарскаго главнаго города, коего остатки нѣсколько пониже Царицына на Ахшубѣ находятся и о коихъ ниже сего при другомъ случаѣ упомянуто будетъ. Сообщеніе между обѣими облегчаемо было островомъ, которой отъ устья Ахшубы, отходящей отъ Волги нѣсколько выше верхней Мечетны, почти до Царицына простирается и имѣетъ имя Денежной.

Обыкновенная дорога простирающаяся по возвышеніямъ, оставляетъ всѣ сіи достопамятности, въ довольномъ отъ себя отдаленіи въ правой сторонѣ. Въ 10 верстахъ отъ Царицына пересѣкаетъ она нижнюю Мечетну, текущую въ крутыхъ берегахъ, а въ нѣсколькихъ верстахъ далѣе верхнюю Мечетну. столь же крутые берега имѣющую, при которой разведены огороды съ огурцами и дынями. Здѣсь и почти во всѣхъ огурешныхъ огородахъ на нижней Вол-

Верхняя
Мечетна
12 вер.

гѣ *Portulaca oratoria* вдоль повсѣмѣ бороздамъ обыкновенная трава. Она находится также въ нѣкоторыхъ промоинахъ произшедшихъ отъ дождей въ Волжскихъ берегахъ, такъ какъ дикая трава. Россіане мало ее употребляютъ, но напѣшивъ того Астраханскіе Армяне наиболѣе въ похлебкахъ вмѣсто зелени. На берегахъ Мечешной и на другихъ къ южной Волгѣ текущихъ ручьяхъ произрастаетъ большой выродокъ *Lycopus Мориссономъ* изображенный и *Trifolium resupinatum*.

Пичугин-
ская ста-
ница 18
верстѣ.

Около нижней или малой Пичуги, проѣхали мы чрезъ нѣкоторыя песчанья, кустарникомъ поросшія углубленія, по томъ достигли до заложенной на упомянутомъ ручью подставы, въ которой порядочныхъ жилищъ нѣтъ, но только нѣсколько казаковъ живутъ въ хижинахъ покрытыхъ соломой, кои отъ Дубовскихъ весьма отличны. Здѣсь должно мнѣ было переночевать.

На песчаныхъ берегахъ сего ручья, также и на большей части ручьевъ и рѣчекъ въ нижнюю Волгу втекающихъ весьма обыкновенны дивесилъ и особливой родъ мать мачихи (*Tussilago hybrida*). По холмамъ вдоль Волги простирающимся отъ Царицына до Камышенки обыкновеннѣйшая трава есть особливой выродокъ (*) *Carduus cyano-*
ides

(*) Сей выродокъ съ перваго взгляду неизвѣстенъ въ кажущійся, и принадлежащій ко многоцвѣтнымъ породамъ сего произрастѣнія (*polycoloros*), изображенъ младшимъ Профессоромъ Гмелиновъ въ 1 части его путешествій по Россіи на 24 листѣ и названъ *Centaurea laciniata*.

ides съ широкими зазубристыми листьями, около стебля. По нѣкоторымъ берегамъ попадалась мнѣ рѣдкая *Chenopodium scorpioides* въ великомъ множествѣ, иногда по мѣстамъ, по большей части при Царицынѣ выше предмѣстія. Между возвышеніями находятся весьма правистыя песчаныя мѣста, на коихъ между обыкновеннѣйшими растѣніями примѣчанія достойнѣйшіе роды ^{Рѣчка} ^{Пичуга.} *Statice* или такъ называемый кампанъ, перекашиполе (*Gypsophila paniculata*) Украинка (*Scabiosa veronica*) *Xeranthemum annuum* и *Eryngium campestre*. Последнее изъ сихъ растѣній особливо между Царицынымъ и Дубовкою весьма обыкновенно, но выше Камышенки уже болѣе не попадаетъ. Солодковой корень съ гладкими спручками покрываетъ почти всѣ возвышенія, напротивъ того съ шероховатыми спручками и съ иглистыми головками растетъ только въ изобиліи по Волжской низменности.

Прежде на сей Пичугѣ, въ недалекомъ отъ дороги разстояніи, была мельница, которая теперь выше перенесена. Въ 16 верстахъ отъ малой Пичуги должно переправляться чрезъ большую Пичугу, по ту сторону которой начинаются состоящіе изъ песку, весьма каменистые, но также и солодковымъ корнемъ поросшіе холмы; далѣе въ 7 верстахъ попался намъ ручей Дубовка, и за онымъ лежащій козачей городокъ получилъ свое названіе отъ ру- ^{Казачей} ^{городокъ} ^{Дубовка.} ^{23 верст.} чья.

Сей

Сей городокъ лежитъ на покатости холмовъ на самой Волгѣ, которая прежде сего имѣла въ томъ мѣстѣ крутой берегъ и столь глубока была, что при семъ городкѣ суда могли приставать. Однакожъ весенними водополями и стремленіемъ почти каждой годъ свои мѣли и берега перемѣняющая Волга и здѣсь также иной видъ получила. Ибо одинъ песочной островъ при устьѣ ручья Песковатки, сверхъ того прекрасными сѣнокосами и лѣсомъ снабжденный, котораго за нѣсколько лѣтъ весьма мало водою омывало, при нынѣшней высокой водѣ, напослѣдокъ почти совсѣмъ опорвало, кромѣ нѣкотораго пространства и песокъ онаго по большей части принесло къ берегамъ Дубовки, такъ что теперь вода когда она убудетъ, отдалена бываетъ отъ городка по большей части сухою песчаною болѣе нежели на сто сажень простирающеюся глыбою, да и все околное мѣсто въ рѣкѣ учинилось мѣлкимъ.

Въ Дубовкѣ находится одна старая деревянная и одна каменная еще не совсѣмъ достроенная церковь и нѣсколько сошъ домовъ. Домъ покойнаго атамана Порзидкаго, жившаго до глубокой старости до 120 лѣтъ и бывшаго при zaloженіи сего городка, построенъ весь изъ тесанаго камня весьма прочнымъ и пространнымъ хотя совсѣмъ на Гошической вкусъ. Хозяинъ сего дома не дожилъ до тѣхъ поръ, пока онъ совершенно построенъ, и теперь стоитъ почти пустымъ, ибо владѣтели онаго живутъ въ деревянныхъ домахъ. Сверхъ сего завелъ онъ
такъ

также принадлежитъ, даже до половины степи между Илавлею и Медвѣдицею. По углубленіямъ сей гористой высокой страны имѣютъ они много доброй пахотной земли и пользуются частью оной. На Дону отправляютъ они прибыточной торгъ досками, бревнами, дегшемъ и смолою, также совсемъ готовыми лодками, а иногда довольно большими судами. Все сіе съ Волги перевозится на волахъ до Донской станицы Качальной, приѣзжающими сюда Малороссіянами, а по томъ отправляется далѣе въ низъ по рѣкѣ

Дубовка въ нижнія безлѣсныя селенія Донскихъ козаковъ. Большія суда величиною въ 6 или 8 сажень сплавяшся на кашки и щены бывающъ 15 ю, иногда и 20 ю волами. Во все лѣто видно почти каждой день великое число повозокъ отъѣзжающихъ изъ Дубовки со всякою деревянною посудой и другими отрядами для судовъ потребными, кои изъ вышнихъ странъ Волги, а особливо съ Камы сюда приходятъ.

Ручей песковашка
7 верстъ.

Ручей Оленья
8 верстъ.

За Дубовкою слѣдуютъ голыя и сухія возвышенія. Въ 7 верстахъ переѣхали мы чрезъ ручей Песковашку, которой, такъ какъ и всѣ съ нагорной стороны въ Волгу текущіе ручьи протекаетъ по глубокой и крутой ложбинѣ. Въ 8 верстахъ ручей Оленья впадаетъ въ Волгу, отъ коего дорога довольно отдалается. Упомянутый ручей названъ отъ роговъ дикихъ Лапландскихъ Оленей, кои прежде сего на вымытыхъ песчаныхъ берегахъ иногда показывались. Удивительнымъ можешь быть покажется, что въ сей южной столь сухой и безлѣсной странѣ на-

находятся остатки Лапландских оленей; но когда кто увидаетъ, что многіе теперь открытыя страны между Дономъ и Волгою лежащія, прежде сего лѣсомъ покрыты были, и что на Кавказскихъ горахъ даже до Камы рѣки водяныя еще Лапландскіе олени, коихъ въ зимнее время иногда и на краю степи. Калмыки убиваютъ, то сіе неудивительнымъ становится. По берегамъ ручья Олены растутъ много лѣсу и находятся хутора. Еще болѣе заселенъ такими хуторами слѣдующій за симъ водяной буеракъ, кои однако же въ Декабрѣ мѣсяцѣ сего года потерпѣли несчастіе отъ двоекратнаго налѣгу Киргизскихъ воровскихъ шаекъ, при чемъ всѣ почти жители со скотомъ уведены были.

Между водянымъ широкимъ буеракомъ растутъ на нѣкоторыхъ косогорахъ вышеупомянутый прекрасный ракишникъ (*Cytisus*, приб: No. 128.) въ великомъ изобиліи. Другое обильнее растеніе отъ сей страны до самаго Саратова попадающееся есть *Eufrafia lutea*.

Въ вечеру уже поздно достигли мы ручья Пролейки, на коемъ козакъ верхнихъ станицъ въ 43 верстахъ содержитъ подставу.

Отъ глубокой долины, по которой Про-
лейки протекаютъ, взѣхали мы на высокую гористую степь, гдѣ всякая трава лѣтомъ прежде времени засыхаетъ, исключая только одну въ сіе время цвѣтущую сѣтложелтую одынную траву, коюрая по всей нижней Волгѣ на высокихъ и сухихъ степяхъ одна почти
в 2 цвѣ-

Ручей
Пролей
каши 28
вер.

Болык-
ленская
станица
21 верст.

увѣшетъ осенью. Близъ дороги видны двѣ большія груды каменьевъ, вырытыя изъ весьма великихъ кургановъ, кои составлены были изъ песчаного камня. Въ 21 верстѣ отъ Пролейки лежитъ Казацкая станица Болыкленская на высокомъ угоркѣ на углу, которой устье быстрого ручья Болыклея съ Волгою при семъ мѣстечкѣ составляетъ. Другой небольшой ручей Березовъ соединяется съ онымъ въ недалекомъ разстояніи отъ устья. Оба сіи ручья протекаютъ по долину отдѣляющей каменистую гору къ Волгѣ простирающуюся отъ значныхъ песчаныхъ и каменистыхъ горъ выше Болыклеи находящихся. Станица подобна большой художественной деревнѣ, кромѣ только что въ ней находится одна деревянная церковь, такъ называемая станишная или судебная изба и Ашаманъ. Число домовъ и до 100 не простирается.

По томъ дорога идетъ чрезъ каменистыя возвышенія, которыя умножаясь, занимаютъ узкую полосу между Волгою Болыклею почти параллельно съ нею текущую и по большей части покрыты пескомъ произшедшимъ по видимому отъ распавшагося полевого камня. По ложбинамъ находишься изрядная пахотная земля, которую козаки однакожъ не всю въ пользу себѣ обращаютъ. — Теперь уже хлѣбъ вездѣ дожинали.

Дабы достигнуть до Каратайкинской или Караванской станицы, по причинѣ крупныхъ къ Волгѣ идущихъ буераковъ надобно здѣлать обь-

обѣздѣ и тѣмѣ увеличить дорогу. Сіе мѣстечко съ Болыкленскою станицею имѣетъ подобное мѣстоположеніе, находясь между двумя буераками на высокомъ угорѣ при одномъ притока Волги. Равнымъ образомъ и въ ней находятся церковь, станичная и Ашаманѣ.

Караван-
ская ста-
ница 25
верстѣ.

Къ вечеру прибылъ я въ Антипинѣ городокъ или въ Антипинскую станицу въ 4-тое и выше селеніе Дубовскихъ козаковъ, въ коемъ и переночевалъ. Она такъ, какъ и преждеупомянутыя обѣ станицы лежитъ на высокомъ угорѣ между двумя крупными буераками къ Волгѣ простирающимся. Верхній буеракъ простирается отъ Волги далеко въ сторону, и никакого названія не имѣетъ. По другому же теченію въ Волгу не большій ручей Антиповка, кошорой въ нѣсколькихъ верстахъ отъ станицы выходитъ на томъ же мѣстѣ, гдѣ самый буеракъ начинается.

Антипов-
ская ста-
ница 15
верстѣ.

Анти-
повка

Высокая коса, на коей находится козачей городокъ, на Антиповкѣ въ крутомъ своемъ берегу показываетъ слой, открывающій противъ всякаго чаянія причину начала столь многихъ соленыхъ лужъ, озеръ и ключей, въ ровной Волжской степи. Слой сей состоитъ изъ глины и лежитъ на 5 сажень выше ручья, а въ толщину имѣетъ отъ 3 до 4 хъ сажень, цвѣшомъ оный красноватъ и желтоватъ смѣшанно, и по мѣстамъ столь сильно солью напишанъ, что она даже и на поверхности воды выступаетъ, хотя ни какихъ скрытныхъ ключей не примѣтно. Такіе писанные солью написанные

слои глины могутъ къ тому служить, что на примѣрѣ снабжаютъ изобильно соленые ручьи и ключи, въ Елтонское озеро текущіе, кои по многимъ солончакамъ степи лежатъ открыты, или шаковыя мѣста весною отъ соляныхъ ключей наводняющіяся. Всего достопамятнѣе то, что большія соляныя жилы Елтонскаго озера, на другой сторонѣ степи почти противъ самаго Аншиповскаго городка начинаются.

Аншиповской берегъ ради сего соленого свойства поросъ наипаче *Euphorbia chamaeefice*, *Tribulus terrestris* и *Inula foetida*. Нѣкоторыя пошерянные арбузные сѣмена выросли здѣсь дикими и уже цвѣли, чему подобное видѣлъ я также на другомъ берегу Волги. Однакожъ плоды шаковыхъ дикихъ произрастѣній никогда до спѣлости не достигаютъ; ибо они уже поздно, а именно по сщеченіи большой высокой воды выходятъ.

Ниже устья Аншиповки на Волжскомъ берегу открыта каменоломня, въ которой для строенія въ Астрахани канала и для другаго общенароднаго употребленія ломаютъ камень преступники. Еще мало по нынѣ онаго вывезено, кромѣ одного судна, которое онымъ перегружено будучи потонуло.

Отъ Аншиповки принуждены мы были ради буераковъ здѣлать большой округ по возвышеніямъ. По нѣкоторымъ мѣстамъ видны были поздныя цвѣшны нѣкотораго *Astragalus*, *Stachys annua*, *Melampyrum arvense* и *Euphrasia lutea*. По 16 верстахъ съ лишкомъ достигли мы до двухъ ручьевъ, по глубокимъ ложбинамъ въ Волгу

Аншипов-
ка.

гу впадающихъ, называемыхъ Сестренками или Сестренидами. При второмъ или верхнемъ построень хуторъ и мѣльница Камышенскаго Команданта и отсюда считается 7 верстъ до крѣпости. Вскорѣ по томъ ѣхали мы чрезъ сухое углубленіе, которое отъ нѣкоторыхъ сухою Сестренкою называется. Еще ближе къ Камышенкѣ по лѣвую сторону дороги находясь песчаные холмы, на коихъ въ сіе еще время въ великомъ изобиліи цвѣлъ *Dianthus arenarius* и *therardis*. Сіи холмы ручьемъ Камышенкою и широкою онаго ложбиною отдѣляются отъ той гористой возвышенной страны, которая приле-
Дмитр
ревская
крѣп. 25
вер.

жа къ лѣвому берегу сего ручья кончится высокимъ берегомъ состоящимъ изъ синяго сланца и подъ онымъ изъ извести составленной изъ раковинъ. Первой родъ камня по опытамъ г: Профессора Ловица будучи раскаленъ даетъ весьма точные Гигрометрическіе кружки, коихъ тяжесть вѣрно показываетъ перемѣнившуюся сырость воздуха.

Крѣпость Дмитревскъ или Камышенка находится теперь на нижнемъ мысу, которой составляетъ ручей Камышенка съ Волгою на низменной и сырой землѣ. Первая въ прошедшемъ столѣтїи заложная крѣпость имѣла гораздо здоровѣйшее и выгоднѣйшее положеніе, на холмѣ выше ручья, гдѣ еще и по нынѣ виденъ земляной валъ. Нынѣшняя крѣпость занимаетъ высочайшій и внѣшній мысъ ниже ручья, и съ помянутаго возвышенія все въ ономъ городѣ видѣнь можно; состоитъ изъ 4хъ бол-
вер-

верковъ, изъ коихъ одинъ противъ высокой воды размывающей оной выкладенъ кирпичною стѣною. Сии болверки окружены глубокимъ ровомъ и палисадами, и заключаютъ въ себѣ каменную церковь, хорошо построенную канделярію, коммendanтской домъ и нѣкоторыя другія жилища. Городъ имѣетъ свое положеніе въ низъ по Волгѣ параллельными длинными улицами, между коими и великимъ множествомъ лавокъ, застроенная главная улица идетъ отъ крѣпости до самого поля, на коемъ находятся соленые магазины. Сверхъ того въ городѣ еще находящаяся двѣ деревянныя церкви, изъ коихъ одна еще строится въ лавкахъ по причинѣ частаго проѣзду соловозовъ, отъ коихъ великіе расходы бывающъ на сѣбѣшныя припасы и на снабженія къ повозкамъ принадлежащія. Прежде сего отправлялся здѣсь также великой торгъ съ Калмыками, а особливо въ лежащей на той сторонѣ Волги Никольской слободѣ, однакожъ поелику Калмыки откочевали изъ Волжской степи, то и торговля перестала, и тѣмъ убавила прибытку въ семъ мѣстечкѣ получаемаго.

Дмит-
ревскѣ.

Тѣмъ большую бы получали здѣшніе жители пользу, если бы къ окончанію приведенъ былъ тотъ каналъ, которой (назначенъ по плану Императора Петра великаго, а довершеніе его осталось великой его преемницѣ) долженъ былъ соединить Донъ съ Волгою посредствомъ сообщенія съ Илавлюю. Тутъ я нашелъ господина Профессора Ловица съ г: Адъюнктомъ Иноходцовымъ приготавливающимъ измѣрять наклоне-
ніе

нѣ страны, чрезъ которую сей каналъ долженъ проведенъ быть; еще видно начало сего канала, здѣланное во время Государя Императора Петра Перваго Аглинскимъ капитаномъ Перри. Положеніе долины, по которой ручей Камышенка протекаетъ, довольно рыхлое сложеніе вершинъ Камышенку отъ Иловы опадающихъ и ихъ водою обилующіе источники, подаютъ къ произведенію въ дѣйство сего великаго дѣла основательную надежду.

Область, *Дмитревской крѣпости* подлежащая, начинается съ низу по Волгѣ, между *нижнею Сестренкою* и *Дѣфилеъ Розѣ*, и простирается въ верхъ до *Ураковки*, а въ сторону до *Иловы*. Она лѣсомъ скудна и имѣетъ, особливо ниже Дмитревска, по большей части плодородную землю, которою однако почши совсѣмъ не пользуются. Рыбная ловля по Волгѣ отъ Щербаковки въ низъ до Аншиповки принадлежитъ къ сей области.

Намѣреніе мое было отъ Дмитревска, перѣхавъ на лѣвую сторону Волги, посѣтить сколько можно болѣе въ пустѣ лежащихъ странъ степи, а особливо вдоль по Еруслану, а потомъ объѣздить поселенія заложенные на лѣвой сторонѣ Волги; а поелику сіе обозрѣніе до Саратовской страны меня доведетъ, то на возвращеніи моемъ пути освѣдомлюсь я мимоходомъ о нынѣшнемъ состояніи по сию сторону Волги рѣки заведенныхъ Нѣмецкихъ поселеній.

И такъ 8 числа Августа послѣ полудни переправился я чрезъ Волгу и въ Никольской

Часть III. Полов. 2.

Ы

сло-

Николь-
ская сло-
бода 4 вер.

слободѣ взялъ нужныхъ себѣ лошадей. Сія слобода лежитъ вкось къ Камышенкѣ нѣскольکو выше, на песчаной пологости одного рукава составленнаго Волгою. Ее населяютъ по большей части Малороссіяне, кои шутъ ради солянаго провозу поселились. Сие мѣстечко имѣетъ болѣе трехъ сотъ домовъ, одну деревянную хорошо построенную церковь, и множество мѣлочныхъ лавокъ, кои по большей части живущимъ шутъ Россіянамъ принадлежатъ. Для провозу соли изъ Елтонскаго озера учреждена здѣсь экспедиція; гдѣ низовой соляной канторы членъ находится съ потребными для оной писцами и командою. Какъ при самомъ мѣстечкѣ, такъ и на ближайшей двумя островами отдѣленной Волжѣ Солянкѣ, отдѣленной отъ слободы на три версты простирающимися песками, построены большіе соляные магазины и анбары, изъ коихъ нагружаютъ суда отправляемые вверхъ по Волгѣ. Около слободы на песчаныхъ возвышеніяхъ построены многія вѣтренныя мѣльницы по Малороссійскому образцу, а на рукавѣ рѣки Волги, по которому вода весьма стремительное теченіе имѣетъ, содержатся нѣкоторыя мѣльницы на судахъ.

Ручей
Кура 20
верстъ.

Нужныхъ для себя подводъ, не могъ я ради сумерекъ достать. Однако тогожъ еще дня выѣхалъ я въ дорогу и переночевалъ на мокрой долнѣ Кура. На оной находятся пространныя мѣста тростникомъ и водою наполненныя, по коимъ ручей протекаетъ къ Волгѣ, при истокѣ коего заложена небольшая Малороссійская слобода

слобода, ради скотской паствы. Жители питаются наиболее отъ провозу соли и поклом нужное отправляютъ хлѣбопашество. Ручей сей въ нынѣшнихъ картахъ показанъ подъ именемъ *Миченты*, котораго здѣсь никто не знаетъ. Ромашка, проскурнякъ и простая кошечья мята, по низменностямъ онаго растутъ въ великомъ множествѣ.

Чрезъ десять верстъ отъ ручья Куры достигли мы чрезъ сухую степь до первой, на подобіе высохшаго глубокаго ручья положеніе имѣющей ложбины, простирающейся до самаго Еруслана. На днѣ оныя находятся мокрыя мѣста покрытыя тростникомъ, коихъ край соляны и производятъ изрядныя растѣнія. Но особенно въ великомъ множествѣ росъ тамъ въ первой части моихъ путешествій описанной и изображенной выродокъ простой саликорнии, разныя солянки и любящая соль *Schoenus* (*) *aculeatus*. Большая часть растѣній и самой тростникъ лежалъ въ семь мѣстъ по землѣ, вмѣстѣ того, что они въ другихъ мѣстахъ всегда прямо растутъ, только *Statice tatarica*, *Argemone maritima* и нѣкоторой видъ однолѣтней камфорозмы изъ того исключить можно, а послѣдняя, какъ казалось, составляла совсѣмъ отличный родъ отъ камфорозмы Монспелійской, которой мало гдѣ индѣ попадаетъ.

Страна
по Еру-
слану.

Ы 2

Вдоль

(*) Это тоже самое, что прежде во второй части сихъ путешествій (прибавленіе нум.: 98) безъ всякаго наименованія описано и изображено. Изрядное сего травы изображеніе находится у Мерисона.

Вдоль по Еруслану или по Улустану, какъ его Калмыки называютъ, степь весьма солена и по причинѣ великаго множествѣ полыни служить пріятною паствою Сайгамъ, кой намъ въ великомъ числѣ попадались. Между родами полыни особливо та въ Волжскихъ степяхъ примѣчанія достойна, которая кажется одинаковою бытъ съ Бухарскимъ цытварнымъ сѣмяемъ, и можетъ съ пользою въ аптекахъ служить вмѣсто привозной (**)

Страна
по Еру-
слану.

Около нижней страны Еруслана видны высокіе холмы на ровной степи лежащія, на коихъ видны различныя могилы съ разбросанными кирпичами. Сухая степь не больше какъ на 8 сажень возвышена надъ углубленіемъ рѣки, и имѣетъ глинистую, во многихъ мѣстахъ соляную и бесплодную почву, низменность рѣки нарочитой широты и составляетъ добрые сѣнные покосы. Но лѣсъ растетъ на ней весьма въ маломъ количествѣ, да и то разсѣянно.

ВЪ

(**) Въ той части сихъ путешествій стр: 380 въ примѣчаніи упомянуто было о сходствѣ сѣрой степной полыни съ полынью извѣстною подъ именемъ цытварнаго сѣмени. Сей Волжской родъ полыни великое съ онымъ сходство имѣетъ, также гладкой стебель какъ и топъ и камфорной запахъ. Однако Раувольфово изображение Іудейской полыни отъ оной разнится, хотя описаніе сходно. Ни какой родъ произрастѣній не заслуживаетъ столько, чтобъ его совершеннымъ изображеніемъ изъяснить, какъ многочисленныя виды полыни коей южная Россія и Сибирь множество производитъ. И сей родъ съ солянками, чесноками, съ такъ называемыми вшигыми травами, растетъ вообще въ сей странѣ свѣта изобильнѣе.

Въ полдень кормили мы лошадей при соляномъ буеракѣ, гдѣ *Salsola dichotoma* (приб: н: 83) была обыкновенна и еще не цвѣла. Напротивъ того *Polyspermum* и солянка, (прибавленіе н: 84) на глинистой степи уже опцвѣли. *Silene verticillatum* попадался намъ на сегодняшнемъ пути въ великомъ множествѣ; и еще не цвѣлъ, и хотя не рѣдко листья его въ весеннее время по солянымъ степямъ видны, но горьздо ранѣе засыхаютъ и прежде нежели цвѣтшій стебель покажется.

Отъ Еруслана отдалились мы къ Таргуну, которой съ лѣвой или съ южной стороны въ оной впадаетъ и слѣдуя краю изменности, ѣхали по солянымъ сухимъ равнинамъ, кои около Таргуна почти обыкновенны и по большей части кромѣ *Halimus*, *Statice suffruticosa*, низкой *Anabasis* и разсѣянныхъ круглыхъ кустовъ *Salsola fruticosa* ничего не производятъ. Иногда попадаетъ на оныхъ бѣлолозникъ, *Salsola ericoides* и Татарская лебеда, между вышеупомянутыми кустовыми растѣніями; но вся страна столь бесплодна, что даже негодится и для скотопаства.

По причинѣ наступающей ночи, избрали мы себѣ ночлегъ около 15ти верстъ отъ Волги, которая у насъ по большей части къ востоку назади оставалась; на одномъ мѣстѣ пространными пологостями, на многія версты отъ Еруслана отдаленномъ, по близости коего ничего мы не нашли кромѣ одного ручья имѣющаго мутную едва для питья годную воду. Сей ручей

о котораго названіи ни какъ я узнать не могъ, простираясь отъ юга къ западу ниже Таргуна впадаетъ въ Улустанъ. — До сея страны простираюшся многіе сѣнные покосы и нѣкоторые хуторы, въ коихъ Малороссіяны съ тяглымъ ихъ скотомъ зимою живутъ.

Въ нѣсколькихъ верстахъ въ верхъ отъ нашего ночлега переѣхали мы чрезъ сей иловатый, но довольно водою изобилующій ручей, на такомъ мѣстѣ, гдѣ вода столь солена, что никакъ нельзя оныя пить. Причину сея солёности, которая чаятельно пониже того мѣста отъ текущей прѣсной воды источниковъ уменьшается, узнать можно было немедленно по тому, что изъ противоположащаго намъ иловатаго берега, выходятъ обильные соляные ключи, изъ коихъ въ нѣкоторыхъ вода сверхъ поваренной соли нѣсколько купоросу содержишь и осаждаешь много охры; а въ другихъ чистую соль даешь. Таковые источники должны еще выше впадать въ сей ручей; ибо онъ и выше сего мѣста весьма солёную воду имѣетъ. — Но отъ чего же бы можно происходить таковымъ солянымъ источникамъ, въ глинистыхъ совершенно ровныхъ степяхъ и въ отдаленности отъ всякихъ горъ, какъ не отъ слоевъ глины наполненныхъ солью, изъ коихъ объ одномъ показано выше сего.

Ручей
Таргунъ.

Отъ сего ручья оставалось намъ нѣсколько только верстъ до Таргуна. Но поелику берегъ его низменности былъ крутъ и пѣмъ принималъ всякую способность къ переправѣ, то намъ должно было ѣхать по оному въ верхъ около

20 верстѣ до самой большой дороги, по которой Елѣонскую соль въ Саратовъ возятъ. — Тогда поворотили мы по сей дорогѣ въ сѣверозападную сторону, ибо отъ *Курь* до сихъ мѣстъ ѣхали мы безпрестанно въ восточную сторону, а иногда и въ южную нѣсколько подавались. Вся степь около Таргуна лежащая имѣетъ прежнее соленое сложеніе. ручей печетъ по широкой и глубокой ложбинѣ и въ сіе время года состоялъ изъ непрерывныхъ водъ и мѣстъ протѣкомъ поросшихъ, составляющихъ отчасти глубокіе заливы, отчасти лужи; вода въ немъ гнила, довольно мушна, наполнена порошомъ и правою. Да и вся почва по большей части солена, на многихъ мѣстахъ выступаетъ въ довольномъ количествѣ соль и гдѣ ничего не растетъ кромѣ саликорніи, черенковой лебеды и нѣкоторыхъ солянокъ. Прочее пространство, а особливо возвышенной берегъ, покрываютъ *statis tatarica*, курчавая, гладколистная и Татарская лебеда и бѣлолозникъ полянками. Всѣ сѣи растѣнія въ полномъ цвѣтѣ въ сіе время находились, такъ что идучи покроешься весь желтою цвѣточною пылью. *Echinops ritro*, ворсенныя шишки (*Dipsacus laciniatus*) и *Centaurea Glastifolia* нѣрѣдко тамъ попадаются. Изъ насекомыхъ ничего здѣсь не видно, кромѣ Богомолковъ (*Mantis oratoria*) и даже до самой глубокой осени по сухимъ степямъ обильно летающихъ бабочекъ *Гермѣонъ*, которыя отъ первыхъ были пожираемы.

По

По Таргуну степь такъ какъ и прежде, не болѣе шести или осми сажень отъ углубленія его возвышается, весьма ровна, и при томъ чрезмѣрно суха и пуста. Мягкой илѣ или лучше сказать грязи, покрывающая сію степь, по большимъ дорогамъ превращается въ весьма тонкую и летучую пыль, которая при нынѣшней засухѣ отъ малѣйшаго движенія высоко подымаясь на воздухъ путешественниковъ мараля и тѣмъ для нихъ весьма была не пріятна. Однако между Таргуномъ и Ерусланомъ гораздо меньше соленыхъ произрастѣній находится, и обыкновенно ничего тамъ не видно кромѣ изсохшей травы и полыни.

По осмнадцати верстахъ отъ Таргуна при-
 Рѣка Еру- были мы къ Еруслану, при которомъ въ пол-
 слани 18 день накормили нашихъ лошадей, а на другой
 верстѣ. сторонѣ рѣки, ради доброй травы и воды, мѣ-
 сто для ночлега себѣ избрали. Берега и дно
 сея рѣки песчаны и вода очень чиста. Быстро-
 рта сея рѣки посредственна, а глубина пере-
 мѣнна, иногда до трехъ, четырехъ аршинъ и
 выше, такъ что въ разныхъ мѣстахъ нахо-
 дятся удобные броды чрезъ всю рѣку, исклю-
 чая весеннее время, въ которое, сказываютъ, вода
 въ ней имѣетъ нарочитое возвышеніе. Вели-
 чайшая ширина ея простирается до 15 ти са-
 жень. Песчаная пологость, которая въ сей спра-
 нѣ обыкновенно не весьма широка, изобилуетъ
 высокимъ топольнягомъ, осинникомъ и вичаж-
 никомъ. Также и въ рыбѣ нѣтъ недостатка
 въ сей рѣкѣ; а земля около ее способна для
 ско-

ли въ сіе время стадами и попадались намъ въ великомъ множествѣ по всей къ Саратову лежащей соловозной дорогѣ.

Поелику Ерусланъ отъ Таргуна въ верхъ болѣе тридцати верствъ идетъ почти въ паралель съ Волгою, то соловозная дорога пролегаетъ вдоль по окому. 11 го числа видѣли мы на нашемъ пути одинъ только солончакъ изрядной величины, по краямъ коего растутъ тростникъ и самъ онъ весною наполняется водою. На семъ солончакѣ было въ числѣ примѣчанія достойныхъ *Salsola monandra* (приб: н: 84 листъ м. фиг: 1) рѣдкая и не на всѣхъ соляныхъ лужахъ растущая травка. Между тростникомъ цвѣла въ великомъ количествѣ *Serratula falfa* (*), также и на *Trifolium* начали показываться цвѣтки. — Далѣе возвышающаяся степь была покрыта небольшими иловатыми холмами, кои отъ распушей на нихъ *Salsola ericoides* казались бытъ кустарниками покрыты.

Въ томъ мѣстѣ, гдѣ дорога отъ Еруслана отдалается, печетъ онъ съ восточной стороны, а околележащая сторона болѣе покрыта пригорками. Тамъ стоитъ одинъ уметъ или харчевня, въ которой продается для соловозовъ харчъ и сѣно, а когда высока бываетъ вода, то дѣлается мостъ. — Отсюда щитаютъ до Саратова точно сто верствъ и почти столькоже до Елѣйского озера. --- Едва мы отпрягли нашихъ лошадей для накормленія ихъ какъ вдругъ по неосторожности сухая степная трава загорѣлась

(*) Смори во второй части. стр. 444.

лась отъ березоваго труду. Огонь съ толикою скоростію повсюду распространился, что уже не лзя было погасить, и мы съ великимъ трудомъ принуждены были сами перетаскивать чрезъ огонь наши повозки на выгорѣлыя мѣста, гдѣ хотя и находились въ безопасности, однако принуждены были несносной зной и дымъ претерпѣвать пока, еще немогли поймать лошадей и опять запрячь. При сухомъ восточномъ вѣтрѣ въ сіе время дующемъ при всей предосторожности едва можно было предостеречься отъ таковыхъ случаевъ, даже и по Волгѣ повсюду видимы были недавно выгорѣвшія и горящія еще мѣста.

Около 15 ти верстъ отъ Еруслана избра- Ручей
ли мы того дня ночлегъ при ручьѣ Билюкѣ съ Билюкѣ.
сѣверной стороны къ Еруслану текущемъ. Оный въ разныхъ мѣстахъ занесенъ пескомъ, но проходитъ сквозь сный, по чему мѣста водою обилующія, не взирая на прерывающееся теченіе, содержатъ свѣжую воду и по плавающимъ на поверхности оныхъ щепочкамъ показываетъ нѣкоторое едва примѣтное движеніе.

Съ пригорковъ, лежащихъ около ручья, могли мы видѣть на западной сторонѣ по ту сторону Волги лежащія высокія Золотовскія горы, а поелику въ сей странѣ находятся нижнія изъ лежащихъ по сую сторону Нѣмецкихъ поселеній, которые я имѣлъ намѣреніе осмотрѣть; то сіи горы служили намъ маякомъ къ направленію нашего труда пути, по степи, въ которой ни единой стези не было; и такъ мы

оставили къ Саратову лежащую соловозную дорогу. Отъ упомянутого ручья земля примѣтно возвышается и изъ прежней иловатой земли превращается совсемъ въ опимѣнную и правистой черноземъ. Проѣхавъ около 30 верстъ достигли мы до пашень ближайшаго Нѣмецкаго поселенія, Кочетное называемаго, на которое мы прямо выѣхали.

Поселеніе
Кочет-
над.

Сія Колонистская деревня, состоящая изъ 49 домовъ, принадлежащихъ по большей части Католическимъ семьямъ изъ Франконскихъ Епископствъ и отъ ручья Кочетна названіе себѣ получившая, принадлежитъ къ такъ называемому Варенбургскому уѣзду, населенному переселенцами и учрежденному смотрѣніемъ Лероа и Пикшета. Сей уѣздъ состоитъ изъ 16 вдоль по Волгѣ построенныхъ поселеній, изъ коихъ самая нижняя въ девяти верстахъ отъ Кочетной въ низъ по рѣкѣ находится, а отъ Саратова отстоитъ на 81 версту, а самая вѣрная только на 38 верстъ отъ онаго города.

Порядокъ положенія и состояніе сихъ поселеній можно видѣть изъ слѣдующей росписи; при чемъ упомянуть должно, что Россійскія имена наложенныя имъ отъ Саратовской надъ всѣми поселеніями учрежденной конторы, нынѣ въ употребленіи, на противъ того съ начала отъ опекунства выбранныя иностранныя имена, изъ коихъ нѣкоторыя мнѣ неизвѣстныя, по большей части пришли въ забвеніе, по тому что колонисты ихъ болѣе уже не употребляютъ, но пріобыкли называть свои деревни руски-

русскими именами нынѣшнихъ своихъ старшинъ, ^{Поселеніе} ^{Кочеш-} ^{на.} которые я здѣсь весьма къ стати привесить почелъ за неизлишнѣе.

Россійскія имена.	Нѣмецкія имена.	число семей	Душъ.		Разстоя- ніе отъ Сарапо- ва.
			Мужеска.	Женска.	
Козицкая на ручѣ	иначе Уди го-				
Мухоръ Тарлыкъ	родъ называема:	99	177	174	38 верстъ.
Березовка - - -	- - - - -	39	71	79	39 —
Зауморье - - -	- - - - -	28	51	51	40 —
Степная - - -	- - - - -	58	90	98	48 —
Волжская - - -	Neu s Braband	44	100	81	49 —
Яблоновка - - -	Schönfeld	41	77	73	52 —
Поповка на маломъ					
Тарлыкъ - - -	Obernberg	66	121	98	53 —
Тарлыкъ - - -	Weidenfeld	56	116	103	54 —
Тарлыковка съ перь-					
вою на Тарлыкъ					
лежащая - - -	Oberholstein	47	90	89	55 —
Скотоска - - -	Wiesenthmal	51	111	98	59 —
Привольная - - -	Warenburg	145	327	252	65 —
Краснополье - - -	Choisi le Roi	99	204	178	70 —
Кочетная - - -	Neuendorf	47	105	91	72 —
Краснорыновка - -	Schönthal	62	116	107	75 —
Кустарева - - -	Schönberg	63	124	118	79 —
Ровная - - -	Kreuzenach	71	145	135	81 —

Сіи поселенія собраны почти изъ всѣхъ областей Нѣмецкой земли и разныхъ вѣрѣ. Они имѣютъ Лютеранскаго пастора живущаго при Лютеранской церквѣ въ деревнѣ привольной и

Поселеніе
Кочев-
ная.

еще двухъ Каполицкихъ духовныхъ особъ въ Красномъ полѣ и въ Козицкой. -- Во всѣхъ Колонистскихъ деревняхъ дома деревянные, построенные по большей части по новому Плану по двѣ связи подъ одною кровлею. Отъ того происходящъ часто вредныя сосѣдства, а поелику дворы между оными строеніями почти сплошь идущъ и промежутки между оными невелики, то и опасность при пожарныхъ случаяхъ общая, которую предупредить надлежало бы. Каждой колонистъ имѣетъ хорошую жилую избу, сѣни и кухню, а иногда и сверхъ избы еще небольшую клѣть. --- Вышеупомянутыя деревни лежатъ всѣ совокупно вдоль по широкой низменности рѣки Волги, съ которой они съ изобиліемъ сѣномъ и довольнымъ количествомъ дровъ запасаются. Но лѣсу для строенія у всѣхъ сихъ поселеній нѣтъ и опекунство при заложеніи оныхъ учинило двѣ главныя погрѣшности: во первыхъ, что выбрало такую страну, которая хотя изъ добраго чернозему состоитъ, но имѣетъ возвышенное положеніе и суха такъ, что въ жаркіе годы, которые въ здѣшней странѣ гораздо чаще случаются, хлѣбъ рождается только по краю низменности и на нѣкоторыхъ сырыхъ мѣстахъ. Во вторыхъ, что опекунство по иностранному образцу безъ всякой нужды столь тѣсно поселеніи разставило, что на каждую деревню только по малой части доброй и всегда хлѣбородной земли досталось. Сіи погрѣшности, общее вся страны положеніе по причинѣ

лѣш-

лѣтнихъ жаровъ, недостатку въ росѣ въ жарчайшее время вода и по причинѣ прищиванія къ лежащимъ насупротивъ оной горамъ, грозы и дождевыхъ облаковъ, всегда сушѣ и недороду подверженное и никакой надежды къ разведенію лѣсовъ не подающее, и на послѣдокъ выборъ, колонистовъ между которыми большая часть находится ремесленниковъ, которые не могутъ симъ способомъ сыскивать себѣ пропитанія и другихъ бродягъ, нежели добрыхъ хлѣбопашцевъ, общаются всему сему уѣзду худой успѣхъ въ хлѣбопашествѣ. Правда, хотя народъ сильно умножается и во время семилѣтняго въ сей странѣ пребыванія весьма изрядно молодые ребята подростаютъ, однако когда семьи переведеніемъ нѣкоторыхъ деревень въ другія страны не получаютъ болѣе годной земли, то никакъ не возможно, чтобъ они когда нибудь поправились и въ цвѣтущее пришли состояніе. Нынѣ же когда большая часть сихъ поселеній отказалась отъ прежняго опекунства и изъ тысячи семей, почти девять сотъ государственными учинились и имѣютъ для надзиранія отъ Саратовской канторы назначеннаго уѣзднаго офицера, то надѣяться можно, что сія переменна вскорѣ воспослѣдуетъ, прежде нежели частой недородъ хлѣба произведетъ худыя слѣдствія. По справедливости такое переселеніе новыхъ издержекъ требуетъ, и тѣ, на коихъ жребій падетъ бытъ переселенными, еще въ большія коронныя взойдутъ долги; однако по крайней мѣрѣ потомки сихъ переведенцовъ въ лучшее при-

приведены будутъ состояніе, отъ котораго бы они могли учиниться полезными подданными.

Сего дня послѣ полудни ѣхалъ я съ Кочетной чрезъ деревню Красное поле, получившую по справедливости сіе наименованіе отъ выгоднаго и пріятнаго своего положенія; далѣе чрезъ Привольную, гдѣ находится церковь и уѣздная опека; по томъ мимо Скоповки, Тарлыковки и Тарлыка, даже до Поповкиной, въ которой переночевалъ.

Поселеніе
Поповки-
но 19 вер.

13 го числа проѣхалъ я мимо поселеній Яблоновки, Волской степной, Зауморья и Березовки чрезъ Козицкую, оставя въ сторонѣ Малороссіянами населенную слободу Зауморье, переѣхалъ чрезъ небольшой ручей Мечетной, на которомъ построены хуторы и одна мѣльница, а послѣ полудни прибылъ въ Покровскую слободу, насупротивъ Саратова лежащую. --- Сія слобода, также какъ и Никольская, построена Малороссіянами для провозу соли съ Елтонскаго озера и состоишь почти изъ 400 домовъ, изъ коихъ нѣкоторые весьма хорошо построены изъ одной старой деревянной и новой каменной церкви. На базарѣ выстроено чрезвычайное множество лавокъ, въ коихъ продаются всякаго рода простые товары. Сіе мѣсто лежишь нѣсколько выше Саратова неподалеку отъ Источка ручья Саратовки въ Волгу, при которомъ построены соляные анбары.

Покров-
ская сло-
бода 52
версты.

Изъ сей слободы отправился я еще того же вечера, дабы осмотрѣть нѣсколько изъ Нѣмецкихъ поселеній заложенныхъ далѣе въ верхъ по
боль-

большому и малому Караману также и вдоль по Волгѣ.

Сѣи выше Саратова на луговой сторонѣ на-
ходящіяся поселенія, заложены частію отъ ка-
зны, частію подѣ смотреніемъ Ле-роа и Пик-
пеша и Барона Борегарда. Первыя изъ оныхъ
лежатъ по большей части около нижней стра-
ны большаго Карамана, отъ части и на сей
рѣчкѣ, а отъ части на низменности рѣки Вол-
ги и на Телаузѣ рукавѣ оныя. Они суть во-
обще слѣдующія.

Поселенія
выше Са-
ратова.

1) по Волжской низменности лежащія.

Россійскія имена.	Семьи.	Душѣ.		Разстоя- ніе отъ Сарато- ва.
		Мужеска.	Женска.	
Красноярковка, въ ко- торой находится убѣдн. офицеръ.	115	218	242	30 верстѣ.
Подстепная, въ ко- торой есть церь- ковь - - - -	65	139	135	35 —
Устькараманъ - -	32	53	55	40 —
Телауза - - - -	35	73	69	45 —

2) въ верхѣ по большому Караману.

Звонаревкушѣ въ право - - - -	43	91	80	34 версты.
Звонаревка въ лѣво	25	47	45	33 —
Старица въ лѣво -	57	132	131	31 —
Луговая Грязнуха въ право - - -	32	75	58	33 —

Часть III. Полов. 2.

Ъ

Сѣи

Син селенія большею частію Лютеранскаго закона и имѣють своего пастора.

Далѣ вся вышняя страна около Карамана занята поселеніями, еще по сихъ поръ находящимися подъ надзираніемъ *Ле-Роа* и *Пиктета*. Здѣсь приложена имъ роспись, какъ они слѣдуютъ по ряду, начиная съ низу въ верхъ.

Осиновка, въ лѣво - - -	30	49	51	34 версты
Липовкутъ, въ право - -	48	92	95	38 —
Липовка, въ лѣво - - -	49	114	93	39 —
Раскашы, въ право - - -	46	111	97	39 —
Крушояровка, въ лѣво - -	40	101	77	41 —
Суслы, въ право - - -	32	70	71	44 —
Тонкошуровка, въ лѣво -	87	190	201	47 —
Отроговка, въ лѣво - - -	50	118	119	56 —
Хайсолъ, въ лѣво - - -	39	91	86	57 —

Между сими только три первыя Лютеранскаго исповѣданія и не имѣють у себя пастора; прочіе всѣ содержатъ Католическое исповѣданіе и имѣють двухъ духовныхъ особъ.

Наконецъ слѣдуютъ поселенія заложенныя Барономъ Борегардомъ, коихъ округъ подъ именемъ *ЕКАТЕРИНИНА ПОМѢСТЬЯ*, начинаясь отъ Телаузы, въ верхъ по Волгѣ (по нынѣшнему положенію деревень) почти до Иргиса, а въ сторону отъ Волги даже до истока малаго Карамана, свыше тридцати верстъ въ Калмыцкую степь простирается. Въ сей области находится 26 поселеній, кои совокупно болѣе 1300 семей имѣють и въ которыхъ Екатериненштадъ главнымъ мѣстомъ почитается, по большей части

сти вдоль по Волгѣ, а нѣкоторыя по малому Караману построены, кои по уничтоженіи надзиранія Борегардова удерживаютъ и понынѣ наложенныя имѣ отъ онаго иностранныя имена. Они теперь на два уѣзда раздѣлены, одинъ уѣздной офицеръ живешъ въ Екатериненштадѣ, другой въ Панинской. -- По Волгѣ лежатъ поселенія въ верхъ въ слѣдующемъ порядкѣ и отдаленіи отъ Саратова.

Имена.	Семьи.	Душѣ.		Разстояніе отъ Саратова.
		Муж.	Женс.	
Нидеръ - Мунжу - - -	81	175	174	40 верстѣ.
Павловская - - - -	82	177	149	48 —
Борегардъ - - - -	53	104	100	54 —
Екатериненштадъ - -	163	336	279	52 —
Оберъ - Монжу - - -	88	156	169	42 —
Орловская - - - -	82	179	143	61 —
Гокербергъ - - - -	24	55	55	67 —
Брохгаузенъ - - - -	22	35	51	65 —
Резановка - - - -	36	75	73	7 —
Баскаковка - - - -	35	75	65	8 $\frac{1}{2}$ —
Сузаненшаль - - - -	19	44	42	70 —
Унтервальденъ - - -	36	72	78	71 $\frac{1}{2}$ —
Люцернъ - - - -	44	90	98	73 —
Цугъ - - - -	43	84	73	75 —
Панинская - - - -	54	98	100	77 —
Солотурнъ - - - -	54	93	93	81 $\frac{1}{2}$ —
Цирхъ - - - -	56	104	89	83 —
Базель - - - -	45	80	86	85 —
Баратаевка - - - -	42	66	73	89 —
Гларисъ - - - -	46	102	74	90 $\frac{1}{2}$ —
Шафгаузенъ - - - -	49	74	79	93 —

В 2

Отъ

Отъ деревни Брокгаузенъ слѣдующія поселенія всѣ построены по ручью Тишанкѣ и въ той странѣ откуда оный выходитъ. Поселеніе Цугъ и семь за онымъ послѣдующихъ лежали сперва раздѣльно около вышней страны малаго Карамана; но поселику оная страна суха, солена и безплодна была, то они послѣ того переведены были въ рядъ съ прочими по Волгѣ лежащими поселеніями къ Иргису, гдѣ они столь выгодное имѣющъ положеніе, что гораздо лучшимъ состояніемъ наслаждаются, нежели всѣ другіе на сей сторонѣ лежащія поселенія.

Еще и теперъ на маломъ Караманѣ между Бреггардомъ и Павловскою въ Теллазу впадающемъ, находящаяся пять слѣдующихъ поселеній.

Имена поселеній.	Душъ.			Разстояніе отъ Са- рапова.
	Семьи.	Муж.	Жен.	
Кано, въ право - - - -	66	133	130	55 верстъ.
Филипсфельдъ, въ лѣво -	26	60	44	58 —
Ернестинендорфъ, въ лѣво	20	47	42	60 —
Боару, въ право - - -	73	161	148	60 —
Цезарсфельдъ, въ лѣво. -	21	42	35	63½ —

Во всѣхъ сихъ поселеніяхъ жители суть различнаго исповѣданія вѣры и имѣютъ жителей изъ всѣхъ почти странъ Нѣмецкой земли и нѣсколько Голландскихъ и Францускихъ семей. Всѣ они вообще имѣютъ одного Лютеранскаго пастора и одного Кашолицкаго пашера, а какъ въ
разсу-

разсужденіи положенія такъ и урожая нѣсколь-
ко лучше нежели вышеупомянутыя нижнія посе-
ленія.

По учиненіи сего общаго увѣдомленія воз-
вращаюсь я опять къ моему путешествію. —
Уже къ ночѣ достигъ я до Краснояровки, и по
незнанію моего извозчика здѣлалъ я округъ
чрезъ Звонаревку, Звонаревкушъ, Нидеръ Мон-
жу, Павловскую и Бергардъ; и такимъ обра-
зомъ 14 числа по утру прибылъ въ Катеринен-
штадъ не претерпѣвъ ни малаго безпокойства
отъ разбойниковъ, кои въ самую сію ночь по
большой дорогѣ, на которую я по щастію мо-
ему не попалъ, въ странѣ по большому Кара-
ману причиняли грабежи.

Дабы собрать извѣстія о здѣшнихъ посе-
леніяхъ, пробылъ я въ Катериненштадѣ цѣлой Екатери-
ненштадъ
49 верстѣ.
день. — Планъ къ заведенію сего мѣста былъ
назначенъ для трехъ сотъ семей, которыя бы
по большей части изъ ремесленниковъ состояли.
Но когда нѣкоторыя обстоятельства воспрепят-
ствовали приращенію ЕКАТЕРИНИНСКАГО ПО-
МѢСТЬЯ, то около половины городка населено
только было, а рынокъ, которой бы долженъ на-
ходиться посреди онаго, находится нынѣ на по-
лѣ. Здѣсь есть изрядная Лютеранская церковь,
имѣющая одного пастора; также Реформатская
и Католическая церкви, но при нихъ нѣтъ ду-
ховныхъ, только что въ послѣдней повременно
службу отправляетъ Католической Патеръ изъ
Панинской. Дома выстроены по улицамъ порядо-
чно расположеннымъ, но всѣ деревянные. Ни въ

Екатери-
нинскій
штадъ.

какомъ поселеніи нѣтъ толикаго числа вмѣстѣ живущихъ и столь хорошихъ мастеровыхъ какъ здѣсь, и нѣкоторые по близости Саратова начали уже получать себѣ прокормленіе. Наипаче заслуживаетъ примѣчанія то: что здѣсь находящаяся одинъ искусной столяръ, изрядные шокари, нѣсколько шляпниковъ, красильщиковъ, суконщиковъ, ткачей, одинъ каретникъ, ножовщикъ, слесарь и часовщикъ, могущій дѣлать часы для колокольной. Еще большее число находится здѣсь простыхъ ремесленниковъ, портныхъ, чеботарей, хлѣбниковъ, мѣльниковъ, мясниковъ, бочаровъ и прочая. Двое рудокоповъ попали сюда и должны шеперь вмѣсто кирки дѣйствовать сохою, дабы достать себѣ пропитаніе. Если бы по близости было болѣе способностей сихъ ремесленниковъ занимать, Екатерининскій могъ бы доставать большее пропитаніе симъ ремесленникамъ. Хлѣбопашество же по причинѣ обыкновенно случающихся сухихъ годовъ, и отъ того столь часто пресихавшихъ печальныхъ недородовъ ни малаго успѣху не имѣетъ. Нынѣшнимъ лѣтомъ по всей Екатерининскій области, исключая только вышнія новопереведенныя поселенія, по большей части не возвращены и сѣмена, а изъ огородныхъ овощей, даже и изъ земляныхъ яблоковъ, которыхъ много сѣютъ и которые для поселеній въ нуждѣ хорошимъ кушаньемъ служатъ, ничего не выросло; и для того опять опредѣлено было, чтобъ изъ Саратовской канторы симъ Колонистамъ мука раздавана была. Одинъ только

ко Египетской или безшелучной ячмень нѣ-Екате-
 сколько удается на сухой землѣ, которой нѣ-ринен-
 которые колонисты, такъ какъ и безшелуч-штадѣ.
 ный овесъ, начали разводить, и заслуживаетъ,
 чтобъ по ту сторону на сухой землѣ лежащія
 поселенія всѣ принялись его сѣять. Пшеница
 въ посредственные годы наилучше родится.
 Видали довольно примѣровъ по Караману, что
 пшеничной посѣвъ во все сухое лѣто, не выпу-
 стивъ даже отсрочка, пролеживалъ въ землѣ; но
 на слѣдующую весну выходилъ, и тогда уже
 сверхъ чаянія добрую приносилъ жатву. —
 Сверхъ засухи великой вредъ хлѣбу причиня-
 ютъ также дикіе гуси. Они по большей части
 въ то время, когда поспѣваетъ хлѣбъ, велики-
 ми стадами спускаются на нивы и пожираютъ
 часто по цѣлой десятинѣ, прежде нежели еще
 владѣлецъ оныя можетъ къ ней прийти. —
 Сверхъ сего жители отъ табаку получали до-
 брую прибыль; ибо Калмыцкія орды въ лѣтнее
 время обыкновенно въ сію страну прикочевы-
 вали и въ великомъ количествѣ онаго у нихъ
 для себя закупаали. Но нынѣ и на сей товаръ
 мало бываетъ расхода. Однако еще и теперь
 сѣютъ его съ прибыткомъ, ибо здѣшніе листы,
 по свидѣтельству знатоковъ, въ добротѣ ни-
 чѣмъ не уступаютъ Виргинскимъ, и по сему
 заслуживаютъ то, чтобъ предприимчивые фа-
 бриканты вывозили его во внутрь государ-
 ства. При всемъ томъ и сему насажденію суша
 столь великимъ была препятствіемъ, что
 безъ частаго пересаживанія и поливанія ничего
 бы

бы не выросло. Иногда вредили табаку гуси и въ Августѣ случавшіеся вихри съ градомъ. Нынѣшнимъ лѣтомъ въ Екатеринштадѣ десять а въ Панинской около двашцаи десятииъ земли табакомъ засѣяно. Здѣсь по большей части выводятъ онаго два рода, широколиственной и съ копейчашыми коротенькими листиками.

Екате-
ринен-
штадѣ.

Здѣсь былъ дѣланъ опытъ съ насажденіемъ пуховыхъ деревъ, но зайцы молодыя растѣнія зимою до чиста обѣбли. Здѣшной житель начиналъ изъ дикорастущей здѣсь во множествѣ вайды прѣготовлять краску, но не могъ распродать своего товара, по тому что красильщики привыкли къ кубовой краскѣ и знаиность вайдовой не прибыльна. Плодовитыхъ деревъ и винограда не лзя было развести; первыхъ ради сухой земли, а послѣдняго ради весьма холодной зимы. Когда уже первые заморозы въ сей странѣ въ половинѣ Сентября начинаются, то разведеніе виноградныхъ лозъ уже сомнительно; при томъ когда и земля совершенно плоска и не имѣетъ защиты. Если бы вода при разлитіи Волги не шоль бы высоко покрывала низменности, или если бы высокая вода не шоль бы долго стояла, то было бы весьма удобно къ обрабошыванію маріоны, красильныхъ травъ, табака и проч. Но теперъ ничего инаго отъ нея ожидать не можно, кромѣ сѣна и весьма мало дровъ. Здѣсь также недостатокъ и въ строевомъ лѣсѣ.

Скотоводство въ сей странѣ удачнѣе; хотя въ нѣкоторыхъ здѣшнихъ селеніяхъ и былъ па-

падежѣ и хошя много скоша отѣ неоспорожна-Екате-
 го пасенія на низменности вскорѣ по сбѣжаніи ринен-
 воды пало, пока не научились сего избѣгать не-штадѣ.
 удобства. Изѣ сѣя опрасли сельской економіи
 могла бы въ Екатерининскомѣ уѣздѣ великая
 произойти прибыль, если бы дѣланіе Голланд-
 скаго сыра съ таковымъ же успѣхомъ, съ ка-
 кимъ колонисты въ Екатеринштадѣ, а другіе
 въ Юннинской начали, продолжаемо было и здѣ-
 лалось бы всеобщимъ, такъ какъ и въ одномъ
 селеніи подѣ опекою находящемся при большомъ
 Караманѣ опытъ пріуготовлять Швейцарской
 сырѣ, которой по старанію областнаго началь-
 ника Гогеля былъ удаченъ, подаетъ въ томъ
 надежду. Наипаче должны колонисты на лѣвой
 сторонѣ Волги стараться о скотоводствѣ и раз-
 веденіи табаку. Ибо хлѣбопашество большей
 части деревень чрезъ продолжительную засуху
 лѣшомъ, которая отѣ присяганія нагорныхъ
 странъ чрезъ Волгу безпрестанно бываетъ, все-
 гда неудачно будетъ и запасъ хлѣбородныхъ
 лѣшъ весьма разумно на безплодные годы сохра-
 нять будутъ. Въ прочемъ и здѣсь весьма раз-
 множается народъ, не смотря на то, что въ
 началѣ отѣ переменъ воздуха и зноя во время
 работы, таже и при обоихъ Караманѣхъ отѣ
 нѣсколько болотной воды многіе померли.

Прежде нежели я оставлю сіи селенія, упо-
 мяну я о нѣкоторомъ особливомъ укусѣ, ко-
 торой отѣ недосадка лучшія кислошы здѣш-
 ніе колонисты изѣ сыворошки дѣлають научи-
 лись. Они берутъ обыкновенную сыворошку съ

Часть III. Полов. 2.

Э

ки-

Екате-
ринен-
штадъ.

кислаго молока, ставятъ въ малой боченокъ и вливаютъ въ оной нѣсколько дрожжей или закваски, или и безъ оныя, пока не уходится, и отъ того дѣлается, какъ сказываютъ, весьма крѣпкой и вкусной уксутъ.

Еще нѣкоторые древнѣе надгробные камни, представляющіе безобразныхъ статуи, заслуживаютъ примѣчанія, коихъ двѣ въ пятнадцати верстахъ отъ Нижнемонжу въ степи, и одна при Шафхаузенѣ на курганѣ поставлены были. Также найдены во многихъ курганахъ сея справны многія древности и по инымъ мѣстамъ малыя Татарскія монеты.

Покров-
ская сло-
бода 4 ве-
рсты.

15 числа возвратился я изъ Екатеринштада по ближайшей дорогѣ чрезъ Телаузу и проѣхалъ большей Караманъ мимо мѣльницы, построенной въ самой подстепной. На сей дорогѣ, идущей по большей части по низменности, видно прекрасное мѣсто, на коемъ заведены селенія. — Я могъ бы еще сего дня переправиться чрезъ Волгу и еще рано прибыть въ Саратовъ, гдѣ я до 18 Августа промѣдлилъ.

Городъ
Саратовъ
5 верстъ.

Саратовъ лежалъ съ начала на лѣвомъ берегу р. Волги при истокѣ Саратовки, гдѣ видны еще онаго слѣды, и отъ коего городъ получилъ свое наименованіе. Первое строеніе онаго по извѣстіямъ зачатъ было въ концѣ 16го вѣка. Теперь сіе мѣсто учинилось довольно великимъ городомъ, который получилъ въ послѣднія десять лѣтъ чрезъ заведеніе Нѣмецкихъ селеній немалое пріумноженіе сѣбѣ. —
па-

пасовѣ. Онѣ лежатъ на крутомъ берегу, при ^{Городѣ} подошвѣ высокихъ горъ, коихъ сѣверные у са- ^{Саратовѣ.} мой Волги, Соколовскими, но къ западу отъ города и отъ сея рѣки въ большемъ отдаленіи находящіяся, ради ихъ голаго каменистаго содержанія Лысыми горами называюся и соединяются съ идущими къ Увику горами въ низъ по Волгѣ, но вообще сославляютъ они съ горами отъ Казани по Волгѣ идущими и наконецъ съ Иловлею къ Дону переходящими по большей части известковыми слоистыми горами, хребтѣ. Городъ раздѣляется глубокимъ рвомъ и свержъшого старымъ валомъ, проведеннымъ въ городѣ и въ предмѣстіе онаго. Нижняя часть города лежитъ по большей части на долинѣ, въ ней находятся широкія и прямыя улицы и семь церквей, между коими есть мужеской и женской монастырь, коимъ предстоитъ Архимандритъ. Здѣсь находится кромѣ воеводской канцеляріи также соляная и опекунская кантора, которая управляетъ нѣмецкими селеніями, также и Комendanтъ правящій Полиціею. Воеводская канцелярія каменная и противу оной выстроены каменные лавки частными людьми. Въ городѣ находятся многіе зажиточные жишели, которые какъ нѣкоторые дворяне, имѣющіе въ сей странѣ деревни, имѣющъ прекрасные дома, въ коихъ они живутъ, между коими выстраиваюся также мало по малу каменные, которые придаютъ городу красоту. Большой рынокъ деревянной, и изобилуетъ многими разными товарами, кои обыкновенно привозятъ изъ Ломовской

Городъ и Урукской ярмонки. (*) Въ число жителей впи-
Саратовъ. салось также около ста человекъ Нѣмцовъ, но
коихъ ремесло не имѣло удачи, исключая нѣко-
торыхъ ремесленниковъ.

Въ пяти верстахъ отъ города нѣкто по имени Вердиръ, великое сдѣлалъ разведеніе шуповыхъ деревъ, также былъ дѣланъ опытъ разводить шолковыхъ червей, но онъ еще не много значилъ. Великой привозъ изъ Астрахани и изъ нижнихъ странъ въ верхъ въ губернію, кожами, саломъ, рыбою, солью и Персидскими шоварами и съверху хлѣбомъ, дровами, каменною и деревянною посудой нагруженныхъ къ Астрахани плывущихъ судовъ, также, а особливо зимою часто многихъ тысячъ въ недѣлю приходящихъ воевъ, которые соль и рыбу въ сію губернію привозятъ, доставляють сему мѣсту великое пропитаніе.

При подошвѣ Соколовскихъ горъ лежатъ повыше города по сю сторону заложенные соляные магазины, также вдоль по Волгѣ находящія жилища, для людей состоящихъ подъ соляною канторою, а въ нижней части города заложены казармы для жилищъ колонистамъ; также одинъ Нѣмецъ содержитъ для шаковыхъ же людей постоялой дворъ.

Соколовскія горы съверху глинисты, но содержатъ въ себѣ, также какъ и Лысыя горы,
из-

(*) Послѣ того 13 Апрѣля 1774 года Саратовъ по несчастію въ нѣсколько часовъ весь выгорѣлъ, и Августа сего же самаго года еще свержъ того злодѣяи и бѣглыми бунтовщиками взятъ.

известковые и глинистые слои и при подошвѣ Саратовъ. послѣднихъ находятся въ иныхъ мѣстахъ подъ дерномъ толстые слои известковаго мергеля. Въ буеракѣ раздѣляющемъ Саратовъ находятся Аммоновы рога и другія окаменѣлости, также и колчаданъ, и въ ономъ находящейся квасцовой истокъ, имѣетъ чайсельно содержаніе свое отъ глинистыхъ колчаданъ въ себѣ содержащихъ слоевъ, чрезъ которые онъ течетъ.

Я выше упомянулъ о всѣхъ на лѣвомъ или Селенія на восточномъ берегу р: Волги заведенныхъ Нѣмецкихъ селеніяхъ, состоящихъ подъ Саратовскою опекунскою канторою. Здѣсь же еще прежде, нежели оставлю Саратовъ, представляю точной списокъ всѣхъ по сю сторону Волги находящихся селеній, состоящихъ подъ упомянутою канторою, чрезъ малое число токмо коихъ на возвращномъ своемъ пути я пройду и сошлюсь ради ихъ положенія на приложенную карту.

Хотя сіи селенія и раздѣлены на шесть Селенія округовъ и во всякомъ округѣ находится для надзиранія офицеръ, но ихъ можно удобнѣе разпорядить по приходамъ и главнымъ рѣкамъ, вдоль коихъ они лежатъ: а именно, вдоль Карамыша, Иловы, Медвѣдицы и Волги.

Одно токмо селеніе (*Ягодные Поляны*) заведено въ верхней части Саратова, въ Пензинскомъ намѣстничествѣ. Оно отстоитъ въ 60 ти верстахъ отъ Саратова и въ 30 ти верстахъ отъ Петровска, исповѣдуетъ Лютеранской законъ и

Селенія
по сю
сторону
Волги.

состоитъ изъ 85 семействъ, въ коихъ находятся 206 человѣкъ мужскаго и 196 женскаго пола.

При самой Волгѣ для малаго токмо числа селеній было мѣсто, поелику уже большая часть земли Ахмутскими и Соломовскими дворцовыми волостями была занята, вообще лежащъ около сея рѣки слѣдующія Нѣмецкія деревни.

Имена селеній.	Душъ.			Разстояніе отъ Сара- пова.
	Семей- ства.	Муже- ска пола.	Жен- ска пола.	
Сосновка - - - - -	95	215	214	41 верста.
Савастьяновка - - - -	59	127	143	58 —
Водяной буеракъ - - -	32	70	74	108 —
Крестовой буеракъ - -	35	69	73	110 —
Щербаковка - - - -	49	114	115	115 —
Будаковъ буеракъ - - -	45	102	85	126 —
Верхняя Кулалина или Галка - - - - -	43	114	88	123 —
Усь - Кулалина - - -	57	124	116	131 —
Верхняя Добринка - -	35	83	68	127 —
Нижняя Добринка - - -	83	185	168	133 —

Всѣ сїи селенія, кромѣ Савастьяновки, исповѣдуютъ Лютеранской законъ, и имѣютъ въ водяномъ буеракѣ и Усткулалинѣ церкви и проповѣдниковъ, къ приходамъ коихъ также принадлежатъ еще въ сторону отъ Волги лежащія деревни. Савастьяновка принадлежитъ къ селеніямъ исповѣдующимъ Реформатской законъ и принадлежащимъ къ Устсалихскому приходу.

Карамышъ имѣетъ свой истокъ западно изъ Соломовскаго села ближе къ Медвѣдицѣ, нежели къ

къ Волгѣ, изъ гористой страны; и печетъ къ Селенію по сѣверу довольно близко отъ горъ лежащихъ на сторону Волгѣ, и наконецъ идетъ кривизною запада къ Медвѣдицѣ, въ кою и вливается соединяясь съ Лашрагомъ. На нижней части онаго ближе къ Медвѣдицѣ находятся Рускія деревни. Но на большей части вдоль Карамыша и въ оной впадающихъ истоковъ большая часть земли, исключая нѣкоторыхъ дворцовымъ волостямъ принадлежащихъ Рускихъ деревень, находятся слѣдующія Нѣмецкія селенія, изъ коихъ звѣздочкою (*) означенныя именуются по ручьямъ, при коихъ они лежатъ, но прочія находятся при самомъ Карамышѣ.

Имена селеній.	Семейства.	Душъ.		Разстояніе отъ Саратова.
		Мужеска пола.	Женска пола.	
* Таловка, въ право - -	75	185	175	44 версты.
* Норка, въ лѣво - - -	212	501	456	60 —
* Славнуха, въ лѣво - -	80	195	185	63 —
Поповка, въ право - - -	79	184	169	59 —
* Голой Карамышъ, въ право	98	257	222	57 —
* Ключи, въ право - -	61	149	127	62 —
* Усшалиха, въ право -	87	206	191	65 —
* Гололобовка, въ лѣво -	105	238	232	66 —
* Лѣсной Карамышъ, въ право	171	402	367	77 —
Карамышъ, въ лѣво - -	54	124	107	75 —
* Каменной Оврагъ, въ право	14	27	23	84 —
Макаровка, въ право - -	36	83	58	81 —
Починская, въ право - -	34	76	61	84 —
Вершинина, въ право - -	30	74	67	87 —
Олешна, { Около истока. } - - -	72	202	149	86 —
Памешна, { } - - -	29	63	60	87 —
Верховье, { } - - -	39	107	79	89 —

Между

Селенія
по сю
сторону
Волги.

Между сими селеніями Таловка и Лѣсной Карамышъ, въ коихъ находятся церкви, также и Гололобовка исповѣдуютъ Лютеранской законъ. Норка и Успсалихъ имѣетъ Реформатскія церкви и исповѣдуютъ съ Плавнухою, Поповкою, Голымъ Карамышемъ и Ключами сей законъ. Каменной Оврагъ имѣетъ римско-Католицкую церковь и со всѣми прочими по большей части сему приверженъ закону, но часть жителей также и Лютеранской исповѣдуютъ законъ.

При Медвѣдицѣ къ Дону текущей заведены между Малороссійскими деревнями и слободами нижеупомянутыя четыре Лютеранскія селенія, кои при сей рѣкѣ наслаждаются плодотворнѣйшею страню и хорошимъ лѣсомъ, такъ какъ вообще всѣ при Карамышѣ и Иловѣ заведенныя деревни; чѣмъ ближе къ Медвѣдицѣ простираются, тѣмъ лучшую имѣютъ пахотную землю.

Имена селеній.	Душъ.			Разстояніе отъ Сара пова.
	Семей- ства.	Муже- ска пола.	Жен- ска пола.	
* Писковатка - - - -	33	85	60	83 версты
Гречина Лука - - - -	99	224	207	88 —
Крестовой Медвѣдицкой буеракъ - - - -	115	247	216	91 —
Линевое озеро - - - -	115	282	243	102 —

Между оными Крестовой буеракъ назначенъ мѣстомъ церкви и имѣетъ Лютеранскаго проповѣдника.

При

При Илавѣ къ Дону текущей съ самаго ^{по сѣ}Селенія истока не въ дальномъ разстояніи отъ Карамы ^{сѣ}ша до страны Камышенки, заведены слѣдующія Волги. по большой части Католичкаго исповѣданія селенія, и сія до сего времени совсѣмъ не обитаемая рѣка населена чрезъ сіе довольно.

* Грязноватка - - - -	36	81	79	90	верстѣ.
Россоши - - - -	46	79	71	87	—
Елчанка, въ лѣво - - -	34	65	38	92	—
Копенка, въ право - -	47	111	110	95	—
Камска, въ лѣво - - -	103	229	224	96	—
Гнилушка, въ право - -	95	213	180	105	—
Пановка, въ лѣво - - -	42	75	89	108	—
Караульной буеракъ, въ					
право - - - -	84	201	167	110	—
Илава, въ лѣво - - -	47	97	91	112	—
* Грязнуха, въ лѣво - -	63	132	114	118	—
* Усыгрязнуха, въ лѣво	73	157	131	119	—
* Семеновка, въ право - -	49	110	122	118	—

Двѣ Католичкія церкви находятся въ Каменкѣ и Семеновкѣ; Грязнуха имѣетъ Лютеранскихъ, а Елчанка отъ части Рускихъ жителей, поелику сіе мѣсто по большей части Рускими отставными военными людьми населено.

Кромѣ всѣхъ сихъ хотящѣ теперь еще завести новое селеніе изъ Протестантскихъ пришельцовъ подъ именемъ Побочная. Къ чему уже девятнадцать семействъ 45 душъ мужескаго и 28 женскаго были собраны. Чрезъ сіе простирается число всѣхъ въ Саратовскомъ округѣ заложённыхъ Нѣмецкихъ селеній до 104. населённыхъ

Часть III. Полов. 2. Ю ній

ній, коихъ число вообще въ 6194 семействахъ или въ 25781 душѣ заключается, между коими число мужескаго пола превосходитъ женской почти тысячею сто душами.

*

*

*

Возврат-
ной путь
отъ Са-
ратова.

Село Си-
ненка 35
верстѣ.

Деревня
Бобровка
25 верстѣ.

18 Августа вечеромъ предпринялъ я возвратной путь изъ Саратова въ Царицынъ. Дорога идетъ къ Лысымъ горамъ, въ началѣ чрезъ гористую страну, а по томъ по ровному высокому мѣсту въ довольномъ отдаленіи отъ Волги, берега коея многими крупными разсѣлинами раздѣляется, и непроходима. Предъ разсвѣтомъ слѣдующаго дня прибылъ я въ село Синенки, коего одна часть съ церковію близъ Волги, а другая между валами, ручьями Синенки и Губернашорки (или и Назаровъ именуемомъ) въ большой прекрасной, дровянымъ лѣсомъ изобилующей долинѣ лежатъ. Деревня принадлежитъ къ Солошовскимъ дворцовымъ волостямъ. — Оттуда поѣхалъ по ближней дорогѣ вверхъ по Губернашоркѣ чрезъ прекрасную, травюю изобилующую степь къ ручью Таловкѣ, коего селеніе въ плодотворной странѣ осталось на лѣвой рукѣ. Чрезъ сей ручей, которой не далеко отъ Волги вытекающая течетъ къ Карамышу, прибылъ я въ Бобровку дворцовой волости принадлежащую, также къ Золотидской къ лѣвому берегу Карамыша, чрезъ которую я по мосту поѣхалъ. Здѣсь она весьма малая рѣка, по многимъ мѣстамъ пескомъ занесена и весьма мѣлка, при семъ удивительными течетъ кривизнами. Страна около оныя вездѣ холмиста и земля плодотворна, но

ВОЗ-

возвышенія нарочито сухи и содержатъ въ себѣ ^{Деревня} колчаданъ и по большой части ничего инаго не ^{Бобровка.} имѣютъ кромѣ дровъ, да и то весьма мало. На лугахъ обыкновенно растетъ во множествѣ *Senecio Doria* и на возвышеніяхъ *Cuscuta Tataricus*.

Къ западу отъ Карамыша становится страна еще лучше земли, лежащей противу Волги, ^{Селеніе} и дабы иѣсколько оную осмотрѣть, поѣхалъ я ^{Сплавну-} отъ Бобровки вдоль по впадающей въ оную рѣчкѣ ^{ха. 8 вер.} Сплавнухъ или Сплавной къ селенію сего же имени, которое состоитъ подъ вѣдомствомъ Норкскаго областнаго надзирашеля. Жители онаго, такъ какъ и большая часть Реформатскихъ селеній изъ Изенбургскаго и Фальскаго округовъ и другихъ странъ Германіи, большею частью люди пахатные. Они почти съ самаго заведенія селенія снабждали сами себя хлѣбомъ, да также и довольное количество онаго продавали и доставили себѣ всякія выгоды и хорошо выстроенные хлѣбные анбары. Повыше селенія находящагося при рѣчкѣ Ольховкѣ, впадающей здѣсь въ Сплавнуху достоинъ примѣчанія двойной источникъ ради весьма холодной и чистой воды, кошорой вытекаетъ изъ берега известкового и малыми водопадами течетъ въ ручьи. На Ольховкѣ подѣланы были площади для мѣльницы; но поелику вода отъ запруды портиться начала, то колонисты оныя сняли и сломали мѣльницу. Здѣшній предстоятель имѣетъ иѣсколько виноградныхъ лозъ, но которыя сего года отъ весеннихъ морозовъ попортились.

Ю 2

Дабы

чрезъ сухія возвышенія, на которыхъ многіе останки растѣній находились и между оными росли во множествѣ *Echium Italicum*, *Plantago Synops*, *Stachys annua* и *Astragalus dasycanthus* (приб. N. 119, листъ У. Фиг. 2.)

Селеніе
Водяной
буеракъ.
25 верстѣ.

Селеніе
Чербаков-
ка. 7 вер.

Селеніе
Галка. 7
верстѣ.

Отъ селенія Водянаго буерака, къ которому я едва по полудни прибылъ, поѣхалъ я чрезъ Чербаковку къ верхней Кулалинѣ или Галкѣ называемой, также и Голштейнское селеніе, хотя многіе жители изъ рейнскихъ странъ здѣсь находятся. Начатое въ семъ селеніи съ великимъ успѣхомъ насажденіе виноградныхъ лозъ побудило меня сдѣлать такой округъ. Первой разводчикъ винограда между сими колонистами былъ нѣкто по имени Іоганъ Филиппъ Пейлеръ изъ Менсингена, что при Рейнѣ. Онъ имѣетъ въ двухъ садахъ около трехъ тысячъ плодовыхъ виноградныхъ лозъ, съ которыхъ прошлаго года около двадцати пудъ винограда собралъ. Жатва сего года казалась быть нѣсколько хуже, поелику бывшая въ Троицынъ день стужа много цвѣту попортила. Онъ совсемъ не поливаетъ своихъ лозъ, хотя они на нарочито сухой землѣ находятся, и какъ сему, такъ и несолености земли наипаче приписать должно, что изъ здѣшняго винограда, которой однакожъ въ величинѣ красотѣ и вкусѣ съ Астраханскимъ сравниться не можешь, гораздо лучшее выдавливается вино, которому, какъ я самъ испыталъ, если дать постоять, то сдѣлается свѣтлоокраснымъ, совершенно подобнымъ слабому французскому вину, и можешь служить въ разсужденіи некорыстнаго

наго Астраханскаго Нектаромъ. Поелику въ Селеніе
 Аспраханъ имѣютъ худую привычку неумѣрен- Галка.
 но поливать виноградные сады и часто виноград-
 ные гряды почти болопомъ дѣлаютъ, то не
 удивительно, что сокъ изъ водянистыхъ ягодъ
 мало вяжущихъ и сахарныхъ часшицъ въ себѣ
 содержитъ и не можетъ хорошо и удачно уxo-
 диться. Мнѣ кажется, что поливаніе больше,
 нежели соленость земли и тогда можетъ быть
 нерадивой обиходъ при давленіи причиною ху-
 даго состоянія Аспраханскаго вина. Правда, что
 отъ многого поливанія ягоды бывають крупнѣе,
 полнѣе и созрѣвають гораздо ранѣе. Поелику
 виноградъ въ Аспраханъ по сихъ поръ еще, бо-
 лѣе для плода, нежели для выдавливанія изъ
 него вина насаждаютъ, то симъ мокрымъ обра-
 ботываніемъ весьма довольны. Но если кто хо-
 четъ, чтобъ порядочное винодѣліе мало по ма-
 лу въ дѣйство производимо было, и дѣлать хо-
 рошія и долго не портящіяся вина, то должно
 чрезмѣрнаго поливанія виноградныхъ лозъ, какъ
 вреднаго дѣйствія, избѣгать.

Ручей Кулалинка, при коемъ сіе, и при устьѣ
 еще другое селеніе находятся, не далеко отъ
 своего истока уходитъ въ землю, но опять вы-
 ходитъ ближе къ Волгѣ и дѣлаетъ рыбу обиль-
 ные лужи.

Оттуда ѣхалъ я къ верхней Добринкѣ. Селеніе
 Сіе селеніе имѣетъ къ ручью широкое мѣсто, ^{верхняя} Добринка
 гдѣ и въ засуху всякія огородныя овощи и та- ⁵ верстѣ.
 бакъ удаются. Нѣкоторые здѣшніе жители на-
 чинають также по примѣру насадителя вино-
 града

Селеніе
Добринка града въ Галкѣ, спараться о разведеніи онаго, и желательна бы было, чшобъ всѣ пониже Золотошаго села прошиву Волги лежащія селенія малыми награжденіями ободряемы были къ насажденію винограда, посліку они предъ всѣми выгоднѣйшее имѣютъ положеніе. Ихъ земля гориста; на возвышенія ударяетъ солнце и выгодное имѣютъ положеніе, по большей части каменисты, песчаны, или содержатъ въ себѣ мергель, поверхность ихъ не весьма суха и совсемъ не содержишь соли. Примѣчено также, что земля ближе къ Волгѣ имѣетъ гораздо лучшее положеніе, нежели далѣе въ сторону въ степь и при Илавѣ лежащая, такъ что если здѣсь нѣкошорыя растѣнія морозъ хвашишь, то таковыя же по большей части при Волгѣ остаются невредимы. Столь же выгодное положеніе кажется имѣетъ и Дмитревской уѣздъ, не упоминая о столь многихъ къ насажденію винограда удобныхъ странахъ на Дону находящихся.

Деревня
Дубовка
15 верстъ Ручей Добринка уходитъ такъ, какъ Кулалинка и далѣе въ низъ слѣдующіе ручьи Дубовка и Терновка по инымъ мѣстамъ въ хрящ и также при устьѣ своемъ лѣшомъ совершенно изсыхаетъ, и исполнена бываетъ мѣловатыми камышками.

Добрынка болѣе лежитъ къ югу, нежели всѣ селенія Саратовскаго уѣзда и отстоитъ отъ Дмитревска токмо въ тридцати верстахъ. Въ сумерки прибылъ я къ ручью и деревнѣ Дубовкѣ, гдѣ жители города Дмитревска (бывши) по-

поселились ; а оттуда на свѣжихъ лошадяхъ, чрезъ ручьи Терновку и Липовку, предъ разсвѣтомъ дня въ упомянутую крѣпость.

Крѣ-
пость
Дмит-
ревская
15 верст.

Теперь соляныя растѣнія въ полномъ совершенствѣ частію цвѣшутъ, частію исполнены плода бывають. Поелику я обильныя жатвы сихъ различныхъ и рѣдкихъ растѣній въ странѣ озера Елтона получишь надѣялся и изслѣдованіе оныхъ въ сію осень на полѣ однимъ только мнѣ оставшимся дѣломъ было, то хотѣлъ я возвратной свой путь изъ Дмитревска въ Царицынъ принять чрезъ обѣздъ по степи мимо сего достопамятнаго озера.

И такъ 22 переѣхалъ я опять при Дмитревскѣ чрезъ Волгу, что при ужасной бурѣ и противномъ вѣтрѣ не безъ труда и безопасности было. Въ Никольской слободѣ переѣхалъ я лошадей и отправился едва передъ полуднемъ въ степь. — Она съ начала высока, совершенно ровна и песчана, ничего почти также не производитъ, какъ токмо обыкновенную кали. По четырнадцати верстахъ когда въ косомъ направленіи мимо малаго Преснаго озера отъ Волги удалишься, то видны на сухой землѣ засорившіеся колодези; а въ двухъ верстахъ далѣе опять на долинѣ находятся Колодези, имѣютъ на немногія сажени глубиною воду и обрубь. Въ дватцати двухъ верстахъ съ половиною видѣнъ обвалившейся уметъ, Таллыки называемой, и въ ночь прибылъ я къ Могутольскому форпосту, которой отъ малаго въ степи находящагося и простынкомъ обильнаго болота наи-

Николь-
ская сло-
бода.

Часть III. Полов. 2.

Я

ме.

Могушов-
ской
уметъ 45
верстъ.

менованіе свое Мангутъ имѣетъ. Здѣсь долженъ я былъ переночевать. Послѣ не что иное есть какъ уметъ съ дворомъ загорженнымъ деревяннымъ заборомъ, гдѣ нѣсколько казиковъ стоятъ на караулѣ и куда солдаты заѣзжаютъ или хвостомъ свой скотъ оплавать могутъ. И прочіе посты таковы же. На краю болота, которое теперь совсемъ высохло, и ходятъ колодези, имѣющіе изрядную воду глубиною не болѣе полутора сажень.

Зубов-
ской
уметъ 25
верстъ.

На дорогѣ отъ Могушовскаго до Зубовскаго учета попадаются возвышенныя песчаныя полосы, гдѣ находясь пескомъ занесенныя копи, въ которыхъ токмо весной вода бываетъ и не имѣютъ обрубковъ. Но при послѣднемъ уметѣ находясь изрядныя копи съ обрубками, въ которыхъ вода почти на четыре сажени. Подъ поверхностью на сухой степи показываются отсюда все болѣе соленыя растенія и въ началѣ растутъ во множествѣ *Salsola sedoides* (*) и *baccifera* (**).

Въ семнадцати верстахъ отъ Зубова находятся на дорогѣ колодези, которые отъ со-
ло-

(*) Подъ симъ названіемъ описалъ я сей родъ въ при-
бавленіи перваго части сего путешествія. Но 108.
Теперь нахожу я, что объ ономъ и г. Линней въ
Манниссѣ подъ названіемъ *Salsola muricata* упомянулъ.
Его чашечка о пяти шипахъ, которой я тогда не
зналъ, изображена на листѣ и фиг. 3.

(**) *Anabasis foliosa* Lin: зрѣлыя оныя сѣмена находят-
ся въ маломъ исполненномъ краснаго сока пузырькѣ
и похожи на ягоду.

ловозцовъ Абызовыми колодезями называются. Ошюда идушъ большія соляныя поля соврово жадающія длинное соляное болото гдѣ весною вода, а теперь сухое токмо тонкою корою поваренной соли покрытое мѣсто было. *Salicornia herbacea* выростала тамъ весьма высоко, и большія мѣста покрывала плоско по земли распла- вшаяся *Salicornia strobilacea*, также и *Atriplex portulacoides*. Возвышенное соленое поле укра- шено было *Halimus*, *Stalice suffruticosa*, *Salsola rofassa* и *falsa*, какъ и еще нѣкоторымъ ро- домъ, какого я еще во всемъ его совершенствѣ не видывалъ, также и *Artemisia* суна.

Въ шести верстахъ отъ Абызовыхъ коло- дезей лежишъ Балухтинской уметъ, гдѣ опять находятся хорошіе колодези и уметъ, при ко- емъ наши извозчики кормили лошадей. Въ трехъ верстахъ отшуда должно ѣхать по большому проствику Балухтѣ, отъ коего уметъ наимено- ваніе свое имѣетъ; но до озера Елтона щипа- юшъ 37 верстѣ, къ коему мы поздно ночью при- были.

Балух-
тинской
уметъ 22
версты.

Елтон-
ская за-
щита 37
верстѣ.

Сіе солью изобилующее озеро, которое Калмыки собственнѣно Алтанъ-Норъ (Златое озе- ро), ради краснаго его цвѣща, когда на оное солнце ударяетъ, назвали; изъ чего произо- шло испорченное имя Елтонъ и мало Индер- скому въ величинѣ уступаетъ. Оно имѣетъ круглой нѣсколько продолговатой видъ съ ма- лыми проливами, однако величайшей онаго по- перешникъ лежишъ отъ востока къ западу. Около онаго идетъ крутой берегъ, которой отъ

Соляное
озеро
Алтанъ.

Соляное
озеро Ел-
танъ.

двухъ до четырехъ сажень надъ поверхностью воды возвышенъ, и отъ онаго степь подымается по немногу, по видимому однако на нѣсколь-ко сажень и во всѣ стороны. При сѣверной сторонѣ лежитъ степь въ примѣтномъ возвышеніи у озера, и тамъ видѣнъ горизонтальной слонецъ въ красномъ глинистомъ берегу. Дно всего озера, сколько извѣстно, никакой не имѣетъ глубины, совершенно плоско и шакъ мѣлко, что теперь, поелику въ три года вода опять весьма унизилась, бродомъ все озеро пройти можно, шакъ что года не дойдетъ до груди.

Алтанъ
Норъ.

Высокой берегъ многими сухими буераками и потомъ различными соляными источниками и изрядными соляными ручьями прорѣзанъ. При западномъ концѣ идетъ довольно далеко изъ степи быстрой чистой текущей ручей, которой къ озеру ширѣ становится и рѣчкою Солянкою называется. Далѣе къ сѣверу находится крутое углубленіе съ прерывающимися глубокими, тростникомъ изобилующими не весьма соляными болотами, чрезъ которое токмо весною теченіе бываетъ, и коему оставлено Калмыцкое названіе Уланъ-заха. — Далѣе онаго и уже въ сѣверную сторону озера простирается, широкая, но тихотекущая соляная рѣка, и углубленіе подъ Калмыцкимъ названіемъ Хара-заха, отъ сѣверозапада и какъ сказываютъ болѣе, нежели за тридцать верстъ, изъ озера выходитъ. Между Уланъ и Хара-заха выходитъ въ озеро источниками обилующая коса, Яицкою на-

называемая. — Возлѣ оной впадаетъ въ озеро ^{Алтанъ} еще быстрая соляная рѣчка, которую ^{Норъ.} Россіане Гремячею прозвали. — Къ востоку отъ возвышенія, показывающагося при сѣверной сторонѣ озера, вытекаетъ большая Сморода, а при восточномъ концѣ озера малая Сморода, не упоминая о малыхъ источникахъ, которыхъ, какъ сказываютъ, при восточномъ концѣ изъ берега болѣе, и еще болѣе около озера находится. Большая часть рѣчекъ и источниковъ немалую степень солености имѣютъ, и въ первой соляной рѣчкѣ находящаяся соляная вода, отстоитъ не далеко отъ почвы насыщенія.

И такъ трудно изслѣдовать начало солянаго сокровища въ озерѣ, которое безъ сомнѣнія неизчерпаемымъ назваться можетъ. Рапа, которая въ озеро сбѣгаетъ, имѣетъ великую поверхность къ испаренію и принесенная вмѣстѣ соль осѣдаетъ и ложится въ годовыя коры. Дождливые годы могутъ иногда рапу въ озерѣ умножать, но никогда разходъ соли, хотя и чрезъ дѣлые вѣки весьма много оной ломать станутъ, въ разсужденіи вся соленая поверхность, не будетъ примѣненъ. Доселѣ въ трехъ мѣстахъ у берега оную ломали, но выломанныя мѣста содержатся противу всего, какъ шокмо малыя щербины, которыя въ немногіе годы опять солью наполняются.

Сколь толстъ слой соляной коры, покрывающей все дно озера, еще не изслѣдовано. Обыкновенно по очищеніи лѣтешней верхнія соли,

Лавтанъ
Норъ.

которая еще не имѣетъ надлежащія зрѣлости и крѣпости, чешыре токмо верхнія крѣпчайшія около вершка толщиною коры или годовые слои ломаютъ, которые черными шиноватыми слоями другъ отъ друга различествуютъ. Подъ сею четвертою корою находится черной иль глубиною на нѣсколько пяденей, и подъ онымъ лежатъ опять соляные слои, которые тонѣе, крѣпче и плотнѣе верхнихъ. Далѣе въ глубину проникнуть ради жидкаго ила не возможно.

Сего года необыкновенно много соли отъ чрезвычайной суши осѣло. Рыхлая соль лежала на прошлогоднихъ корахъ почти на руку толщиною, и все еще болѣе садилась. Поелику западнымъ вѣтромъ далеко рапу отъ берега отнесло, то легко можно было видѣть образъ, какъ она показывается. Она лежитъ весьма тонкими кругловатыми слоями, менѣе пядени величиною, которые въ шихую погоду на поверхности рапы, на подобіе кожицы, или тонкаго льда показываются, и когда нѣсколько тяжелы будутъ, то на дно падаютъ, на коемъ и лежатъ одинъ на другомъ, отъ осяданія соли сплавляются толще и потомъ сливаются. Сіи верхніе почти отдѣленные слои съ низу хрупкими, а съ верьху нѣжными иглами горькой соли были покрыты, которые представляли взору пріятной видъ. Сіе показывается наипаче въ холодную осеннюю погоду, отъ чего лѣтняя соль наилучшею бываетъ и въ нее весьма мало горькой соли попадаетъ, что Илецкую каменную соль

соль гораздо превосходнѣе Елтонской соли дѣ-
лаешъ. Алтанъ
Норъ.

Ключи на днѣ озера бьютъ сквозь соленые слои, и когда ходящъ въ озерѣ пѣшкомъ по стеченіи рапы, то весьма опасаются накихъ мѣстъ, чтобъ не увязнуть глубоко въ черной тинѣ, кую сіи ошверстія наполнены. Рапа въ сихъ ручьяхъ обыкновенно красноватаго цвѣта, и зашла какъ гнилыя яйца, поверхъ же ея плаваютъ разноцвѣтная и какъ бы жирная кожица. Когда все озеро еще глубже наполнено было рапою, то изъ дали при солнцѣ казалась она нарочито красна, но теперь едва имѣешъ нѣскольکو огненнаго цвѣта; верхняя рыхлая соль въ слою, нынѣшнимъ годомъ осѣвшимъ, была только на своей поверхности, гдѣ нѣтъ рапы; но если разгребешъ оную, то увидишь на ней нарочито красный цвѣтъ. Она имѣешъ также малиновой или фіалковой запахъ, какой обыкновенно бываетъ ошъ такихъ красныхъ солей и удерживаетъ его въ себѣ долго, на нѣкоторыхъ мѣстахъ отсвѣчиваетъ она зеленымъ цвѣтомъ. Соль ломающъ вольные работники, кошорые весною шуда приходятъ и все лѣто работаютъ. Сего года было тамъ только 550 ломщиковъ; ибо слухъ пронесся, что менѣе, нежели предъ симъ должно развести отсюда соли. Въ протчемъ рѣдко простирается число ихъ до 1000, и съ 1868 до 70 года работали здѣсь иногда до 4000 человѣкъ. Прежде было трудно ломать въ глубинѣ рапы, и теперь, когда озеро столь мѣлко стало, еще болѣе прибавилось труда въ добы-
ваніи

Аштанъ
Норъ.

ваніи соли. Ломали ее въ трехъ верстахъ отъ берега; но и тамъ не была сбывшая рапа въ локоть глубиною. Соляные слои поднимають работники, стоя по два въ рядъ, крѣпкими и острыми на концѣ пѣшнями, какія въ Россіи для ломки льда на рѣкахъ употребляются, они ихъ разламываютъ, сгребаятъ въ одно мѣсто, и смываютъ шиною рапу. Но по томъ, когда въпромъ нанесетъ рапы къ берегу, или естли она по крайней мѣрѣ спойтъ въ равновѣсіи, нагружаютъ ею большія лодки, которыя и встаскиваютъ на берегъ. На сей конецъ вырыто нѣсколько каналовъ слишкомъ въ 2 верстахъ отъ берега противъ озера, которыхъ теченіе удерживать должно фашиниками и досками, чтобъ ихъ не столь часто нужно было чистить, а безъ оныхъ не можно бы было приходишь лодкамъ къ берегу. Каждая артель работниковъ продаетъ добытую своими трудами соль соловозамъ: сіи же отвозятъ ее, смотря по обстоятельствамъ дороже или дешевле. Прежде, какъ было мало работниковъ, и добываніе соли не столь трудно, плашили сіи соловозы за одну фуру, въ кошую запряжены два вола, могущіе везть отъ 70 до 120 пудъ, отъ 25 до 30 копѣекъ. Но нынѣшняго года возвысилась цѣна до 50 и 60 копѣекъ. Возчикамъ напротивъ того платятъ при выгрузкѣ соли за провозъ каждаго пуда оной. Въ разстояніи сего мѣста отъ Сарашова полагаютъ 180 верстъ и платятъ за провозъ по 6 копѣекъ на пудъ; до Дмитревска щипаютъ 114 верстъ, а за провозъ платятъ только по 4 копѣйки

пѣйки на пудѣ. Изъ того же числа отдается ^{Алтанъ-} одна деньга въ казну на содержаніе мостовъ и ^{Норѣ.} колодцевъ. Возчикъ не болѣе пяти или шести такихъ поѣздовъ во все лѣто сдѣлать можетъ, и чѣмъ болѣе имѣетъ у себя тяглой скотины, тѣмъ оныя для него выгоднѣе. Прошлаго года плашили на каждой пудѣ копѣйкою болѣе означеннаго числа. Для жилища ломщикамъ построено вмѣстѣ множество шалашей изъ хворосту и землянокъ. Для надзиранія и отправленія возчиковъ находится здѣсь офицеръ съ небольшою командою. На прежнихъ мѣстахъ, гдѣ ломали соль, заложены были для безопасности малыя крѣпостцы. Одно изъ сихъ оставленныхъ укрѣпленій, состоящее изъ валу и рва четвероугольникомъ расположенное, лежитъ на Солянкѣ; но самое древнее нѣсколько южнѣе на нѣкомъ сухомъ буеракѣ. Нынешнее жилище, поселку въ сей степи болѣе Калмыки не кочуютъ, совсемъ не укрѣплено. Воду для питья достаютъ изъ копаней, и она довольно вкусна. Одна вырыта нынѣ въ нѣкомъ буеракѣ на берегу; въ 50 саженьяхъ или болѣе отъ озера рыли болѣе двухъ сажень глубиною одну только голубую глину до песчанаго дна, на коемъ прѣсная вода показалась; и такъ сія голубая глина подаетъ признаки озера и соленыхъ ключей. Надъ оною лежитъ въ высокихъ берегахъ слоями разноцвѣтная и желтая съ красною перемѣшенная глина, которая сверхъ того въ знакъ, что была покрыта озеромъ, содержитъ въ себѣ раковины подобныя въ Каспійскомъ морѣ во-

Часть III. Полов. 2. Θ дя-

Алтанъ-Норъ. дѣющимся. Находится также довольно тонко-слоистаго селенища, безъ всякаго порядка въ глини разсѣяннаго.

Ломщики при своей работѣ бывають здоровы; но только должны остерегаться ходить въ рапу, когда у нихъ гдѣ ни есть кожа повреждена, по тому что отъ того бывають открытые чирьи. Лѣтомъ въ своихъ землянкахъ подвержены они были опасному кусанію паукообразнаго сѣекося, (*Phalangium ataneodes*) кои здѣсь не рѣдко бывають, да они еще увѣряють, что въ жаркое годовое время кусаніе обыкновенной тараншулы худыя имѣетъ слѣдствіе, и большую опухоль съ жаромъ производитъ. Но всякому извѣстно, что жиромъ и деревяннымъ масломъ, какъ средствомъ противъ сего яда пользоваться можно.

Соленоватая роса около озера здѣсь обыкновенна. 23го по утру нашелъ я одну на тростникѣ во множествѣ каплями нѣсколько мушнаго мелознаго цвѣта, которыя чувствительно были солонны. Сказываютъ также, что здѣсь примѣчено, что арбузные зерна, когда одну ночь на кроватѣ въ росѣ пролежатъ, неспособны уже бывають къ произрастѣнію.

Всѣ роды соленыхъ растѣній находятся здѣсь, какъ въ собственномъ своемъ мѣстѣ. Берега и буераки всѣ оными покрыты. Самые простые роды суть: *Salsola roscacea*, *Soda dichotoma*, *altissima*, *monandra*. (въ прибавленіи No 84) *tamariscina*, *Polycnemum nuciferum* (въ прибавленіи No 85. Фиг. 9) приморской хеноподій,

дй, желтокорень Ташарской и чепыжнй, зама-^{Алтакъ.}
 ниха, соляная серпуха, After tripolium, лебеда^{Норъ.}
 походя на портулакъ, Ташарская сирѣлолист-
 ная, имѣющая листы съ выемками, синеватая,
 правая саликорнѣя и шишковатая, кшорая
 великими и густыми своимъ вѣтвями, особливо
 около устья рѣчки Солянки, весь берегъ изящ-
 нѣйшимъ образомъ покрывала.

25го числа отправился я отъ Елтонскаго
 озера; и желалъ предпріять путь чрезъ непро-
 ходимую степь прямо къ западной сторонѣ къ
 Волгѣ. Возвышеніе степи отъ самаго озера весь-
 ма примѣтно; но далѣе слѣдуетъ непрерываю-
 щаяся равнина, коея почва уже не солена, но
 довольно изобилуетъ травами, и восточная ка-
 пуста расщепъ во множествѣ. Мы переѣхали
 черезъ дорогу, идущую къ Южнозападной сто-
 ронѣ; слѣдуя по сей дорогѣ были бы мы бли-
 же къ Волгѣ и пріѣхали бы къ сей рѣкѣ ниже
 Царицына. Напрошивъ того предпріятой нами
 путь къ западной сторонѣ былъ тѣмъ продол-
 жителенъ, что Волга начиная отъ Дубовки до
 Царицына весьма далеко подалась въ западную
 сторону. Проѣхавъ почти съ 30 верстъ, при-
 были мы къ большому рову окруженному кур-
 гану, и почти съ 6 верстъ отъ онаго пріѣхали
 къ другому и при ономъ остановились кормить
 лошадей. Степь все продолжалась совершенно
 ровная, и была глиниста, съ разсѣянными ошпа-
 ками морскихъ раковинъ. Обыкновенно нѣтъ въ
 ней ничего кромѣ мѣлкой травы, какъ то, жел-
 шокорень Ташарской, гавилишная солянка и

Алтанъ-
Норъ.

ericoïdes, а особливо трава, какъ лучшей кормъ для лошадей, у Рускихъ подъ именемъ пердуна извѣстную, которую на самой сухой почвѣ сѣ степи можно бы было сѣять, есѣли бы была нужда въ разводѣ травъ для корму потребныхъ. Нѣкоторое пространство занималъ во множествѣ весьма пригожій чернѣющійся ракишникъ, и имѣлъ еще нѣсколько осеннихъ цвѣтѣвъ.

Проѣхавъ около 24 верстѣ прибыли мы на ровное мѣсто покрытое травою, и поелику ничего предъ собою кромѣ пустой степи не видѣли, и о близости Волги, къ которой мы нынѣшняго дня еще прибыть надѣялись, сомнѣваться стали; то въ сумерки и остановились здѣсь на ночлегъ не имѣя ни дровъ ни воды.

26го числа прибыли мы почти въ часѣ съ четвертью ѣзды къ нѣкому плоскому кургану, при которомъ въ одномъ мѣстѣ находятся заросшіе водяные рвы. По томъ ѣхали мы чрезъ многія отъ сѣвера къ югу простирающіяся прависныя и весною всѣ водою покрываемыя плоскія мѣста; онѣ идущъ отъ нѣксей простникомъ покрытой низменности, которая у насъ въ правой сторонѣ осталась, и Калмыкамъ подъ именемъ Даличи извѣстна. -- Сего дня переѣхали мы еще съ лишкомъ 50 верстѣ, прежде нежели могли достигнуть до Волги. Наши лошади насилу уже могли шажать ноги, и когда мы издали увидѣли Волгу; то одна отъ великой жажды упала и на другое утро найдена мертвая, не смотря на то, что вскорѣ по нашемъ къ Волгѣ прибытіи сильный шелъ дождь, который бы ея силы подкрѣпить могъ. Мы

Мы прибыли къ Волгѣ при мѣстѣ лежа-^{Язлонной} щемъ нѣсколько выше одного буерака Язлон-^{буеракъ.} нымъ называемаго, и узнали отъ рыбаковъ перезимовавшихъ на низменности, что намъ должно ѣхать нѣсколько болѣе 10 верстъ въ сторону, до козачкаго городка Дубовки, по чему мѣстоположеніе Елтонскаго озера прямо къ востоку отъ Волги опредѣлить съ точностію можно.

Возвышенныя иловатыя берега низменности ^{Волжская} вообще нѣсколько солоноваты, и украшены раз-^{низмен-} личными таковой землѣ сродными растѣніями, ^{ность.} особливо просшымъ поликнемомъ, солянкою Тамарисциною, кали, дишотомы, и приморскою лебедою. Водяныя ямы на низменности обыкновенно всѣ покрыты лежащими отпрысками солотковаго корня, имѣющаго колючіе стручки, (*Glicirrhiza echinata*) и песчаныя мѣста оной изобилуютъ стручковою травою, имѣющею листья подобные солотковому корню, (*Astragalus glycyphillus*) также *Onobrychides* и желтокорень *trigonoides*. Ширина низменности содержишь въ нѣкоторыхъ мѣстахъ отъ 5 до 6 верстъ. Гдѣ стоящіе рѣчные рукава песчаными берегами окружаемые на оной остановились, тамъ находится во множествѣ *Phagnaceum Cerviana*, красная *Arenaria*, и *Centunculus*. Лучшія прависыя мѣста, какъ здѣсь, такъ и далѣе внизъ по Волгѣ производятъ еще въ большемъ количествѣ *Sida abutilon*. Въ прочемъ между высокою травою мало находится примѣчанія достойныхъ растѣній, но много полосъ, кислую травую изоби-

Волжская лующихъ и къ сѣнокосу негодныхъ. Тальникъ и другія по берегамъ растущія дерева были тамъ въ нарочитомъ множествѣ.

Дубовка. 27 числа ѣхали мы по неизменности весьма неудобными мѣстами даже до Дубовки, гдѣ мы, поелику козацкіе начальники были веселы, до вечера принуждены были ждать переѣзда.

Царицынѣ. 28го числа поѣхалъ я по вышеозначенному пути въ Царицынѣ обратно, откуда послѣ того осенью предпринималъ разныя малыя бошаническія поѣздки иногда самъ, иногда отправлялъ въ оныя студентовъ, но онѣ подробнаго описанія не заслуживающъ.

Поелику я препроводилъ слѣдующую зиму въ Царицынѣ, куда также и г. Георги съ того времени, какъ мы съ нимъ въ Тарѣ разстались, окончивъ путешествіе свое чрезъ Пермю, чрезъ Уралъ и верхнюю часть Волжскихъ степей, въ Октябрѣ прибылъ; то и могу о состояніи сѣверны сего города, о погодахъ въ ней бываемыхъ, и о природныхъ ея произведеніяхъ говорить нѣсколько обстоятельнѣе; и какъ самое мѣсто, какъ уже изъ вышеписаннаго, что при Сарпинскихъ сѣверахъ упомянуто, ясно видѣть можно, точно тамъ находится, гдѣ возвышенная песчаная и растѣніями изобилующая земля между Дономъ и Волгою при тѣхъ соляныхъ, сухихъ, иловатыхъ степяхъ осѣдается, которыя къ Каспійскому морю, къ Яику и къ рѣкѣ Уралу простираются; то то самое, о чемъ еще мнѣ сказать остается, вмѣстѣ съ тѣмъ, что уже доселѣ о Царицынскихъ сѣверахъ упомянуто,

мо-

можетъ также подать свѣденіе и о сихъ къ Цари-
воспоку и югу лежащихъ равнинахъ, и о хол-
мистыхъ въ Сѣверъ къ Саратову простираю-
щихся мѣстахъ.

Царидынъ по Астрахани есть древнѣйшее населенное и укрѣпленное мѣсто на низовой Волгѣ, и лежитъ за самымъ истокомъ рѣчки Царицы, на правомъ берегу главныя рѣки, ко-
торая нѣсколько выше составила островъ Денежной, и по лѣвую сторону съ начала малой побочной рукавъ шакъ называемую Ахтубу отъ себя разпространила. При самой крѣпости Волга паки раздѣляется для составленія другаго острова, которой по тому, что до устья съ лишкомъ за 15 верстъ ниже сего мѣста протекающей Сарпы простирается, Сарпинскимъ островомъ названъ, и не только много лѣса и сѣнокоса, но нѣсколько и жилищъ на немъ находится. — Крѣпость состоитъ по нѣсколько древнему строенію оныхъ образу изъ высокаго вала и раскатовъ безъ всякихъ внѣшнихъ укрѣпленій и опирается на крутой и палисадами укрѣпленной берегъ Волги. Отъ простирающихся вверхъ по Волгѣ великихъ возвышеній отдѣлена она нарочитою плоскостію, занимающею уголъ между Волгою и Царицею; но однако все сіе мѣсто съ оныхъ видѣнь можно. Долготою времени развалившіяся укрѣпленія съ недавняго времени живущими здѣсь при крѣпости въ землянкахъ военнопальными Турками вновь поправлены и возвышены; а покрытой путь снабденъ палисадами. Сія поправка принесла послѣ
того

Цари-
цынѣ.

того въ Августѣ 1774 года, когда великими шайками взбунтовавшіеся мужики и козаки чрезъ сіи страны проходили и осмѣливались напасть на Царицынѣ, сему мѣсту столько пользы, что бунтовщикъ Пугачевъ, не могши ни малаго вреда причинить сему городу, принужденъ былъ ускорить свое бѣгство. Къ сему не мало способствовала находящаяся здѣсь многочисленная артиллерія, которая знатная часть перевезена была въ сіе мѣсто, для отправленія оной чрезъ Куманскую степь въ Азовъ, но она по причинѣ затруднительной дороги и тяжелыхъ своихъ орудій здѣсь осталась. Внутри крѣпости находящееся строеніе худо; тамъ весьма мало хорошихъ домовъ и всѣ деревянные, выключая только двѣ каменныя церкви, которыхъ въ оной три находится. Рынокъ тамъ великъ и изобилуетъ товарами, по тому что сіе мѣсто отъ проезжающихъ и отъ Калмыковъ получаетъ великія выгоды, по чему въ немъ много зажиточныхъ купцовъ находится, которые отъ части отправляющъ торгъ въ Калмыцкой ордѣ, съ коею многіе чрезъ все лѣто кочуютъ, отъ части отъ сосѣдственной и позволенной имъ рыбной ловли великую прибыль получающъ. Малое число обывателей кормятся скотоводствомъ, отъ весьма легкаго сѣянія огурцовъ, дынь и арбузовъ, которые здѣсь очень хороши, такъ же отъ рыбнаго промысла и отъ извозничества. Но очень мало находится тамъ хорошихъ ремесленниковъ, и сіе весьма выгодно для живущихъ по сосѣдству въ Сарпинскомъ селеніи Нѣмцовъ.

Къ

КЪ крѣпости принадлежащихъ козаковъ только Цари-
 цынѣ. сшо человѣкъ, и они употребляются на отря-
 ды въ то время, когда только Донскіе козаки
 въ почтовыхъ подставахъ по Волгѣ и на шакъ
 называемой Царицынской линіи стоятъ дол-
 жны. Въ мое время гарнизонъ состоялъ изъ
 шакъ называемыхъ легкихъ пѣхотныхъ командъ
 и неполнаго гарнизоннаго баталіона, въ которомъ
 весьма много отставныхъ изъ арміи офицеровъ
 находилось. Комендантъ крѣпости имѣлъ пре-
 жде въ своемъ вѣдомствѣ также и мѣщанство
 и весьма немногочисленной округъ той земли. Но
 1773 года заблаго разсудилось правительствую-
 щему сенату учредить здѣсь воеводскую кан-
 целярію, кошорая со временемъ отъ большаго
 населенія сей страны важнѣйшею сдѣлаться мо-
 жетъ.

За крѣпостію вверхъ по Волгѣ и къ тѣмъ
 возвышеніямъ, копорыя равнину берега ограни-
 чивающъ, лежатъ непорядочно застроенное и
 большею частію казаками населенное предмѣ-
 стіе, въ которомъ за нѣсколько лѣтъ предъ
 симъ построена была каменная церковь; но при
 упомянутомъ нападеніи сожжена.

Предъ заложеніемъ нынѣшней крѣпости
 стояла старая малая крѣпость, коея валъ еще
 теперь видѣнъ, внизу рѣчки Царицынки, гдѣ
 еще и теперь праздношатающіеся Калмыки весь-
 ма большія свинцовыя пули и старыя серебре-
 ныя копѣйки находятъ. Царицынская линія, со-
 стоящая изъ крѣпкаго вала со рвомъ по Южную
 сторону выкопаннымъ и палисадами, идетъ отъ

Часть III. Полов. 2.

У

са-

Цари-
цынъ.

самой крѣпости, переходить чрезъ глубокой къ Царицѣ просиравующійся водяной буеракъ, также и вшекающій выше Царицына въ Волгу рукава рѣки Мечешной, и просирается такимъ образомъ не прерываясь къ Дону, который въ семь мѣсѣхъ отъ Волги на бо только мѣрныхъ верстѣ въ разстояніи находится. По оной линіи лежатъ чешыре небольшія крѣпости, Мечешная, Грачевская, Сокора и Донская, между которыми разспавлены на надлежащихъ мѣстахъ рогатками укрѣпленные караульны. Вся линія охраняется Донскими козаками, и она состоитъ въ вѣдомствѣ Царицынскаго коменданта.

Царицынская страна не имѣетъ ни въ чемъ недостатка, и превосходитъ сего далѣе внизъ по Волгѣ лежащаго сухаго мѣста. Хотя не всѣ мѣста на горахъ и въ долинахъ возвышенной земли къ земледѣльству способны; однако въ ней весьма много находится полосъ, которыя по причинѣ внутренней своей влажноти, не взирая на сухость того мѣстоположенія, были бы плодородны, естълибъ оная къ другому чему, а не къ одному посѣву арбузовъ была употребляема. Сколь превосходно и сколь малыми трудами сей прекрасной плодъ здѣсь растетъ, и сколь удобна сія страна къ разводу винограда, къ возвращенію всякихъ овощей и прочихъ теплолюбивыхъ растѣній. о томъ уже выше сказано. Посредствомъ надлежащаго поливанія можно вообще все въ здѣшнихъ садахъ наилучшимъ образомъ возвращать и всѣ садовыя растѣнія всходящъ до чрезвычайной величины.

Много

Много растётъ здѣсь дикаго, чего выше по Вол-
гѣ, въ прочемъ и въ Россіи не находится. Ди-
кія груши начинаютъ отъ Дубовки появлять-
ся во множествѣ. Тушовыя деревья растутъ
на дикой низменности при Ахшубѣ сами собою,
и кажется, что находятся равно какъ и въ буе-
ракахъ при Сарпѣ, въ сродномъ себѣ мѣстѣ. Та-
марисковые кусты и восточная Клемашиа на-
чинають показываться только отъ Царицына,
а дикія оливныя деревья находятся при Манычѣ
и около рѣки Кумы. *Scandix cerefolium* растётъ
дикой въ такъ называемомъ Чепурникѣ и дру-
гихъ буеракахъ вверхъ по Сарпѣ, а *Lepidium fa-
tivum* на селитренныхъ мѣстахъ около Сарепты
и вверхъ по Сарпѣ.

Я посѣялъ *Phascolum radiatum*, коего сѣме-
на имѣлъ изъ Китая, и которой по примѣча-
нію Г. Линнея въ Швеціи, въ самой только те-
плой ранжереѣ цвѣсти и сѣмена дать можетъ,
близь Царицына въ огородѣ, гдѣ сѣютъ арбузы,
на необработанной землѣ и сіе счастіе, равно
какъ и прочія Китайскія теплолюбивыя пра-
вы, еще въ Августѣ произвело много соблѣхъ
сѣмянъ. Миндальныя кусты, сливыя деревья
и нѣкоторыя другія растѣлія часто осенью цвѣ-
туть здѣсь въ другой разъ. Паствами изоби-
луютъ возвышенныя мѣста, а сѣнокосомъ остро-
ва и низменность между Волгою и Ахшубою
лежащая. Дровъ доставляетъ сія же самая низ-
менность весьма довольно, а строевой лѣсъ по-
средствомъ удобнаго водянаго сообще-
нія изъ верх-
нихъ странъ привозить можно. Сколь удобно

Цари-
цынъ.
Погоды.

разводить здѣсь пушковые деревья и шелкъ кошорый бы здѣсь весьма размножиться могъ, о семъ ниже сего говорено будешъ. Все сіе еще болѣе подшвердиться можешъ, когда я опишу обыкновенныя во весь годъ бываемыя въ здѣшнемъ климатѣ погоды, такъ какъ оныя частію примѣнилъ самъ, частію извѣдалъ отъ другихъ примѣчательныхъ сея страны жителей. Въ Генварѣ по большей части бывающъ непрерывно великіе морозы, въ которые иногда нѣсколько дней сряду опускается ртуть до 180 да еще и до 200 сшепени; но тогда обыкновенно никакой бури не случается, и по тому морозы гораздо менѣе чувствительны и вредны. — Въ Февралѣ погода переменнѣе: въ немъ бывающъ то морозы безъ вѣтру; то бури болѣею частію отъ сѣверозапада великою мятелицею сопровождаемыя, пока не окончится обыкновенно дующимъ изъ запада-юго-западной стороны теплымъ вѣтромъ, такъ что въ семъ мѣсяцѣ большая уже часть снѣга съ высокихъ мѣстъ сходитъ. Въ 1774 году, когда я могъ примѣчать окончаніе зимы всей страны, весь сей мѣсяцъ былъ чрезвычайно пріятенъ и нехолоденъ, а въ половинѣ онаго налетѣли уже всякія мѣлкія пролетныя пшцы, но къ послѣднимъ числамъ лебеди, утки, луговки и большая часть прочихъ водяныхъ пшцъ даже чапуры и нѣкоторые другіе роды. *Tringa tringalis* начала уже цвѣсти, и ранніе тюлпаны изъ земли показались. 25 числа очисти́лась нижняя Волга ото льда, кошорый всю зиму не весьма былъ швердъ,

и

и того же дня въ южныхъ спранахъ между Ена-Цари-
таевкою и Аспраханью была ужасная буря, по-^{Царь-}
слѣ чего шелъ ночью небольшой снѣгъ, а 25 ^{Погоды.}
числа спало опять весьма холодно, что и про-
должалось въ началѣ Марта до 11 числа съ та-
кою жестокостію, что сверху напирajući
ледъ при Царицынѣ опять ошановился и при
Денежномъ островѣ на телѣгахъ и лошадахъ
перѣзжать можно было. — Въ прочемъ обыкно-
венно не бываетъ уже въ Мартѣ никакого снѣ-
гу и югозападныхъ вѣтровъ, и снѣжная вода
большую часть плоской земли наводняетъ и
черезъ нее течетъ. Ледъ на Волгѣ идетъ по-
чти всегда въ семь мѣсяцѣ при сѣверозападномъ
и восточномъ вѣтрахъ, которые въ то время
и дуютъ, когда ледъ тронется. Если же
въ сіе время дуютъ южный и юго-восточной
вѣтры; то бывали такіе примѣры, что когда
зима была нѣсколько свирѣпѣе и ледъ тверже,
то Волга въ самую хорошую теплую погоду даже
до Апрѣля не вскрывалась. Въ прошломъ 1773
пронулся ледъ только 5 Апрѣля, а въ 1769
году была Волга въ теплую въ протчемъ весну,
когда уже большая часть весеннихъ растѣній въ
цвѣту стояли, даже до 9 Маія покрыва льдомъ,
который только по перемѣнѣ доселѣ вѣявшаго
юговосточнаго и южнаго вѣтровъ при холод-
нѣйшемъ еще Сѣверозападномъ тронулся.

Апрѣль подлинно есть самый постоянный
и лучший изъ всѣхъ мѣсяцевъ въ семь климатѣ.
Въ немъ никакого дождя опасаться не можно,
и вѣтрѣ, который непрестанно вѣетъ изъ од-
ной

Царп-
цынѣ.
Погоды.

ной стороны, т. е. изъ различныхъ мѣстъ съ востока, частію съ моря, частію изъ за великой степи, умѣряетъ жаръ; только онъ часто бываетъ очень суровъ, и почти всегда по своей жестокости непріятенъ. Обыкновенно наступакшъ сѣи восточные временные вѣтры, ежегодно на Яикѣ въ странѣ, къ Киргизской степи открытой примѣчаемыя обыкновенно вдругъ въ полдень, продолжаясь до вечера съ жестокостію, еще предъ Апрѣлемъ въ послѣднихъ числахъ Марша, и часто свирѣпствуютъ даже до лѣта, по крайней мѣрѣ всегда отъ 4 до 6 недѣль сряду, въ которое время изъ упомянутой страны часто вѣетъ совершенный вихрь, такъ что на открытыхъ возвышеніяхъ едва устоять можно. Если же они начнутся позже, то шѣмъ долѣе продолжаются въ Маѣ; но почти всегда возстаютъ они въ началѣ Апрѣля. Хотя они и никогда теплы не бываютъ; однако нарочито изсушаютъ сѣбною водою напоенную землю, и суть главною причиною неплодородія всѣхъ открытыхъ равнинъ по южной Волгѣ; по чему сажаютъ арбузы, коимъ холодныя иногда ночи не весьма вредны, еще въ началѣ сего мѣсяца, когда еще земля всю свою влажность въ себѣ имѣетъ, а дыни по крайней мѣрѣ къ изходу онаго, прежде нежели земля съ лишкомъ изсушилась, и они безъ всякаго поливанія сами собою весьма хорошо всходятъ. Помынушыя вѣтры причиняютъ также по большей части прибыль воды на Волгѣ, останавливая въ ней долѣе прибывающую весеннюю воду. рѣ-
ка,

ка, которая въ прочемъ течетъ умѣренно, по-
лучаетъ въ сіе время стремительную быстроту, и отъ сплывшаго ила и другихъ земляныхъ частей становится вся мутна и вязка. Употребленіе такимъ образомъ мутной воды способствуешь неоспоримо происхожденію весною и лѣтомъ въ сихъ странахъ весьма обыкновенно свирѣпствующихъ вредныхъ и долговременныхъ отъ разспройки чувственныхъ жилъ происходящихъ и нѣкоторой видъ перемежающихся лихорадокъ имѣющихъ болѣзней, кои вмѣстѣ съ кровавымъ поносомъ здѣсь самыя обыкновенныя бывають. Въ послѣднихъ дняхъ, (въ нынѣшнемъ году 18 Апрѣля) или въ половинѣ Мая обращается вѣтръ къ югу, также и къ юго-западу, и производитъ первыя погоды равно и теплые ночные дожди, которые однако въ иномъ году не бывають, и шѣмъ умножаютъ засуху. Когда сіе пріятное время продолжиться при, а много четыре недѣли; то начинаешь опять дуть часто суровый вѣтръ между югомъ и юго-востокомъ, и тогда бываетъ отъ 10 до 12 недѣль продолжающаяся засуха. Сія въ Іюнѣ еще нѣсколько сносѣе, по тому что и ка спитъ высокая на Волгѣ вода, которая въ семъ мѣсяцѣ самой большей своей вышины достигаетъ; то особливо въ великомъ множествѣ падаетъ ночная роса. Въ прочемъ сей мѣс цъ столь ясенъ, что сряду восемь дней ни единого на небѣ облачка въ руку величиною примѣшишь не можно.

Царя-
днѣ.
Погоды.

Но

Царк-
цмиѣ.
Погоды.

Но самый жаркій и нестерпимѣйшій изъ всѣхъ лѣтнихъ мѣсяцевъ есть Іюль, въ немъ вѣютъ непрестанно съ сухой степи и моря весьма южные, юго-восточные, да и восточные вѣтры. Особенно бывають теплые вѣтры, которые хотя столь сильны, что со степи песокъ на воздухъ уносятъ, однако такъ теплы, какъ бы шли изъ какой горячей печи.

Сии вѣтры обыкновенно начинаются во второмъ часу по полудни и продолжаются до полуночи; но никогда не примѣчено, чтобъ они дули долѣе. При такихъ вѣтрахъ падаютъ часто овцы, какъ мухи, харкають кровью, пухнушъ, и столь скоро начинаютъ гнить, что кожи ихъ ни къ чему годными уже дѣлаются. Но сей теплый вѣтръ происходитъ иногда отъ великаго выжиганія степей, и тогда бываетъ продолжительнѣе, такъ какъ то примѣчено по присланнымъ мнѣ изъ Сарепты, по дружеству съ тамошнимъ г. докторомъ Виромъ, извѣстіямъ. По моемъ отъѣздѣ изъ Царицына, въ Іюль мѣсяцѣ 1774 года, жаръ тогда весьма часто столь великъ былъ, что ртутный термомѣръ при солнцѣ по Делиеву измѣренію стоялъ на 60 й степени, а виннымъ спиртомъ наполненный термомѣръ лопнулъ. Въ Сарпѣ водилось множество большихъ и малыхъ рыбъ и раковъ, отъ чего происходилъ нестерпимый запахъ. Вскорѣ послѣ того узнали, что теплый южный вѣтръ, который такъ умножалъ жаръ, происходилъ отъ огня, которымъ Куманская степь на нѣсколько сотъ верстъ въ окружности была выжжена.

жена. Многіе заразились при семъ неумѣрен-
 номъ жарѣ коросшою, которая по красной, по Царичин-
скія по-
годы.
 бѣлой сыпи была подобна, а особливо послѣд-
 няя сопровождаема была чувствительнымъ ко-
 лошемъ; каждый былъ столь слабъ и чувстви-
 теленъ, что вскорѣ по томъ при сѣверномъ сѣ-
 погодою вѣтрѣ должно было надѣвать зимнія
 плащя, и многія отъ простуды происходящія
 болѣзни появились. Впрочемъ нерѣдко въ семъ
 мѣсяцѣ поднимается ртуть въ тепломѣрѣ въ
 тѣни до 90 степеней и выше; а при солнцѣ
 стояла она по наблюденію вышепомянутого
 пріятеля въ 1773, 18 Іюля и 1 Августа на 75 й,
 28го же Іюля на 74той степени; но въ 1767
 году стояла она 12го Іюля на 60той степени.
 Воздухъ при теплой погодѣ въ Іюлѣ вездѣ столь
 густъ, что на ровной степи не весьма далеко
 видѣть можно, хотя и всегда по нѣкоторому
 оптическому обману думаешь, что очень дале-
 ко видишь, по тому, что нѣкоторые на степи
 по видимому колеблющіеся пары представляютъ
 холмы и высокую праву весьма отдаленными
 высокими горами и лѣсами, и всѣ прочіе пред-
 мѣты издали гораздо большими, нежели ка-
 жими они въ самомъ дѣлѣ казаться должны. (*)
 Часть III. Полов. 2. А а Часно

(*) О подобномъ оптическомъ обманѣ на великой Арап-
 ской степи, гдѣ все издали гораздо большимъ по-
 казывается и колеблющіеся пары ближайшій гори-
 зонтъ покрываютъ, упоминаетъ Шафъ въ своемъ
 путешествіи (78 стр. на Французскомъ переводѣ)
 также г. Нибуръ и другіе восточные путешествен-
 ники.

Царицын-
скія по-
годы.

Часто кажется, что будто тамъ видишь холмъ водою окруженный, гдѣ вокругъ одна сухая степь находится. — Однако въ началѣ сего мѣсяца поспѣваютъ дыни, а въ послѣдней половинѣ арбузы и виноградъ, коего весьма много во весь Августъ поспѣваетъ.

Въ Августѣ наиболѣе наступаютъ бури. По большей части происходятъ онѣ въ югѣ и юго-западѣ, имѣютъ свое направленіе къ сѣверу за Волгу и опдаются къ восточной сторонѣ, къ морю, такъ что онѣ обыкновенно описываютъ совершенное полукружіе. Иногда сопровождаются онѣ такимъ градомъ или ливнемъ, что вода съ возвышеній гораздо въ большемъ количествѣ, нежели при тающемъ снѣгѣ въ пади льется и наподобіе ручьевъ къ Волгѣ протекаетъ. Но весьма часто не подаются они сей плодотворной влажности и бываютъ сухіе. Въ семъ мѣсяцѣ поднимаются также часто ужасные вихри, которые цвѣтошную пыль съ великаго множества лебеды и нѣкоего рода полыни со степи поднимаютъ, и онымъ наполняютъ весь воздухъ, такъ что тамъ, гдѣ они имѣютъ свое стремленіе, дневный свѣтъ помрачается, и кажется, что стоишь въ густомъ темножелтомъ дымѣ или туманѣ, по тѣхъ поръ, пока не пройдетъ вихрь. Я былъ самъ при такомъ вихрѣ въ Царицынѣ, и не могъ смотрѣть безъ нѣкоего страха на сіе необычайное явленіе, когда выключая нѣкошорыя громовыя облака, впрочемъ ясный день вдругъ при чрезвычайно жестокѣмъ вѣтрѣ, около моего на открытомъ полѣ на-

находящагося жилища, помраченъ былъ густымъ <sup>Царигра-
скія по-
годамъ</sup> темнымъ дымомъ, который однако четверть часа только продолжался и обратился съ вѣс-
ромъ на подобіе облака за Волгу.

Въ Сентябрѣ по большей части дни ясные и умѣренные, вѣтръ переменный и вѣетъ съ юга, юго - востока, также съ восточной и сѣверовосточной стороны. Въ Октябрѣ все еще бываетъ тепло. Съ Іюля мѣсяца въ свои берега пазы вступившая Волга получаетъ въ сіе время, по причинѣ обыкновенной въ ея и Камскихъ верховьяхъ дождливой осени, опять нѣкое приращеніе, которое однако не важно; но только опять мутитъ Волжскую воду, и шѣмъ производитъ болѣзни. Вѣтры вѣютъ съ сѣверовостока къ западу, при чемъ иногда бываетъ сырая погода съ туманомъ. Но такой мѣсяцъ обыкновенно есть Ноябрь, и въ сихъ странахъ называющъ оной собственно настоящимъ дождливымъ мѣсяцомъ. Въ тихихъ годахъ обыкновенно переменяется дождь къ изходу снаго при сѣверныхъ и сѣверовосточныхъ буряхъ въ снѣгъ. Но часто сіи бури и морозы еще въ началѣ сего мѣсяца начинаются, и тогда немедленно покрывается Волга наноснымъ льдомъ, коего въ 1773 году, когда тепломѣрѣ уже ошѣ 4го до 5го числа до 19° опустился, степль много нагнало, что оный въ ночь между 13 и 14мъ числомъ на всей рѣкѣ твердъ сдѣлался, однако послѣ того во всю зиму весьма былъ ненадеженъ. Когда воды бываютъ умѣренны, то замерзаетъ Волга въ Декабрѣ мѣсяцѣ, ледъ идетъ на ней ошѣ

Царцын-
скія по-
годы.

8 до 14 дней, и по тѣхъ порѣ не остановится, пока не будетъ восточнаго вѣтра, который его сопредѣлитъ и сдѣлаетъ твердымъ. Въ семъ мѣсяцѣ обыкновенно бывають непрерывныя сѣверныя бури съ мясилью, часто отъ 6 до 8 недѣль продолжающіяся, однако же на степи снѣгу ничего не остается, и настоящей зимней дороги не бываетъ, по тому что вѣтры весь снѣгъ сносятъ въ углубленія и пади.

Пролет-
ныя пти-
цы.

Вообще должно почитать Декабрь и Январь въ сихъ странахъ за настоящіе зимніе мѣсяцы. Но и сіи обыкновенно столь сносны, что въ низу Царицына, гдѣ находятся водяныя мѣста, всю зиму утки пробывать могутъ и разные жаворонки, даже куропадки не оставляютъ сей страны, но ищутъ токмо такихъ низменностей и соляныхъ мѣстъ, гдѣ снѣгъ не покрываетъ служащихъ имъ на пищу сѣменъ, и гдѣ онѣ нѣсколько отъ бури защититься могутъ. Куропатокъ, коихъ здѣсь въ Сенсѣбрѣ и Октябрѣ великое множество бываетъ, ловятъ стадами въ упомянутомъ мѣсяцѣ даже и въ Ноябрь, особливо малыми по разнымъ мѣстамъ разсѣявленными сѣтями, и приносятъ на рынокъ. Сѣть при сей ловлѣ употребляемая состоитъ изъ рукава, въ поллоктя шириною и отъ 4 до 5 сажень длиною, отъ нее идутъ по степи, гдѣ куропадки въ близи находятся, два на 6 сажень простирающіяся крыла, шириною въ полторы пядени. Охотникъ прячется за бѣлую парусину на двухъ шестахъ прикрѣпленную, которую легкимъ поперешнымъ де-
рев-

ревуомъ натягивать можно, и оною пригоняетъ ^{Царицын-}къ сѣти понемногу куропапокъ, кои совершен- ^{скія про-}но своихъ крыльевъ не употребляютъ, за кры- ^{летныя}ла же оной сѣти пшцы сіи не переступаютъ, и даютъ спокойно себя пригонять въ длинной рукавъ.

Какъ только наступитъ въ Ноябрь ужасный морозъ, то прилетаютъ изъ сѣверныхъ странъ въ сіи мѣста подорожники, какъ послѣднія пролетныя пшцы, и водятся съ полевыми и хохлашыми жаворонками во всю зиму по нижней Волгѣ; также черные степные жаворонки вылетаютъ въ то время, когда свирѣпствуютъ зимнія съ мятьею бури; но только въ сосѣднія деревни и жилища, а сей страны никогда не оставляетъ.

Прочія мѣлкія пролетныя пшцы, зимующія въ отдаленныхъ странахъ, прилетаютъ сюда въ Сентябрь и пробываютъ все то время, въ которое продолжается умѣренная погода, для прокормленія себя многими сѣменами лебеды и родовъ гусиныхъ лапокъ. Болѣе всего примѣчаются здѣсь желтобрюшки, выѣдающія осоковыя шишки, овсянки и юрки, съ ними прилетаютъ лѣсные и степные кулики (*Morinellus*) а нѣсколько прежде оныхъ бѣлые журавли, (*Grus Leucogeranos*) которые чрезъ сіе мѣсто, хотя не во множествѣ, къ югу пролетаютъ; сѣверные гуси примѣчаются только въ исходѣ Сентября, они прилетаютъ обыкновенно великими стадами, и пробывъ здѣсь нѣкоторое время въ

Царьцын-
скія про-
лешныя
птицы.

западной сторонѣ скрываются. Но тѣ морскія птицы, которыя недалеко въ сѣверѣ простираются, но въ сей только южной и теплой странѣ вьютъ гнѣзда, и все лѣто пробываютъ, какъ то, бѣлые и красные чапуры, кваквы, остроносые кулики, степныя курицы, малые дудаки, бакланы, красноголовые нырки, поганки и прочія приближающіяся уже въ послѣднихъ числахъ Августа къ южнымъ зимнимъ своимъ жилищамъ, и временемъ даютъ мѣсто прилетающимъ изъ сѣвера стадамъ. Весною появляются стадами пролешныя птицы еще въ половинѣ февраля. Въ началѣ сего мѣсяца перелетаютъ подорожники и пеночки во множествѣ къ сѣверной сторонѣ, за коими вскорѣ слѣдуютъ овсянки; къ 15 му числу прилетаютъ коноплянки, по томъ скворцы вмѣстѣ съ красноголовыми утками, также и водяныя птицы послѣ ихъ появляются. Къ 20 му числу февраля прилетаютъ во множествѣ къ Сарпѣ и на Ахтубскую низменность обонхъ родовъ лебеди, особливо крикуны, съ желтымъ на носу концомъ, и первыя дикіе гуси. Бакланы и луговки также сюда прилетаютъ; а по сухому простнику водятся необъятное множество камышенныхъ воробьевъ и князьковъ. Къ исходу сего мѣсяца горитъ степь на всѣхъ мѣстахъ, также и низменность насупротивъ Ахтубы съ сего времени чрезъ цѣлый Мартъ почти непрестанно выжигается, которое худое обыкновеніе мужиковъ, наипаче дикимъ туповымъ деревьямъ вредное, хулить должно, хотя въ прочемъ и

кромѣ

кромѣ оныхъ много молодого лѣсу отъ того пропадаетъ

Царицын-
скія про-
лешныя
пшшцы.

Когда наступаютъ Мартовскіе упренники, какъ то и въ нынѣшнемъ году было; то кроются прилетѣвшія водяныя пшшцы, кои въ Февралѣ почти всѣ, даже кулики и чапуры сюда возвращаются, по болошамъ въ густомъ тростникѣ, и по рѣчной низменности, изобилующей мѣлкимъ лѣсомъ и водою. Сіи холоды удерживаютъ почти цѣлый мѣсяцъ позднихъ весеннихъ пшшцъ, и только 25 го числа сего мѣсяца появляются болошныя и большіе кулики, вышеупомянутыя степныя курицы, бѣлыя прясогуски, черныя и бѣлыя плешанки и коршуны.

Третьяго Апрѣля прилетѣли ласпочки; въ сіе же время впервые, не смотря на холодный восточный вѣтръ, ожили насѣкомые. Почти въ то же время прилетѣли *дикіе полевые голуби*, *кукушки*, *сизоворонки*, *шурки* и *потатуйки*. Между шестымъ и десятымъ числомъ опустились къ Сарпѣ цѣлыми стадами въ сѣверѣ живущіе краснотылые гуси (*Anser pulchricollis* приб. N. 33) но вскорѣ улетѣли. Тогда же пролетѣли чрезъ сію страну *зяблики*, (*Fringilla coelebs*) съ *сѣрыми коноплянками* и (*Fringilla Petronia*), да и поздніе кулики, между коими были и *кривоносые*, и нѣкоторые другія рѣдкія малыя пшшцы въ иномъ мѣстѣ описанныя мало по малу прилетали.

Изъ вышеписаннаго довольно явствуетъ, ^{Звѣрк.} какія пшшцы въ сей странѣ обыкновенныя и рѣдкія бѣзуютъ. Изъ звѣрей по другой сторонѣ Вол-

Царицын-
ские звѣ-
ри. Волги на пустой степи скитающихся обыкновен-
ные суть сайгаки или Антилопы, которыя зи-
мнею порою переходящѣ на югъ, а иногда бы-
вающѣ карсаки или малыя горныя лисицы. На го-
рахъ между Дномъ и Волгою лежащихъ водят-
ся повсюду въ превеликомъ множествѣ обыкно-
венныя красныя лисицы и зайцы, кои зимою
удерживаютъ сѣрую свою шерсть, большіе
и малыя переходные слѣпыши, кои также обы-
кновенно бывающѣ на тѣхъ мѣстахъ, сколь да-
леко черная земля на высокихъ мѣстахъ про-
стирается, гдѣ произрастающихъ травъ ко-
ренья служатъ имъ въ пищу. Повсюду весь-
ма много ласточекъ, горностаявъ и хорьковъ; въ
лѣсистыхъ странахъ къ Илавѣ прилежащихъ
водятся иногда и лергузи, и на дубникъ, ра-
стущемъ на поемныхъ мѣстахъ и долинахъ
вьющѣ обыкновенно свои гнѣзда въ нарочитомъ
множествѣ, лещадная мышь (*Mus quercinus*)
здѣсь подъ именемъ полячки извѣстная. Зем-
ляныхъ зайцовъ припалыхъ и пятипалыхъ и су-
сликовъ водится здѣсь весьма много, которые
вообще какъ величиною и сѣроватымъ цвѣтомъ,
такъ и голосомъ различествуютъ.

Царицын-
скія насѣ-
комыя.

Прежде нежели приступаю я къ растѣні-
ямъ, упомяну я о нѣкоторыхъ родахъ вредныхъ
и скучныхъ насѣкомыхъ, которыя въ семъ жар-
комъ климатѣ всѣмъ обывателямъ наносятъ
великой вредъ. Вреднѣйшее и опаснѣйшее изъ
оныхъ есть по истиннѣ паучкообразный сѣнокошъ,
(*Phalangium araneodes*), которой въ Царицынѣ
какъ и въ Сарептскомъ селеніи, въ домахъ пока-
зывается

зываются начинаютъ. Дважды находилъ я оный въ своемъ жильѣ и во время моего пребыванія въ Царицынѣ въ комендантскомъ домѣ нѣсколько разъ оный былъ изпребляемъ, однакожь однажды одинъ человекъ по неосторожности своей былъ ужаленъ симъ животнымъ; но причиненная имъ боль вскорѣ безъ вредныхъ слѣдствій посредствомъ деревяннаго масла была утишена. Тщательный докторъ Виръ, имѣющій свое пребываніе въ Сарептскомъ селеніи, во многихъ случаяхъ опухоль причиненную угрызеніемъ онаго насѣкомаго, такъ же помощію деревяннаго масла и другихъ пригодныхъ лѣкарствъ щасливо излѣчивалъ. Однакожь нѣтъ ни малаго сомнѣнія, что ядъ сего паука смертоносенъ бываетъ, когда не во время лѣкарства употреблены будутъ.

Такъ же и нѣкоторый родъ большихъ *стеногихъ* (*Scolopendra moritans*) начинаютъ появляться въ домахъ, жищели коихъ увѣряютъ, что жало ихъ часто вредно бываетъ. Хотя я и сумнѣвался въ справедливости онаго, однакожь сіе животное ради своей величины и образа боязливымъ людямъ весьма страшно. Другія, но не менѣе скучныя насѣкомыя суть малые муравьи, которые иногда кучами влѣтѣвъ въ дома чрезъ малѣйшія щели порщятъ многіе сѣбѣстныя припасы, а особливо сладости. Трудолюбивымъ собиравателямъ насѣкомыхъ весьма вредно сіе животное, но такихъ людей въ сей странѣ весьма мало, да и не вскорѣ число ихъ умножится.

Часть III. Полов. 2.

Б 6

Если

Если бы блохи повсюду въ столь необъятномъ множествѣ рождались, какъ оныя здѣсь, а наипаче около поемныхъ мѣстъ, то бы оныя у всѣхъ собакъ и половина рода человѣческаго не нашли себѣ мѣста. Дома стоящіе неподалеку отъ поемныхъ мѣстъ лѣшнею порою совсемъ облеплены блохами, которыя лошадямъ пасущимся тамъ такъ толсто садятся на хребтъ, что оныя совсѣмъ черными кажутся. Такъ же много здѣсь и другой домашней гадины, какъ то клоповъ и таракановъ; и малой тараканъ, которой (*) и въ Сибири распложается, отъ Астрахани въ верховыя города простирается. — Я здѣсь ни мало не упоминаю ни о слѣпняхъ, ни о коваряхъ, которые повсюду здѣсь на большихъ рѣкахъ широко разливающихся лѣшнею порою великую всѣмъ наносятъ скуку.

Произра-
стѣнія.

Хотя Царицынская страна изобильнѣе растѣніями нежели низъ лежащія степи, ибо на возвышенной здѣсь уступающей землѣ показываясь многія растѣнія, которыя на сухихъ солончакахъ усѣянныхъ глинистыхъ степяхъ произрастать не могутъ, но примѣчанія достойна токмо по своимъ весеннимъ растѣніямъ. Ибо уже въ Маѣ вся трава на горахъ засыхаетъ и въ двухъ слѣдующихъ лѣтнихъ мѣсяцахъ до тѣхъ поръ отъ солнечнаго зною все высыхаетъ, пока отъ осеннихъ дождей *полынь, лебеда,*
гуси-

(*) Смотри прибавленіе ко 2й части сего путешествія стр. 543, 668, Но 76.

гусиные лапы и соляныя растѣнія и имѣ сродныя соляныя травы, которыя ради обильныхъ своихъ соковъ чрезвычайной засухѣ и зною противиться могутъ, и другія осеннія растѣнія вновь не возрастутъ, изъ коихъ немалого числа многія особливые растѣнія примѣчанія достойны. — Въ половинѣ Марта украшалась весна первыми прекрасными цвѣтами. Между первѣйшими *Draba muralis* повсюду, гдѣ токмо растетъ трава, стояла въ цвѣту; *Ornithogalum luteum*, а въ теплыхъ кустарниками обросшихъ долинахъ возвышенныя земли прекрасный *темносиній морской лукъ* (*Scilla bifolia*) а въ падахъ наполненныхъ снѣжною водою, на шафранъ похожій *Bulbocodium vernum*, которой часто до трехъ цвѣшковъ, а иногда и четыре показываетъ. Такъ же при ручьяхъ растущія *Матимачиха* (*Tu'filago Farfara* и *hybrida*) въ кустарникахъ *Fumaria bulbosa*, а въ мокрыхъ мѣстахъ вмѣсто салаша употребляемая *Ranunculus ficaria* начали уже распускаться. Уже и весенніе тюльпаны начинаютъ цвѣсти и въ изходѣ Марта или въ началѣ Апрѣля совсѣмъ опцвѣшуютъ. Когда вышеупомянутый *Bulbocodium* увянетъ, то распускается маленькой обыкновенно двумя, рѣдко тремя и одними цвѣтами украшенной бѣлой тюльпанъ (смот. приб. N. 87. Таб. D. фиг. 3) и съ онымъ вмѣстѣ обыкновенной желтой Тюльпанъ (*Tulipa silvestris*), которой бѣлые и весьма рѣдко болѣе одного, а иногда восемь цвѣшковъ показываетъ и стѣ онаго различается; но сіе растѣніе долѣе стоитъ въ цвѣту и распу-

скается въ вязкомъ глинистомъ черноземѣ по-
же, но въ пещаномъ, гдѣ совсѣмъ не растетъ
малорослая бѣлая порода, почти съ нимъ въ
одно время. Исключая *Ornithogalum luteum* ро-
стетъ такъ же въ необъятномъ множествѣ на
сухихъ пещаныхъ равнинахъ красивое *Ornithoga-
lum bulbiferum* (смот. приб. ко 2 части No 106),
когого корень изъ засохшей земли выходитъ на-
ружу. — Около 10 Апрѣля вдругъ въ великомъ
множествѣ появляется на черноземѣ настоящій
тюльпанъ (*Tul: Gesneri*), которой полямъ и го-
рамъ великую придаетъ красу токмо 9 дней
продолжающуюся. Темнокрасные суть самыя
ранніе, между коими рѣдко розовые и еще рѣ-
же темнопурпуровые, которые весьма велики
бываютъ, примѣчаются: но вскорѣ перемѣшива-
ются они съ желтыми. Никогда не бываютъ
у нихъ бѣлыхъ и пестрыхъ; но всегда жолтыя
звѣзды и не болѣе одного цвѣтка. Въ сіе вре-
мя повсюду видимы на поляхъ рѣзвѣщіяся ма-
лые робята, которые вырывъ луковицы сего
тюльпана, растъ ими называемаго, весьма охотно
ѣдятъ. — И теперь начинается во всѣхъ буера-
кахъ возвышенныя страны, какъ будто посѣян-
норастущая *Rindera tetraspis* распускаться; и
ежели сварить его молодыя листья, то не смо-
тря на естественное его сродство съ воню-
чимъ *Cynogloss*о даетъ вкусное и здоровое нѣ-
сколько горьковатое кушанье.

Въ послѣдней половинѣ Апрѣля вдругъ та-
кое множество распускается цвѣтковь, что ни-
какого точнаго порядка въ распусканіи цвѣтковь
по-

положить не можно. Однакожъ расположимъ ихъ слѣдующимъ порядкомъ.

<i>Veronica verna.</i>	————— <i>pratense</i>
<i>Ranunculus falcatus,</i>	<i>Poligonum frutescens</i>
————— <i>nivalis</i>	<i>Spirea crenata</i>
<i>Potentilla aurea,</i>	<i>Cerasus pumila</i>
<i>Alissum calicynum,</i>	<i>Malus vulgaris</i>
———— <i>minutum,</i>	<i>Pinus communis</i>
———— <i>montanum</i>	<i>Allium urfinum</i>
<i>Holcus odoratus</i>	<i>Leontodon Taraxacum</i>
<i>Astragalus depressus</i>	<i>Ceratocarpus arenarius</i>
———— <i>cicer</i>	<i>Raphanus tenellus</i>
———— <i>physodes</i>	См. Приб. N 105 T. L.
<i>Fritillaria meleagris</i> (*)	f. 3.
<i>Amygdalus nana</i>	<i>Veronica austriaca</i>
<i>Ulmus campestris</i> (**)	<i>Symphonium Sophia</i>
———— <i>pumila</i>	<i>Scorzonera tuberosa</i>
<i>Draba verna</i>	См: приб: N 131 T. V.
<i>Valeriana tuberosa</i>	fig. 3.
<i>Iris graminifolia</i>	<i>Anemone pulsatilla</i>
—— <i>pumila</i>	<i>Cytisus pilosus</i>
<i>Geranium tuberosum</i>	<i>Crataegus Oxyacantha,</i>
<i>Scorzonera graminifolia</i>	<i>Astragalus hamosus,</i>
<i>Tragopogon orientale</i>	———— <i>contortuplicatus,</i>

Б 6 3

(*) Сии дикія Фритилляріи бывають часто о 4 даже и о 5 цвѣткахъ.

(**) Не могу я при семъ не упомянуть, что ежели лѣтомъ или осенью положишь липкое листье ульмоваго дерева въ ведро воды и дасть постоять нѣсколько времени, и оную воду пить, то слабитъ оная вода такъ же, какъ и манна.

————— fulcatus,	Ranunculus Illyricus
Fumaria officinalis,	———— lanuginosus
Lepidium ruderaie	Cochlearia Draba
Euphorbia esula,	Lepidium Graminifolium
Achillea tomentosa	Allium lineari affine
Potentilla bifida,	Ornithogalum narbonense
————— supina	Cynoglossum officinale
————— hirta	Anchusa orientalis
Hesperis tristis	Vicia cassubica
Arabis Thaliana	Astragalus tenuifolius
Erisimum cheirantoides	Thymus vulgaris
Cheiranthus erisymoides	———— Serpillum
Lithospermum aruense	———— acinos
Lamium amplexicaule	Conuallaria maialis
Bromus tectorum	———— polygonatum
Veronica chamaedris	Cheiranthus montanus
Onosma Echioides	Stipa pennata
Verbascum phaeniceum	

Сии суть въ Апрѣлѣ примѣченныя растѣнія,
а для лучшей связи упомяну я теперь всѣ здѣ-
шнія въ различныя времена собранныя лѣшнія
произрастѣнія. Нижеслѣдующія ошцвѣтали въ
Маѣ :

Veronica spicata	Echium Italicum
Verbena officinalis	Myosotis lappula
Bromus Squarrosus	Verbascum nigrum
———— cristatus	Messerschmidia angusta
Plantago media	Chaerophyllum bulbosum
———— cynops	Caucalis orientalis
Solanum dulcamara	Allium descendens

Сп-

Cucubalus otites	Lotus angustissimus
Tribulus terrestris	Trifolium resupinatum
Dianthus prolifer	Scorzonera tomentosa
Nitraria Schoberi	Tragopogon villosus
Thalictrum minus	Centaurea Centaurium
Dodartia orientalis	———— Scabiosa
Phlomis tuberosa	———— flor. Sib. II Tab.
Hesperis matronalis	37.
Crambe orientalis	Matricaria chamomilla
Melilotus flava	Achilleae tomentosae
Cytisus an nigras. См.	variet radio pallido.
приб. N 128. Таб. Gg	
fig 2.	

Настоящими лѣтными растѣніями можно
почестъ слѣдующія:

Salvia nemorosa	Euphorbia palustris
Lycopus pinnatifidus	Clematis orientalis
Gladiolus imbricatus	Stachys annua
Scabiosa veronica	Scrophularia orientalis
———— stellata	Dracocephalum thymiflo-
Eringium campestre	rum
———— planum	Phlomis herbaventi.
Pharnaceum Cerviana	Hyssopus officinalis.
Chenopodium Scoparia	Sisymbrium altissimum
Statice variae	Lavatera thuringica.
Sison verticillatum	Sida abutilon.
Sium falcaria	Glycyrrhiza laevis.
Gypsophila paniculata	———— hirsuta.
Arenaria rubra	———— echinata.
Saponaria vulgaris	Onopordum acanthium.
	Echi-

Echinops ritro.	— faligna.
— Sphaerocephalus.	Chondrilla juncea.
Carduus Cyanoides.	Prenanthes altissima
Serratula amara.	Centaurea glastifolia
Cichorium commune.	— paniculata.
Xeranthemum annuum.	— falmantica.
Inula helenium.	Xanthium strumarium.
— germanica.	Peganum harmala
— britannica.	Zygophillum fabago.
— hirta.	Axyris ceratoides
Lactuca perennis.	и многія другія.

Осенью кромѣ вышепомянутаго великаго множества прозябшихъ соляныхъ травъ, гусиныхъ лапокъ, различнаго роду полыни и высокорастущей съ бѣлыми цвѣтами травы дьявольское укушеніе называемой почти никакихъ болѣе невидно, выключая осенніе цвѣты.

Состоя-
тель-
ность.
земли.

Во всѣхъ Волжскихъ на нагорномъ берегу при Царицынѣ лежащихъ буеракахъ показывается то рыхлой или мягкой, то твердой обыкновенно весьма много желѣзныхъ частицъ содержащій отвердѣлаго песку слой, изъ котораго просядаетъ мѣстами, а особливо при Царицынкѣ чистая охра; подъ онымъ слоемъ лежитъ слой темноцвѣтной сѣрой глины, кой не лежитъ одинъ подъ другимъ, но разсѣянно. Отъ сихъ желѣзистыхъ частицъ содержащихъ слоевъ происходятъ частые марциальные ключи, пробивающіе въ Волгу у самой крѣпости и выше оной студеную и чистую воду; сихъ при крѣпости внизу изъ Волжскаго берегу про-

пробивающихъ ключей воду лѣтнею порою, когда уже оныя не поняты водою, употребляютъ городскіе жители на пище, для прогнанія мочи. Кажется, что она содержитъ въ себѣ желѣзистыя частицы безъ кислоты, которая, если сварить въ ней чай, почти ни мало не пріемлетъ темнаго цвѣта. Онь сей воды, которую мы весною употребляли, у всѣхъ насъ зубы такъ шатались, что мы принуждены были довольствоваться мушною Волжскою водою. Съ лишкомъ въ верстѣ отъ Царицына пробиваетъ изъ глубокаго буерака въ Волгу такой же чрезъ слой охры протекающій, земляную соль содержащій ключъ; сему подобныхъ повыше сего и при рѣчкѣ Банасѣ, впадающей въ Волгу находится много; въ рѣчкѣ Маркункѣ, вода прозрачна, и не содержитъ никакихъ минеральныхъ частицъ, и по тому служъ и воображенію приписывать должно, что простой народъ, также и купаніе въ сей студеной водѣ спасительнымъ лѣкарствомъ отъ обыкновенныхъ здѣсь весеннихъ лихорадокъ почитаетъ. Вода въ средней Елшанкѣ, протекающей по тучнымъ купоросною кислотою напоенымъ слоямъ имѣетъ рвотное свойство, и съ меньшимъ еще правомъ можетъ похвастаться за цѣлительную сея страны воду, напротивъ того мыѣ кажется, что вышеупомянутые мною горькой соли ключи, найденные при Сарептѣ болѣе, нежели сія рѣчка заслуживаетъ сіе наименованіе.

Хотя неоспоримо великія предлежатъ за
 трудненія соединенію рѣки Дона съ Волгою
 въ Царицынской странѣ, однакожъ все еще воз
 Часть III. Полов. 2. В в мож

Земля ме-
 жду До-
 номъ и
 Волгою
 лежащая.

можно бытъ кажется здѣсь, нежели при Камышенкѣ. Однажды при удобномъ случаѣ во время путешествія предпріятого мною для обозрѣнія Калмыцкаго кочевья въ казачью при Донѣ станицу Петисбенскую осмотрѣвъ я страну между обѣими рѣками лежащую. Вверхъ по Царицѣ страна сія столь нарочито возвышается, что сія рѣчка течетъ по преглубокой долинѣ, коея по большей части весьма крутые и глинистые берега состоятъ изъ ошвердѣлаго песку бѣлаго, желтаго, желѣзистаго и свѣтлозеленаго цвѣту. Почти въ 20 верстахъ отъ Волги видны различныя столь же глубокія долины изливающія свои воды въ главную рѣчку: и между сею рѣчкою и такъ называемымъ Червленымъ буеракомъ, соединяющимся съ другою въ Донъ впадающею, и мѣстами нарочито глубокою рѣчкою Карповкою, Калмыкамъ подъ именемъ Киргому извѣстною, лежитъ нарочито возвышенная на 16 верстѣ простирающаяся сухая земля, кошорою какъ отъ Царицынки, такъ наипаче отъ упомянутаго буерака разныя впадины или обросшія глубокія долины довольно прямо одна къ другой простираются, не болѣе какъ до 8 верстѣ одна отъ другой отстоятъ. Отъ сей страны Карповка на теченіи своемъ къ Дону, болѣе нежели на 30 верстѣ простирающемся, повсюду изобильна водою, и на многихъ мѣстахъ нарочито глубокіе заливы составляетъ. Но очевидно, что она лежитъ многими саженьми выше Царицынки. Впрочемъ южные истоки сея рѣчки приближающія къ ключамъ выбивающимъ изъ возвышенія

стра-

страны и впадающимъ въ Сарпу; такъ какъ бо-Цари-
лѣе къ югу въ Донъ впадающая рѣка Есала вы-цынѣ.
ходитъ недалеко отъ Сарпы.

За неимѣніемъ различныхъ извѣстій о Калмыкахъ не могъ я оставить Царицына при началѣ весны и предпріять возвращное путешествіе. Дабы воспользоваться прекраснымъ временемъ и сею снраною, послалъ я немедленно по наступленіи весны въ исходѣ Марша одного студента для обозрѣнія нѣкоторыхъ странъ на другомъ берегу лежащей степи, почитая оныя за изобильнѣйшія рѣдкими весенними произрастѣніями, которыя шамъ особливо въ Апрѣлѣ цвѣсти должныствовали, а самъ по совершеніи всѣхъ моихъ дѣлъ, не смотря на очевидную опасность отъ скитающихся по пустымъ степямъ Киргизцовъ и другихъ разбойниковъ, всю зиму чинившихъ грабежи по другую сторону Волги, отправился въ путь внизъ по Ахшубѣ для обозрѣнія остатковъ шамъ издревле построенной Нагайской столицы, и вообще для познанія состоянія по ту сторону лежащей пустой страны.

24 Апрѣля по полудни переправился я при Р. Ахшуба, прибылой водѣ чрезъ Волгу у самаго Царицына.^{ба.} На лѣсистомъ и пещаномъ поемномъ мѣстѣ или островѣ лежащемъ между Волгою и Ахшубою сиюяли въ полномъ цвѣту дубнякъ и терня, но обыкновенныя и малаго реду ульмовыя деревья ощущали и наполнены были сѣменами. Углубленія поемныхъ мѣстъ обыкновенно солончашы, и обрастаютъ великимъ множествомъ

Astragalus contortuplicatus, *Potentilla supina* и *Cotula foetida*; кромѣ сихъ и *Symplocaria amphybia* едва гдѣ цвѣшокъ былъ видѣнъ. Тогда стояла въ цвѣту въ нарочитомъ множествѣ дикая спаржа, которая когда-выростетъ повыше пядени отъ земли, пріятнаго вкуса и годна въ пищу. Но въ большемъ еще количествѣ, часто въ палецъ толщиною, опраски въ сихъ спранахъ, когда уже не поняты водою, появляющіяся. Однакожъ простые рускіе ни мало не заботились объ семъ вкусномъ кушаньи.

Прибылая Волженская вола еще не разлилась въ Ахтубу, которая, у мѣльницы тушъ построенной, къ коей плылъ вверхъ, шлоя была мѣлка, что не омочивъ оси проѣхать можно было. По другую сторону на поемномъ мѣстѣ находящія многія возвышенія горы, такъ же и глубокія рытвины, которыя прибылою рѣчною водою наполнены бывающъ. Здѣсь особливо перемѣшивается съ другимъ лѣсомъ дикое тушковое дерево, которое на полосѣ простирающейся болѣе, нежели на 20 верстъ вдоль по Ахтубѣ разсѣяно, мѣстами же растетъ въ нарочитомъ количествѣ. Въ то время было сіе одно безлиственное дерево, которое лишь только начало выпустить почки; того для въ сени построенныя хижины были еще неспособны къ выводу шелковыхъ червей. Однакожъ для вылавливанія сихъ червей сѣланы были великія приуготовленія. Обыкновенно здѣсь мало растетъ тушковыхъ деревьевъ, перемѣшанныхъ съ простыми, которыя по большой части покрывы бывающъ прибылою

лою Волжскою водою; ради объявленныхъ двухъ причинъ собираніе лисневъ стоитъ великаго труда. Ежегодно чинимые на поемныхъ мѣстахъ Калмыками, казаками и по Ахтубѣ поселившимися крестьянами, выходящими на лебединую охоту, превеликіе пожары наносятъ великой вредъ сему полезному дереву, которые и сего году не миновали. Все сіе побуждаетъ желать, чтобъ мало по малу порядочное насажденіе тутовыхъ деревъ въ плоскихъ возвышенныхъ мѣстахъ равнины Волгою непоемлемой, заведено было, на которыхъ уже теперь стараніями ассессора Рычкова, (о коемъ я въ иномъ мѣстѣ упомянулъ, какъ о своемъ спутникѣ) опредѣленнаго къ разведенію здѣшнихъ шолковыхъ червей построены сараи, въ коихъ они удобно могутъ быть питаемы. Сіе насажденіе тутовыхъ деревъ какъ вдоль по всей Ахтубѣ и на возвышенныхъ мѣстахъ острововъ, такъ и внизъ по всей Волгѣ, Кумѣ и Тереку споль бы значительно расплодить можно было, что бы сія сухая безплодная страна самою богатою многочисленною и полезнѣйшею областью всего государства, словомъ Россійскимъ Гиланомъ учинилась. Можетъ быть сіе и удалось бы, если бы часть лѣвой берегъ Волги населяющихъ Нѣмцовъ къ тому была употреблена.

Плоды дикаго тутоваго дерева мало уступаютъ садовымъ тутовымъ ягодамъ и поспѣваютъ въ Іюнь мѣсяцѣ. Въ то время можно оныхъ набрать великое множество и уже давно найдено, что изъ плода оного дерева выжатой сокъ

чрезъ окисаніе вылетаетъ на воздухъ, и даетъ чрезвычайно крѣпкой и пріятной винной спиртъ одинакаго запаху съ Венгерскою водкою.

Нижней
Ахту-
блнской
городокъ.

Въ вечеру прибылъ я въ *нижней Ахтубинской городокъ* самый нижній отъ обоихъ для выводу шолковчыхъ червей построенныхъ деревень, *Безродными* называемыхъ, по тому что первобытные жители изъ всѣхъ странъ государства труда спекались, и можетъ быть важныя причины побудили ихъ скрывать свое происхождение. Верхней городокъ нѣсколько многлюднѣе и въ ономъ находится церковь. Въ обоихъ худо урожается хлѣбъ, и жители оныхъ приобретающъ себѣ довольное содержаніе скотоводствомъ и рыбною ловлею на Волгѣ, и они бы ни мало не помышляли о разведеніи шолковыхъ червей, еслибъ къ тому не были понуждаемы, которое имъ теперь шѣмъ удобнѣе, что они вмѣсто ежегоднаго полушнаго оброку платящъ шолкомъ по положенной цѣнѣ.

25 числа Апрѣля предирѣялъ я путешествіе внизъ по Ахтубѣ подъ прикрытіемъ 20 Донскихъ козаковъ, данныхъ мнѣ для безопасности отъ здѣшней обсерваціонной команды. Чрезъ 8 верстъ оставивъ въ лѣвой рукѣ пространный, просыми рыбами, а особливо всякою дичинсю изобилующее и тростникомъ обросшее озеро, спустился я съ возвышенной степи, на краю коея лежитъ упомянутая деревня въ обширномъ заливѣ поемныхъ мѣстъ, коихъ почва безлѣсна и солоня Чего для оный вмѣстѣ съ малымъ, на сей низменности лежащимъ, тростникомъ обросшимъ озе-

озеромъ, которое во время прибылой воды съ Ахшубою соединяется, Калмыками *Хул-Худ-ширь* (чернымъ солянымъ болотомъ) называется. Въ сей странѣ находится побочной рукавъ Ахшубы, *заливной*, отъ котораго еще другой восточный малой побочной каналъ подъ именемъ *Полстелнаго Ерика* извѣстный, отдѣляется. Между онымъ кряжемъ возвышенныя степи, по коей мѣстами протекають соляныя и частію красными кажушіеся ручьи, ѣхалъ я въ нарочитомъ разстояніи отъ Ахшубы внизъ, и проѣхавъ около 20 верстъ остановился я въ полдень при упомянутомъ Ерикѣ, чшобъ накормить лошадей. Водяныхъ черепахъ, водящихся во всѣхъ рѣчкахъ поемныхъ мѣстъ, и тогда для совокупленія выхолившихъ на берегъ, было необъятное множество. Весьма мало было примѣчанія достойныхъ растѣній, и на возвышеніяхъ большая часть уже засохла. По дорогѣ на нѣкоторыхъ соляныхъ полосахъ росъ сѣрый горохъ, и уже имѣлъ большія спручья, которыя не созрѣлыя и сочныя охотно ѣли овцы и крестьянскіе дѣти, и ради треску производимаго ими, когда по немъ ходятъ, *Хюлунчики* ии называются.

Переѣхавъ малую рѣчку прѣсной воды *Тернозку* почти въ 15 верстахъ отъ того мѣста, гдѣ кормили лошадей, пріѣхали мы чрезъ 10 верстъ къ соленой въ возвышенной сухой странѣ поемныхъ мѣстъ протекающей рѣчкѣ *Царевкѣ* или какъ Калмыки оную называютъ *Уту-Гашанъ-Сала* (горькой или соляной ручей), которая мѣстами изсыхаетъ, и чрезъ *заливной Ерикъ*
вѣ

въ Ахшубу впекаетъ. На другомъ берегу сѣ-
рѣчки на возвышенной сухой степи видно ве-
ликое множество разметанныхъ кирпичей, наи-
большею частію по видимому изъ разверзшихся
кургановъ, изъ которыхъ одинъ всѣ прочія ве-
личиною превосходитъ, основаніе и развалины
великолѣпнаго зданія (можетъ быть и мечети)
показываетъ. Поворотивъ здѣсь съ дороги къ
рѣкѣ Ахшубѣ пріѣхали мы чрезъ одну версту
къ развалинамъ нѣкоего многими осыпавшимися
копаными или преждебывшими колодезями окру-
женнаго, лежащаго посреди соленой ровнины, ко-
торая собственно Царевподъ (Царевская низмен-
ность) называется, нарочито обширнаго, съ зем-
лею сравненнаго города, около коего по крайней
мѣрѣ на многихъ мѣстахъ слѣды разрушенной
городской стѣны, а на пустырь мѣстами осно-
ванія зданій, углубленія на подобіе улицъ, ве-
ликое множество наваленныхъ кучъ и рововъ, ко-
торые по видимому по разрушеніи ищущими со-
кровища, и берущими на свою потребу кирпичъ
подѣланы, и повсюду великое множество разме-
таннаго кирпичнаго щебня видны. Между оны-
ми находятся почти посреди сего мѣста три
превеликія, но безобразно длинными развалина-
ми соединившіяся кирпичныя кучи. Однакожъ
все такъ разрыто, разбросано и преобращено,
что о положеніи и порядкѣ заключить ничего
не можно. Къ сему способствуетъ и то, что
соленая и селищрою напоенная земля сего мѣ-
ста въ столь великомъ множествѣ *Harmala* и
Zygophillum fabago производитъ, что ихъ сухія
листья

листья все покрываютъ и слѣды для распозна-
нiя основанiй замѣчаютъ. Осенью здѣсь можно
набрать великое множество различныхъ соля-
ныхъ растѣнiй. Но кто боится змѣевъ, тотъ да
не осмѣлится здѣсь показаться; ибо не лѣзя прой-
ти го шаговъ, чтобъ или не слышать ихъ ши-
пѣнiе, или не видѣвъ ихъ между камнями и раз-
валинами, повсюду подъ сухими травами пресмы-
кающихся. Но по большей части сунъ невин-
ныя ехидны и совсемъ черныя водяныя змѣи.
Тогда на высокихъ кучахъ стоялъ въ полномъ
цвѣту въ прибавленiи ко 2 части подъ № 115
описанной *Cheirantus*, которой собственно ро-
стешь далѣе на югѣ на соляныхъ мѣстахъ воз-
вышенныя степи.

Въ 5 или 6 верстахъ отъ сего ужаснѣй-
шаго опустошенiя позорища находится соляной
изъ крушаго степнаго буерака выбивающiй и въ
Ахтубу впадающiй ключъ, гдѣ она съ выдав-
шимся краемъ возвышенныя степи и высокихъ
береговъ соединяется. Упомянутый соленый
ключъ Русскими *Солянка*, а Калмыками *Мухол-
Гашонъ Сала* Малый Солончакъ называется. Онъ
протекаетъ по нарочито твердой пещаной зем-
лѣ, и вода онаго по видимому мало горькой со-
ли содержащая ради солености не употребляет-
ся. Еслибъ кто захотѣлъ на семъ ручѣ въ
удобномъ мѣстѣ сдѣлать плошину, то бы тамъ
сдѣлались превеликiе заводы, въ коихъ бы по-
варенной соли отъ солнечнаго зною выступаю-
щей ежегодно столь много накоплялось, что со

Часть III. Полов. 2. Г г вре-

временемъ соляные магазины близъ Волги имѣть можно было.

Мы взошли на другой высокой берегъ сего соленого ручья и опять находились на возвышенной степи, на краю коея къ Ахшубѣ вдругъ представились взору нашему великія развалины древняго зданія, и неподалеку отъ онаго при Ахшубѣ остановились переночевать. Изъ слѣдовъ разрушенныхъ стѣнъ ясно усматрѣть можно, что самая средняя большая куча, сто шаговъ въ окружности имѣющая, произошла отъ нѣкоего великаго зданія, коего середина построенная была четвероугольникомъ. Стѣна, которая подобна низкому валу, на востокъ и на западъ въ длину на 200, а на югъ и сѣверъ въ ширину на 180 шаговъ простирается. Кажется, что на углахъ были круглыя или четвероугольныя башни, такъ какъ посреди южной стѣны проѣздъ между двумя каменными стѣнами быть долженъ, на развалинахъ коихъ такъ какъ и на краяхъ и посреди большихъ кучъ вымышы копани, кромѣ обыкновенныхъ кирпичей, которые здѣсь и на упомянутыхъ останкахъ частію четвероугольныя плиты, частію продолговатыя, находится много и обломковъ синей и свѣтлозеленой муравы и черепковъ, прекрасной песстрой муравленой посуды или фаянса. Здѣсь весьма много змѣевъ, но на степи весьма мало могилъ видно, которыя чѣмъ далѣе внизъ простираются, тѣмъ рѣже становятся.

26 числа проѣхали мы вдоль по Ахшубѣ до полудни около 20 верстъ и кормили своихъ
до-

лошадей на кряжъ малыми болотами окруженныя низменности. На степи, по которой мы ѣхали, никакія еще не цвѣли растѣнія. Здѣсь по дорогѣ росъ въ нарочитомъ множествѣ *Cachrys Calloferma* (Приб: Но 76), которое отъ Волги на западъ рѣдко гдѣ видно и выпускало цвѣточной стебель. Вдоль по Ахтубѣ, такъ какъ на возвышенной землѣ при Сарпѣ, водилось нарочитое множество жаворонковъ.

Мы переѣхали чрезъ пространную ровную землю, покрытую толстымъ слоемъ чернозема и прекрасными прами, которыя подавали надежду къ великому урожаю хлѣба. И вообще для разведенія шолковыхъ червей можнобы было вдоль по Ахтубѣ почти до Чернаго яру выстроить много деревень.

Менѣе нежели чрезъ 15 верстѣ отъ того мѣста, гдѣ мы кормили своихъ лошадей, прѣѣхали мы къ рѣчкѣ Булахтѣ, вытекающей изъ пространнаго крутаго буерака въ Ахтубу, которая рѣчка, какъ сказываютъ, изъ страны на югъ отъ Елтонскаго озера лежащей выходитъ и доселѣ съ сѣверовостока простирается. Она нарочито водниста, и хотя ея дно солоно, но вода на пише употребляется. Оный буеракъ съ поемнымъ Ахтубинымъ мѣстомъ составляетъ длинную косу, а чтобъ намъ было удобнѣе переправиться чрезъ рѣчку, то спустились мы вдоль по оному въ поемное мѣсто. Дорога простирается по оному нѣсколько верстѣ вдоль по заливамъ, понатымъ прибылою водою и опять подымается на высокую степь, по которой мы

Г г 2

ѣха-

Ѣхали при сильномъ дождѣ пять до шести верстѣ отъ Булахты до другаго обширнаго крутаго буерака *Дшили* называемаго и тамъ остановились переночевать. Изъ онаго выбиваетъ токмо одинъ маленькой ручеекъ, которой лѣтомъ высыхаетъ, но отъ прибывшей воды вверху нарочито далеко просирается. На ономъ находятся просиранные заливы обросшіе тополowymъ лѣсомъ, которые прошедшую зиму Киргизцамъ повсюду чинившимъ грабежи служили тайнымъ и безопаснымъ убѣжищемъ, которые съ тѣхъ острововъ довольное число тамъ зимовавшихъ Малороссійскихъ соловозовъ съ ихъ рогатымъ скотомъ увели въ неволю. Мы еще тамъ нашли свѣжія изъ вѣтвей и сухой травы сплетенныя палашки и нѣкоторые остатки сихъ разбойниковъ, которые тогда ушедши съ добычею и невольниками еще болѣе увели людей и скота въ верховьяхъ Дубовки; но наконецъ въ Февралѣ, когда вышли за новою добычею, то будучи переловлены при Дшигирѣ смѣлыми Калмыками воспріали должную мзду.

Въ 15 верстахъ отъ Дшили, а въ 30 отъ Чернаго Яру отстоитъ такъ называемая соляная пристань. Почти на половинѣ сей дороги находится Ахтубинская заводъ *Куркинъ - Затонъ* или *Ухвосте* называемая. — Тогда спояли у пристани нѣсколько для развозу соли прѣхавшихъ судовъ охраняемыхъ малымъ числомъ Черноярскихъ козаковъ, кои увидѣвъ издали коня мой конницы почитая насъ за разбойниковъ, тотчасъ побѣжали на суда, что бы поскорѣе уйти,

уйти, и мы насилу могли нашимъ призывомъ и дружескими знаками склонить, чтобъ они пославъ напередъ вооруженной ботъ пристали къ берегу. Безъ нихъ бы послъ намъ никакимъ образомъ чрезъ рѣку переправиться было невозможно.

На соляной пристани все казалось быть въ великомъ безпорядкѣ. Киргизцы хорошіе домики, коихъ было три, преобразили въ пепелъ, прочіе срыли до основанія; словомъ, вся домашняя утварь даже и печь были переломаны и бочки разбины и проч.

По причинѣ разбоевъ, чинимыхъ на степи, никто не осмѣлился нынѣшняго лѣта собирать соль съ озера почти въ 50 верстахъ отсюда отстоящаго, но только довольствовались тѣмъ, что прошлою осенью наваленную соль увозили. Заводъ, на которой собственно сдѣлана пристань, Володимерка называется, и съ Ахтубою чрезъ поперешный рукавъ имѣетъ сообщеніе. Высокой селиantroю изобилующій берегъ производилъ разныя жаркому климату свойственныя растѣнія, между коими примѣчанія достойнѣйшія были и въ цвѣту стояли *Secale prostratum*, *Roa bulbosa*, *Aretusa orientalis* сперва съ жолтыми токмо съ свѣтлоокрасными цвѣтами, *Asperugo procumbens* и съ *Myosotis Lappula* сродное, и такъ же къ роду песыихъ языковъ принадлежащее растѣніе (приб. No 72. Таб. I. fig 2.) и столь же рѣдкое малинькое *Lithospermum* съ одинакими сѣменами (No 73. Таб. II. fig 3.) *Sisymbrium for-*
Г г з *hia*,

lia, *Epidium perfoliatum*, *Raphanus tenellus* и упомянутый *Cheiranthus*.

Соляная
пристань.

Имѣвъ случай въ предприниманных мною прежде путешествіяхъ, почти всѣ соленыя озера Россійскаго Государства осмотрѣть и описать, любопытство мое, а болѣе надежда найти еще больше растѣній, понудили меня посѣтить по дорогѣ шакъ называемое Баскунчашское или лучше сказать озеро Богду, отъ котораго я неподалеку находился, хотя и слышалъ, что лѣтомъ 1772 года, Г: Профессоръ Гмелинъ оное осматривалъ. Сверхъ того слышавъ отъ Калмыковъ столь многія чудныя повѣствованія о лежащей при ономъ озерѣ горѣ, которую они свяшою почитаютъ, почелъ я сполнощимъ труда о истинномъ оныя положеніи самолично увѣриться. Чего ради накормивъ въ полдень лошадей предпріялъ я шуда послѣ обѣда мое путешествіе.

Степь къ
горѣ Бо-
гдо.

Дорога простирается отъ рѣки прямо въ восточную сторону, въ степь, которая съ начала хотя совершенно ровна и глиниста, но изрядно покрыта зеленью. Съ возвышенныхъ мѣстъ можно видѣть верьхушку горы лежащей подлѣ упомянутого солянаго озера. Около пятнадцати верстъ отъѣхавъ въ степь становится она возвышеннѣе. Тутъ находится прекрасной лугъ и вся страна подобна прекраснымъ долинамъ песчаной степи Нарынъ. Тамъ видны были въ великомъ множествѣ восточная капуста, фіалковой запахъ имѣющій *Antirrhinum*, похожей на коноплянку, особливой *Erysimum* и весьма высоко

ко здѣсь растущій *Astragalus tragacantoides*; а поелику дорога наполнена солончаками, то вдоль по оной обильно расшутъ *Cachrys* съ гладкими сѣмянами и рѣдко попадающійся *Laferpitium* (*) — Прохлаждаемы будучи вѣтромъ съ дождемъ достигли мы уже къ вечеру по сей странѣ до песчаного мѣста, на коемъ находясь девять весьма изрядныхъ копаней, почти въ 35ти верстахъ отъ соляныхъ анбаровъ. — Еще и на другихъ многихъ мѣстахъ сей песчаной полосы находятся заросшія копани; также разсѣянно растущій тростникъ и песчанка показываетъ то, что на многихъ мѣстахъ достать можно воды. Однако вышеупомянутыя девять копаней хорошо вычищены и не смотря на клѣокъ пестрыхъ степныхъ жабъ имѣютъ въ изобиліи хорошую и вкусную воду, которая менѣе двухъ локтей отъ поверхности земли находится, по сему не нужно было дѣлать обрубовъ. При сихъ копаняхъ водились степные тетеревы (*Tetrao agrepia* приб: № 27), о коихъ я упомянулъ въ моемъ прошлогоднемъ по степи путешествіи, и каждое утро прилетали пить попарно. Въ жаркіе дни пища сія пьетъ часто и съ такою жадностію, что такъ какъ голуби опускающъ носъ въ воду по самое горло и однимъ духомъ напивающся. ---- *Scarabaeus ammon* падался въ сіе время на конской паствѣ въ великомъ множествѣ.

(*) *Laferpitium arvense* *Sesleios pratensis* folio. Buxbaum, Plant. Cent. I. Tab. 44.

28 числа должно намъ было ѣхать съ 15 верстъ по песчанымъ возвышеніямъ и углубленіямъ, до солянаго озера и горы Богдо. Прежде нежели прѣѣхали мы къ подошвѣ горы, попало намъ широкое, простирное и широко обилующее углубленіе простирающееся отъ Юга къ Сѣверу, а въ сіе время въ глубочайшихъ своихъ мѣстахъ водяныя лужи имѣвшее. Далеѣ приближаясь къ горѣ переѣхали мы чрезъ песчаную, глубокую и простникомъ поросшую водяную проточину, которая различными излучинами простирается къ озеру и въ нѣсколькихъ саженьяхъ отъ подошвы горы начинается двумя рвами. При второмъ моемъ въ половинѣ Маія мѣсяца предприниманномъ сюда путешествіи, какъ ниже сего упомянуто будетъ, попались мнѣ при копаняхъ въ сей ложбинѣ для прохладенія соловозовъ вырытыхъ и порядочно обдѣланныхъ, три особливые и, какъ думаю, новые рода травъ въ великомъ множествѣ растущія, кои мнѣ нигдѣ еще не попадались. Въ наибольшемъ количествѣ находящаяся тамъ удивительной Муагит (приб: Н: 104 листъ Мт. Фиг: 1 листъ Нп фиг: 1), которой тогда уже ощущалъ и имѣлъ сѣмена; также маленькая сложными цвѣтками и удивительными булавчатыми сѣменами украшенная травка (приб: Нс: 130 листъ Мт фиг: 2) составляющая по видимому особливой родъ, которую я для сего посвятилъ имени моего друга (господина профессора Келпина, лѣкаря въ Штетинѣ, члена королевской Шведской Академіи и Берлинскаго обще-

Богдо
Оола
листъ 9.

общества испытателей естества) прославивша-
 гося знаніемъ нѣмецкихъ произрастѣній. Нѣ-
 сколько рѣже попадались изсохшіе и сѣмена
 имѣющіе стебли нѣкотораго рода малаго Егусі-
 титъ, котораго сѣмена посѣянные въ горшкѣ
 вышли точно въ такомъ видѣ, въ какомъ я
 оной подѣ Ном: 103 описалъ и на листѣ Нп.
 подѣ Фиг: 2 представилъ. Также находилась
 здѣсь желтая трава, коея цвѣты расположены
 подсолнечникомъ, имѣющая небольшой шишкова-
 той корень (*) и малый попутникъ. (приб:
 Ном: 70).

Богдо
Оола.

При самой подошвѣ горы находится еще
 другой глубочайшій къ хребту горы въ разные
 отроги раздѣляющійся буеракъ, которой отъ
 Юга къ Сѣверу простираясь и примыкаясь къ
 озеру содержитъ весьма изрядной колодезь,
 при которомъ я переночевалъ.

Сперва опишу я сложеніе и положеніе сея
 достопамятныя горы, а по томъ обильное со-
 льяное озеро лежащее при подошвѣ оныя. *Богдо*
Оола (**) какъ оную Калмыки называютъ, лежа
 на совершенно плоской степи, когда прибли-
 жаясь къ ней съ западной стороны, то из-
 дали походитъ на отдѣленной продолговатой
 хребетъ съ сѣвернаго конца имѣющій вершину,
Часть III *Полов. 2* *Д д* *а*

(*) *Psilimnace orientalis*, foliis eleganter incis. Buxbaum. Plant.
 Cent. III. p. 16. tab. 27.

(**) *Богдо* у Мунгаловъ и Калмыковъ означаетъ нѣчто
 возвышенное и величественное; также какъ въ семъ
 смыслѣ Китайской обладатель отъ сихъ наро-
 довъ называется *Богдо Хань*, Высочайшій Хань,
 или также *Амлоготонгъ Хань* благополучнѣйшій Хань.

а къ Югу кончащійся нарочито круто. По своему положенію и по виду, какой даетъ сія гора съ крутой восточной стороны, Калмыки уподобляютъ ее лежащему льву и для того называютъ ее *Арсланъ Ула* (Львиная гора) — хребетъ же горы простирается не прямо, но мало по малу поворачивается къ западу отъ высочайшаго своего холма простирающагося съ сѣвероюжной стороны къ юговостоку и съ сѣверной своей немного покатой стороны составляется нѣкоторой родъ плоской къ сѣверозападу идущей ложбины, съ коей вода собирается въ вышепомянутой водяной буеракъ. Вся къ Востоку и Югу обращенная сторона хребта сего, которая въ длину по кривизнѣ около 8 верстѣ имѣетъ, осыпалась глыбами, изрыта и съ западной стороны видны осыпавшіеся слои. Но гораздо крутѣйшій утесъ имѣетъ сей холмъ съ восточной стороны, между коимъ и между параллельно съ онымъ лежащимъ утесистымъ хребтомъ холмовъ находится пространная сбвалившаяся разсѣлина, въ которой лежатъ небольшой хребетъ, состоящій изъ слоевъ опоки и лежащій въ параллель съ обѣими упомянутыми хребтами.

Роды слоевъ сей горы наилучше описать можно, начиная съ самаго верьху. Вершина горы и отъ оныя въ западную сторону довольно прямо простирающійся низкій хребетъ, исключая кривизну, состоящій изъ рыхлаго известкового слонцу, которой до самой высочайшей части вершины, на 50 или 55 сажень перпендикуляр-

кулярно отъ поверхности степи возвышается. Известковый камень цвѣтомъ свѣтлосѣрый, крѣпокъ и ломается довольно великими и толстыми плитами, кои горбками и ямками изпещрены, также видны хопя не ясно слѣды окаменѣлыхъ черепакожныхъ; изъ окаменѣлостей малое что можно порядочно разпознашь, а въ совершенномъ видѣ ничего почти нѣтъ, одинъ только Аммоновъ рогъ, сохранившій свой образъ, попался мнѣ между оными.

Подъ симъ слоемъ известковаго камня, большую часть горы занимаетъ слой состоящій изъ опоки и глины перемѣшанной съ пескомъ и на глазомъ болѣе 22 сажень въ толщину имѣющій; глина цвѣтомъ по большей части красная, перемѣшанная съ бѣлыми и сѣроватыми къ низу часто песчаными, къ верху же известковыми слоями и весьма наполнена позаренною солью, такъ что опока особливо при промоинахъ съ восточной стороны горы собирающихся въ небольшомъ рвѣ впадающемъ въ озеро и также на бѣлыхъ слояхъ покрыта настоящими хрустальными соли. Изъ сей опоки состоитъ большая часть осыпавшейся стороны горы и вышеупомянутый средній хребетъ находящійся въ большей разсѣлинѣ. Дождевая вода подмыла на многихъ мѣстахъ сію глину и подѣлала падины, коихъ поверхность когда проломится, то въ землю уйдешь по поясъ; даже и на среднемъ хребтѣ, на коемъ много дыръ и разсѣлинъ видно, было, какъ говорятъ, ужасное почти бездонное жерло, въ которое калмыки

изъ благоговѣнїя бросали въ жертву всякаго рода дары, деньги, кольчуги и плащяныя лоскутья и при паденїи ихъ происходилъ такой звукъ, какъ будто они въ воду падали. Говорятъ, что пропасть сія, которую сей народъ *Богдоинъ Кюнде* называлъ, завалилась при опшествїи Ханской орды и теперь уже не лзя ее найти. Кромѣ сего въ слояхъ глины показываются на разныхъ мѣстахъ Селенишы, и Калмыки доселѣ какъ здѣсь, такъ и къ западу на горѣ въ песку находили иногда въ кулакѣ толщиною куски чистой какъ кристаллъ весьма твердой поваренной соли, которая по святости сего мѣста, весьма у нихъ извѣстна была подѣ именемъ *Мороль Дабассунъ*, (каменная соль.) Но по опшествїи Торгошской орды болѣе ее уже не ищутъ.

Подѣ описаннымъ опочистымъ слоемъ находится крупной, сѣрой, часто съ хрящемъ и небольшими кремнями смѣшанной песочной камень, которой лежитъ по большей части огромными сплюснутыми ивернями, отъ части же на подобїе крупнозернистаго слонца. Сей слой песочнаго камня выходитъ наружу угломъ своимъ или восточнымъ краемъ, которой составляетъ вышеупомянутый большій хребетъ, лежащій въ паралель съ главною горою, и потомъ склоняется въ низъ подѣ гору къ западу подѣ угломъ [ради безпорядку и смѣшенїя слоевъ примѣтнаго по всей горѣ] отъ 35 до 45 степеней перемѣняющимъ; такъ что сей слой въ большомъ буеракѣ между хребтомъ и горою

горою находящемся со стороны онаго хребта составляет вкось оплогое и каменистое дно. На большомъ хребтѣ песочной сей камень составляет по разнымъ мѣстамъ овраги и разщелины, изъ коихъ особливо одна между большими Ивернями кустарникомъ и шиповникомъ украшенная пріятную представляетъ глазамъ картину.

Къ восточной пологости простирающійся уступъ сего же хребта имѣетъ особенной видъ. Ибо когда по видимому песочной камень въ различныхъ мѣстахъ размокъ, то и кажется какъ будто въ немъ высѣчены небольшія разсѣлины и пещеры. Съ перваго взгляду примѣшшь можно, что сіе образованіе песочнаго камня ни отъ чего инаго произойти не можетъ, кромѣ волнъ ударявшихъ часто въ оный въ то еще время, когда около лежащая степь покрыта была моремъ. (*) Ибо ямины не на всей высотѣ уступа показываются. Также и на пологости къ соляному озеру находятся нѣкоторыя разсѣлины и какъ будто отпорванные скалы, кои по видимому совсѣмъ покрыты были водою и около коихъ находятся большіе и малые кругляки, которые или пусты, или наподобіе порядочныхъ орлиныхъ камней наполнены пескомъ. — Когда на сіи пещеры, находящіяся въ уступѣ хребта, наипаче къ южному концу возвышающагося, сильной вѣтръ дуеетъ, то на высотѣ хребта стоящему, кажется человѣку какъ будто слышитъ изъ дали такой же крикъ и шумъ, ка-

Д д з

кой

(*) Смори выше сего, стр: 171.

кой слышенъ бываетъ отъ нѣсколькихъ сомѣ вмѣстѣ просящихъ различныхъ голосовъ. Сей шумъ наипаче слышенъ былъ сего дня при сильномъ сѣверовосточномъ вихрѣ. При семъ случаѣ Калмыки по преданію своего духовенства вѣряютъ, что въ одной пространной пещерѣ, подъ сею горою находящейся, духъ сея горы или бѣлой старикъ [Цагганъ Ебугенъ], коего они признаютъ, имѣетъ свое жилище и у котораго бываетъ шумъ собраніе святыхъ, въ коемъ безпрестанно молятся и поютъ.

Весь крутой утесъ невысокаго хребта горы къ южной степи, гдѣ въ великомъ множествѣ растетъ черенковой ремень, состоишь изъ песочнаго камня и только на небольшомъ угоркѣ лежащемъ противъ южнаго угла вершины горы, показывается съ сей стороны въ верху известковый камень. Но слой песочнаго камня, нѣсколько уклоняясь въ сѣверную сторону, идетъ въ глубину къ западной сторонѣ, такъ что всѣ слои горы склоняются къ пологой ложбинѣ горы.

Около вышеупомянутаго невысокаго хребта, состоящаго изъ песочнаго камня, въ южную сторону къ степи показывается подбонимъ мѣлкой песчаной слонедѣ, смѣшанной съ красною, и маркою опокою, которую благочестивые Калмыки отсюда вывозятъ и какъ драгоцѣннѣйшую и святѣйшую краску (соссунъ) употребляютъ для крашенія своего кибиточнаго остава и другой деревянной посуды. Отъ сего слоя и отъ другихъ пологихъ возвышеній, лежащихъ передъ Южнымъ

Южнымъ уступомъ горы подошва горы скло-
 няется по немногу въ пространное алебастро-
 вое поле, которое находится между солянымъ
 озеромъ и между краемъ высокой степи съ
 южной и съ восточной стороны оное окружаю-
 щимъ, и наполнено падами, занимающими мѣста
 отъ горы на полторы или на двѣ версты, въ
 коихъ лежитъ на ружѣ нѣкоторой родъ гипсо-
 ваго камня. Большая часть обширнѣйшихъ па-
 дей лежатъ къ вышней части горы и къ про-
 точинѣ съ оныя сходящей. Одинъ изъ тако-
 выхъ пропотоковъ кончится великимъ паденіемъ,
 которое отъ степной стороны имѣетъ кру-
 той подрывъ порога изъ Гипса и отъ кото-
 раго въ восточную сторону рядомъ лежатъ
 многія отъ части небольшія пади, показываю-
 щія нѣкоторымъ образомъ подземельной про-
 ходъ снѣжной воды. Большая часть падей къ
 горѣ имѣютъ мягкое сложеніе и кончашся къ
 степи крупнымъ каменнымъ утесомъ. Нѣкото-
 рые подобны продолговатымъ ущелинамъ, ча-
 стію весьма глубоки, и на днѣ имѣютъ жерлы
 подобныя копанямъ, которыя издали, а наи-
 паче въ близи разсмащивать весьма опасно. Во
 всѣхъ сихъ падахъ показывается гипсъ подъ
 различными видами какъ ноздреватой, кругля-
 ками ломающейся, мягкой или крѣпкой, также
 слоистой, наподобіе селенита блестящей и какъ
 будто замерзшей алебастръ; между коимъ на-
 ходится также много красной иногда песчаной
 опочистой земли и каменьезъ. Нѣкоторые бue-
 раки заросли кустарникомъ. На конецъ далѣе
 въ

въ Восточную сторону находится равнина, на коей невидно уже болѣе никакихъ впадинъ, кромѣ двухъ возвышающихся алебастровыхъ холмовъ, съ завалившимися ямами, на коихъ лежатъ чрепокожныя Каспійскаго моря. Сія равнина наполненная кусками Селениту и заросшая черенковымъ ревенемъ съ Востоку, имѣетъ на подобіе небольшого холма возвышенной уступъ высокой степи, которой показываетъ также алебастръ и имѣетъ многія завалившіяся ямы. Между симъ уступомъ и юговосточнымъ краемъ соленого озера находится болото простникомъ поросшее и окруженное возвышеннымъ берегомъ, въ коемъ есть двѣ лужи съ прѣсною водою, изъ коихъ одна невелика, а другая побольше ее.

На высочайшей части горы на возвышеннѣйшемъ мѣстѣ хребта, состоящаго изъ песчаного камня, поставлены для примѣты отъ Калмыковъ четвероугольные столбы изъ каменныхъ плитъ вышиною въ сажень, кои видны изъ дали. Впрочемъ на всей горѣ, которую я нѣсколько разъ вокругъ осмотрѣлъ, весьма мало видно слѣдовъ ихъ суевѣрія. Однакоже въ шести верстахъ отъ горы къ Волгѣ виднѣтъ одинъ древній калмыцкой изъ простнику и земли составленной жертвенникъ (Дендербъ), оставшійся тутъ послѣ нѣкоего празднества, которое они на семъ мѣстѣ отправляли. На сей же самой сторонѣ въ верстѣ отъ горы на равнинѣ находится небольшое прѣсное озеро, при коемъ Калмыки обыкновенно кочевали.

Сколь

Сколь удивительно положеніе сей отдѣленной слоистой горы, возвышающейся изъ глубины посреди простран ой совершенно равной степи, столь достопамятно неисчерпаемое соленое озеро, едва на полверсты отъ горы отстоящее, коего соляное сокровище по видимому происходитъ отъ каменной соли, вымываемой изъ горы, и отъ части еще между упавшими слоями сокрытой.

Положеніе сего озера, *Богдоинъ Дабассу* Богдоинъ Дабассу, листъ 9. Калмыками, *Богдынскимъ* отъ Россіянъ, так же по причинѣ смѣшенія съ *Баш-мочагскими* озерами, что подъ Астраханью *Баскунчатскимъ* озеромъ называемаго, продолговато отъ запада къ востоку, и по измѣренію въ длину простирается на пятнадцать верстъ съ половиною, а къ восточному узкому концу четыре версты. Въ окружности оно имѣетъ 40 верстъ, а отъ ближайшаго мѣста Ахшубы по прямой дорогѣ, гдѣ находится такъ называемая нижняя пристань, отстоитъ на 31 версту, до Черноярской же крѣпости чрезъ всѣ рукава Волги щитається отъ него 42 версты. Западная широкая часть онаго составляетъ небольшой заливъ при западной сторонѣ горы и по томъ къ западу кончится пространнымъ круглымъ заливомъ, которой при соляной работѣ находящіеся люди Култукомъ называютъ. И по тому озеро отъ подошвы горы къ западу болѣе разширяется, нежели къ востоку, а сѣверный берегъ имѣетъ еще широкой край, на которой рапа выступать можетъ, когда вѣтръ въ ту сторону дуетъ.

Часть III Полов. 2.

Е е

етъ.

етѣ. Вокругъ онаго степь составляетъ высокой утесистой берегъ, состоящій изъ глины различныхъ цвѣтовъ, на коемъ такъ какъ и въ степи въ шѣхъ мѣсахъ гдѣ рылись не бѣльшіе звѣрки, находясь въ великомъ множествѣ черепакожныя, Каспійскому морю свойственины, коихъ на горѣ не видно. Сей берегъ на южной сторонѣ, а особливо около Кулшука, пресѣкается отъ части сухими, отъ части водными падями, ихъ коихъ особливо въ лежащихъ около Кулшука текущихъ въ озеро источники по большей части соленые, довольно быстрые и водою обилующіе, по видимому изъ алебастрового поля выходящіе, что примѣнить можно около Кулшука во многихъ и отъ части весьма глубокихъ падяхъ; также и на косѣ раздѣляющей большой заливъ озера отъ малаго показывается на берегу, подъ видомъ мѣлкозернистаго и мягкаго Гипсоваго камня, которой можно еще удобнѣе рѣзать, нежели мыльной камень, и которой солью напоенъ, нѣсколько бѣль и прозраченъ. Въ вышеупомянутомъ песчаномъ, на разные ошреки раздѣленномъ буеракѣ, отъ подошвы горы на двѣ вершины въ западную сторону къ озеру простирающемуся и двѣ копани имѣющемъ, течетъ также одинъ мушной ручей, теряющійся въ песку, по сему нижняя часть сего буерака весьма изобилуетъ солью. На послѣдокъ въ восточномъ концѣ изъ одного соленого буерака течетъ весьма соленой источникъ отъ горы въ восточную сторону къ озеру.

Подлѣ

Подлѣ сихъ подѣ высокимъ берегомъ озера въ странѣ около горы видны на многихъ мѣстахъ лужи наполненныя мутною и прѣсною водою, также и топкія мѣста, кои распознать можно по тростнику. Посреди вышеупомяну- таго Култука, сказывающъ, находится глубокой не весьма пространной омутъ; подобной сему примѣченъ также и посреди самого озера.

Впрочемъ все озеро весьма мѣлко, такъ что когда вѣтръ пригонитъ рапу къ одному какому нибудь берегу, то глубина повсюду не выше пояса простирается. Если изъ близи смотришь на озеро при солнечномъ сіяніи, то имѣешь оно приятной зеленоватый цвѣтъ, издали же поверхность озера кажется бѣлою серебряною. Рапа въ немъ также чрезмѣрно чиста безъ всякой горечи, даже при самыхъ источникахъ никакого худого запаха не имѣетъ. Дно у озера состоитъ изъ песчаного илу, неровно и такъ какъ Алшанноръ повсюду покрыто прекрасною соляною корою, каждой годъ нарастающею. Верхняя нынѣгоднишняя еще не отвердѣвшая соль была тогда уже въ дюймъ толщиною, весьма чиста, бѣла, безъ всякаго запаха и примѣшнаго примѣсу горькой соли, слѣдовательно гораздо лучше нежели Елшонская: каждый годъ до осенняго времени кора нарастаетъ, какъ сказывающъ, толщиною съ лишкомъ въ три вершка, а иногда въ пядень, и твердѣетъ. Но многіе слои соли лежатъ отдѣлены другъ отъ друга зимою осѣдающимъ иломъ; такъ какъ и въ Елшонскомъ озерѣ; нижніе же слои

Е е 2

крѣп-

крѣпки какъ камень, и по тому ломщики обыкновенно берушъ здѣсь только верхнюю соль, по тому что оную легче добывать можно.

Озеро сіе весьма давно чрезъ Калмыковъ извѣстнымъ учинилось Рускимъ, живущимъ по Волгѣ, и Черноярскіе жители, пока свободной былъ вывозъ соли, обыкновенно изъ него запасались; когда же запрещено было брать соль отсюда, и вывозъ оной съ Елтонскаго озера приумножился, то озеро сіе нѣсколько времени лежало безъ всякаго употребленія; а какъ рапа въ Елтонскомъ озерѣ уменьшилась, то въ 1771 году начали отсюда вывозить соль по контрактамъ въ казенные магазины, а особливо въ Астрахань, въ Еношаевку, въ Черной Ярѣ, въ Царицынѣ и Саратовѣ, и сіе каждой годъ продолжали, доколѣ сей вывозъ не остановился сего лѣта по причинѣ опасностей въ степи случающихся. Вольные малороссійскіе соловозы охотнѣе вывозяшъ соль изъ сего озера, по тому что оно находится ближе, да и въ степи повсюду есть лучшая паства для воловъ, нежели по дорогѣ къ Елтонскому озеру. Съ начала чинимы были покушенія на ближайшемъ берегу Ахшубы учредить мѣсто для нагруженія солью судовъ, до котораго не болѣе 31 версты ѣхать должно по ровной дорогѣ, по которой и я проѣзжалъ во время вѣпораго моего путешествія. Но поелику въ семъ мѣстѣ рѣка мѣлка, также и въ пяти верстахъ выше сего мѣста на подстепномъ Ерикѣ съ Ахшубою посредствомъ искривлины соединяющемся, на томъ

помѣ мѣстѣ, гдѣ находится такъ называемая средняя пристань, показывается сей же недостатокъ; но напоследокъ для безопаснѣйшаго водянаго провозу принуждены были избрать дальнѣйшую дорогу сухимъ путемъ и настоящее мѣсто для свалу соли учинить при верхней пристани, о которой я выше сего упоминалъ. Прежде сего возчики за провозъ соли до тѣхъ мѣстъ, около пятидесяти верстъ, получали съ пуда по три копѣйки. Но поставщикъ соли одинъ Черноярской купецъ по прозванію Барановъ, родомъ Калмыкъ, чрезъ задатки и чрезъ производящее отъ того задолжаніе возчиковъ понулилъ ихъ убавить шестую часть платы за провозъ, и по сему-то прошлаго года за провозъ платили только по $2\frac{1}{2}$ копѣйки съ пуда. Большая часть соловозовъ ломали сами на озерѣ соль и наваливали на свои фуры. Однакожъ и ломщики сами при томъ бывали и для тѣхъ, которые не хотѣли сами ломать или спѣшили, нагружали пелѣгу о двухъ волахъ по 12 или по 15 копѣекъ, за что возчики должны были платить сами. По причинѣ худаго при-
Богдо
Оола.
смотру соль весьма чистая и бѣлая съ озера взятая, при свалѣ, гдѣ она лежитъ кучами, столь сильно съ пескомъ перемѣшивается, что едва ее узнать можно. Сему то худому смотрѣнію корыстолобивыхъ поставщиковъ, и неопытности при перевозѣ сухимъ путемъ и водою, приписать должно то, что по всей почти Россіи, а особливо въ столичномъ городѣ, соль не чиста и худа; по сему весьма желатель-

Е е 3
но,

но, чтобъ больше вывозили Илецкую каменную соль, которую по крайней мѣрѣ большими кусками получаешь и перемываніемъ очищать можно. Такимъ же образомъ можно бы получаешь было описанную прежде сего каменную Арзаргаль-Шогошскую соль; можетъ быть и въ окрестностяхъ горы Богдо можно бы было открыть каменную соль, если бы только песчаная неровная и источниками обилующая страна, къ западу отъ горы лежащая, и къ востоку простирающееся алебастровое поле лучше изслѣдованы были посредствомъ Ширфовъ. Въ прочемъ если бы прямо обходились съ солью сего озера, то она ничѣмъ бы не уступала наилучшей поваренной соли и безпорно могла бы предпочестся Елтонской; равнымъ образомъ если бы дальній водяной провозъ и опасность провоза и трудность въ нижнихъ странахъ Волги песчаными мѣстами не уменьшали прибытку, которой получить можно отъ вывозу оныя въ вышшія страны. Ибо всего здѣшняго озера изчерпать столь же не возможно, какъ и Елтонскаго.

Прежде нежели оставлю озеро, упомяну я о растѣніяхъ найденныхъ мною въ цѣвѣшу на горѣ Богдо. Выше сего упомянулъ я уже о нѣкоторыхъ особливыхъ родахъ, растущихъ на ложбинѣ въ западную отъ горы сторону, къ озеру простирающейся, и коихъ я во всей странѣ не примѣшилъ. Я упомянулъ также и о круглолистномъ черенковомъ ревенѣ въ великомъ изобиліи растущемъ на восточномъ уступѣ

пѣ горы и по всему алебастровому полю; Калмыки весьма жады до ревеннаго корня, растущаго въ сей святой странѣ и нынѣ даже иногда для того приѣзжаютъ сюда тайно; по тому что ремень называемый ими *Бажона*, и которой они частію какъ чай пьютъ, отъ частіи просио ѣдятъ, совсѣмъ не растетъ въ западной сторонѣ отъ Волги. Прекраснѣйшее сея горы произрастѣніе есть *Tragorogon crocifolium*, растущее въ великомъ изобиліи на глинистомъ усупѣ оныя въ болышомъ буеракѣ и въ травистыхъ ложбинахъ углубленіи, и только при усуреннѣ сѣянїи ошворяющее свои пурпуровые цвѣты и приманивающее къ себѣ особливо родъ черныхъ жучковъ. Далѣе цвѣтъ *Astragalus alopecuroides*, *physodes*, *tragacanthoides* и нѣкоторые другіе; *Cucubalus* и *Teucrium sibiricum*, *Ranunculus lanuginosus*, *Scorzonera tuberosa* (приб: Н 131) и *granulifolia*. Сверхъ того видны тамъ были степная малина, *Atraphaxis*, *Halimus*, *Rivera*, которой не находится вдоль по Ахтубѣ, здѣсь же опять показывается, *Camphorosma* и неподалеку отъ озера мѣстами растущія *Tamagix* заманиха, *Arosimum venetum* и различныя солянки, между коими весною наипаче примѣшна *frutescens*. Въ нѣкоторыхъ водяныхъ буеракахъ, на сѣверномъ берегу озера находящаяся Иерусалимская верьба.

29 Апрѣля хотя и возвратился я къ соляной пристани, не ѣздивъ въ степь, однако присовокуплю здѣсь описаніе нѣкоторыхъ въ сѣверовосточную сторону отсюда лежащихъ
дос-

достойныхъ примѣчанія мѣстѣ, кои я послѣ того осматривалъ.

Не подалеку отъ сѣверовосточной стороны соленого озера, около онаго средины или ближе къ восточному его концу, видѣнъ одинъ небольшой холмъ, коего большая половина окружена не великимъ прѣснымъ озеромъ (*Хара Уссунъ*) и коюрой по сему Калмыки обыкновенно *Хара Уссунъ Богдо* называютъ. Сей холмъ ничего достопамятнаго не имѣетъ кромѣ того, что на немъ видѣнъ Гипсъ.

Гора Моо Богдо. Когда ѣдешь отъ сѣверозападнаго края соленого озера къ сѣверу или къ СС: Востоку въ степь, то по семи или осми верстахъ попадется довольно великое прѣсное озеро, отъ востока къ западу простирающееся и въ длину болѣе полуторыхъ верстъ имѣющее, называемое *Тологой Колъ*, вокругъ коего растетъ простики; отъ онаго къ сѣверу простирается приятная и зеленью покрытая ложбина, по томъ взвѣхавъ должно на ровнину, которая почти неприимѣтнымъ образомъ возвышается, а къ сѣверу опять ниже становится, на коюрой въ 25 верстахъ отъ соленого озера находится одинъ небольшой, но каменистой холмъ, которому Калмыки дали имя малаго или худаго *Богдо* (Мо-Богдо). Сей холмъ ничто иное есть, какъ небольшой не много возвышенной хребетъ отъ Юга къ Сѣверу простирающійся, въ длину меньше двухъ сотъ сажень имѣющій и къ верху имѣетъ высунувшіеся камни, между коими находится сѣрой песчаной камень. Какъ въ вышеупо-

упомянутой буеракъ большей горы Богдо калмыки вмѣсто жертвоприношенія бросали деньги и другія вещи, да и нынѣ при всякомъ шуда путешествіи, при оправленіи моливвы съ высочайшей вершины бросаютъ деньги въ большой буеракъ; такъ и при сей малой святой горѣ, собравъ небольшую кучу камней, оставляютъ они въ нихъ нѣсколько денегъ. Козаки любопытствомъ моимъ къ сей горѣ привлеченные зная сіе не щадили трудовъ въ разрываніи всѣхъ кучъ камня; при семъ по случаю получилъ я самыхъ первыхъ въ Россіи Скорпионовъ, кои обыкновенно скрываются между камнями на сухомъ мѣстѣ, также малый особливаго рода и совершенно подобный шѣмъ, коихъ я изъ Персіи получилъ. Здѣсь растетъ также малая *Scorzonera circinnata* (см: второй части приб: Н: 122) отличающаяся отъ другихъ родовъ шишковатыми своими корешками.

На сѣверозападной сторонѣ сей небольшой горы слѣдуешь полоса холмовъ, которая на многихъ мѣстахъ осыпалась и показываетъ родъ Гипсоваго камня и по разнымъ мѣстамъ большіе солончаки. Можетъ быть и здѣсь находится каменная соль. Впрочемъ кромѣ совершенно ровной степи ничего здѣсь не видно.

Весною 1773 года студентъ Быковъ ѣздилъ отсюда въ Восточную сторону до самой песчаной степи Нарынъ, для собранія растений. Около 15 верстъ отъ Толгой-Кола нашелъ онъ на степи уже почти обвалившуюся пирамиду, построенную калмыками изъ необож-

Часть III Полов. Ж ж жен-

Шороли-
гинъ Бал-
гассунъ.

женныхъ кирпичей, которая между калмыками известна подъ именемъ *Шоролигинъ Балгассунъ* [земляной городъ]. Отъ сей пирамиды ѣхалъ онъ почти столькоже верстъ до длинной полосы соленыхъ болотъ, кои въ дождливую погоду весьма топки и почти не прерываясь болѣе, нежели на 90 верстъ, по западному краю песчаной степи Нарынъ, отъ сѣвера къ югу простираются и въ ширину болѣе и менѣе 30 верстъ имѣютъ.

29 числа къ вечеру прибылъ я обратно къ копанямъ, у коихъ я былъ прежде, а въ слѣдующій день достигъ я рано по утру до Волги, гдѣ пріуготовленія къ переправѣ задержали меня до самаго вечера. Ночью проѣхалъ я въ низъ по рѣкѣ греблю болѣе тридцати верстъ до самаго Чернаго Яра, и 1 Маія рано по утру прибылъ я въ оное мѣсто; откуда 2 числа на почтовыхъ лошадяхъ возвратился въ Царицынъ.

Второе
путеше-
ствіе къ
Богдо:

21 числа Маія, по ложному обѣщанію нѣкоторыхъ калмыковъ, кои надѣялись мнѣ показать каменную соль, въ окрестностяхъ горы Богдо, вознамѣрился я сѣздить туда въ другой разъ. Тогда поѣхалъ я прямо на Черной Ярѣ, а оттуда переѣхалъ чрезъ Волгу къ бывшей прежде сего нижней пристани. Сперва переѣзжать должно по главной рѣкѣ, раздѣленной двумя островами, кои сперва одинъ только составляли. Проѣхавъ оною нѣсколько вверхъ и между островами вѣхаться должно въ поперешной рукавъ или такъ называемую старую Вол-

Волгу, а по оной проѣхать должно мимо канала *Матѣевки* въ сторону находящагося, въ такъ называемую *Герасимову Воложку*, которая ничто иное есть, какъ широкой рукавъ въ пятидесяти верстахъ выше изъ Волги выходящей; изъ сей Воложки выѣхалъ я чрезъ небольшой рукавъ *Кривой Ерикъ* въ *Ахшубу*, которая по высокомъ песчаномъ берегу имѣетъ неглубокой рукавъ. При безирестанной греблѣ и бечевой едва можно въ день сіе пространство переѣхать на большихъ поромахъ. При семъ случаѣ узналъ я примѣчанія достойной и можетъ быть новой родъ ивы, которая на поемныхъ мѣстахъ и песчаныхъ отмѣляхъ при устьѣ Сарпы и около Астрахани повсюду растетъ и отъ Россійскихъ обывателей Бѣлолозомъ называется. Поздая ива на нижней Волгѣ растущая и цвѣтущая, отъ Ботаниковъ *Salix pentandra*, по числу своихъ тычекъ называемая, извѣстна здѣсь подъ рускимъ названіемъ *Черноталъ*. Сей черноталъ распускается здѣсь въ исходѣ Маія мѣсяца, слѣдовательно полтора мѣсяца позже обыкновенной ивы. Однакожъ нашъ Тополь разцвѣтаетъ еще позже и уже въ началѣ, а иногда и въ половинѣ Іюня, и не показываетъ ни одного листка до тѣхъ поръ, пока вода въ Волгѣ не начнетъ сбывать. Онъ лучше растетъ на такихъ отмѣляхъ, кои по сбытіи воды сухи бываютъ, и составляютъ кустарникъ вышиною въ двѣ сажени, а пня не имѣетъ. Крайнія вѣтви ея обыкновенно высыхаютъ, корень же свой пускаетъ она по песку на подобіе дикой

Ж ж 2

правы,

справы, и имѣетъ много отпрысковъ; по чему весьма хорошо можетъ употреблена быть для скрѣпленія береговъ. При Сарепѣ видалъ я, что она на твердой землѣ по мокрымъ мѣстамъ растетъ выше и стрѣлиста, да и цвѣтетъ нѣсколько ранѣе, а именно въ первыхъ числахъ Іюня. Поелику она мнѣ нигдѣ въ другомъ мѣстѣ не попадалась, то я описалъ и изобразилъ ее въ прибавленіи (Н: 135. листъ Nn.)

Цари-
цынѣ.

Польза отъ сего путешествія, изъ коего возвратился я 25 числа въ Царицынѣ, была такая, что я страну сію болѣе спозналъ; и нашелъ нѣсколько вышеупомянутыхъ поздно цвѣтущихъ травъ. Но каменной соли, которою Калмыки меня обнадѣжили, не могъ я найти, по тому что пушеводители мои знали о томъ только наслышкою. Однакоже Калмыки столь много о ней говорятъ, что я конечно рѣшился бы и третѣе предпринять туда путешествіе, естли бы отъ Торгошевъ, кои о сихъ странахъ болѣе свѣденія имѣютъ, могъ получить знающихъ проводниковъ; но поелику большая часть ихъ поколѣнія отсюда удалась, то и трудно таковыхъ проводниковъ найти.

* * *

На послѣдокъ время уже было оставить сіи страны и достигнуть предмѣша шестилѣтняго довольно тягостнаго моего путешествія. Тогда уже самая пора была отъ Волги удалиться, въ близости которой находится по различнымъ обстоятельствамъ весьма опасно было. Поелику намѣревался я кратчайшимъ путемъ

путь отъ Царицына возвращаться, по которому еще прежде меня проѣзжали Господа Академики, Гмелинъ и Гилденштетъ, по положилъ я себѣ правиломъ какъ можно скорѣе совершить сіе путешествіе, никуда не сворачивать съ прямой дороги и примѣчать только по пути попадающіяся перемѣны почвы и нынѣшнія растѣнія. И такъ въ концѣ сихъ записокъ путешествія моего мало примѣчанія достойнаго для чтенія найденся; ибо остатокъ оныхъ доскажу я только за тѣмъ, дабы не оставилъ недоконченнымъ мое путешествіе.

4 Іюня выѣхалъ я изъ Царицына къ Москвѣ, со всѣми находящимися при мнѣ Студентами и людьми; Г: же Георгій по послѣднему зимнему пути предпріалъ возвратное путешествіе чрезъ Казань. — Почтовая дорога простирается по возвышенной странѣ, вдоль по линіи, чрезъ вершину глубокаго буерака и обѣихъ ручьевъ Мечетныхъ, изъ коихъ на ближайшей находится первая, въ двенадцати верстахъ отъ Царицына лежащая и по оному ручью названная крѣпость; вторая же крѣпость по правую сторону дороги лежащая имѣетъ деревянную часовню, стоящую при ключѣ, выходящемъ изъ каменистаго сѣраго песчанаго берега и построенную по тому, что тамъ одному старому арбузному огороднику, явился образъ Богородицы. Здѣсь на ручьѣ видно много дикаго конопля; также *Hesperis Matronalis* и *Chaerophyllum bulbosum*, коего сырыя и вареныя коренья пріятной вкусъ имѣютъ, растутъ тамъ

Ж ж з

въ

въ великомъ множествѣ. На сухой почвѣ по разнымъ мѣстамъ показывается ракишникъ.

Въ 32 верстахъ отъ Царицына, по ту сторону крѣпостцы Грачевки, переночевалъ я сего дня при ручьѣ тогожъ имени, и ожидалъ ради разломавшейся оси назади оставшихся повозокъ. Ручей Грачевка, въ коего берегахъ, такъ какъ и во всѣхъ въ Донѣ текущихъ ручьяхъ, да и въ самой рѣкѣ водится много вкусныхъ раковъ, имѣетъ теченіе свое по видимому вышшее, нежели ручьи Мечешны, къ Дону. Чего ради далѣе не попадаетъ уже глубокихъ буераковъ и всѣ прочіе ручьи не весьма возвышенные берега имѣютъ. Здѣсь видны многія, холоднѣйшую и тучнѣйшую нежели при Волгѣ почву означающія растѣнія, между коими *Syimbrium Igio* было необыкновенное.

5 числа продолжалъ я путь свой по многихъ скучныхъ остановкахъ (ибо отъ суши и жару повозки разохлись) вдоль линіи на Соко-ру, гдѣ при ручьѣ также подстава, а въ сторону отъ сей крѣпостца находится. Упомянутый ручей течетъ въ песчаныхъ берегахъ къ Дону, на другой сторонѣ коего находящіяся мѣловыя горы не въ дальномъ разстояніи видны. Сего дня проѣхалъ я только до ручья Тишанки, видѣлъ на песчаныхъ онаго берегахъ позднихъ земляныхъ зайчиковъ, и имѣлъ ночлегъ.

Переѣхавъ на другую сторону Тиманки достигли мы вскорѣ прекрасной зеленью покрытой низменности, гдѣ Илавла съ Дономъ соединяется. Чрезъ Илавлу переѣхали мы въ 27 верстахъ

Крѣпост-
ца Гра-
чевка 16
верстѣ.

Крѣпост-
ца Соко-
ра 12
верстѣ.

Ручей
Тишанка.

Рѣка Ила-
вла 28
верстѣ.

стахъ отъ Сокоры по Худому мосту. За оною ^{Рѣка} вся страна перемѣняется въ песчаную, однако ^{Илавла} же изобилуетъ правою, чего ради при Илавлѣ здѣсь и выше находятся всюду Хутора. Въ разныхъ мѣстахъ видны переднія песчанья горы, между которыми на углубленіяхъ Бредина, кустообразный дрокъ и березы растутъ, которыя отъ Царицына были первыя мнѣ попадавшіяся, по тому что сіе дерево ниже Камышенки при Волгѣ не растетъ, не смотря на то, что посѣянные его при Сарпѣ сѣмена подають къ разводу надежду.

По двухъ верстахъ на другой сторонѣ Илавы остановился я при одномъ Хуторѣ, и послалъ въ Илавлинскую станицу лежащую въ 7ми верстахъ отъ устья въ сторону за подводами, съ которыми я сего дня чрезъ песчанья возвышенія и ровнины, кои отчасти изъ хрящу, отъ части изъ черной земли состоятъ, и удобренныя служатъ къ хлѣбопашеству, 22 версты переѣхалъ даже до Дона, на коего крутомъ, пріятно деревьями покрытомъ берегу, въ 2 верстахъ отъ подставы Пердуновской при одномъ хуторѣ переночевалъ.

7 числа перемѣня лошадей, доставленныхъ ^{Пердуновская подстава 24 версты.} мнѣ изъ казачьей станицы Пердуновской, имѣющей свое положеніе на семь возвышеній за Дономъ, продолжалъ я путь свой далѣе. Тутъ встрѣчею намъ были затруднительныя въ пути песчаные холмы, которыхъ мы однакожъ ^{Кременская подстава 20 версты.} на среднѣмъ разстояніи отъ Кременской находящимся, кустарникомъ поросшимъ, разпространеніемъ

непѣмъ неизменности избѣгли. Послѣднія пять верстѣ не добѣжая до упомянутой подставы еще затруднительнѣе, такъ что по наносному песку надобно было ѣхать по сипулицу. Сія песчаная страна имѣетъ различныя растѣнія, никогда мнѣ до тѣхъ поръ не попадавшіяся. *Anchusa undulata* (*) *Lycoris pulla*, блестящая кентаврѣя, и по какой, я не знаю, ошибкѣ, прежде сего къ роду *Xeranthemum* причисленная *Centaurea radiata* наиболѣе показывались. Съ сими находились здѣсь свойственныя южнымъ степямъ растѣнія на пр: *Elymus*, украинская одышная трава, пахотная шерадрѣя, медвѣжье ушко съ черными, также и съ бѣлыми цвѣтами, воловей языкъ, перекамполь, молочай, *Pulsatilla*, *Stachys annua*, *Antirrhinum genistifolium* и *Iuncum Cheirantus montanus*, *Astragalus onobrychides* и *depressus*, *Tragopogon orientalis* и *villosus*, *Scorzonera tomentosa*, *Achillea tomentosa*, *Artemisia Santonicum*, *Centaurea paniculata*, *Gnaphalium arenarium*, *Serratula Salicina* и такъ далѣе, иныхъ однако же казалось быть уже не такъ много. По другую сторону Дона видны во всей сей странѣ мѣловыя горы, высокими холмами простирающіяся.

Уланова
станица
на 15
верстѣ.

За Кременскою слѣдуютъ еще труднѣшія песчаныя горы чрезъ 7 верстѣ мало по малу
воз-

(*) Изображеніе сего растѣнія находится въ путешествіи г. профессора Гмелина, въ I части на 37 листѣ. Оно имѣетъ цвѣтъ бѣлый, на нѣкоторыхъ однако же мѣстахъ, особливо около Кумышенской станицы, находилъ я его съ лазуревыми цвѣтками.

возвышающіяся. Вершины оныхъ суть холмы, состоящіе изъ наноснаго песку, которые довольно влажными кажутся, и по имѣють преимущество, что покрыты, на подобіе шпалеры лежащимъ артышемъ (*Sabina*), просширающимъ часто на нѣсколько сажень длинныя свои вѣтви по поверхности песковъ. Сверхъ сихъ деревъ мало здѣсь находится изъ упомянутыхъ растѣній. *Santonicum* и блестящая кеншаврія только въ великомъ росту въ множествѣ. Ящерица описанная мною (въ прибавленіи ко 2 части № 40) имѣетъ здѣсь совсѣмъ бѣлой цвѣтъ, и была гораздо меньше, нежели на Волжскихъ степяхъ. Потомъ идущъ сіи горы покато у Улановскаго станка (подшава) лежащаго на пріятномъ, частью березовымъ лѣсомъ поросшемъ и болотами наполненномъ мѣстѣ. На навозныхъ кучахъ обыкновенно было подобное *Astragalo muscophyllo* растѣніе, имѣющее зеленоватые цвѣты, и до самаго Хопра во множествѣ находилось. На упомянутомъ мѣстѣ цвѣла *Helleborine*, *Scirpus romanus*; *Nepeta nuda*, *Coronilla* и *Centaurea* описанная въ (*Flor. Sibir. IV t: 44*). Песчаные же хребты, по которымъ мы далѣе къ Клецкой подставѣ проѣхали, покрывала весьма высокорастущая *Veronica incana*, которая ближе къ Дону мало по малу рѣже становилась.

9 числа былъ весьма дождливый день. Опѣ Клецкой лежащей на прекрасныхъ лугахъ начинается плодородной черноземъ, продолжающійся до Медвѣдицы. На сей травой извѣщенной ровнинѣ росъ кустарниками Австрійскій ракиш-Частъ III. Полов. 2. 3 з никъ

Подшава
Клецкой
Чеганникъ
15 верстѣ.

никѢ. (приб. № 128 лист: М т. фиг. 2), которой мнѢ на возвращномѢ пути одинѢ вѢ сей странѢ попадаѣся во множествѢ.

Олхов-
ская под-
става 20
верстѢ.

При ОлховскомѢ станкѢ, получившемѢ свое названіе отѢ тамѢ растущаго олешнику, начинается правая низменность Медвѣдицы, коей устье отѢ онаго на 30 верстѢ отстоитѢ и покрыто цвѣтущею шпажною травою. Прежде нежели достигнешь многолюдной казацкой станицы Глазуновской, при которой я переночевалѢ, должно переправиться чрезѢ большой рукавѢ сѣя рѣки. Станица сѣя больше 400 дворовѢ, и лежитѢ на срединѢ главнаго рѣки протока, отѢ части же на острѣвѢ составляющемѢ кѢ правой сторонѢ идущій большой побочный рукавѢ.

Глазунов-
ская ста-
ница 7
верстѢ.

Другую сторону Медвѣдицы занимающая низменность все также трависта, только ближе кѢ рѣкѢ появляются многіе солончаки, которые и на лѣвой сторонѢ оныя видны. Возвышенная страна сей прекрасной, не весьма влажной низменности предѢлѢ полагающая, весьма изобилуетѢ травою и цвѣтами, и служитѢ пріятнымѢ жилищемѢ всякаго рода малымѢ кузнечикамѢ, которые здѣсь часто такѢ размножаются, что становятся вредны хлѣбу. НигдѢ я не видалѢ безкрылыхѢ травяныхѢ кобылокѢ (Смощри вѢ приб: кѢ I. ч. № 52) вѢ такомѢ множествѢ, какѢ здѣсь. Италіянскія румяна и *Lycoris pulla* растутѢ вѢ великомѢ изобиліи и показывающся за рѣкою ХопромѢ, а первое до ниже онаго находящагося ручья Цны. Роды желтокореня, которые здѣсь видны при ХопрѢ, уже не показыва-

Кумышен-
ская ста-
ница 22
версты.

зываются. Не доѣзжая нѣсколько до Кумышенской станицы на правой оной сторонѣ, видна по ту сторону высохшаго и песчанаго ручья, называемаго Суходолкою, чрезъ которой переправиться должно, полоса песчаныхъ холмовъ, покрытыхъ артышемъ, и служащихъ пріятнымъ взору видомъ.

Въ вышепомянутомъ казацкомъ городкѣ не много больше ста дворовъ находится. За онымъ переправились мы чрезъ рѣчку Кумылгу, текущую въ Донъ, отъ котораго все болѣе отдалялись. Тутъ слѣдуетъ сухая страна, но права показывается паки у рѣки Хопра, которой мы достигли за одною на правой сторонѣ лежащею станицею, гдѣ также почтовый домъ находится.

11 числа долженъ я былъ до полудня ждать <sup>Зотов-
ская под-
става 8
верстѣ.</sup> подводовъ, коихъ я изъ городка по другую сторону лежащаго привести велѣлъ. Степь не перемѣняется даже до Бузулука, при которомъ я сего дня въ станицѣ Алексѣевской ближайшей <sup>Алексѣев-
ская ста-
ница 28
верстѣ.</sup> изъ 10 въ верхъ по сей рѣчкѣ лежащихъ казацкихъ домовъ переночевалъ. Правой берегъ рѣки Бузулука покрытъ мѣловыми и известковыми горами, показывающимися также на правой сторонѣ Хопра и Дона, и составляющими смыкающуюся чайшельно отъ известковыхъ горъ между Волгою и истокомъ Суры простирающуюся цепь. На сихъ горахъ, чрезъ когорыя теперь идетъ дорога, начиналъ показываться нагбенный шалфей, далѣе до самаго Урупа во множествѣ расшущий. При Правоторовской подста- <sup>Правото-
ровская
подстава
прѣ 19 верстѣ.</sup> въ на шесть верстѣ отъ находящейся при Хо-

Копей-
кинская
подстава
17 верстѣ.

Урупин-
ская ста-
ница 20
верстѣ.

прѣ подставы, того же имени, отдаленной и при
ключѣ положеніе свое имѣющей спановится страна
еще гористѣе, и у жилищъ на навозныхъ
кучахъ и пашняхъ показывается дикая рѣдка,
обыкновенная до самой Оки трава. — Ближе къ
Копейкинскому стану возвышается страна еще
болѣе, и кажется, что песчаный слонецъ покрыва-
етъ уже известковыя горы. По крайней мѣрѣ
видно здѣсь множество сурковъ или какъ на
Дону называютъ Байбаковъ, живущихъ по боль-
шей части на горахъ, состоящихъ изъ отвердѣлаго
песку. Здѣсь я болѣе ихъ видѣлъ не
жели гдѣ индѣ, а отсюда далѣе въ верхъ по
Хопру, особливо около казацкихъ станицъ Уру-
пинской и Михайловской вмѣстѣ съ земляными
черепахами они весьма обыкновенны. Ради нѣ-
которыхъ примѣчаній надъ сими звѣрками про-
былъ я 13 числа до полудни въ Копейкинской
станциѣ, въ которое время поднялась буря съ
сильнымъ дождемъ, чего ради въ вечеру ѣхалъ
я до Урупинской или Ярепинской станицы сла-
вной по ея ярмонкѣ, и на половинѣ дороги пе-
реправился чрезъ ручей Калинку, коего правой
берегъ на горахъ находящихся на другой спо-
ронѣ рѣки Хопра, вдругъ утесомъ возвышается,
и показываетъ желтоватый изъ отвердѣлаго
песку состоящій слой.

Отъ Урупа, лежащаго недалеко отъ Хопра
на глухомъ рукавѣ, продолжается низменная и
влажная страна до тѣхъ поръ, пока мы не прѣ-
ѣхали къ песчанымъ возвышеніямъ, находящимся
при Михайловской станицѣ, имѣющей двѣ ка-
мен-

менныя церькви и знатную ярманку. Ручей Сар-
 ка, на которомъ находится мѣльница, течетъ Михай-
ловская
станция
 на половинѣ дороги къ Хопру и на его берегахъ 17 верстѣ.
 показывается въ нарочитомъ количествѣ шаво-
 ложникъ, не попадавшійся мнѣ далѣе въ низъ
 по Дону. За упомянутыми песчаными возвы-
 шеніями въ 5 верстахъ отъ Михайловской ста-
 ницы находится другій ручей называемой Сал-
 тынъ, на которомъ есть также мѣльница, ху-
 торъ и подсшава. Здѣсь промедлилъ я нѣсколь-
 ко времени воище ради оставшихся позади по-
 возокъ, чѣмъ будучи возпрепятствованъ доѣ-
 хать сего дня до Новохоперской крѣпости, при-
 нужденъ былъ переночевать при одномъ хуто-
 рѣ лежащемъ при Хопрѣ въ окрестности Жер-
 новаго озера находящагося на другой сторонѣ
 рѣки на оплогихъ и лѣсомъ поросшихъ горахъ;
 гдѣ производится ломка жерновыхъ камней въ.
 15 числа переѣхалъ я оставшіяся 14 верстѣ до-
 роги (которая отсюда до Москвы деревьями рѣд-
 ко вырастающими засажена) до крѣпости, по дру-
 гую сторону которой переправясь чрезъ Хо-
 перъ ради неспособности опредѣленнаго постоя Новохо-
перская
крѣпость
 остался въ палаткахъ для нужного исправленія 27 верстѣ.
 повозокъ, требующаго болѣе одного дня.

Новохоперская крѣпость заложена въ 1716
 году, по случаю учинившагося между Донскими
 казаками возмущенія. Она имѣетъ на крутомъ
 правомъ берегу рѣки Хопра, состоящемъ изъ
 обыкновенныхъ слоевъ, весьма выгодное положе-
 ніе. Въ крѣпости имѣющей весьма худыя ко-
 лодези, находится церковь, комендантской домъ,

канцелярія, училище, магазинъ и казначейство; сверьхъ сихъ еще прекрасная каменная церковь, предмѣстіе же состоитъ изъ 300 почти дворовъ, въ коихъ живутъ частію козаки (изъ нихъ 120 человѣкъ служатъ въ крѣпости), частію Малороссіяне. Коменданту принадлежатъ нѣсколько деревень, лежащихъ въ верхъ по Хопру и въ степи къ Пензѣ. Самъ онъ зависитъ отъ намѣстника Воронежскаго. Недалеко отъ крѣпости одинъ Французскій колонистъ началъ насаждать шуповыя деревья.

17 числа продолжалъ я путь свой на Тамбовъ. Дорога, по которой я ѣхалъ, отдаляется отъ Хопра, и идетъ вдоль впадающаго въ сію рѣку ручья Саваллы. Коего правой берегъ также гористъ и нарочито лѣсомъ изобилуетъ. Первая подспава находится при впадающемъ въ Саваллу ручьѣ Таволшанкѣ, гдѣ стоятъ два двора. Тамарская одышная трава какъ здѣсь, такъ и при всѣхъ слѣдующихъ въ Саваллу текущихъ ручьяхъ растетъ во множествѣ, а отъ Хопра всюду видѣнъ цвѣтушій колоколчатый лѣнъ. — Въ сумерки, переѣхавъ прекрасную неровную степь, достигли мы ручья Тагая, гдѣ также подспава и господская деревушка, при которой я переночевалъ, порознь лежатъ, сродственное *Salsolae prostratae* годовое растѣніе (*) при-

Макаров-
ской ста-
нокъ 22
версты.

(*) У младшаго Гмелина въ тѣ части его путешествія на 37 листѣ весьма изрядно представлено оно подъ именемъ *Salsolae laniflorae*, и кажется быть совсѣмъ особеннымъ родомъ при Волгѣ рѣдко, далѣе же къ востоку совсѣмъ непопадающимъ.

примѣченное мною уже отъ Дона на всѣхъ песчаныхъ равнинахъ находилось здѣсь въ полномъ цвѣту, на песчаныхъ же холмахъ былъ родъ безцвѣтнаго чеснока, которой мнѣ еще нигдѣ не попадался. и по изображенію походилъ на *Sempervivum globiferum*. Сверхъ того цвѣла обыкновенная здѣсь трава Сибирскій ленъ, *Gypsophilla muralis*, *Blitum virgatum*, *Geranium sanguineum* и *palustre*, только *Hesperis tristis* росла еще здѣсь какъ дикая трава.

18 числа прибыли мы къ первой подставѣ, находящейся при ручьѣ Шинкесѣ, съ котораго мѣсна сурки такъ, какъ и во всей высокой гористой степи, до рѣки Цны текущей въ Мокшу, и отъ Саваллы къ Дону въ весьма великомъ множествѣ водятся. Повсюду видны ими нарышья кучи и норы въ такомъ же почти количествѣ, какъ въ иныхъ мѣстахъ норы вырытыя полевыми мышами; для того жители ловятъ ихъ много осенью, ставя передъ норами толкачи единственно для кожъ (изъ коихъ лучшія черноватаго цвѣту за 10 копѣекъ продаются, и для жиру за фунтъ, котораго плащаніе скорняки по 2 копѣйки, не примѣчая совсѣмъ умаленія оныхъ.) Сего дня переночевалъ я у Ямской деревни, при самомъ ручьѣ Саваллѣ лежащей, гдѣ переправился чрезъ оной, дабы отдалась отъ его прибыть къ рѣчкѣ Цнѣ впадающей въ Мокшу. Въ упомянутой деревнѣ находятся желѣзосодержащіе колодези. Въ лѣсахъ и на углубленіяхъ кустарникомъ поросшихъ далѣе все чаще становящихся цвѣли *Sampanula ser-*

Ручей Та-
гай 20
верстѣ.

Ручей
Шинкесѣ
26 верстѣ.

Ручей Са-
валла 20
верстѣ.

cerviana и persicifolia, Nurochaeris maculata, Ruyschiana, боярская спесь, шпажная права, также Австрійская вероника, которая весьма много походила на многовѣтвистую веронику.

Пановы
кусты 20
верстѣ.

Чрезъ 20 верстѣ отъ Саваллы находится въ пространномъ изъ терновнику, дикихъ вишенъ и разнаго рода ивняку состоящемъ лѣсу при колодезѣ подстава, а чрезъ 24 версты по низменнымъ углубленіямъ текущей ручей Цна, при которомъ степныя растѣнія съ густѣющимъ лѣсомъ и пахотными полями отъ Хогра все рѣже становящіяся, совсѣмъ пресѣкаются. Большіе переходные слѣпыши, также суслики и сурки до самой почти Оки, хотя всегда рѣже, но находятся.

Ручей
Цна 24
версты.

Кузминъ-
гати 27
верстѣ.

20 числа перемѣнилъ я лошадей въ деревнѣ Кузминъ-Гати, достойной примѣчанія по линіи отъ Цны въ сѣверозападную сторону къ Козлову и мимо Воронежа проведенной и башнями сперва укрѣпленной, которая кажется столь же древна, какъ и черта простирающаяся отъ Симбирска къ Пензѣ, и съ оной прежде была предѣломъ между Россією и Татарією. — Отъ сея деревни находятся все пашни до знаменитаго при Цнѣ лежащаго города Тамбова, въ которомъ пребываетъ епископъ и провинціальная канцелярія, щитаются до 10000 жителей, также 16 церквей, между коими есть весьма прекрасныя каменные, изрядной рынокъ, суконная фабрики и другія прибыточныя ремесла.

Тамбовъ
21 верста.

Нѣко-

Нѣкоторыя канцелярскія дѣла удержали
 меня въ Тамбовѣ до 23 Іюня. Страна отсюда Село Лысигорье 22 версты.
 до Москвы мало имѣетъ достопримѣчательнаго.
 Ближайшая подстава сверхъ упомянутой линіи Село Ярославское 27 версты.
 находится въ селѣ Лысигорье, при ручьѣ Челно-
 вомъ; другая же при ручьѣ Ярославкѣ, откуда
 переправясь чрезъ рѣчку Воронежку, достигли Городъ Козловъ 22 версты.
 мы городка Козлова, гдѣ живетъ воевода. Около
 Воронежа росли изобильно Сибирскіе колоколь-
 чики, которые г. профессоромъ Гмелиномъ на Новоспаское село 32 версты.
 упомянутомъ мѣстѣ на 34 листѣ весьма изряд-
 но представлены. — Отъ Козлова слѣдуютъ мно- Деревня Пелагая 35 версты.
 гія господскія деревни до городка Рязска, лежа-
 щаго при рѣкѣ Гуптѣ, впадающей неподалеку
 отсюда въ Рясъ, коего оба большіе въ одинъ сое- Городъ Рязкѣ 37 версты.
 диняющіеся рукава, называются одинъ спано-
 вымъ, другій раковымъ Рясомъ.

Далѣе находится въ сей странѣ множество
 деревень принадлежащихъ многимъ Дворянамъ и
 мало видно пустыхъ мѣстъ. Отъ Скопина съ Скопино село 42 версты.
 прекраснымъ казеннымъ конскимъ заводомъ при
 рѣкѣ Вердѣ лежащаго прекраснаго дворцоваго
 села, куды я 26 числа во время ярмонки при-
 былъ, становится страна паки весьма бугри-
 стою, и возвышается наипаче на другой сторо-
 нѣ ручья Темейки, при кошоромъ дворцовая де-
 ревня находится, и кошорой въ Верду, текущую
 въ Вранову, слѣдовательно въ Оку впадаетъ. На-
 прошивъ шого другіе ручьи стекаютъ съ сего
 высокаго хребта по другую сторону къ Дону,
 къ коего истоку теперь мы все ближе подвига-
 лись, такъ что рѣчка Горловка весьма близко Село Горлово 32 версты.
 Часть III. Полов. 2. И и

Село Бого-
явленское
25 верстъ. отъ Теменки вытекающая въ Табалу, а Табала въ самой Донъ, выходящей изъ озера Иванова въ 30 верстахъ отъ деревни Горловки впадаютъ. Известно, что Донъ въ сихъ верхнихъ странахъ по упомянутому озеру, изъ коего онъ вытекаетъ, Ивановичемъ прозванъ, и сие стеченное имя съ ручкою Осетромъ и въ Упу текущимъ ручьемъ раздѣляется, ибо оныя совокупно выходятъ изъ онаго озера, посредствомъ коего соединить Донъ съ Окою при Тулѣ было намѣреніе еще во времена блаженныя и вѣчнодостойныя памяти Императора ПЕТРА I. Но до сихъ поръ еще не произведено въ дѣйствіе.

При большемъ господскомъ селѣ Богоявленскомъ проѣхали мы по утесистымъ возвышеніямъ къ ручью Улубешъ, текущему въ Пронь, которой соединяясь съ Осетромъ, впадаетъ въ Оку. Однакожъ отъ озера Иванова и Дона, орошающаго городъ Епиеанъ, отдалились мы только на 20 верстъ, гдѣ страна весьма возвышается и разтаявшій снѣгъ по большей части спускается въ Пронь. Въ рощахъ здѣсь въ окружности высокаго положеніе имѣющихъ Скерда обыкновенная трава, также *Phalaris Eragrostiformis*, которую я видѣлъ подъ Москвою при деревнѣ Островцахъ на влажныхъ поляхъ въ великомъ количествѣ, была послѣдняя изъ Сибирскихъ травъ, попадавшаяся мнѣ на семъ путешествіи.

Село Пруды 35 верстъ. При селахъ графа Шереметева и Серебряныхъ прудахъ переправились мы чрезъ ручью Осетръ-Ивановичъ, перѣхавъ незадолго прежде чрезъ Пронь. Чрезъ Оку переправились мы не много пре-

прежде, нежели достигли большаго, недавно бывшимъ пожаромъ (такъ какъ и предъ Окою лежащій городокъ Сарайскъ) весьма поврежденнаго города Коломны, въ кошоромъ я препроводилъ послѣдній день Юня. Сего года убили здѣсь съ бѣлыми пятнами такъ какъ въ Сарайскѣ совѣмъ бѣлую галку, выведенную въ самомъ городѣ. — Въ берегахъ Оки состоящихъ изъ известковаго камня нашелъ я при поспѣшномъ наблюденіи сверхъ другихъ окаменѣлостей множество прекрасныхъ двойчатыхъ аномій родственныхъ *Conchae Anomalaе*. — Но ближе къ Москвѣ видны попеременно, то слои песчанаго камня, то известковыя горы. Но не имѣлъ я случая о ихъ взаимномъ содержаніи, и о содержаніи съ слоемъ глины, изобилующемъ окаменѣлостями и колчаданами, пресѣкаемымъ рѣкою Москвою (смотри въ I части 13) увѣриться. Однако кажется, что песчаный камень лежишь выше.

Городъ
Сарайскъ
37 верстѣ.

Городъ
Коломна
39 верстѣ.

Село Улья-
нинно 32
версты.

Различныя препятствія не прежде 3 Юля мнѣ въ Москву прибыть дозволили, гдѣ получивъ по указу ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА учиненный отзывъ, посланной изъ Императорской Санкшпешербургской Академіи неукѣ всѣмъ моимъ сочленамъ, отправленнымъ какъ для физическихъ, такъ и для Географическихъ наблюдений, поспѣшалъ я какъ возможно исправить мои повозки, дабы городъ, который мнѣ ученое и дружественное обхожденіе съ славнымъ и великимъ писателемъ Россіи г. коллежскимъ (а теперь Спашскимъ совѣшникомъ) Миллеромъ

Деревня
островныхъ
38 верстѣ.

Городъ
Москва
24 вер-
сты.

И и 2

сшоль

Петер
бургъ 734
версты.

столь прїятнымъ учинить долженствовало, оставивъ, и поспѣшавъ къ концу моего путешествія. Сего достигъ я 30 Іюля не удерживая себя болѣе никакими примѣчаніями, имѣя уже на 33 году сѣдѣющіе волосы, однако въ большемъ здоровьѣ, нежели какъ былъ въ Сибири, и исполненъ благодарности Провидѣнію, избавившему меня отъ неизчетныхъ опасностей.

Iamque hoc immensum spatium confecimus
aequor
Et iam tempus equum fumantia solvere colla
Virgil. Georg.

при-

П Р И Б А В Л Е Н І Е

къ третъей части.

О П И С А Н І Я Ж И В О Т Н Ы Х ъ .

1) *Морской медвѣдь. (Ursus marinus)*

Взрослые морскіе медвѣди величиною бы- животныя.
ваютъ такіе, что шкура ихъ въ длину отъ
седми до осьми футовъ простирается. Голова
больше, черепъ выпуклѣе и рыло толще, неже-
ли у обыкновеннаго медвѣдя: носъ больше, ноз-
дри пространнѣе и безъ морщинъ. Зѣвъ рта
не столь широкъ и по тому зазубринъ на ниж-
ней челюсти не болѣе, какъ только десять, а
у обыкновеннаго медвѣдя напрошивъ того осмь-
нацать. Передніе зубы токмо самыя крайніе имѣ-
ютъ у себя по двѣ выемки; коренные отъ клы-
ковъ отстоятъ неравно, числомъ по три: сверхъ
того есть напередѣ въ верхней челюсти еще не-
большой зубокъ тупой, который сидитъ въ сре-
динѣ между коренными зубами и клыками, чего
у обыкновеннаго медвѣдя не бываетъ. Усовъ
почти нѣтъ, также и надъ бровями едва нѣ-
сколько щетинокъ видно. Вѣки совсемъ безъ ре-
сницъ; зорчковыя перепонки въ глазахъ темносѣ-
рыя. Уши гораздо менѣе, нежели у обыкновен-
наго медвѣдя, кругловатыя. Шея тонѣе. На но-
гахъ какъ переднихъ, такъ и заднихъ пальцевъ
по пяти, изъ коихъ большой покороче прочихъ,

онѣ же свѣрхѣ того отчасти соединены межѣ собою толстою перепонкою. *Мякоть* на ладоняхъ меньше, нежели у сухопупнаго медвѣдя и окружена мягкими волосами, которые однако жестче, нежели каковы на прочемѣ шѣлѣ. *Хвостъ* весьма короткой, толстой, окомелковатый, изъ шерсти, выключая конечныхъ волосовѣ, едва примѣненъ. *Шерсть* на всемѣ шѣлѣ бѣлая серебристая съ малою прожелью, нѣжнѣе и красивѣе сухопупнаго медвѣдя.

Обищаетъ по мысамъ, по островамъ и по льдинамъ по сѣверному Окіану носимымъ Тяжелѣе и непроворнѣе обыкновеннаго медвѣдя; глосѣ имѣетъ толстый, подобный рыку. Ъстъ лучше любитъ рыбу, нежели мясо, и при томъ мерзлую.

2) *Стелная кошка*; по Татарски и по Мунгальски Мануль. (*Felis manul*)

Величиною съ лисицу; голова большая; ноги толстыя, и по тому спереди походитъ нѣсколько на рысь. Цвѣтъ шерсти также рысѣй, но есть желтоватый, съ просѣдью и черноватыми волосами, подъ брюхомъ бѣлесоватый. Голова на шемѣ съ черными пятнами и двумя параллельными по обѣ стороны ошѣ глазѣ по щекамъ наизкосъ простирающимися чертами. На ногахъ есть темныя, непорядочныя, съ малыми черными пятнами. На шѣлѣ же оныхъ пятенъ вовсе нѣтъ. *Хвостъ* немного длиннѣе, нежели у обыкновенной кошки, круглѣ, покрытъ вокругъ густою шерстью, конецъ имѣетъ и около шеспи
конецъ

колецъ черныя, изъ коихъ три къ концу ближайшіе другъ отъ дружки недалеко и почти сплывающіяся, прочія не такъ шѣсны между собою и свѣшлѣе.

Попадается весьма часто по каменистымъ, на солнцѣ лежащимъ горамъ, во всей Ташаріи и Мунгаліи, гдѣ и питается различными мѣлкими животными.

3) *Даурской зайчикъ* (*Lepus danuricus*) по Мунгалски и по Буретски *Оготона*.

Величиною съ нагорнаго зайчика (См въ приб. къ второму тому No 2. Таб А.), которому и совершенно подобенъ. Отличествуетъ только своимъ образомъ, который подходитъ больше къ чекушкѣ, также цвѣтомъ, видомъ ушей, нѣжностію шерсти, цвѣтомъ и нѣкоторыми анатомическими частями, и наконецъ обычаемъ. Ушки у него кругловато почти шреугольныя, блѣсовашыя. Шерсть пренѣжная, лоскляя, сгержу вся изъ сѣра блѣлая, сѣизподи бѣлая. *Перенія лапки* о пяти пальцахъ, *заднія* о четырехъ только, и зубы равно какъ и у прочихъ звѣрей заячьяго рода. *Хвоста* нѣтъ; даже вмѣсто хвостовой костки нѣтъ и жирной шишечки.

Живетъ по лугамъ и полянамъ на отлогихъ пещаныхъ солнопечныхъ горахъ по всей Дауріи, гдѣ роетъ себѣ весьма вилеватыя норы; подъ осекъ сносишь въ кучу разныя сѣнныя травы, кои укладываетъ въ круглыя коенки для себя вмѣсто запаса. Голосъ такъ какъ и у нагорнаго зайчика.

4*

4 * *Земляной медвѣдка* (*Mus afralax*) по Мунгальски *Мононѣ-Зокорѣ*.

Величиною немного побольше крота. Голова большая, толстая, овальная, рыло шупое; нось широкой, сверху покрытъ толстою голою кожей, немного длиннѣе нижней челюсти, имѣ онѣ роется въ землѣ. Уши малые. Передніе зубы оранжевые, верхніе къ концамъ ширѣ, нижніе кругловатые, густожелтые. Глаза маленькіе, однако видны. Ушковъ вовсе нѣтъ, а дирочка закрыта шерстью. Туловище короткое, плоское, ноги весьма короткія, переднія прездоровыя, о пяши пальцахъ, широкія, почти голыя, середніе при пальца больше прочихъ, ими онѣ роется въ землѣ; на пальцахъ ногши, наипаче середніе и на внѣшнемъ пальцѣ, превеликіе; на внутреннемъ же помонѣе и подобенъ шилу. Заднія ноги также пятипалыя, средственныя. Хвостъ прекоротенькой, почти голой. Шерсть жесткая, сбрая съ прожелтью, сбизподи пепеловатой. У инныхъ бываетъ на лбу бѣлое пятно.

Попадаетъ весьма часто по холмистымъ урочищамъ въ Дауріи и по рѣкѣ Енисею, гдѣ норы роетъ проходныя подъ землею, и отъ мѣста до мѣста нарываетъ земляныя кочки, такъ какъ и обыкновенный кротъ. Питается луковидными сараны и кандыкомъ.

4) *Домоводная мышь* (*Mus oeconomicus*) по Буретски и по Мунгальски *Уругунжи-Холгонъ*, по Якутски *Кутцяхъ*.

Величиною, наипаче самки, гораздо крупнѣе земляной мыши, наружнымъ же видомъ и цвѣтомъ

томъ шерсти весьма похожа, выключая развѣ что сія послѣдняя нѣжнѣе и лоскѣе. *Уши* весьма малыя, совсемъ голы, которыя окружають слуховое отверстіе шокмо сзади, а спереди нѣтъ. *Хвостъ* немного длиннѣе нежели у земляной мыши и все туловище также продолговатѣе. На переднихъ лапахъ вмѣсто большаго пальца есть маленькой пупой ноготокъ.

Находится по всей Сибири въ сѣверную и восточную стороны даже до самой Камчатки въ великомъ множествѣ, и всѣмъ по причинѣ запасныхъ своихъ кучь, разными кореньями наполненныхъ, весьма извѣстна, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ и въ извѣстные годы переходяща она съ мѣста на мѣсто большими стадами, наипаче подымается она изъ Камчатки.

5) *Короткохвостый сорокопудъ.* (*Lanius bra-* Пшцы.
chyurus)

Величиною съ обыкновеннаго сорокопуда. Голова сверху рудожелтая съ просѣдью, брови бѣлыя, отъ носу чрезъ глаза до ушей проходитъ черная полоса. Туловище сверху сѣрое въ прожелтъ, а къ задѣ рудожелтѣе; снизу желтобѣлесоватое, подъ горломъ и подъ хвостомъ бѣлое. Крылья черноватыя, на нихъ верхнія перья оканчиваются сѣрыми краями. *Хвостъ* о десяти перахъ, короче туловища, кругловатый, сѣрочернаго цвѣта, перья всѣ, кромѣ среднихъ по концамъ бѣлыя. — Находится въ Дауріи по горамъ, однако рѣдка пшца.

Часть III. Полов. 2.

I I

б)

6) *Краснохвостый сорокопудъ* (*Lanius Phoeniceus*).

Величиною и внѣшнимъ видомъ походитъ на обыкновенный сорокопудъ. *Головище* сверху сѣрожелтое, полоса по глазамъ проходитъ черноватая, сѣзподи желтобѣлесоватое. *Хвостъ* длинный, кругловатый, весь и сѣ гузкою густожелтый.

По каменистымъ горамъ по Ононю случилось ее видѣть весною однажды, но и убишая птичка попортилась прежде, нежели я могъ подробное ей учинить описаніе.

7) *Сивая сорока* или *ронжа* (*Corvus cyaneus*) по Мунгальски въ Дауріи *Хадаръ*.

Величиною сѣ простую ронжу, на которую рѣдкимъ своимъ перьемъ и походитъ; но величиною ногъ, спатью и обычаемъ весьма сходна сѣ обыкновенною сорокою. *Телѣ* по самый затылокъ черное, лоснящееся. *Головище* пепеловидное, сѣзподи бѣлесоватѣе. *Клыкъ* и *хвостъ* прекраснаго васильковаго цвѣта. Въ хвостѣ перья предлинныя, и крупнѣе нежели у простой сороки, одна за другимъ постепенно короче, а среднія по концамъ бѣлыя. — Птица весьма пугливая; въ Даурію прилетаетъ стадами въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ и на подобіе простой сороки по перелѣскамъ летаетъ и гнѣздится; въ прочемъ столь же лукава и криклива, какъ и простая сорока.

8) *Пѣгая галка* (*Corvus Dauricus*) по Мунгальски и по Бурятски *Алакту*.

Величиною сѣ простую галку, на которую внѣшнимъ видомъ и весьма похожа, однако не надо-

надобно ее щитать опличѣмъ. *Тѣмъ* у головы сизочерное; шиворотокъ, зобъ и грудь бѣлыя. Подъ горломъ и по всей шеѣ спереди проходишь черная полоса; прочее тѣло все черное. *Хвостъ* и *крылья* зеленоблещія.

Въ сихъ же стадахъ часто попадаетъ другое опличіе пѣгихъ галокъ, которыя совсемъ черныя, а только шиворошокъ и зобъ не столь черны.

Прилетаетъ первую весною изъ Мунгаліи и Киная большими стадами и разсѣвается по всѣмъ около Байкала лежащимъ странамъ, водясь около городовъ и по селеніямъ даже до Лены въ великомъ множествѣ, гдѣ напрошивъ того рѣже уже становится простая галка, а воронъ и совсемъ нѣтъ.

9) *Рыжешейный дроздъ* (*Turdus ruficollis*).

Величиною съ обыкновеннаго дрозда. *Цвѣтъ* перьевъ на спинѣ такой же. Свизподи шея и зобъ густожелтые грудь и брюхо бѣлыя. *Хвостъ* ровный, рыжій, два пера въ срединѣ сѣрыя

Водится по самымъ высочайшимъ Даурскимъ горамъ лѣсвѣниками покрытымъ; гдѣ появляеши въ Мартѣ.

10) *Сибирской дроздъ* (*Turdus Sibiricus*).

Величиною поменьше вышеписаннаго. *Ротъ* желтый. *Головище* черное. Брови и полосы подъ крыльями бѣлыя.

Водится по нагорнымъ лѣсамъ и сѣвернѣйшимъ странамъ Сибири. Весьма рѣдкая птица, поетъ хорошо. Пищется водяничными ягодами.

11) *Скворкина врушка* (*Gracula Sturnina*).

Красивая птица, величиною съ клеста, долгохвостая. *Тловище* сѣдое, на темѣ пятно, и спина промежъ крыльевъ прекраснаго черносѣоловаго цвѣта; а крылья и хвостѣ съ зеленымъ блескомъ. По крыльямъ простирается двойная бѣлая полоска. Самка не красива, цвѣтомъ сѣрая будто замаранная, спинку имѣетъ черноватую, крылья и хвостѣ черныя безъ блеску.

Водишся по талниковымъ кустарникамъ въ полуденной Дауріи около Ононя и Аргуны, но не далѣе. Гнѣзда вьетъ подобныя скворцовымъ, да и яйца цвѣтомъ такъ какъ и она сама обыкновенъ похожа на скворца же.

11 *) *Чоктокъ* (*Muscicapa Aëdon*).

Величиною и цвѣтомъ почти походитъ на Камышнаго дрозда, однако совсемъ отъ него отличенъ; сѣзподи изъ желта-бѣлый. *Носъ* къ основанію сплюснутый, окруженный нарочитыми щетинками; что свойственно однѣмъ только мухоловкамъ. Хвостѣ рыжеватый съ просѣрю, длинный, перья въ срединѣ ровныя, а по краямъ прочихъ гораздо короче.

Водишся по каменистымъ солнепечнымъ горамъ въ Дауріи въ множествѣ, поетъ хорошо и при томъ даже и ночью, голосъ весьма пріятный, похожій на соловьиной, которыхъ въ восточной Сибири совсемъ нѣтъ.

12) *Пригорная трясогузка* (*Motacilla montanella*).

Величиною немного больше краснозобки. На головѣ шема черное; по бровямъ черта и глотка
руд-

рудожелшья, а на инныхъ бѣлая. *Уши* черныя съ сѣдымъ маленькимъ полемъ. *Спина* красноватая съ темными крапинами. Снизу вся бѣдножелтая, а на зобу перья къ основанію темныя. *Крылья* темныя, снаружи покрыты сѣроватыми перышками, другія пониже ихъ имѣютъ концы бѣлые. *Хвостъ* длинноватый, сѣроватый, два среднія, и крайнія короче прочихъ.

Прилетаетъ въ Даурію въ Февралѣ вмѣстѣ съ кедровкиными сѣадами; около Абаканска она рѣдко попадаетъ.

13) *Зарная трясогузка* (*Motacilla aurea*).

Величиною съ горихвостку, но бодрѣе. *Гля* на головѣ и зашеекъ сѣдые, лобъ бѣлесоватый. *Глотка* и *шея* снизу черныя. *Спина* и *крылья* черныя, а сверхъ того по крыламъ имѣется треугольное бѣлое пятно, снизу все брюхо густого оранжеваго цвѣта. *Хвостъ* оранжевый же, исключая двухъ среднихъ перышковъ, кои черныя. Водился по тальникамъ около Селенги и впадающихъ въ нее рѣкъ даже до самой Китайской границы, появляется въ Апрѣлѣ; около деревень весьма обыкновенная птичка.

13) *Соломеннаго цвѣту трясогузка* (*Motacilla citreola*).

Весьма похожа на желтую трясогузку, однако немного побольше ея, и если паче чаянія она нечто иное, какъ простое опличіе, то оно по крайней мѣрѣ постоянное. *Голова* вся, *шея* и *брюхо* все желтаго соломеннаго цвѣта. На зашеекъ имѣется лунообразное въ видѣ хохла-

ка черноватое пятнышко, отъ котораго спина вся покрывается въ изглуба сѣрый цвѣтъ. Крылья и хвостъ такъ какъ у желтой трясогузки, съ которою вмѣстѣ и прилетаетъ, да и обычай имѣетъ такой же.

Водится въ восточной Сибири въ множествѣ; но въ Россіи рѣдко попадается и собою меньше.

15) *Луговая трясогузка* (*Motacilla campestris*).

Видомъ и величиною походитъ на желтую, сверху вся сѣрозеленоватая, гузка зеленѣе. По бровямъ черта и вѣки бѣлесовато желтыя. Глотка и подъ хвостомъ блѣднаго цвѣта, а прочія перья желтѣе. Колечко около глотки состоитъ изъ темныхъ пятнышекъ, но оно иногда бываетъ и не видно особливо у самокъ. Перья на крыльяхъ съ бѣлою опушкою. Хвостъ длинный, ровный, по обѣ стороны имѣетъ два перышка бѣлыя, у коихъ внутренній край черный. На затылкѣ по обѣ стороны выходятъ изъ подъ перьевъ нѣсколько волосковъ.

Весьма часто встрѣчается по травянистымъ сухимъ степямъ; гдѣ бѣгаетъ промежъ травъ подобно мышкѣ. Кажется не она ли описана у Скополи подъ именемъ *Motac. boarula*. An. I. p. 154. Lin. Mantiff. p. 527, *Motacilla cinerea* Willugbey. Но изображеніе у Едвардса на таб. 2 8 не то.

16) *Черногорная трясогузка* (*Motacilla Melanope*)

Съ внѣшняго виду походитъ на желтую трясогузку, но ноги имѣетъ короче, хвостъ нѣс-

нѣсколько длиннѣе и сама немного меньше. Голова и спина вся изъ голуба сѣрая. Черточка по бровямъ проходитъ отъ носа до висковъ бѣлая, подъ которою кромѣ того уздочки отъ зевковъ черныя, подъ ними отъ тѣхъ же зевковъ внизъ по шеѣ простираются еще черты бѣлыя; межъ ими глотка по самый зобъ черная. Прочее все тѣло сѣизподи желтое. *Хвостъ* предлинный, ровный; въ немъ по три пера по бокамъ бѣлыя кромѣ вишняго, у котораго конный край черный. Попадаетъ изрѣдка въ Дауріи по песчанымъ рѣкѣ берегамъ, но далѣе къ западу ея было не видно. У Едварда изображеніе на таб. 259 кажется самую сію трясогузку представляешь и слѣдовательно отъ вышеописанной совершенно ошлична.

17) *Трясогузка Калліола* (Motacilla Calliope).

Величиною побольше горихвостки. Перья какъ у соловья, сѣ изподи блесовато желтое. *Глотка* прекраснаго алаго блестящаго цвѣта, имѣющая по сторонамъ по двѣ, бѣлой и черной, черточки, проведенныхъ отъ носу. Уздочки черныя, по бровямъ полоска бѣлая. *Хвостъ* средственный, кругловатый, со спиною одинакаго цвѣту. Молодые прежде году на шейкѣ алаго пятна не имѣють, а вмѣсто того бѣлые.

Водится по густымъ тальничкамъ около ручьевъ съ горъ текущихъ, съ Енисея начиная до Лены; сидя на вершинахъ деревъ поетъ прекраснѣйшимъ голосомъ.

18) *Трясогузка васильковая* (*Motacilla cyanea*)

Величиною съ вышеописанную. Сверху вся и крылья и хвостъ густоголубыя; сбизподи бѣлая какъ снѣгъ. Отъ носу до крыль раздѣляетъ сѣи цвѣты черная черта. Спашью схожа съ варакушкою.

Попадалась случаемъ весною по дальнѣйшимъ лугамъ въ Дауріи между Ононемъ и Аргуномъ. Весьма близко подходитъ къ голубой трясогузкѣ Американской (*Edwards glean. II. p. 194. Tab. 302.*), которая отъ нашей отличается покомъ бровяною бѣлою чертою и бѣлыми по сторонамъ хвоста перьями.

19) *Мунгальской жаворонокъ* (*Alauda mongolica*).

Величиною побольше каландры, на которую въ прочемъ весьма походитъ. Носъ толстый такъ, какъ у черного жаворонка. Голова съ зашейкомъ рудожелтые, на верхушкѣ имѣется колесообразная гуще рудожелтая повязка, заключающая внутри бѣлое пятно. На зобу большое двойное черное пятно, а прочее все какъ у каландры. Задній ногошь короче пальца, однако толстъ, прямъ и преграденъ.

Въ множествѣ водится по солончакамъ между Аргуномъ и Ононемъ, гдѣ поетъ съ земли не подымаясь

20) *Малой подорожникъ* (*Emberiza pusilla*.)

Величиною почти не будетъ и съ чижа. Голова сверху и по бокамъ испещрена пятною темножелтыми полосками, между коими находятся четыре другія черныя. Спина цвѣтомъ какъ

какъ у воробья; сѣзподи бѣлый, а шейка съ крапинками.

Часто попадаетъ около текущихъ съ горъ ручьевъ по холоднымъ лиственничнымъ лѣсамъ въ Дауріи.

21) *Деревенской подорожникъ* (*Emberiza rustica*).

Величиною съ варакушку. Голова черная, съ тремя по длинѣ бѣлыми полосками, изъ коихъ одна пролегаетъ по срединѣ тѣмя, а боковые по верху глазъ; глотка также бѣлая. Зашеекъ и плеча рудожелтые. Спина воробьиного цвѣту, сѣзподи бѣлая, выключая зоба, на которомъ есть нѣсколько желтоватыхъ крапинокъ. Въ хвостѣ съ обѣихъ сторонъ по одному перу низкосъ бѣлая.

Водится по ивнякамъ въ Дауріи, наипаче въ Маѣ мѣсяцѣ очень много.

22) *Нарциссеной подорожникъ* (*Emberiza fucata*.)

Величиною съ подорожникъ обыкновенный. Тѣмя и затылокъ изсѣра сѣдѣютъ. Брови и подъ глазами черты бѣлая. На щекахъ по круглому рыжему пятну. Шея спереди бѣлая, окруженная разпятиною по зобу темными пятнами чертою. Прочее тѣло воробьиного цвѣту.

Водится по Оною и Ингодѣ около береговъ и по островамъ тальникомъ покрытымъ. Прилетаетъ въ Апрѣлѣ.

23) *Рыжий подорожникъ* (*Emberiza rutila*.)

Величиною съ овсянку. Голова, спина и шея пламенно-рыжая; сѣзподи желтѣ какъ сѣра. Крылья воробьиного цвѣту. Самка еще хуже цвѣтомъ.

Часть III. Полов. 2.

К к

На-

Находится по Ононю и около границъ Монгольскихъ, но рѣже.

24) *Подорожникъ блсклоголовый* (Emberiza fradosephala.)

Величиною съ варакушку. Голова и шея до самого зобу съ просѣдью сѣрыя; околоносье покрыто черными перышками. Грудь и брюхо блѣдножелтыя. Въ прочемъ вся воробьиного цвѣту.

25) *Подорожникъ златотканый* (Emberiza chrylophrys.)

Величиною съ овсянку. Тѣмя у головы черное, по обѣ стороны по одной желтой поверхъ бровей черточкѣ, по томъ съ половины шѣмя къ затылку низходитъ блѣлая полоска. Прочее тѣло все почти воробьиного цвѣту. Ее видали вмѣстѣ съ преждеописанною.

26) *Розовый воробей* (Fringilla rosea.)

Величиною съ лѣснаго воробья. Носъ какъ у чечотки. Голова розовая, у коей перья отъ носу будто серебристыя, шакъ какъ у Сибирскаго клеста, (см. Том. II. приб. нум. 24.) Шея свизподи и гузка блѣлнѣе; грудь не столь видна, а спина блѣлорозовая съ темносѣрыми крапинами такъ какъ у чечотки. Крылья и хвостъ черные; въ хвостѣ внѣшнія перья по краямъ розовыя.

Рѣдко и при томъ одиначкою встрѣчается по тальниковымъ кустамъ около Уды и Селенги.

27) *Стелной голубь* (*Tetrao aeneus*), по Ташарски *Жерахъ*.

Величиною побольше куропадки. Внѣшнимъ видомъ и носомъ походитъ на Алхашу. Самецъ голову имѣетъ и шею до зобу сѣдая; глотку темножелтую, окончивающуюся по срединѣ шеи чернымъ треугольникомъ. Спина изпещренная бѣлымъ, темнымъ и рыжимъ пѣшнями. Грудь съ зобомъ различаютъ черный поясъ; брюхо и подхвостница черныя. — У самки перье все блѣдножелтѣющее, съ черными пятами и крапинами, на зобу поясъ, пятно подъ горломъ и брюхо черное, такъ какъ и у самца. Крылья въ обоихъ полахъ продолговатыя, острыя, какъ у необычайной куропадки (смотри. Том. II приб. нум 25). Хвостъ острый состоящій изъ шестнадцати перьевъ. Ноги маленькія, покрытыя почти по самые пальцы перьемъ, а назади вмѣсто пальца бородавка съ шилообразнымъ ногтемъ, такъ какъ бы бодецъ представляла.

Водится по пещанымъ мѣстамъ около Волги, гдѣ пишается разными гороховыми сѣмянами.

28) *Обѣтовѣстникъ сги-незрѣтый*, у Лип. Швейцарскій пѣпушокъ. (Смотри. Svft. Nat. ed. XII. p. 250. Sp. 12. гдѣ приводитъ Бриссона).

Величиною съ турухтана и равно какъ и сей и также чибишь, хотя малое основаніе задняго пальца у себя имѣютъ, къ сбѣшовѣстникамъ бы ихъ всѣхъ причислить надлежало. Онъ ровно такъ въ сравненіи къ солнечному сбѣ-

повѣстнику, какъ пѣтушокъ сѣрый къ пѣт. дождливому. Сбизподи съ самаго горла по подхвосту весь черный, по бокамъ имѣетъ бѣлыя черты со лба начиная до крыль. Спина сѣрая съ бѣлыми крапинами.

Водится по сѣвернымъ тундрамъ вмѣстѣ съ солнечнымъ обѣтовѣстникомъ и лѣшомъ ихъ бываетъ великое множество, да онѣ и обычаями сходствуютъ межъ собою.

29) *Мунгальской обѣтовѣстникъ* (Charadrius Mongolus.)

Величиною поменьше чибиса. Лобъ подлѣ носа бѣлый, а далѣе черный; черная полоса, простирающаяся отъ носу мало по малу окружаетъ горлышко, которое себою бѣло. Шея понижѣ полосы и понижѣ зоба рудожелтая; грудь посвѣтлѣе; брюхо бѣлое. Спина изсѣра темноватая, такъ какъ у чибиса.

Водится около соленыхъ озеръ къ Мунгальскимъ границамъ, гдѣ часто попадаетъ и одначкою.

30) *Малый крастель* (Rallus pusillus.)

Цвѣтомъ и образомъ своимъ весьма похожъ на водяного крастеля, но величиною не болѣе обыкновеннаго жаворонка. Лице, шея спереди и середина груди изъ голуба сѣдая, по срединѣ же глотки бѣлѣетъ. По глазамъ проведено длинное пятно рудожелтаго цвѣта. Тѣмя, зашеекъ и спина изпещрены рудожелтымъ съ черными пятнами; свѣрхъ того на спинѣ есть тонкія непорядочно по длинѣ просширающіяся черточки.

ки. Брюхо и подхвостница черныя, съ бѣлыми поперечными дорсжками. Хвостъ сжатъ промежъ крыльевъ, но онъ его подымаетъ. Ноги зеленоваты.

Часто попадаетъ около соленыхъ озеръ и по камышамъ въ Дауріи.

31) *Красношейный пѣтушекъ* (*Tringa ruficollis.*)

Величиною съ жаворонка или съ водяного воробья, на котораго и довольно походитъ. Носъ покороче головы. Голова сверху и шея изпещрена рудожелтымъ съ чернымъ; сблизподи шея вся по самую грудь густаго рыжаго цвѣта. Прочее все какъ у водяного воробья. Ноги черныя.

Часто попадаетъ вмѣстѣ съ Александрійскимъ пѣтушкомъ по соленнымъ озерамъ въ Дауріи; весною водится всегда стадами.

32) *Китайской гусь* дикой (*Anser cygnoides*) по Мунгальски *Хонгор галу*.

Величинсю между гусемъ и лебедемъ средней. Носъ черный, ко лбу морщиноватый, а послѣ подымаясь выше раздвояется и дѣлается двуугольнымъ, однако не производитъ никакой шишки. Бодбородка у глотки также нѣтъ никакого. Основаніе носа окружаетъ изъ желта бѣлая черта. Тѣмя и низходящая позадь бѣлой шеи полоса цвѣтомъ темножелтая. Спина и пахи темносѣрыя съ просѣдью по концамъ перьевъ. Подъ брюхомъ весь бѣлый. Подхвостница и верхнія перья на крыльяхъ бѣлыя. Ноги румяныя.

Въ множествѣ попадаетъ около большихъ озеръ и рѣкъ въ Восточной Сибири.

53) *Гусь краснозобый* (*Anser ruficollis*), по Остяцки *Чагвой* (по голосу такъ названъ), по Самойдски *Чагу*.

Величиною и видомъ похожъ на Канадскаго гуся. Носъ маленькой, конической, тупой, черной. Голова спереди, тѣмя и зашеекъ вдоль по шеѣ черныя. Между носомъ и глазомъ овальное бѣлое пятно. На щекахъ другое большое пятно угловато-овальное, рыжее, окруженное бѣлою чертою, которая далѣе внизъ по шеѣ съ обѣ стороны опускаясь окружаетъ душку, такъ что зобъ и шея остаются внутри сея черты и цвѣтомъ густожелтыя. Спина и крылья черныя, по крыльямъ проведены двѣ бѣлыя черточки. Брюхо бѣлое, ноги черногатыя.

Въ сѣверной полосѣ Сибири повсюду въ множествѣ.

34) *Косага* (*Anas falcata*), по Мунгальски *Боро-ногоссунъ* и *Хар-тологой-ногоссунъ*.

Въ утиномъ родѣ наипрекраснѣйшая птица. Величиною съ свища. На лбу небольшое бѣлое пятно. Тѣмя вдоль рыжаго цвѣта, прочая же голова вся зеленосизая, блестящая различными цвѣтами, а по бокамъ будио мѣляна. Хохолъ позадь зашейка виситъ опшпырившись отъ тѣла и сжатый, спускающійся къ концу тонѣе и тонѣе. Глотка бѣлая, отъ которой продолжается окружающая шею пониже хохла бѣлая полоса, въ коей заключается другая оже-
ре-

релокъ представляющая цвѣтомъ черная въ прозелень. Прочее шло излещено прекрасными темными и сѣрыми перьями, изъ коихъ напередъ обведены кругами, а по бокамъ и на спинѣ тонкими волнистыми линеечками. Подхвостныя перья посрединѣ черныя, а по сторонамъ бѣлыя. На крыльяхъ пашно черное блестящее, окруженное бѣлымъ краемъ. Перья въ крыльяхъ пять внутреннихъ продолговатыя и внизъ загнушыя, излещены фѣлешовыми и бѣлыми струйками.

Водится по водамъ въ Восточной Сибири и Лауріи въ множествѣ, куда прилетаетъ изъ полуденныхъ странъ.

35) *Малая чайка* (*Larus minutus*.)

Величиною съ простого дрозда. Носъ темнокрасный. Голова вся и начало шеи черныя. Зеница въ глазахъ голубоватая. Туловище все бѣлое, выключая крыльевъ, кои немного сизыя. Перья въ крыльяхъ по концамъ бѣлыя, хвостъ ровный бѣлый. Ноги румяныя. Спашью походитъ на черноголовую чайку.

Водится около устья большихъ рѣкъ въ Сибири и попадаетъ иногда также въ полуденной Россіи, однако рѣдко.

36) *Усатая ящерица* (*Lacerta mufassa*.)

Земно-
водная.

Таб. 5. фиг. 1. Tab. V. fig. I.

Величиною взрослая немного побольше гекки. Голова шулая. Зевки у рша разпространены такъ, что они по обѣ стороны составляютъ полукруговые мягкіе, снаружи шероховатые, а по

по краямъ зубчатые, въ живой кровію наполненные гребешки. Зашечныя желѣзки съ сбѣ стороны шероховаты; подъ горломъ есть двѣ поперечныя складки. Туловище пузатое, плоское, усаженное оспрыми щербинками равно какъ и хвостъ, кошорыя на ногахъ гораздо крупнѣе. Хвостъ по бокамъ во всю длину усаженъ бородавками. На ногахъ пальцы съ ногтями, средніе три зубчатые, и два въ два ряда, а внутренній въ одинъ рядъ. Цвѣты сверху сѣрожелшоватый дымчатый со множествомъ мѣлкихъ черныхъ точекъ; въ изподи нечистый бѣлый, пятно на груди и на концѣ хвоста сѣзподи черное.

Попадается часто по пещанымъ буграмъ Нарынскимъ и въ пещаной степи Команскій.

37) *Безногая ящерица* (*Lacerta apoda*). Козаки на Терекъ называютъ *глухаремъ* или *головатемъ*.

Видомъ походитъ на змѣйку, ногъ нѣтъ, однако настояще ящерица. Голова шире туловища, языкъ, зубы тупые, глаза съ вѣками, для ушей дырочки нарочитыя, все какъ у ящерицы бытъ надобно. Туловище отъ головы до задняго отверстія цилиндрическое, покрытое костяными чешуями, расположенными кольцами, и брюховыя отъ спины отдѣляющіяся мягкимъ разборомъ во всю длину туловища. По сбѣ стороны задняго прохода имѣется по маленькой ножкѣ о двухъ пальчикахъ. Хвостъ гораздо длиннѣе туловища и жесткой, ломкой, къ концу шончавѣе, покрытъ въ рядъ уложенными чешу-

чешуями, у коихъ по срединѣ есть горбки, видомъ похоже на многоугольную призму. Цвѣтомъ блѣдный. По внутреннимъ частямъ совсемъ походить на ящерицу, а не на ужа.

Водится по травянистымъ долинамъ въ Нарынской степи и по рѣкамъ Сарпѣ, Кумѣ и Тереку.

38) *Змѣя Галисѣ* (Colubes Halys.)

Короче, толще и съ рожи сердитѣе обыкновенной ядовитой змѣи; чешуи имѣетъ горбоватая, частая. Голова почти сердцеобразная, во рту клыки ядовитые. Цвѣтомъ блѣдносѣрый съ поперечными сивыми пятнами, а по бокамъ помѣльче; снизу блѣдный. Щитовъ подъ брюхомъ 164. Подхвостныхъ щипиковъ 34. Хвостъ въ девятую долю противъ длины всего шѣла.

Находится изрѣдка по самымъ сухимъ въ полуденной степи мѣстамъ и почиается за весьма ядовитую.

39) *Конь* (Cyprinus Labeo.)

Величиною поменьше фула. Голова толстая, рыло клиномъ, шуповатое почти мягкое; ротъ подъ рыломъ почти такой же какъ и у осетровъ. Глаза большіе, зѣницы въ нихъ изжелта серебристыя. Туловище кругловатое, немного съ боковъ сжатое, мѣлкочешуйчатое. Косточекъ въ поджаберной перепонкѣ три; въ спинномъ перѣ 8 (изъ коихъ первой крѣпкой, костяной, но не колючей); въ грудныхъ по девятнадцати; подбрюшныхъ 9, подхвостныхъ 7. Груд.

Часть III. Полов. 2.

Л л

няя

ныя перья, подбрюшныя и подхвостное всѣ красныя. Хвостъ темнаго цвѣта, раздвоенной.

Находится рыба сія въ множествѣ по каменистымъ и быстрымъ рѣкамъ въ восточный Окіанъ текущимъ, въ коихъ и ловится, весьма сладима; плаваетъ весьма быстро и при шумѣ стадами, откуда и имя ей дано.

40) *Красноперѣ* (Cyprinus leptocephalus.)

Величиною съ вышеписаннаго. Станомъ походитъ на корегона, а съ головы на щуку. Рыло очень вытянуто, плоско, кругловато, нижняя челюсть длиннѣе верхней. Зѣницы изжелта серебристыя. Чешуи средственныя. Перья, выключая спинныхъ, всѣ красныя; хвостовое темнѣе. Поджаберная перепонка о прехъ разпоркахъ; грудныя перья о 20, подбрюшныя 10, подхвостное о 9, спинное о 8. Хвостъ раздвоенный.

Находится вмѣстѣ съ вышеписанною въ тѣхъ же мѣстахъ, но тише оной и ловить легче.

41) *Шелковый карась* (Cyprinus fericens.)

Маленькой, не болѣе полутора джйма, и слѣдовательно едва больше косяюрки, однако ширѣ, и по тому болѣе походитъ на карася. Цвѣтомъ особливо живой весьма прекрасный, голубосеребристый или фіолетовосеребристый, блестящій, а къ брюху блѣдно-розовый. Полоса по обѣ стороны къ хвосту широковадая, продолговатая иззелена-васильковая и серебристая. Перья подбрюшныя и подхвостныя киноварнаго цвѣ-

цвѣта, а по концамъ червлены. Хвостъ темно-красный, разпорки въ перьяхъ, въ спинномъ 10, въ подхвостномъ 11. Зѣницы золотыя, но надъ зорочкомъ пышно алое.

Находится въ стоячихъ Даурскихъ водахъ въ великомъ множествѣ.

42) * *Жирная рыба* (*Syprinus clupeoides.*) въ Дауріи *востробрюшка*.

Величиною немного побольше сельди, а иногда и ширѣ ея и тѣлѣе. Голова какъ у карасей сжатая. Нижняя челюсть длиннѣе, выгибомъ, къ концу тупо и при томъ клиномъ высунувшись; надгубныя бляхи тонкія и изъ подъямокъ почти не видны. Въ поджаберной перепонкѣ имѣются три широкія разпорки. Глаза большіе, имѣющіе зѣницу изжелта серебряную. Туловище копьеобразное, сжатое, мѣлкочешуйчатое, серебристое, брюхо выпуклымъ остреемъ. Боковая черта низходитъ отъ головы до хвостового пера, а по томъ къ хвосту становится ближе и параллельна. Спинное перо позадь равновѣсія и состоитъ изъ 9 разпорокъ; заднее изъ 17, подгрудныя изъ 17, подбрюшныя изъ 9. Прибавочное перышко при основаніи подбрюшныхъ перьевъ таково же какъ у Корегоновъ. Хвостъ развилиною, цвѣтомъ темный, равно какъ и прочія перья. Таково есть въ рыбѣ Каспійской ежегодно зимою въ Терекъ поднимающейся.

Недавно прислалъ ко мнѣ Селенгинской пріятель сушеную рыбу, которую когда я сличилъ, то вышло, что она весьма подобна на вышепи-

санную. Одно несходствіе, что брюхо не столь пузато, и подбрюшныя перья о 29 разпоркахъ, чего въ Терецкой не примѣчено; величиною немного побольше пядени. Однако не лзя сказать, чюбъ и та и другая были различнаго вида.

- 43) *Шокуръ* (*Salmo coreg. Schokur*) по Оспяцки
Шокуръ, по Самоѣдски *Гидрта*.

Величиною фута въ два. Весьма похожъ на сига, но больше, ширѣ, голова не столь сжата, рыло тупѣе, кругловатѣе, съ небольшими едва видимыми двумя шишечками. Усовая полоса большая, какъ у сига. Спина къ переднему перу угловата. Разпорокъ въ поджаберной перепонкѣ 9. Въ подгрудныхъ перьяхъ 17. Въ подбрюшныхъ 11. Въ подхвостныхъ 14. Въ спинномъ 12. Заспирежки при подбрюшныхъ перьяхъ корошенькія, тупыя.

- 44) *Пыжьянъ* по Оспяцки, по Самоѣдски *Полкуръ* (*Salmo an lavareti varietas.*)

Величиною пядени въ двѣ, ширѣ сига, и горбомъ своимъ позадь затылка начинающимся отличенъ отъ онаго. Зѣницы въ глазахъ желтосеребряныя. Разпорокъ въ поджаберной перепонкѣ 10. Въ подгрудныхъ 14. Въ спинномъ 13. Въ подбрюшныхъ 11. Въ подхвостномъ 16. Заспирежки при подбрюшныхъ перьяхъ длиннѣе, шрегранныя, остроконечныя.

Есть еще сличіе у Остяковъ Муксунчъ называемое, а у Самоѣдцовъ Сумбунгою, которое состоитъ въ одной шокмо горбатости
спи-

спины, чѣмъ отъ прочихъ и отличается. Разпорокъ въ подхвостномъ перѣ 14. — Сей хотя съ вышеописанными двумя столько сходствуетъ, что ни въ частяхъ своихъ ни въ числѣ разпорокъ ничѣмъ не отличается, однако каждый изъ нихъ подымается по рѣкѣ своею порою не смѣшиваясь одинъ съ другимъ, да и въ самомъ разрѣзѣ шѣла они всегда разнствуютъ.

45) *Чирѣ* (*Salmo natus*) по Остяцки *Кегхулѣ*, по Самоѣдски *Хихалѣ*.

Величиною съ полтара фута. Видомъ похожъ на сигъ. Голова толще шуловища, очень мало сжата, верхняя челюсть длиннѣ нижней и горбомъ по самые глаза, рыло выпуклое тупое. Туловище мѣлкочешуйчатое широковатое, толстое, спина къ спинному перу угловата. Разпорокъ въ поджаберной перепонкѣ отъ 8 до 9. Въ подгрудныхъ 18. Въ подбрюшныхъ отъ 11 до 13. Въ подхвостномъ 13. Въ спинномъ 12. Заспрежки при подбрюшныхъ перьяхъ весьма короткія, прегранныя. Хвостъ раздвоившись.

Водится на устьѣ рѣки Оби вмѣстѣ съ вышеописанными, но тѣ идутъ выше, а сія не далѣе Обской губы.

46) *Омцль* (*Salmo autumnalis*) по Самоѣдски *Саулкале*.

Величиною въ полтара фута; толстѣ, съ боковъ сжатѣ, спина почти совсемъ неугловата. Ротъ безъ зубовъ, нижняя челюсть длиннѣ верхней. Жаберное отверстіе препространное, по

Л л з

чему

чему какъ скоро изъ воды вонѣ, то и умерѣ. Зѣницы въ глазахъ блѣдно-золотыя. Чешуи крупноватыя, серебристыя. Разпорокъ въ поджаберной перепонкѣ 9. Въ подгрудныхъ 16. Въ подбрюшныхъ 12. Въ подхвостномъ 13. Въ спинномъ 11. Застрежки при подбрюшныхъ перьяхъ большія, величиною почти въ половину самыхъ перьевъ. Хвостъ раздвоившись.

Подымается изъ сѣвернаго Окѣана по рѣкамъ Печорѣ и Енисею; отсюда по Ангарѣ въ Байкалѣ и по рѣкѣ Губѣ въ озеро Маджарѣ, гдѣ размножась обратно возвращается тѣми же рѣками безчисленнымъ множествомъ.

47) *Кунжа* (*Salmo kundscha.*)

Обыкновеннѣе попадается двухъ футовъ, въ прочемъ весьма похожа на Семгу, выключая что хвостъ раздвоившись. — Зѣницы желтосеребристыя. Цвѣтъ серебристый; бока сверху и не много пониже половинной черты голубоваты, съ бѣлыми крапинами. Разпорокъ въ поджаберной перепонкѣ 11. Въ подгрудныхъ по 14. Въ подбрюшныхъ по 9. Въ подхвостной 10. Въ спинной отъ 11 до 12. Жирное перо маленькое, зубчатое. Застрежки при подбрюшныхъ перьяхъ длиною въ половину самыхъ перьевъ.

Водится по заливамъ сѣвернаго Окѣана, въ коихъ наипаче избыточествуетъ лѣтомъ, а въ рѣки не заходитъ.

48) *Сѣверный лосось* (*Salmo arcticus.*)

Величиною въ палецъ; видомъ похожъ на молодого шайменя. Голова почти несжатая, лобъ пло-

плоской, съ тремя въ длину продолжающимися морщинами. Рыло кругловатое, туповатое, челюсти ровныя. Зѣницы серебряныя. Туловище покрыто крупными чешуями, цвѣтомъ серебряными, на которыхъ сверхъ того есть точки и дорожки чешыре по чешыре на обѣихъ бокахъ. Разпорокъ въ поджаберной перепонкѣ 9. Въ подгрудныхъ перьяхъ 16. Въ подхвостномъ 10. Въ спинномъ 18. Хвостъ раздвоившись.

Водится въ множествѣ по ручьямъ сѣвернаго края.

49) *Ледовитая камбала* (*Pleuronectes glacialis*).

Величиною въ пядень. Глаза на правомъ темноцвѣтномъ боку, который нѣсколько шероховатъ. Бѣлый же бокъ гладокъ. Остія нѣтъ нигдѣ, ни у перьевъ, ни у боковой черты. Отъ головы продолжается косточка позадь глазъ, шероховатая, но на шишки не раздѣленная. Разпорки въ спинномъ перѣ среднія, только и въ подхвостномъ съ темной стороны усажены весьма мѣлкими зазубринами, отъ чего онѣ на щупъ кажутся шероховатыми. Разпорокъ же всѣхъ въ спинномъ перѣ числомъ 56. Въ подхвостномъ 39.

Водится по пещанымъ отмѣлымъ берегамъ сѣвернаго Окіана въ множествѣ.

50) *Голомянка* (*Salionymus baicalensis*.)

Величиною въ пядень, собою весь мягкой и слабый, разпылающійся въ жиръ. Голова большая, къ основанію почти четвероугольна, у которой шѣмя плоское, а на вискахъ шовъ выдавшійся

и

и съ двумя шишками. Рыло широкое плоское. Ротъ препространный; у челюстей десны толстыя, усаженные мѣльчайшими зубчиками, такъ что ощупью только почувствовать можно, что негладки; нижняя оканчивается оспроватымъ впередъ выдавшимся гладкимъ мысомъ. Поджаберная перепонка слабая, о шести разпоркахъ, разпорки всѣ хрящевыя и другъ отъ дружки стоятъ далеко. Глаза большія, ближе ко лбу, цвѣтомъ черные. Туловище безчешуйное, разпывающееся, тонкое, съ головы начиная къ хвосту отчасу меньше становящееся, сжатое. Подгрудныя перья слабыя, весьма длинныя почти въ половину всего пѣла, и состоятъ изъ 13 весьма тонкихъ, но жесткихъ разпорокъ. Подбрюшныхъ нѣтъ. Спинное переднее перо весьма малое изъ осми разпорокъ; заднее о 28 разпорокъ, кои жестче переднихъ и по концамъ будто щетиноваты, 15 изъ нихъ длиннѣе прочихъ. Подхвостное перо лежитъ насупротивъ спиннаго и состоитъ изъ 32 разпорокъ, изъ коихъ отъ втораго до шестнадцатаго весьма длинны. Боковая черпа ближе къ спинѣ. Хвостъ двулопастной, гораздо крѣпче перьевъ и состоитъ изъ 13 разпорокъ.

Находится въ безднахъ Байкальскаго моря, иногда погодами только встревоженная лѣтомъ выкидывается на берега великими кучами.

Насѣко-
мыя.

51) *Жукъ Аммонъ* (*Scarabaeus ammon.*)

Немного побольше каловаго, а очертаніемъ весьма похоже. Цвѣтомъ весь черенъ и лоскль.
Че-

Челюсти высунувшись поклѣпя, по концамъ раздвоившись, и снаружи съ нарочитымъ зубкомъ къ верху шорчащимъ, по чему нѣкоторымъ образомъ и сроднымъ кажется съ журами. Щитъ на спинѣ выпуклый, сердечко сердцеобразное. Жесткія крылья бороздчатые. У самца роги на лбу къ верху шорчащій, а на груди впередъ, оба шилообразные, длинные. Самка описана у меня въ первомъ томѣ въ прибавленіи нум. 22 не зная каковъ самецъ.

Находится по Нарынскимъ пескамъ въ началѣ лѣта въ множествѣ, наипаче гдѣ кони пасутся, летаетъ по ночамъ.

52) *Шершавый хрущъ* (*Tenebrio echinatus*.)

Безкрыльный, весь черный, величиною побольше смертовѣснаго хруща и толще, либо короче. Жесткія крылья срослись, снаружи угловатые, усажены частыми остроконечными бородавочками, кои далѣе къ западу пропадаютъ. Переднія ноги широкія, внѣшнимъ краемъ зубчатые, а прочія ноги волосаты.

Находится по пещанымъ мѣстамъ вмѣстѣ съ вышеписаннымъ жукомъ.

53) *Быкбоевая жужелица* (*Carabus bucida*).

Величиною въ своемъ родѣ самый большій, очертаніемъ похожъ почти на прерывнаго жура и на мѣлкихъ хрущеобразныхъ жужелицъ. Длинною 1" 6"', весь чрезвычайно черенъ, лоскъ и прегладкій. Голова большая четвероугольная, съ щипцоватыми большими челюстями, усажен-

Часть III. Полов. 2. М м ыми

ными крѣпкими зубцами. Грудь сердцеобразная, къ задѣ шнѣ и будто отдѣлена перешейкомъ отъ задней части. Жесткія крылья изпроведены гладкими дорожками и сложены плотно по чему сѣизподи другихъ крыль нѣтъ никакихъ. Ноги короткія, берца къ концамъ зубчатые, переднія ноги раздѣлены будто на пальцы, какъ шуровъ, а прочія всѣ прикрыты нѣскольکو рывашатыми волосами.

По Нарынскимъ пескамъ подъ сухимъ помѣтомъ, либо по пещанымъ ямкамъ ложится противъ солнышка и въ другомъ мѣстѣ нигдѣ не нахаживалъ. Когда услышитъ кого подходящаго, то запрокинувъ голову пужаетъ будто укусить хочетъ, и по тому говорятъ, будто онъ ядовитъ. Впрочемъ довольно непротиворечиво.

54) * *Изтогенная короткошея* (*Viprestis cariofa.*)

Величиною между исполиновою и маріановою средняя; внѣшнимъ видомъ больше походитъ на послѣднюю, плоская, весьма жесткая, черная, блестящая. Грудь не ширѣ прочаго туловища, сверху бѣлесоватыми чертами будто източенная, а промежъ дорожекъ цѣлыя мѣста гладкія, два подлѣ головы, два по срединѣ круглыя, три къ заднему краю; изъ коихъ на средней есть глубокая сердцеобразная ямка. Жесткія крылья пушыя съ пунктированными дорожками, и разсѣянными бѣлыми източенными дорожками, мѣстами позолоченными.

Находится по Куманской степи около цвѣтущаго сумаха.

55) *Ослиной свертокъ* (*Gryllus onos*) по Мунгалски *Голэгъ*.

Величиною поменьше Пупы, коему въ прочемъ подобенъ. Грудь четвероугольная, щитъ сверху плоской, шероховатой, къ головѣ по обѣ стороны глубоко зубчатъ, сзади кругловатопушь. Крыльевъ въ обоемъ полѣ нѣтъ даже и слѣдовъ. Ноги заднія слабыя, немного больше среднихъ по чему онѣ и скакать не можеть, а ходитъ только по песку и то непроворно. Хвостъ у самокъ длиннѣе брюха, цвѣтомъ сѣроблѣсоватый съ темноцвѣтными пестринами.

Находится около золотарниковъ въ великомъ множествѣ по ту сторону Байкала и въ Мунгаліи; Кишайцы его ѣдятъ.

56) *Шершавая мокрица* (*Oniscus muricatus*.)

Величиною съ обыкновенную сквиллу, но строеніемъ какъ у всѣхъ сквиллообразныхъ мокрицъ. Поясовъ на тѣлѣ семь, на хвостѣ первые три къ спинѣ по обѣ стороны имѣютъ по коническому шипу. Ноги четыре переднія клещеобразныя. Первыя меньше прочихъ. Хвостъ оканчивается шестью спичками, изъ коихъ два средніе покороче и толще. Цвѣтъ на живомъ сѣроблѣсоватый; когда же высохнетъ, или сваренъ будетъ, либо въ крѣпкомъ винѣ соержанъ, то краснѣетъ.

Находится въ нижней Ангартѣ, гдѣ собирается въ великомъ множествѣ около падалищъ и другой въ водѣ дряни.

57) *Прямохвостая мокрица* (*Oniscus tachurus.*)

Меньше вышеписанной, но больше прочихъ сквиллообразныхъ мокрицъ. Тѣло все гладкое и лоснящееся. Пояса на хвостѣ отъ спины морщиноватые, и морщины усажены порядочнымъ образомъ щетинками, по чему онѣ шероховаты и колючи. Ноги переднія шесть клешнеобразныя, заднія только четыре назадъ вывернуты и при томъ немного волосасты. Спичекъ въ хвостѣ по обѣ стороны двѣ, длиною не долѣ хвоста и какъ обыкновенно раздвоенныя, среднія больше прочихъ, шилообразныя, роговыя.

Въ великомъ множествѣ находится около каменистыхъ береговъ Байкальскаго моря, гдѣ питаются ими корегоны.

58) *Сѣверный одноглазъ* (*Monoculus arcticus.*)

Весьма похожъ на безногаго одноглаза малаго роду, у котораго еще промежъ хвостовыхъ щетинокъ есть листочикъ (Шеферъ), но щитокъ на спинѣ претонкой, прозрачной, съ проведенною вдоль дорожкой, которая къ задѣ весьма тонко зазубриста. Между щетинками есть весьма коротенькой листочикъ, меньше сплюснутой и нѣсколько колючій.

Въ чрезвычайномъ множествѣ находится сіе насѣкомое по озерамъ къ сѣверному Окіану лежащимъ въ Сибири, гдѣ питаются ими водяныя птицы.

Слизкія. 59) *Шарообразная асцидія* (*Ascidia globularis.*)

Величиною съ вишню, кругловато-шарообразная, ножка прекоротенькая, поверхъ пещаныхъ

ныхъ бродовъ едва поднимающаяся. Кожа, коею покрыва, полупрозрачна, жестковата, похожа на размоченную перепонку, снаружи гладка, но отъ прильнувшихъ щетинокъ шероховата. Опи-верстѣвъ къ верхнему мысу два, ошстоящія другъ отъ дружки, но собою едва высунувшіяся, соотвѣтственные пущотѣ желудка, всю внутренность наполняющаго.

Находишся по ошмѣлымъ берегамъ сѣвернаго Окіана въ мѣстѣ, гдѣ и пребываешь на одномъ мѣстѣ неподвижно.

60) *Байкальская губка* (*Spongia baicalensis*.) Животно-растѣніе

Выростаешь полущорафушовыми чурками, толщиною въ большой палецъ и болѣе, кои пускаютъ отъ себя другіе сучки, иногда между собою переплетающіеся, либо въ ширину разпростирающимися и ладоноватыми. Вещество у свѣжей слизкое, упитанное зеленою слизью, и только однѣ дирочки мѣстами не покрыва, кои кажутъ будто звѣздочки. Обмывши слизь, основа останешся одна, собою пренѣжная, бѣлѣсоватая, жестче и ломче, нежели у глазчатой губки, нитями переплетена прекрасно, главнѣйшія нити идутъ изнутри губки.

Родится въ множествѣ по берегамъ Байкала на нѣсколько сажень глубиною.

61) *Слизковатая конферва* (*Conferva muculenta*.)

Произведеніе весьма зеленаго цвѣта, мягкое, состоящее изъ вѣтвисто-шончавыхъ, тонкоколенчатыхъ волосковъ, вырастающее въ длину почти на палецъ, все усажено маленькими щетин-

М м з

шин-

тинками, кружечками разположенными и также коленчатыми и загнутыми. Весьма удивительно, что все сие произведеніе кругомъ покрыто прозрачною слизью, которая есмьли положишь произведеніе въ водку, большую часть оныя превращаетъ въ жидкую, вязкую, безвкусную слизь, и такъ что если и въ другой разъ новою водкою наполнишь, то тоже самое и вѣдугоредь учинится. Мнѣ кажется въ ней имѣлось нѣчто животнаго, что обстоятельнѣе бы надобно примѣнить на мѣстѣ. Основа по омытіи слизи блѣдносѣрая, мшистая, выкидываема бываетъ въ великомъ множествѣ зимою волненіемъ; таковыя если стаешь жечь, то снѣ изускающъ сраждъ подобно животному шѣлу. — Каменные скалы Байкальскаго моря и утесы иногда всѣ покрыты симъ произведеніемъ будто сукномъ.

Растѣнія. 62) *Сѣверная гимнандра* (*Gymnandra borealis*.)
Tab. A. fig. 1.

Gerberia stelleri in MSS. *Veronica foliis inferovatis, crenatis, superioribus rotundis, mucronatis, caule spica terminato.* Gmelin. *Flor. Sibir.* III. p. 219. n. 13.

Корень многолѣтній, темный, толщиною въ перо, короткой, почти поперечный, выпускающій изъ себя толстоватыя, желнѣющія мочки, изъ земли выбившійся, лупится перепонковатыми шелухами; на вкусъ сладковатъ, но не вкусенъ. Листы довольно шѣльны, сочны, весьма гладки, ничуть не синеваы, корневые всегда двой-

двойнишные, великоватые, на долгенькихъ ножкахъ, кругловато продолговатые, иногда цѣльные, а чаще зазубристые. *Стебель* обыкновенно прямой, простой, вышиною въ четверть, цвѣты имѣетъ колосомъ, снизу голымъ, а ближе къ колосу либо двумя четами листовъ, одинъ противъ другихъ сидящими снабженнымъ, либо чешыря по самые цвѣшки попеременно одинъ за другимъ безъ ножекъ сидящими, кругловатыми, немного зазубристыми или и цѣльными. *Колосъ* когда въ цвѣтѣ, то кажется будто чешуйчатый, длиною не будетъ и на палецъ, какъ изображенъ у Гершнера, а съ сѣмянами въ шрое длиннѣе, см. Таб. А. Фиг. I. Заспирежки при каждомъ цвѣточкѣ сидячія, кругловатоострыя, голубоватыя, жилистыя, побольше чашечки. *Чашечка* цвѣтомъ шакова же какъ и заспирежки, почти прозрачная, безъ подножки, къ основанію горбоватая, двугульная, сжатая, съ неравнообрѣзанными прерыва зубчиками, такъ что боковые зубцы тупоугольные вмѣстѣ соединившись, а нижній остроугольный отъ прочихъ двухъ выше опадѣвшись. *Цвѣтковые лепестки* небольшіе; голубые, изображающіе зевъ; трубка пониженная; губы малыя, верхняя продолговата, тупа, съ боку выпускаетъ отъ себя по обѣ стороны по щетинообразному зубчику, вмѣсто пычковой ножки, на которой сидитъ пычковая головка, двойнишная, голубая; нижняя въ Камчатскомъ растѣніи разпроенная, состоящая изъ трехъ полосокъ между собою опдаленныхъ, почти ровныхъ (фиг. А. В.) въ Даурскомъ раздвоенная (фиг. С.) Мапошникъ

шнякъ кругловатый; пестикъ длиннѣе лепестковъ, имѣетъ струпикъ двойнишный. — По цвѣщеніи лепестка увялые остаются купно съ тычками и пестиками на травѣ, чашечка увеличивается, зеленѣетъ, лозочка лопається (фиг. С.) Капсула (фиг D.) кругловатоостроконечная, сжатая, разсворающаяся на четыре части, такъ какъ у вшивыхъ травъ; собою двумѣстная, и перегородка находится поперегъ по ширинѣ Капсулы. Сѣмянъ въ каждомъ мѣстечкѣ по одному продолговатому, съ обѣихъ сторонъ остроконечному, нѣсколько дорожками изпрочерченному, цвѣтомъ темножелтому; поспѣваютъ въ Августѣ. Ни вкусу, ни духу не имѣетъ.

Различествуется наипаче листьями: у нашей привезенной съ горъ Даурскихъ, какъ видно изъ изображенія, часто случается видать почти цѣльные, либо чуть чуть зазубристые. У Стеллеровой напрошивъ того между Леною рѣкою и Окіаномъ собирающею, которая собою гораздо суше, листы ширококопеецѣобразные, зазубристые, колосъ тонкой, съ немногими цвѣтками и зубцы у верхней губы продолжающіеся въ прямые тычковые ножки. У Камчатской и на Беринговыхъ островахъ растущей, собою полной, листы весьма широкіе, нѣсколько морщиноватые, чаще сердцеобразные, вдварядъ зазубристые, стволъ подымается вверхъ, иногда не выше пальца, колосъ густой и предцвѣтистый.

Ростетъ сія травка предпочтительнѣе по голымъ скаламъ, по холоднѣйшимъ утесамъ и при

при томъ. наипаче съ сѣверную оныхъ сторону, гдѣ никакой другой родиться не можетъ.

По природному порядку хотя она двумужняго класса, однако ближе кажется подходитъ къ Барнсѣи и ко вшивымъ правамъ, кои щипаются въ классѣ двусильныхъ.

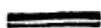
63) *Развилистый косатикъ* (*Iris dichotoma*) по Мунгальски *Хайки* п. е. ножницы. Таб. 1. фиг. 2.

Iris dichotoma latifolia, variegata procerior

Mefferichmid apud Ammann. Stirp. p. 103. n. 135.

Корень многолѣтний, горизонтальный, не толще мизинца, желваковатъ, на многіе главные корни раздѣлившійся, блѣдный, выпускающій изъ себя внизъ многіе корешки, островатъ. Фиг. С. Корневые листья мечеобразные, одинъ за другимъ на стебель надѣвajúщіеся, разборомъ. Стебель изъ листовыхъ влагалищъ поднимающійся въ поларшина или болѣе, круглъ, вверхъ немного изгибающійся, нѣсколько разъ раздвоившись и при каждомъ раздвоеніи имѣетъ по одному или по два листочка. Цвѣты сидятъ по концѣ стеблей и выходятъ изъ раздвоившихся spatъ числомъ по два либо по три, рѣдко по четыре, величиною меньше всѣхъ въ своемъ родѣ, блѣднобагряные. Внѣшніе лепестки немного крупнѣе, и чуть чуть мошкомъ прикрыты, фіолетовые съ бѣлыми крапинками, внутренніе гуще, прямостоящіе, къ концамъ ширѣ, двулопастные. Струпики узенькіе, а полы отъ нихъ длинныя, островатыя, на двое разрѣзныя. Головки на тычкахъ желтыя. Капсулы по цвѣтѣ бывають

Часть III. Полов. 2. Н и кру-



крупноватыя, нѣсколько треугольны , остроко-
нечныя. Цвѣтеть въ Іюлѣ, корень употребляет-
ся отъ зубной болѣзни.

Ростетъ въ великомъ множествѣ по солн-
печнымъ каменнымъ горамъ во всей Дауріи по
ту сторону большаго края, отъ Ингоды начи-
ная до Аргуна.

64) *Пузатый косатикъ* (*Iris ventricosa*) Таб. В.
фиг. I.

Корень долголѣтний , поперечный , много-
раздѣленный , такъ что изъ cadaго главнаго
корени выходятъ многіе корешки и многіе побѣ-
ги; по причинѣ обожженныхъ листовъ и стеб-
лей онѣ вмѣстѣ сросшись составляютъ нарочи-
тый кустъ , у коего только что изъ средины
выходятъ ежегодно новыя стебли съ цѣлыми
листами. Листовъ немного , кои длиннѣе сте-
бля , весьма узкіе , мечеобразные. Стебель про-
стой, въ четверть вышиною, выходитъ изъ ли-
стового влагалища и самъ имѣетъ такой же ли-
стокъ поширѣ. Спата пузастая, о двухъ цвѣт-
кахъ , состоитъ изъ трехъ шелухъ широкихъ ,
лодочкообразныхъ , остроконечныхъ , изъ коихъ
внутренняя тонѣе прочихъ. Цвѣты имѣютъ
нарочито длинную трубочку , блѣдноголовые;
внѣшніе лепестки разверстыя , продолговатыя ,
безбородые , внутренніе вверхъ торчащіе , про-
долговато-линейные , цѣльные. Полы у стру-
пика ровны лепесткамъ и по концамъ раздвои-
вшись на острые кончики. Головки на тыч-
кахъ густожелтыя , длиннѣе самыхъ волосковъ.

Ма-

Мапошникъ въ спатѣ треугольный, а бока раздѣлены дорожкой.

Примѣчена въ одномъ только мѣстѣ Дауріи по ту сторону кряжа, то есть по горамъ между долиною Урулунгуемъ и Аргуномъ къ Сокшую, гдѣ въ великомъ множествѣ цвѣла около половины Іюня.

65) *Солонолистный косатикъ* (*Iris Halophila*)
Таб. В. фиг. 2. (сравни въ томъ II. въ прибавл.
п. 99.)

Описаніе уже сдѣлано въ показанномъ мѣстѣ, а здѣсь прилагаю токмо изображеніе. Различествуется отъ вышеписанной лучшесствомъ своего роста, листоватымъ стеблемъ, спаткою не столь пузатою, цвѣтными лепестками на самомъ мапошникѣ сидящими, самыми лепестками, кои ширѣ, а внѣшніе къ концу разширеннѣе, струпиками, кои короче полъ своихъ, а сами широковаты и тупы. Попадается также по ровнымъ и низменнымъ мѣстамъ въ Куманской степи.

66) *Мологный косатикъ* (*Iris lactea*.)

На нижеслѣдующую сшолько походитъ, что я легко бы почелъ опличіемъ, если бы не въ тѣхъ же самыхъ мѣстахъ собиралъ ее. Отличается наипаче своими листьями, кои ширѣ, жесче, дорожатѣе; стеблемъ, который подымается изъ листовъ выше, у спаты шелушки крупнѣе, у цвѣтовъ ножки длиннѣе, мапошникъ подъ цвѣткомъ не толще ножки; цвѣшокъ млечный,

ный, не столь прозрачный, внѣшніе лепестки торчатъ къ верху и не загнувшись, внутренніе меньше, такъ какъ и самый струпикъ. Ножки у тычекъ короче, головки крупнѣе, свѣтложелтыя. У струпика полы не столь остро-раздвоенны. Цвѣтетъ немного позже, и такихъ большихъ кустовъ не дѣлаетъ, а малые или и совсемъ одинакіе стебли.

Примѣчена по сухимъ степямъ въ Дауріи около озера Тарей, гдѣ первѣе разцвѣтаетъ въ началѣ Іюня.

67) *Пискульникъ* (*Iris an spuria?*) по Мунгальски *Закилдыкъ*. Таб. С. фиг. I.

Корень горизонтальный, многоголовый, толщиною въ перо, разрастающійся часто на такіе кусты, что въ поперешникъ на аршинъ пространство будетъ, выпускаетъ изъ себя въ глубину отпрыски, невкусный, однако во рту послѣ жжетъ. Листы между подоженными влажливей остатками выходятъ частые, жесткіе, во время цвѣтенія почти на пядень длинные, узкіе, мечеобразные, осенью подымающіеся гораздо выше самыхъ стеблей, такъ что длиною будутъ въ три фута. Стебли, выходящіе промежъ двухъ собственныхъ себѣ листовъ, идутъ отдѣльно отъ прочихъ листовъ, и при томъ многіе изъ одного пенька вмѣстѣ (отъ 2. до 4), кои всѣ однако короче листовъ и не болѣе какъ на палецъ длиною. Спата узенькая, наиболѣе двуцвѣтная, рѣдко объ одномъ цвѣтѣ. Ножки цвѣшковые по отцвѣтеніи бывають равны съ вла-

влагалищами. Цвѣтокъ на мамошникѣ въ палецъ величиною свѣшлолазоровый; пахнетъ слегка гіациншовымъ запахомъ; внѣшніе лепестки закорючившись, свѣтлѣе, въ срединѣ бѣлесоваты, съ гуснеголубыми жилками; внутренніе вверху торчащіе, купно съ струпикомъ гуще голубые, копейцообразные, цѣльные. Полосы у струпика примѣсны среднею жилкою, которая цвѣтнѣе, раздвоившись и наружу оканчивается зубкомъ. Мамошникъ двенадцатиструйчатый, струйки одна подлѣ другой глубже. Волоски бѣлесоватые; головки имѣютъ прахъ млечный. — Капсулы большія, темноцвѣтныя, о прехѣ споронахъ, но шестиугольныя, углы выдавшіеся. Сѣмена шарообразныя, темножелшыя.

Въ великомъ множествѣ растетъ по низменнымъ пещанымъ и солоноватымъ мѣстамъ по Енисею и въ Забайкальскихъ странахъ; цвѣтетъ подъ конецъ Маія; сѣмяна поспѣваютъ осенью. Въ прочемъ разнствуется цвѣтами, иной гуще, иной блѣднѣе.

68) *Тонколистный касатикъ* (*Iris tenuifolia*) Таб. С. фиг. 2.

Корень долготный, безвкусный, разрастающійся въ кочки по сторонамъ мочалистыми шишками окруженный и укоренившійся весьма густо переплешшимися коренными мочками. Листы почти одинаковы, гораздо длиннѣе стебля, весьма узкіе и при томъ только толстоватые, съ обѣихъ сторонъ выпуклые, дорожчатые. Стебель, на коемъ цвѣтъ сидитъ, весьма

ма короткій, изпущающій изъ особливаго чехловатаго листа двуцвѣтную спату, состоящую изъ трехъ между собою почти равныхъ оспрокопейцовашыхъ шелухъ. Матюшникъ у цвѣтка внутри спаты сидитъ на коротенькой ножкѣ, треугольный; трубка бѣлесоватая, длиною съ спату; цвѣтковые лепестки блѣдно-голубые, съ пріятнымъ запахомъ, отзывающимся на гвоздичку. Каждый лепестокъ собою длиненъ, узокъ, внѣшніе по срединѣ бѣлые, съ голубыми прожилками, торчащіе вверхъ, а внѣшнимъ краемъ закорючившись, внутренніе свѣтлоголубые, продолговатолинейные, цѣльные, стоящіе впрямъ, концами почти другъ до дружки не касающіеся. Спрупикъ имъ соцвѣтный, выключая что середняя жилка гуще, по которой онъ и раздвояется; полы по краямъ зазубристы и загнувшись. У тычекъ подставки голубыя, а головки онѣ содержащагося въ нихъ порошка густо-желтыя.

Находится въ множествѣ по пещанымъ равнинамъ въ Дауріи около Тарейноора, гдѣ цвѣтеть подъ концѣмъ Маія вмѣстѣ съ Гмелиновымъ косашикомъ описаннымъ въ Сибирскомъ цвѣтницѣ 1. стран. 26. Таб. V. фиг. 1. Подобную сей собиралъ я, цвѣтущую въ концѣ Апрѣля по пещанымъ буграмъ около рѣки Сарпы, но они отличались нѣсколько тѣмъ, что листы были много ширѣ, шелухи у спаты также ширѣ, неровныя, неколючія, и лепестки внутренніе меньше.

69) Желтый косатикъ (*Iris flavissima*.)

Iris foliis ensiformibus caule bifloro. Gmelin. Flor. Sibir. I. pag. 31. Tab. V. fig. 2. cum Synon. Ammanni.

Хотя онъ подобіемъ близко подходитъ къ малорослому косатику, (который по Даурскимъ горамъ въ весьма маломъ количествѣ рождается, и не прежде цвѣшетъ, какъ подъ конецъ Маія) однако совсемъ отличная порода. Онъ опличествуетъ: *Листами*, кои гораздо уже, нежели у малорослаго Европейскаго косатика, гораздо линейнѣе и гораздо продолговатѣе; стебель казистѣе, тонѣе, между двумя листьями больше видѣнъ, однако не такъ, чтобъ даже до корени листовые чехлы простирались: самая спата короче, нежели у всѣхъ прочихъ косатиковъ, меньше цвѣтковъ, двуструйчатая, створки почти равны между собою, двуцвѣтная, шелухи маленькія, тоненькія между цвѣтками, трубки у цвѣтка длиною съ спату; лепестки густожелтые, съ темноватыми жилками, внѣшніе имѣютъ желтую бороду, внутренніе уже и вверхъ торчащіе. Цвѣшетъ послѣ половины Іюня и для того гораздо позже малорослаго косатика. Росшетъ въ Забайкальскихъ странахъ, особливо около рѣки Чикоя, Уды и Ингоды, по мокрымъ долинамъ и каменистымъ мѣстамъ на Урулунгурѣ, также по березникамъ около Иркутска; далѣе же къ западу нигдѣ не видывалъ.

70) *Сердцелистная маріѡни* (*Rubia cordifolia*.)

Таб. L. фиг. 1.

Cruciata dauurica Scandens, *Smilacis folio aspero*,
Flore luteolo. Amman. stirp. p. 12. 13. n. 19. 20.
Rubia cordifolia Linn. Mantissa p. 197. Gaertn.
 Nov. comment. Petrop. XIV. p. 341.

Корень тонкой, ниткообразной, оппрыски-
 вающей, покрытый темножелтою корою. Стебли
 спелющиеся, либо промежъ кустарниковъ пере-
 путывающіеся, величиною въ полшара аршина,
 весьма тонкіе, вѣтвистые, четвероугольные, съ
 маленькими закорючками, колѣна между вѣтви-
 ми длинныя, прямыя, ломкія. Листы у ниж-
 нихъ колѣнъ числомъ до осьми, а у верхнихъ
 по пяти и по чешыре, а по концамъ сучковъ
 по два; нижнія крупнѣе, нѣсколько сердцеобраз-
 ныя, верхнія продолговато - копьеобразныя, о
 трехъ жилкахъ, съ зазубристыми краемъ и се-
 реднею жилкою, сидящъ вкось на ножкахъ, кои
 горизонтальны, длинны, угловаты, и нарочито
 зазубристы. Цвѣтоносныя сучки при вышнихъ
 вѣткахъ выходятъ обыкновенно по двое большихъ
 и по двое малыхъ; большіе снизу имѣютъ по
 три листочка и по пяти, сидящіе вѣнчикомъ,
 а на концахъ равно какъ и оппрыски раздвои-
 вшись, а при каждомъ раздвоеніи имѣются про-
 тивустоящія кочкообразныя застрепочки. Цвѣт-
 ковъ столько же разчетверенные либо разпя-
 шеренные, верхніе блѣднобѣлесоватыя, мѣлкіе.
 Плодъ составляющъ гладкая ягодка, поспѣвши
 чер-

черная, сочная, двойчатая, величиною часто крупнѣе горошины.

Ростетъ по холоднымъ щебнистымъ лощинамъ по ту сторону Байкала; цвѣшетъ въ концѣ Іюня.

71) *Малый полутникъ* (*Plantago minuta*) Таб. F. фиг. 1. (не Лефлингіевъ ли попутникъ).

Растѣніе годичное и часто весьма малорослое (фиг. 1. а.), корень простой, тончавый на подобіе щетины. Листы длинно-копейчатые, немного острогорбые, цѣльные, сверху гладкіе, снаружи длинными сѣдыми волосками покрытые, кои къ основанію гуще. Стебли выходятъ по нѣскольку вдругъ, прямые и по томъ наклонившись, шершавые, и не длиннѣе почти листовъ. Колосъ передъ цвѣтомъ наклонившись, овальный, при каждомъ цвѣточкѣ имѣется по выпуклой чешуйкѣ; цвѣтки имѣютъ пузатое сперва горлышко, разверзающееся звѣздообразно на четыре блѣсоватыя лопастинки. Капсула внутри неоппадающаго цвѣтка обрѣзная, содержащая въ себѣ два темнобурыхъ, продолговатыхъ сѣмечка.

Ростетъ по глинистымъ ярамъ въ полуденныхъ степяхъ около Индерскаго и Богдинскаго озеръ. Цвѣшетъ въ половинѣ Апрѣля.

72) *Кустарниковатый фарнасей* (*Pharnaceum suffruticosum*) Таб. E. фиг. 2.

Растѣніе, котораго я живаго не видывалъ, а сухое и съ сѣмянami также недозрѣлыми, и по тому о родѣ ся прямо и сказать не могу. Сте-
Часть III. Полов. 2. О о бли

бли изъ того же корени выходятъ многіе вдругъ, величиною съ генишковые, кустарниковашые, прямые плешистые, круглые, покрывные красновашою дорожчатою береспиною. Сучки ежегодно опадающіе, простые, правянистые, дорожчатые. Листы нѣжные, цѣльные, овальные, волнистые, сидящіе на тоненькой ножкѣ, одинъ послѣ другаго, въ небольшомъ разстояніи. Цвѣтки выходятъ изъ промежутковъ сучковъ по шести и по осми вдругъ, и для того представляющъ будто сидячій зонтикъ величиною немного подлиннѣе ножки, окруженной весьма малыми красными заспрежечками. Цвѣтки мѣлкіе, кругловашые какъ шаръ, окруженные пятью выпуклыми, по краямъ бѣло-изпещренными листочками. Тычковыхъ головокъ пять, шупыя, снаружи съ бороздкою. Матюшникъ малый; пестиковъ три, всѣ ниткообразные, простыя, длиною съ тычки.

Чудная правка, собирана студентомъ по каменистымъ мѣстамъ горъ Хирабома и Чира при Хайлаассу въ Аргуновской степи, гдѣ цвѣтеть въ половинѣ лѣта.

73) *Каменистая трава, мыши ушки* (*Myofotis rupestris*) Таб. Е. фиг. 3.

Корень долголѣшный, простой, ниткообразный, сухой. Листы корневые густо сидящіе жесткіе, овальнокопечатые, шупоконечные, покрывные волосъ лежащими волосками. Сцебли величиною въ палецъ, многіе вмѣстѣ, такъ что не рѣдко числомъ до двадцати изъ одного корени

рени выходятъ, кои всѣ поднимаются обширно, собою будто волосаты, простоваты, кое гдѣ имѣютъ попеременно сидящіе линейные листочки, у коихъ сверху лоскомъ лежащихъ волосковъ, отъ коихъ они сѣдѣютъ, по обѣ стороны краевъ, даже за половину, имѣются въ сторону торчащія щетиночки. Стебли по вершинкамъ раздѣляются на цвѣтущія кисти, кои весьма коровки и, прежде нежели разцвѣтутъ, закорючиваются, а послѣ разпускаются въ длину, и при каждомъ имѣются маленькіе листочки. Чашечки шероховатыя. Цвѣтки иногда средственные, иногда величиною съ скорпіеобразную мышьеушку, собою красивые, густолазуревые, а внутри цвѣтка желтые. Ножки у плодовъ продолговатыя. Сѣмяна содержатся внутри остающейся по отцвѣщеніи вверхъ торчащей чашечки, числомъ четыре, бѣлыя, гладкія кругловато-остроконечныя.

Ростетъ по солнепечнымъ каменистымъ сухимъ мѣстамъ въ Дауріи и по горамъ весьма обыкновенная тамъ травка; цвѣтетъ начиная съ Маія мѣсяца непрерывно чрезъ все лѣто.

74) *Гребенная мышьеушка* (*Myosotis pectinata*)

Таб. Е. фиг. 4. Сѣмя одно.

Ростетъ подобно какъ и вышеписанная, включая что корень разпространяется поверхъ скалъ гибкими отпрысками, на многіе годы пребывающими. Листы всѣ овально-копейчашые, островатыя, нѣжныя, усаженные вокругъ длинноватыми, но мягкими волосками, кои лежатъ не

лоскомъ, ниже подборомъ волосъ къ волосу; *корневые* также кучкою, *стеблевые* одинъ за другимъ, безъ ножекъ и перъже. *Стебли* не въ шолкомъ множествѣ, величиною въ четверть или и болѣе, тонкіе, мохноватые, по концамъ раздѣляются на многіе цвѣтоносныя кисточки, кошерыя довольно прямы, по оцвѣщеніи разрастаются въ длину, иногда раздвояются, а иногда и разпрояются, при томъ снабжены весьма мѣлкими и въ маломъ числѣ листочками. *Чашечки* какъ у вышеописанной, либо скорпіевидной. *Цвѣтки* меньше, лазуревые, съ блѣдною пасью. *Свѣтлы* по четыре, вышиною съ чашечку, пупоносныя и сверху имѣютъ вѣнчикъ, состоящій изъ щетиновидныхъ волосковъ, гребнемъ вкругъ верхушки разположенныхъ. (Смолр. фиг. 4.)

Растетъ по мшистымъ каменнымъ холоднымъ горамъ по Енисею и около Байкала, даже до Камчаки; цвѣтетъ съ начала лѣта.

75) * *Ежеватая мышъеушка* (*Myofotis echinophora*) Таб. II. фиг. 1. А.

Растѣніе годичное, вышиною едва болѣе пальца, и вся покрыта бѣленькими волосками, однако сочнѣе мышъеушки, такъ называемой лапулы. *Корень* простой, прямой, тончайшій. *Стебель* прямой, сначала почти одинаковый, но возростая раздвояется на нѣсколько отраслей. *Листы* изъ сѣмьяни выходящіе два овальные, къ основанію тоньше и гладкіе; прочіе по стеблю и при раздвоеніяхъ поперебѣнные, линейные, снаружи шероховатые, свизподи и по краямъ волоса-

самые. Цвѣтки весьма мѣлкѣе, такъ что едва больше чашечки, поля имѣющѣ лазуревыя, а пазуха бѣлесоватую сбуженную. Чашечки во время плода просохнѣе, сидящѣ на прямыхъ и длинноватыхъ подставкахъ; изъ нихъ выходящая изъ перваго раздвоенія одинакова, а прочія раздѣяны одна за другою и состоятъ изъ линейныхъ накривленныхъ лопастинокъ, плодъ облегающихъ. Плодъ продолговатый, выпукло-четвероугольный, раздѣляющійся на четыре сѣмячка. Сѣмяна (фиг. А) продолговатыя, снаружи шероховаты, края имѣющѣ усаженные крючковатыми щетинками.

Нашелъ я сію травку по крутоярымъ и селитристымъ берегамъ рѣки Волги, насупротивъ Черноярской крѣпости. Цвѣшетъ въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ, а въ Маѣ поспѣваютъ сѣмяна, да тогда же и сама пропадаетъ.

Примѣчаніе. Въѣспѣ съ нею росла мышьяушка лапкулъ весьма подобная, но не долѣе растущая какъ годъ и при томъ съ самаго корени раздѣляющаяся на множество сучковъ, кои разстилаются по землѣ и еще новые отпрыски пускаютъ, такъ что все растѣніе представляе иногда довольно великіе кусты; отличается по томъ своими сѣмянами, кои больше, темножелтые, края имѣютъ простые. Я ея нигдѣ, кромѣ полуденныхъ странъ около Волги, не видывалъ и думаю, что безъ ошибки можно ее щипать за особенное произрастѣніе.

76) * *Завитое соробынное сѣмя* (*Lithospermum tortum*) Таб. II фиг. 2. В.

Весьма похоже на Линнеево двусѣмянное соробынное сѣмя, но всегда односѣмянно. — Растѣніе рѣдко выше четверти, годичное, сухое, жесткое. Корень простой, низкообразный, короткій. Сѣмянные листы, выходящіе вмѣсто корневыхъ либо одинаковы, либо, что еще рѣже случается, вдвоенные, безъ ножекъ, овальные, голые; стеблевые почередные, продолговато-линейные, волосатые, сидящѣ прижавшись къ стебельку. Стебель по большей мѣрѣ полуаршинный, простой, либо простою кистію окончивающійся, а иногда и на двое либо на три раздвоившійся. Цвѣтки въ завитой кисти всѣ лежатъ съ одну сторону, мѣлки, блѣдно-лазуревы съ блѣдною пазушкою. Чашечки съ плодомъ (фиг. В.) на длинной прямой кисткѣ висящѣ на ножкахъ, завившихся по солнцу около стебля, и всѣ мохнаты, лопастники линейныя, закорючившіяся. Сѣмя одно бѣлое, жесткое, коническое, съ одной стороны горбомъ, съ другой килемъ.

Ростетъ вмѣстѣ съ вышеописанною мышьяковою, да и цвѣтетъ въ одно же время.

77) *Каленной воловь языкъ* (*Anchusa faxatilis*) Таб. F. фиг. 1.

Корень не болѣе двухъ или трехъ пальцевъ, простой, мясистый, снаружи темнокрасный. Стебли, либо одинакой, вѣтвистой, либо три или четыре простые, прямые, разложистые и весьма
ще-

жетиноваты. Листы корневые увядаютъ передъ цвѣтомъ, по стеблю сидящъ одинъ послѣ другаго, собою продолговато-линейные, съ обѣихъ сторонъ волосатые, у цвѣтковъ копейчатые. Цвѣтки съ половины стебля сидящъ разсѣянно одинъ послѣ другаго, на вѣточкахъ перомъ и при томъ на весьма коротенькихъ ножкахъ. Цвѣтковые лепестки багрянолазуревые, подобны блюду, снаружи мошкомъ одѣты; трубка вдвое длиннѣ чашечки, и къ полямъ обширнѣе; поля малыя, воронкообразныя, съ наддѣленными лопастинками. Чашечки весьма мохнаты, торчатъ къ верху и по опаденіи цвѣта, къ сѣмени же вузаты, состоятъ изъ параллельныхъ, плотно одна съ другою соединенныхъ лопастинокъ. Сѣмянъ въ каждой по чешыре, сѣрыя, остроконечныя.

Попадалась мнѣ сія травка по рѣкѣ Селенгѣ насупротивъ города Селенгинска по самымъ сухимъ солнцепечнымъ промежъ каменныхъ горъ мѣстамъ, гдѣ и цвѣла въ великомъ множествѣ подъ конецъ Іюня.

78*) *Нѣмецкой гребенщикъ* (*Tatarix germanica*)
Таб. I. фиг. 2. по Мунгальски *Балгу*.

Дерево часто на нѣсколько сажень вышиною, а подобіемъ совсемъ походитъ на Французской гребенщикъ. Стволъ толщиною въ руку, покрытъ сѣрою корою, а внутри дерево сѣрое. Вѣтви предлинныя: годовалыя плетистыя, усажены частыми ошпысками, бѣлесоватыми либо красноватыми, цвѣшущими изъ самыхъ кон-

чиковъ. Листочки весьма частые, линейные, плоскіе, мягкіе, по устарѣлымъ вѣтвямъ превращающіеся въ перепонковатыя засшрежки. Цвѣтковые кисти по концамъ пружковъ, простые либо сложенные, имѣющія при каждомъ цвѣткѣ нарочитыя, засшрежкообразныя бородки. Цвѣты десятичленные, о пяти лепесткахъ, блѣднорозовые; ножки у тычекъ къ основанію срослись. Въ перепонку матошникъ облегающую. Капсулы, такъ какъ и всѣ ея части, крупнѣе нежели у Французскаго гребенщика, шресшверчатыя; сѣмянъ до 30, имѣютъ на верхушкѣ пушокъ вмѣсто вѣнчика.

Изображеніе вырѣзано было на доскѣ прежде нежели я узналъ, что есть лучшее въ Датскомъ цвѣтникѣ, однако и наше не лишнее. — Растетъ сіе дерево по щебнистымъ берегамъ въ горной Дауріи, гдѣ Мунгалы собираютъ съ него молодую зелень и пьютъ вмѣсто чаю.

79) *Вѣнчатые колокольчики* (*Campanula verticillata*) Таб. G.* фиг. 1.

Campanula foliis urticae, unà cum fructu verticillatis,

Messerschmidt apud Amman. stirp. n. 18 одно имя.

Корень долголѣтний, толстый; стебли изъ корня выходятъ многіе, длиною по аршину и по полутору, прямые. Листы около стебля вѣнчатыми, по пяти либо по шести зубчатые, по большей части копейчатые, у большихъ правъ овальнокопейчатые, подобны почти какъ у Сибирской вероники. Цвѣты выходятъ изъ вершинокъ стеблей

блей также вѣтвями, кои одинъ отъ другого довольно разстановлены и сидящѣ на вѣтви-стыхъ ножкахъ повисши, имѣющѣ линейныя за-спрежечки. Чашечки маленькія, простыя, а ло-пастинки какъ щетиночки. Цвѣтковые лепест-ки мѣлкіе колокольчиковые, свѣтлолазуревые, пятизубчатые. Пестикъ почти вдвое длиннѣе лепестковъ, конецъ имѣетъ на подобіе веретна, съ раздвоеннымъ струникомъ.

Ростетъ по травянистымъ мѣстамъ въ Да-уриі при рѣкѣ Доро гуѣ и при Аргуновскомъ городкѣ; цвѣшетъ въ Іюль.

80) *Зубное коренье* (*Cachrys odontalgica*) Таб. G. фиг. 2.

Корень перпендикулярный, длиною въ аршинъ, а толщиною рѣдко въ мизинецъ, круглой, про-стой, къ концу на двое либо на шрое раздѣ-ляющійся, изъ внѣ темный, внутри бѣлый, на вкусъ прѣдкїй и пахучій. Корневые листья по три, разпростертые, многосложные, всѣ покры-ты маленькимъ мошкомъ, и кончатся на подо-біе лапокъ соединенными листочками, кои шу-пы и прекрасно вверхъ закорючились. Стебель изъ корени выходитъ одинакій, прямой, дорож-чатый, различной величины между четвертью и тремя четвертьми вышиною, почти голый, раздѣляющійся къ верху зонтикоцвѣтными вѣт-ками. Оболочка состоитъ изъ немногихъ тон-кихъ и опадающихъ листочковъ. Разпорокъ въ зонтикѣ отъ 4 до 6; частные же зонтики, го-раздо въ большемъ количествѣ и гуще, состо-
 Часть III. Полов. 2. П п ятъ

яшѣ по большой части изѣ десяти и болѣ цвѣточковѣ. Цвѣшки всѣ желтые, на пятеро раздѣленные (на изображеніи ошибкою грилировалика несправедливо представлены, будто на четверо раздѣлены). Плодъ большой (фиг. 3.) похожъ на либанотовый, собою гладкой, бѣлой, раздвояющійся. Сѣмяна содержатся внутри не вкусной, губчатой коры, продолговатыя, сѣрыя, весьма тонко изчерченныя, съ хвостикомъ и на вкусъ чрезвычайно ѣдкия.

Родится въ великомъ множествѣ по иловатымъ, но сухимъ степямъ между Волгою и Ураломъ; цвѣшетъ въ началѣ Маія; сѣмяна поспѣваютъ въ изходѣ Іюня.

81)* *Сумохъ* (*Rhus cotinus*) Таб. II.

Я представилъ здѣсь изображеніе его въ цвѣтѣ, которое всѣхъ лучше, какія до сихъ поръ у писателей ни имѣлись. Что же касается до описанія, то оно какъ всѣмъ извѣстнаго кустарника, употребляемаго и лисьяемъ и деревомъ своимъ въ желтую краску, и великую пользу въ красильномъ дѣлѣ приносящаго, я сочелъ здѣсь за излишнее.

Растетъ онъ между глубочайшими въ Нарынской степи песками по буграмъ и также около горъ Кавказскихъ.

82) *Монгольская жимолость* (*Lonicera mongolica*) Smelin Flor. Sibie. III. p. 185. tab. 25.

Кустарникъ поменьше обыкновенной жимолости, прямой, съ тонкими прутьями, почти коленчатыми, прямыми, противустоящими, разпростертыми, покрытыми изсѣра блесовающею

корою. Листы рѣдкіе, противустоящіе, на ножкахъ, овальные, зубчатые, съизподи одѣтые сѣдымъ мехомъ. По концу вѣтокъ промежъ послѣдней чепы листовъ выходятъ цвѣтковые ножки, длиною равны какъ и листовые стебельки раздѣсенные, содержащіе по два, по чепыре и по пяти сидячихъ цвѣточковъ. Чашечки нѣшъ, выключая развѣ почестъ за то закраину, ниже цвѣта находящійся матошникъ окружающую, который цилиндрической и дорожчатый. Цвѣтки въ прожель бѣлесоватые, ровные, мѣлкіе, колокольчатые, по краямъ пятизубчатые. Тычекъ пять, длиною съ самые цвѣточки, головки имѣютъ большія, раздвоенныя. Матошникъ находится внутрь цвѣтка, и видѣнъ токмо по своему корошенькому пупочку, на которомъ спрурикъ окомелковатый. Ягода шарообразная, заключающая въ себѣ отъ 5 до 6, и даже до семи большихъ, овальныхъ, плоскихъ, снаружи выпуклыхъ сѣмечекъ.

Ростетъ по разсѣлинамъ каменистыхъ горъ вверху по Аргуну, наипаче на горѣ Харабомѣ. Изображеніе въ Сибирскомъ цвѣтникѣ представляетъ цвѣтковые ножки въ вѣничекъ собранныя и въ большемъ числѣ, нежели у нашего.

85) *Сандаѣ* (*Rhamnus Dauricus.*)

Cornus foliis citri angustioribus. Gmelin. apud.
Ammann. stirp. p. 200. tab. 33.

Дерево внѣшнимъ видомъ похоже на придорожную иголку, но прочимъ совсемъ отлично. Дерево толщиною часно попадаетъ въ руку,

цвѣтомъ блѣдно-красное. Вѣтви прямыя, не имѣющія никогда терній, покрытыя темножелтою пленкою, а годовые побѣги по большей части токо по вершинкамъ и сидятъ одинъ на супротивъ другаго. Листы гораздо длиннѣе и крупнѣе, на коихъ жилки разпространяются иначе, нежели какъ у придорожной иглки, и при томъ овально-островатые, острозубчатые, на долгенькихъ ножкахъ. Цвѣшковъ мужескихъ не видалъ; женскіе на особенной травѣ, на чешверо раздѣленные, зеленоватые не болѣе какъ на придорожной иглкѣ, и при томъ листы остроконечные и опадающіе; струпикъ раздвоенный. Ягоды величиною съ горохъ, темныя, почти раздвоенныя и по большей части о двухъ сѣмичкахъ, по тому что третіяго начало обыкновенно замираетъ.

Гмелинъ въ своемъ Сибирскомъ цвѣтникѣ несправедливо полагаетъ его за придорожную иглку; ибо съ вишняго вида хотя онъ и весьма похожъ на оную, но внутреннимъ строеніемъ совершенно отличается.

Ростетъ въ Дауріи при рѣкѣ Аргунѣ по всѣмъ почти мѣстамъ; напротивъ того во всей прочей Сибири равно какъ и обыкновеннаго жеспера не находится.

84) *Яшнѣ* (*Rhamnus erythroxylum*) Таб. 1. фиг. 1.

Кустарникъ вышиною въ человѣка, свилеватый, о немногихъ вѣтвяхъ, разпространяющихся безпорядку во всѣ стороны, и неколючій. Стволъ между скалами часто попадаетъ извилистый, покрытый тонкою, темною, сухою корою,

рою, подѣ которую дерево прежесткое, вязкое, темнокраснаго цвѣта. Старыя вѣтви прямы, покрыты гладкою, темною корою; молодыя вѣточки коротенькія, изнещренныя оставшимися знаками опавшихъ листовъ, а листья имѣющъ только по концамъ вѣтокъ. Листы предлинныя, ланцетовидныя, тонкозубчатые, зубцы опстоятъ другъ отъ дружки, а въ мужескомъ кустарникѣ, гдѣ листья и меньше, онѣ едва видимы. — Цвѣтковые ножки выходящъ промежъ кустомъ сидящихъ листочковъ въ множествѣ въ обоемъ полѣ. Мужскіе цвѣты бывающъ и на особенномъ кустарникѣ и вмѣстѣ съ женскими на женскомъ, собою маленькіе, на четверо раздѣленные, имѣющіе лопастинки остроконечныя, желтоватыя, (фиг. А.) Женскіе цвѣты (фиг. В.) часто встрѣчаются вмѣстѣ съ мужескими, но никогда на мужескомъ кустарникѣ, въ прочемъ подобны мужескимъ, зеленоваты, мапошникъ имѣющъ повыше цвѣтка, о трехъ песникахъ, кои длиннѣе цвѣтка, ниткообразныя, окончающіеся головчашымъ струпикомъ. Ягода (фиг. С.) величиною съ горошину, шаровата, съ тремя выпуклостями, и острымъ пупочкомъ, цвѣтомъ темножелтоватая (фиг. С.), Сѣмяна (фиг. С.) по три вмѣстѣ, крупныя, продолговатокруглыя, шреграннывыпуклыя.

Вѣшнимъ видомъ совсемъ не походитъ на такъ называемый лиціондесъ, хотя листья почти такіежъ. Растетъ по солнопечнымъ скаламъ и по щебнистымъ мѣстамъ около Селенги, также и по соснягамъ. Дерево его по при-

чинѣ крѣпости своей и цвѣта въ употребленіи у Мунгаловъ на идоловъ. Цвѣтешъ въ началѣ Іюня, ягоды поспѣваютъ къ осени.

85) *Таранушка* (*Ribes diacantha*) Таб. 1. Фиг. 2.

Grossularia daurica, montana, uiae crispae folio

Amman. stirp. p. 198. n. 276.

Кустарникъ въ полшара аршина, прямой, сухой. Вѣтви прямые, покрытыя сѣробѣлосоватою корою и малосуковашы. Терніе при каждой почкѣ двоякое, врознь шорчащее, немного загнутое по концамъ, а на старыхъ вѣтвяхъ и стебляхъ сгладились. Листы сидятъ пучками, клинообразные, о трехъ лопастинокъ, надрѣзные и о трехъ жилкахъ. Кисти промежъ листовъ одинакія, многоцвѣтныя, съ линейною застрѣжечкою при каждомъ цвѣтикѣ. Цвѣтки мѣлкіе изъ зелена желтые. Ягоды (Фиг. D.) красноватые, сладкія, съ четырью или рѣдко съ пятью сѣмичками, кои нарочиты и сплюснуты (Фиг. d.)

Ростешъ въ великомъ множествѣ по щебнистымъ и каменнымъ мѣстамъ около Даурскихъ рѣкъ и по Селенгѣ, даже иногда и по солончатымъ мѣстамъ. Цвѣтешъ уже зелень разпустивши въ Маѣ; ягоды поспѣваютъ въ концѣ лѣта, кои хотя и высушишь, однако вкусомъ пріятны.

86) *Каменистые колокольчики* (*Convolvulus rupestris*) Таб. K.

Convolvulus sibiricus. Linn. Mantiss. p. 203.

Корень простирается въ землю на нѣскольکو дюймовъ, почти поперечный, изпускающій изъ себя

себя множество вѣтвистыхъ мочекъ. Растѣніе гладкое, прерванное выпускаетъ горьковатый млечный сокъ, и скоро увядающее. Стебли предлинные, вѣющіеся, угловатые, углы острые, почти перепонковатые, числомъ по четыре, по пяти и по шести, а между ими есть еще черты. Листы сидятъ попеременно одинъ за другимъ, на образъ щитиковъ, сердцеобразно островатые, угловатовыемчешые, мягкіе. Цвѣшковые ножки выходятъ изъ листовыхъ промежутокъ, длиною почти короче листовыхъ ножекъ, четвероугольныя, по большей части о двухъ цвѣшкахъ, рѣдко о многихъ кистью видящихся, а на самой вершинкѣ стебля бываютъ и обѣ однимъ цвѣткѣмъ съ двумя застрѣжками, многоцвѣшныя же имѣютъ много и застрѣжекъ, щетиноватыхъ, къ цвѣтку толще становящихся. Чашечки раздѣлившись на пятеро до самаго основанія, дорожчатые, остроконечны, гладки. Цвѣтки мѣлкіе, почти не будущъ и вдвое противъ чашечки, на пять складокъ сложенные, алобѣлесоватые, скоровянушіе. Чашечка, на разполстѣвшей, дорожчатой ножкѣ съ плодомъ (фиг. А.) остается не спадая. Каллусъ шерховато остроконечная, двумѣстная, рѣдко трехмѣстная (фиг. Б) двустворчатая, створки разкалывающіяся на двое и простѣнокъ между ими параллеленъ самымъ створкамъ, на немъ же по обѣ стороны есть выпуклыя дорожки. Сѣмянъ по четыре, шерховатыхъ, темножелтыхъ либо черноватыхъ.

По солнцепечнымъ горамъ около Селенги растутъ въ великомъ множествѣ, гдѣ цвѣтеть
съ

съ конца Юля по Августъ мѣсяцъ; капсулы съ спѣлыми сѣмянами удерживаетъ на себѣ чрезъ всю зиму.

87) *Снѣжная примула* (*Primula nivalis*) Таб. G.*
фиг. 2.

Корень долголѣтній, мочковатый, толстый. Корневые листья вверхъ торчатъ, продолговатые, острозубчатые, гладкіе, въ палецъ величиною. Стебли въ пядень вышиною и болѣе, весьма прямые, круглы, зонтикомъ. Оболочка около зонтика однолистная, глубоко разрѣзана на пять, шилообразныхъ лопастинокъ; при каждой же частной ножкѣ имѣются линейныя заспирежки. Ножки къ чашкѣ становящся толще. Чашечка почти двѣхъ, малая, гладкая, раздѣленная на пять лопастинокъ. Цвѣтки, коихъ однако я имѣлъ у себя уже завявшихъ, нарочитые, багряноватые, трубка длиннѣе чашечки, къ краямъ ширѣ, чуть чуть на пять лопастинокъ наддѣлены. Чашечка подъ плодомъ обширная, жесткая, дорожчатая. Капсулы большія, сѣрыя, цилиндрическія, заостренныя, съ конца пяташворчатые. Сѣмянъ множество, крупноватые, сѣрыя, шероховато завишые, подобно почти какъ у клопона, но въ половину меньше.

Ростетъ около снѣговъ и самыхъ студеныхъ ручьевъ съ Даурскихъ снѣжныхъ горъ текущихъ.

на. Высушенная трава принимаетъ на себя цвѣтъ желтый, и цвѣты блѣднѣютъ. На вкусъ весьма горька. Отъ крапинной генианы на высокихъ Сибирскихъ горахъ растущей и также бѣлоцвѣтной надобно ее отличать, наипаче по причинѣ плотности ея, хотя Линней ее не иначе щиталъ, какъ за простое отличіе.

Родится по хладнѣйшимъ горамъ въ Дауріи около вершинъ рѣкъ Чикоя и Витима, и также на высочайшей горѣ Сохондѣ подлѣ сибгровъ въ великомъ множествѣ.

89) *Одномушная солянка* (*Salsola monandra*) Таб.
М. фиг. 1. А. В. С. D. d.

Растѣніе прямое, ежегодное, величиною между дюймовою и аршинною различествующее, такъ какъ представлено въ изображеніи, маленькая почти простая, большая весьма вѣтвистая. Корень какъ у всѣхъ солянокъ, маленькой, короткой, препростой. Листы корневые вдвоемъ, цилиндрическіе, тѣльные, тупые съ нѣсколькими продолжающимися до перьвыхъ сучковъ попеременныя. Прочее растѣніе все круглое, сочное, подобно саликорніи, синеватое, попеременно сучковатое. Цвѣтоносные зубчики подобны насѣчкамъ, сидятъ по сучкамъ вездѣ одинъ черезъ другой попеременно, и состоятъ изъ треугольной, мясистой, выемной, къ краю перепонковатой чешуйки, заключающей въ себѣ двѣ концами сѣдиненныя, шрегранныя, острыя застрѣжки. Между сими застрѣжками цвѣтокъ выходитъ шремя пусшыми, вмѣстѣ сплоченными, острыми

стрыми плевами. Мапошникъ круглопродолговатый, наполненный желтымъ сокомъ, песниковъ два подобны щешинкамъ; тычекъ одна, которая не длиннѣ плевъ и виѣшнихъ чешуекъ, такъ что во время цвѣта онѣ кажутъ, будто сидятъ на самыхъ сихъ виѣшнихъ чешуйкахъ. (фиг. А.) Послѣ цвѣта виѣшнія чешуйки опадаютъ непремѣнныя; но цвѣшковые плевъ, вмѣстѣ съ мапошникомъ, разпространяясь выходятъ наружу. Когда поспѣваетъ сѣмя, то растѣніе все дѣлается блѣднымъ и будто обезсоченная увядаетъ, и дѣлается засушеною. Чашечки съ плодами, вышедши, изъ за чешуекъ промежъ взрослыхъ острогорбыхъ заспирежекъ шрелистны, выпуклы, имѣющъ красноватую борозду, выросшую изъ каждой плевъ средины, изъ коихъ верхняя поширѣ и прилежитъ къ вѣшкѣ, прочія же двѣ внизъ повисли (фиг. А. С. D.). Сѣмена между чашечными плевами къ стеблю сидятъ обвившись, каждое нарочито велико (фиг. d.), наполнено темножелтымъ сокомъ, разливающимся и по чашечкѣ, но подѣ поспѣлость почти пропадающимъ.

Чудное сіе растѣніе, видомъ и цвѣтомъ преклосными, одномужными, отходитъ отъ всѣхъ прочихъ своего рода, однако и по причинѣ плодоносныхъ чашечекъ крылатыхъ отъ солянокъ отдѣлать не лзя. Находясь мѣстами въ множествѣ и купно съ шравянистою солянкою по солончакамъ около Алтанскаго озера и другимъ въ Астраханской степи; гдѣ цвѣшетъ въ Августѣ, а поспѣваетъ съ сѣменами около Октябрю мѣсяца.

90) *Поликнемъ склероспермъ* (*Polycnemum sclerogonum*) Таб. М. фиг. 2. Е. с.

Расшѣніе въ дюймъ и въ четверть величину, разширенное, вѣшвистое, синевашое, сочное, жесткое, однако ломкое. Корень просшой, тончавый, вилявый. Сучки, кромѣ двухъ нижнихъ, поперебѣнные. Листы тѣльные, круглые, окончающіеся остіемъ. Корневые два противостоящіе, круглые, прочіе поперебѣнные. Цвѣты выходящѣ изъ промежутковъ листовъ, между двумя шилоостровашыми листочками, закрывающими цвѣтъ; колосковъ чешыре, островашые, выемками; тычекъ двѣ, пестикъ кругловашый, просшой, выходитъ изъ мапошника, ниткообразный, желтый.—Мапошникъ вырастающій въ одно время съ чашечкою сросшается съ нею на подобіе древеснаго орѣха, (фиг. Е) цвѣтомъ желтоватаго, къ концу трешелушнаго; въ немъ сѣмя вверху вишнемъ (фиг. Q.) нарочитое и сокомъ облитое.

Росшетъ по иловатымъ солончакамъ въ жаркой степи по Яику и около озера Алтана; оццвѣтаетъ въ Августѣ; сѣмена посѣвающѣ въ Октябрѣ

Примѣчаніе На таб. М. фиг. D. представляетъ чашечку съ плодомъ сплюснутую, окруженную пяшью щетиноватыми волосками, взятую изъ солянки Седойды, описанной въ путешествіи книг. I. прибавл. п. 108. Таб. I. фиг. 1. 2. (которая есть не что иное, какъ щетиноватая солянка. Смолтр. Linn. Man. iif. p. 54. п. 13.);
фиг.

фиг. d. изображаетъ сѣмя разтпорившееся, у котораго сердечко сдвоенное, однако незасушеное.

91) * *Неизвѣстная леонтика* (*Leontice incerta*)
Таб. V. фиг. 2.

Сѣ внѣшняго вида походитъ совсемъ на леонтику, но цвѣтловъ мнѣ видѣнь не случилось. Корень долголѣшный, шишковатый. Растѣнїе мягкое, сочное; стебель имѣетъ одинакій, круглый, прямой, о двухъ листахъ; цвѣтловая кисть составляетъ верхушку растѣнїя вверхъ торчащую. Листы (точно такіе какъ у полїанны. Смѣтр Баррер изображеніе 1029) тройственныя, боковыя листочки двупастные, средній же трехлопастный; либо боковыя неравно четверолопастныя сѣ конечнымъ на шрое раздѣленнымъ, имѣя среднюю частицу разширенную, а по сторонамъ наддвоенныя. Ножки у листовъ около стебля обходятъ какъ ножны. Кисть цвѣтковая просшая, сѣ немногими цвѣтками, и у каждаго цвѣточка у ножки по одной почкообразной бородажѣ, стебель объемяющей. Ножки плодоносящїя прямыя, длиннѣе бородажѣ. Плоды пузырчатые, превеликіе, къ внѣшнему концу надутые. къ изподу пузатѣе и будто закорючившись, къ основанїю уже, сверху выпуклодвойчатые; всѣ перепонковыя, блѣдныя либо красноватыя, выстунувшимися жилками представляющѣ прекрасную сѣтку. Сѣмена лежатъ на днѣ пузыря, числомъ четыре, шарообразныя, шечныя; выходятъ изъ земли, двумя лицообразными, тѣльными, синеватыми листьями.

Въ великомъ множествѣ видалъ я ее весною по иловатымъ ярамъ и буеракамъ около Индерскаго озера, гдѣ въ Маѣ мѣсяцѣ имѣла уже плоды созрѣвшіе, кои опавшились отъ ножекъ въ множествѣ носимы были по степи вътрами.

91) *Татарской Амариллы* (Amaryllis tatarica)

Таб. D. фиг. 1.

Корневыхъ листовъ имѣетъ почти четыре, кои выходятъ изъ тоненькой перепонковатой лунки, собою линейные, сухіе, немного подлиннѣе стебелька. Стебелекъ въ пядень вышиною, выходитъ промежъ листьевъ и примѣшенъ тѣмъ, что имѣетъ на половинѣ себя маленько завялой листочекъ. Спата класообразная, двустворчатая, состоящая изъ перепонковыхъ, ланцетообразныхъ створокъ. Цвѣтовъ два, сидятъ на долгенькихъ ножкахъ; Матюшникъ ниже цвѣшка, продолговатъ, дорожатъ. Цвѣшковые лепестки багрянолазуревые, на шестеро раздѣленные, каждая лопастинка продолговато-линейная, прямая, три изъ нихъ внѣшнимъ полемъ закорючившись. Тычекъ шесть, три длиною въ половину лепестковъ, другіе три короче; головки прямо вверхъ торчащія и исполнены бѣлаго праха. Пестикъ немного короче долгихъ тычекъ, вилкообразный, окончающійся простымъ струшикомъ.

Ростетъ не въ большомъ количествѣ въ тѣхъ же мѣстахъ, гдѣ и вышеописанная, и въ тоже время цвѣты и плоды приноситъ.

92)

92) * *Сѣтчатый птичій лукъ* (Ornithogalum reticulatum) Таб. D. фиг. 2.

Луковица сидитъ неглубоко въ землѣ и состоитъ изъ мочковато-сѣпчатыхъ перепонокъ, продолжающихся вверхъ по стеблю прекраснымъ, цилиндрическимъ, слабымъ чехломъ, а снизу изъбусажена волосоподобными мочками. Листъ изъ корени подымается одинакій, линейный, толстоватый, волнистый и закрутившійся. Стебель въ половину короче листа и кончится зонтикомъ. Оболочку около зонтика составляющъ три листочка, кои длиннѣе ножекъ цвѣтковыхъ, и сверхъ того еще другіе поменьше, линейно-тончавые и также закрутившіеся. Цвѣтковъ по три, рѣдко больше, разпускаются одинъ за другимъ и сидятъ на мохнатенькихъ ножкахъ, величиною побольше, нежели у желтаго пшичьяго лука и красивѣе. Лепестки у цвѣтковъ три вѣтшіе покрупнѣе, оспироватые, зеленые съ желтымъ краемъ; внутренніе нѣжнѣе, жолтые, съ толстою посреди зеленою жилкою. Тычки короче лепестковъ; шейки у нихъ къ основанію плоскіе, а къ верху какъ волоски; головки на нихъ длинноватые, весьма желтые. Пестикъ вышиною наровнѣ съ тычками; матошникъ цилиндрической, тупой, длиною съ шейку, которая чѣмъ ближе къ спрупику, тѣмъ толще.

Ростетъ по иловатымъ сухимъ мѣстамъ въ Астраханской степи, наипаче по солончакамъ около Селитрянаго заводу; разцвѣтаетъ позже желтаго пшичьяго лука и луковичнаго, кои тамъ же въ множествѣ находятся.

93)

93) *Двѣцвѣтный тюльпанъ* (*Tulipa biflora*) Таб.

D. фиг. 3. А.

Внѣшнимъ видомъ всегда меньше лѣснаго тюльпана, съ которымъ однако растетъ всмѣсь на одномъ полѣ, и очень похожъ. Луковица сплюснутая, мѣстами горбоватая, снизу изъ окружности основанія выпускаетъ многіе корешки, снаружи покрыта рыжеватыми пленами, изъ коихъ самая внутреннѣйшая многими завязочками окружаетъ сердце луковицы. Сверхъ боковыхъ отростковъ самая луковица по опаденіи цвѣта производитъ новую луковку въ перпендикулярномъ отъ старой положеніи; и по тому у старыхъ растѣній щипая отъ низшя луковицы до послѣдней, (что не болѣе сдѣлаетъ въ глубину какъ на одинъ дюймъ, особливо въ землѣ крѣпкой иловатой) корень обыкновенно состоитъ изъ многихъ луковокъ, стеблемъ ежегодно пропадающимъ сѣдиненныхъ, какъ видно изъ изображенія. Стебель величиною не болѣе дюйма и надъ самою поверхностью земли выпускаетъ два листочка. Листы сидятъ одинъ за другимъ, линейные, жолобоватые, разпростерто-загнутые гораздо длиннѣе стебля, сочнѣе и синѣе, нежели каковы у лѣснаго тюльпана. Изъ промежутковъ верхняго малаго листочка, выходятъ двѣ цвѣтоносныя ножки, иногда же три, а рѣже того одна, величиною въ половину листа. Цвѣтки ровно какъ у лѣснаго тюльпана, разверстыя но поменьше, пахучіе, изъ нихъ вторые помѣльче и выпускаются позже. Цвѣтковые лепестки числомъ по три, внѣшніе копеечные,

цвые, изянѣ свѣтловасильковыя, либо зеленова-
шые; внутреннїе бѣлые съ простирающеюся по-
среди васильковою жилкою; всѣ же внутри къ
основанію имѣютъ густожелтое пятно. Матю-
шникъ трѣгранный, оканчивающійся окомелкова-
тымъ струпикомъ; тычки величиною съ песикъ
и имѣютъ подставочки желшыя; головка на тыч-
кахъ короче подставокъ, на днѣ цвѣтка имѣет-
ся мошокъ подобно какъ у лѣснаго тюльпана.
Второй цвѣтокъ обыкновенно урождается безъ
струника, и при томъ онъ рѣдко попадаетъ о
четырехъ левесткахъ и четырехъ тычкахъ. *Съ-
манныя капсулы* (fig. A.) выпукло престороннія,
отъ лѣснаго тюльпана ошличающыя всегда ко-
роткостію своею, толстотою и неспройнымъ
струпикомъ, но въ малое остріе превратившим-
ся. Напротивъ того въ лѣсномъ тюльпанѣ кап-
сулы сіи продолговаты и оспроугловашѣе.

Лѣсной тюльпанъ, на томъ же полѣ ра-
стущій, иногда немного и побольше вышеписан-
наго и при томъ разнствующій бѣлымъ своимъ
цвѣтомъ, рѣдко попадаетъ двуцвѣтныи, либо
трехцвѣтныи, однако онъ нашего совсемъ оп-
мѣненъ имѣя весьма часто стебель о трехъ ли-
стахъ, а у нашего того никогда не бываетъ.
Ростетъ описанный нами тюльпанъ по глини-
стымъ въ степи мѣстамъ, также солончаковымъ,
но никогда по сырымъ, либо пещанымъ, на ко-
ихъ лѣсный тюльпанъ рождаясь и всякой величи-
ны бываетъ. Цвѣтетъ нѣсколькю днями ранѣе,
двумъ либо тремя днями прежде нежели Гесне-
ровъ тюльпанъ распусшися; всѣ онъ пропада-
ютъ;
Часть III. Полов. 2. С с ютъ;

ютъ; напрошивъ того лѣсной тюльпанъ цвѣ-
теиъ продолжительнѣе и оное случается каж-
дое лѣто.

94) *Черногрозѣ* (*Rhododendrum chryfanthum*) Таб.
N. фиг. 1. 2.

*Andromeda foliis ovatis utrinque venosis, corollis
Campanulatis obliquis. Gmel. Flor. sibir. IV. p.
121. tab. 54.*

Кустарникъ величиною въ футъ, рѣдко въ
полшара, разпространяющійся своими вѣтвями
широко, изъ коихъ сучки поднимаются вверхъ,
раздѣляясь на двое и имѣя по два листа, межъ
коими выходятъ и цвѣтковые пучки на нож-
кахъ. Стебель рѣдко толще большого пальца,
а вѣтви почти въ перо толщиною, и при томъ
ежегодными побѣгами будто колѣнчаты, покры-
ты всѣ темноцвѣтною берестиною. Листы по-
конецъ вѣтвей въ маломъ количествѣ; сидятъ
одинъ за другимъ, продолговатые, къ ножкѣ
сбуженнѣе, весьма жилные, сверху шерохова-
тые, снизу блѣдные, съ загнутыми краями
и жесткіе подобно лавровымъ. Двухгодовые по-
бѣжки по конецъ вѣтвей выходяще выпуска-
ютъ изъ себя цвѣтки изъ подъ темножелтыхъ
мохноватыхъ чешуекъ, изъ коихъ внѣшнія оваль-
ныя, внутреннія продолговатѣе. Цвѣтковыя нож-
ки между сими чешуйками выходятъ изъ сама-
го вѣтви конца и выходятъ такимъ множе-
ствомъ, что вмѣстѣ взятыя представляютъ
зонтикъ, числомъ же наиболѣе по шести и ме-
нѣе, а иногда и до десяти, всѣ торчатъ вверхъ.
Цвѣт-

Цвѣтки (фиг. 1) большіе, желтые, повислые, колокольчикоразверстыя, на пятеро раздѣленные, имѣющіе лопастинки кругловатыя; изъ нихъ три верхнія немного покрупнѣе прочихъ, къ трубчкѣ синеватоизпещренныя, а нижнія безъ пятна. Тычекъ всѣхъдесять, неровныя, нанизъ загнувшись головки блѣдныя, продолговатыя. Пестикъ ниткообразный, простой, длиннѣе тычекъ, оканчивается почти на пятеро раздѣленнымъ сгруппикомъ. Матожникъ повыше цвѣта, пятиугольный, по опаденіи цвѣтка сидитъ на увеличивающейся вверху торчащей ножкѣ, и самъ вырастающій въ продолговато-пятистороннюю, пятистворчатую съ конца разсѣдающую на пять лодочкообразныхъ половинокъ съ закраинами капсулу. Сѣмяна весьма мѣлкія какъ макъ, цвѣтомъ сѣренькія.

Ростетъ по высочайшимъ и холоднѣйшимъ кряжамъ безлѣснаго Саянскаго хребта, также въ Дауріи и во всей восточной Сибири.

95) *Котиледонъ малокофиллунъ* (*Cotyledon talasorphyllum*) Таб. О. фиг. 1.

Наружностію очень похожъ на шерноватый котиледонъ. Корень углубляется въ землю четырьмя либо тремя отпрысками и живетъ не болѣе двухъ лѣтъ, а послѣ отцвѣтши пропадаетъ. Корневые листья прежде цвѣтка соединены на образъ розы, внутренніе длиннѣе, копеецкообразные, плоскіе, шѣльные, весьма вѣжные, имѣющіе края острые, цѣльные, а конецъ кругловатый безоружный. Стебель одинаковый,

(рѣдко встрѣчается иногда съ другимъ поменьше отъ корени со стороны выходящимъ) просиый, покрытый на половинѣ частыми одинъ за другимъ сидящими листьями, а послѣ усаженъ вокругъ цвѣтками, межъ коими сѣрѣхъ того имѣюща продолговато - остроконечная, тѣлѣныя, концами наружу торчашія бородаки. Цвѣтки сидятъ почти на ножкахъ, бѣлесоватыя, имѣющіе какъ сами, такъ чашечку на пять лопастинокъ раздѣленную. Тычекъ десять, всѣ длиннѣе цвѣта. Пестиковъ пять, величиною съ цвѣтокъ.

Цвѣтокъ въ терноватомъ копиледонѣ такового же строенія, какъ и въ семъ; по чему славный г. Линней называя сперва симъ именемъ, а послѣ положась на рассказы Гмелина принужденъ былъ переименовать оное имя и назвать Кракулою.

Ростетъ по Даурскимъ горамъ, наипаче по той сторону, равно какъ на камняхъ такъ и на илеватомъ полѣ, однако всегда на открытыхъ и солнцепечныхъ; выходитъ изъ земли весною, а цвѣтетъ подъ конецъ лѣта.

96) *Осокорелистный скрылунъ* (*Sedum populifolium*) Таб. О. фиг. 2.

Корень почти древесоватый, состоящій изъ маленькихъ корешковъ воедино сросшихся, и по голымъ камнямъ промежъ мховъ разстилающа, толщиною иногда пальца на два; изъ него выходятъ многія древесныя отростки, толщиною въ перо, болѣе и менѣе, снаружи покрытые темно-жел-

желпою корою, а вверхъ поднимающія стебельки сраваисшыя, ежегодно пропадающіе, вышнюю въ пядень, шолщиною въ сраваисную соломку, и кои съ цвѣтами, тѣ безъ всякаго порядка Лисны по древеѣющимъ вѣткамъ крунѣ и въ большемъ количествѣ, висѣтъ на долгенькихъ кругленькихъ ножкахъ, подобно какъ висѣтъ лисны на осокори, собою сердцевидные, неравно зазубрисшыя, тѣльные, мягкіе, свѣтло-зеленые, безъ малѣйшей видимой жилки. Сучки во время цвѣтенія ломкіе, прямые, тончавые, просшыя, красновашые, одѣшые попереѣнно сидящими, опчасу мѣлкими, а къ цвѣтку еще меншими, овальными, зубчатыми лиснами. Цвѣпковый пучекъ находится на самой верхушкѣ, состоитъ изъ многихъ цвѣпчочковъ, межъ конми есть мѣснами конейцозубчашые листочки. Чашечка у цвѣпковъ нѣшизубчашая, тѣльная Лепестковъ у цвѣпка пяшь, кои узенькіе, остро-конечные, желшыя, къ внѣшнему концу краснѣющіе, а къ основанію голубовашые, вооще очень скоро облетаютъ. Тычекъ десяшь, на коихъ голочки красныя; матошниковъ пяшь; красновашые, остроконечные.

Въ одномъ толѣко мѣстѣ попался мнѣ въ множествѣ, шо есть въ самыхъ тѣнистыхъ хлябяхъ Саянскихъ горъ, онкуда рѣка Енисей вытекаетъ, и гдѣ всѣ мхотъ одѣшые скалы собою ук, ашашъ; цвѣтешъ въ Августѣ мѣсяцѣ, а сѣмена посѣвающъ въ Сентябрь.

97) *Скрытунъ разтевертованный* (*Sedum quadrifidum*) Таб. Р. фиг. 1. А.

Корень долголѣтний, въ сравненіи къ травѣ превеликой, либо простой, длиною въ пядень и болѣе, либо состоитъ изъ двухъ и трехъ, толщиною въ палецъ, пеньковъ, изъ коихъ опускаются въ землю множество корневыхъ мочекъ, снаружи морщиноватъ, красный, на вкусъ кисловатъ и вязущъ. Поверхъ земли разтолстѣвъ сей корень раздѣляется на многія головы, изъ коихъ инныя только что мочалисты; отъ застарѣлыхъ прежнихъ корневыхъ пеньковъ спешельки выходящъ частые, прямые, тонкіе. почти въ полшара дюйма длиною, простые, ровные, окончевающіеся пучками о немногихъ цвѣточкахъ, изпещренныхъ частыми попеременно сидящими тѣльными, круглыми, остроконечными листочками, каковыя сидятъ и при самыхъ цвѣтковыхъ ножкахъ. Цвѣтки четверные, обь осьми тычкахъ и четырехъ пестикахъ, мѣльче, нежели въ такъ называемой заячьей капустѣ. Чашечка состоитъ изъ четырехъ линейныхъ островатыхъ листочковъ; лопастинокъ четыре, длиннѣе чашечки, копеецкообразныя желтыя (фиг. А). Тычекъ восемь, на ножкахъ длиною съ лепестки, головки шарообразныя двойчатками, маленькія. Матюшниковъ четыре, шилообразные, вырастающіе по пропорціи въ гораздо крупнѣйшія, остроконечныя, темножелтыя капсулы.

Родится въ множествѣ по нѣкоторымъ горамъ иловато щелнистымъ съ сѣверную сторону

ну Уральскаго хребта и на самыхъ вершинахъ горы Сохондоа въ Дауріи, гдѣ купно съ Сибирскою клайтонією, Арникою, Гіераціемъ и Гимнаидрою (выше подъ No 60 описанною) украшаетъ безплодныхъ горъ вершины.

98) *Крапинной каменоломъ* (*Saxifraga punctata*)
Таб. Р. фиг. 2.

Корень мочковатый. Корневые листы въ множествѣ гладкіе, толстоватые, на длинныхъ ножкахъ, ножки же мало по малу разширяющіеся къ клинообразному продолговатому, по концамъ будто на лопасти раздѣленному листу съ острыми зубцами, въ срединѣ крупноватыми, по бокамъ чешуеобразно лежащими, числомъ отъ пяти до одиннадцати. Стебли изъ корени прямо выходящіе, величиною въ пядень, ниткообразные, имѣющіе на верьху вѣтвистые пучки цвѣтовъ, съ однимъ у перваго раздѣленія листочкомъ, копейцообразнымъ, надрѣзаннымъ, а у вѣтокъ и ножекъ застрѣжковатымъ. Цвѣтки выше матошника, немного мѣльче нежели у толстолистнаго каменолома. У чашечки лопастники острокопечныя; лепестки у цвѣтовъ малые, овальные, бѣлые. Матошникъ толстый, клиноватый, съ тупымъ носкомъ.

Ростетъ по высочайшимъ въ Сибири горамъ, вѣчнымъ снѣгомъ покрытымъ, также и въ самой восточнѣйшей части Азіи.

99)

99) *Дріасѣ Геоидесѣ* (*Dryas geoides*) * Таб. у.
фиг. 1.

*Agrimonia caryophyllatae alpinae luteae Bauhi-
nianaе facie. saxatilis. Metterschmidt. Hodeget.
Мн.*

Корень мочковатый, разрастающійся сво-
ими мочками по разсѣлинамъ каменьеѣ, рыжій, на
вкусѣ гвоздиковатый. Корневыхъ листовъ мно-
го, величиною по крайней мѣрѣ въ палецѣ, по
бокамъ шакими глубокими выемками, чшо ка-
жущся будто разрѣзана на лопасти одна про-
тивъ другой лежащія, покрывые длинными во-
лосками, особливо сѣизподи и къ основанію ли-
ства, частные листочки надрѣзаны, однако не
такъ чшобъ выемки противъ выемки приходи-
лись, нижнія мѣлкія, а далѣе къ внѣшнему кон-
цу крупнѣе, конечная лопасть надрѣзана сверхъ
того на трое, либо на пятеро. Ножки цвѣтко-
вые выходятъ изъ корени длиннѣе листочковъ,
торчатъ къ верху, каждая имѣетъ на себѣ по
одному цвѣточку, мохноваты, усажены нѣсколь-
ко ланцетообразными, одинъ за однѣмъ сидя-
щими листочками, изъ коихъ самый нижній по
большой части разпроенный. Чашечка подобна
какъ у Гея, колокольчикомъ, десяти или рѣдко
двенадцатизубчатая (фиг. 2. Фиг. А.), зубчики
находятся попереѣнно одинъ послѣ другаго, ма-
ленькіе, отъ нихъ къ основанію столько же про-
стирается ребрышекъ, по чему она и кажетъ
сверхъ того 10 или 12 угловатую. Поле, ме-
жду зубцами чашечку окружающее, ровное, уса-
жено

жено тычковыми ножками числомъ до 40; кои всѣ какъ щетиночки. Между симъ полемъ и чашечковыми зубчиками, приростаютъ столько же (5. 6) кругловатыхъ, желтыхъ лепестковъ. Головки на тычкахъ также желтыя. Пестики поднимаются со дна чашечки изъ матошника числомъ отъ 10 до 12 собою шончавые, щетиноватые, голые, короче тычекъ. По ощущеніи у чашечки зубчатый край увядаетъ, пространство ея увеличивается, а полъ тычками усаженной остается отъ того щетиноватымъ (фиг. В.) Сѣмяна содержатся внутри чашечки, продолговатые, съ обѣихъ концовъ острия, шероховатые, сѣрые; съ засохшею едва видимою пестиковою шейкою. (фиг. С.)

Примѣчаніе. Осмилепестковый дрѣасъ или хамедіонидесъ походитъ на вышеописанный больше природнымъ своимъ видомъ, нежели признаками. Различествуетъ наипаче чашечкою, у коей лопастинки надрѣзаны глубже и при томъ на шестеро, на семеро и на восмеро; зубчиковъ же промежъ разрѣзовъ нѣтъ; тычекъ и пестиковъ числомъ гораздо больше. Пестики мохнатыѣ, и превращаются въ сѣмянные перышки, длиною больше самой чашечки. Плодовая чашечка не претворяется въ кубчикъ, но подобно цвѣтушей купно съ сидящими на ней тычковыми ножками увядаетъ. Корень вяжетъ, но гвоздичнаго запаха не имѣетъ.

Примѣчаніе 2. Дрѣасъ анемолоидесъ Линнея, о пяти лепесткахъ и малорослая вътреница Гертнерова (*Anemone pufilla*) Nov. comment. petrop. Часть III. Полов. 2. Т III vol.

vol. XIV. part. I. p. 543. tab. 19. fig. 2. 3. *Anemone fol. ternatis, foliolis cuneiformibus, apice serratis, scapo subunifolio, unifloro.* Kranz forts. d. Grönl. Hist. p. 286 составляет между хамедріоидомъ и Геоидомъ почти средній. Образъ растѣнія одинаковый же. Корень вяжущій. Листы корневые перистые, состоящіе изъ двухъ, трехъ или и четырехъ четъ листочковъ, изъ коихъ внѣшніе и самый крайній крупнѣе прочихъ, зубчатые, почти вовсе не мохнаты. Цвѣтковые ножки выходящъ изъ корени, прямо вверхъ, на половинѣ себя имѣютъ простой листочекъ, либо тройной, а у иныхъ нѣтъ никакого. Чашечка разрѣзана на пятеро глубоко и состоитъ изъ круглоостроватыхъ лопастинокъ, межъ которыми такой же величины имѣются другія, но уже и тупоконечнѣе. Перышковъ пять, кругловатые, блѣлые либо блѣдножелтые, величиною какъ у Геоида. Тычки на окружающемъ чашечку полѣ и пестики, числомъ до 30, всѣ мохнаты. Плодовая чашечка какъ у хамедріоида, увядаетъ вмѣстѣ съ тычковымъ полемъ. Сѣмена (какъ у атрагены либо какъ у простой вѣтреницы) имѣютъ перистый хвостикъ, длиною больше чашечки, но короче, нежели у хамедріоида. — Въ прочемъ въ лучшемъ ея цвѣтущемъ состояніи смотри на наше изображеніе на таб. Ее. фиг. 4. Чашечка съ сѣменами фиг. 5.

Сей послѣдній родъ кромѣ Камчатки нигдѣ еще не отысканъ. Дріасъ хамедріоидесъ растетъ по холоднымъ высокимъ горамъ во всей Европѣ и сѣверной Азіи; Дріасъ геоидесъ растетъ по камен-

меннымъ токмо скаламъ въ средней полосѣ, начиная отъ Алтайскихъ горъ даже за рѣку Енисей въ множествѣ. Разцвѣтаетъ первую насупающею весною и при томъ немного ранѣе, нежели другія породы.

100) *Иволистная груша* (*Pyrus falcifolia*). На Терекѣ называютъ ее *лоховою грушею*. Таб. N. фиг. 3. А. В.

Pirus silvestris, *orientalis*, *folio oblongo incano*.
Tournefort. corollar. 43.
An *Asgil Persarum*. Gmelin. itin. persic. Vol III.
pag. 311 и 348.

Дерево вышиною въ сажень или въ полторы, похоже на дикую яблонь, весьма вѣтвистое. Вѣтвистыя вѣтви жесткія прямыя, безплодныя кудрявыя, крайніе сучечки имѣющъ въ терніе претворившіеся и по тому колючи; плодоносныя безоружны. усажены вмѣсто иголъ частыми молодыми побѣгами, листьями одѣшыми. Листы около сихъ побѣговъ сидящъ будто пучками, по тернистымъ вѣткамъ разсѣяны одинъ за другимъ, копейцообразные, цѣльные, снизу блѣднѣющъ мошкомъ, а сверху сѣдѣющъ, подобно какъ у пещаной ивы. Цвѣтовъ мнѣ видѣть не случилось. Плоды (фиг. 3 и А) находятся по нѣскольку на сучкамъ выходя изъ побѣговъ промежъ листьями на самыхъ вершинкахъ, одинакіе, мѣлкіе, сидячіе безъ хвостикъ въ, къ основанію будто шейкою пережаты и тоньше, на вѣшнемъ же концѣ пупчикъ на пятеро раздѣ-

дѣленъ и внутри его видны остатки тычекъ; внутри мяса пять гнѣздъ для сѣмичковъ (фиг. В.)

Ростетъ одинакою по пещанымъ степямъ между Терекомъ и Кумою, наипаче смѣшавшись съ Сумахомъ около бугровъ Дубигами называемыхъ, 12 верстъ къ востоку отъ казачей станицы Червленной, да и въ сосѣдствѣ оной находилъ. Цвѣтетъ шумъ сказываютъ въ концѣ Апрѣля, а плоды поспѣваютъ въ Іюнѣ.

101) *Кудрелистая таволга* (*Spirea aquilegifolia*) Таб. Р. фиг. 3.

An spirea foliis variis per fasciculos congestis. Amman. stirp. n. 267.

Кустарникъ видомъ походитъ на простую павалгу, или между сею и лопастною (Linn Mantiss. p. 244.), которая сама также весьма близко подходитъ къ хамедрифоліи, будто средняя. Вѣтви прямые, сухіе, густожелтые, покрыты тонкою лупящеюся корою. Листы разбѣяны по вѣткамъ, гладкіе, синеватые, овальноклинообразные, вытягивающіеся въ долговатую ножку, нижніе почти цѣльные, на верьхахъ вѣтокъ вѣшнымъ своимъ концомъ ширѣ; на три тупые лопасти наддѣлены. Вершинки вѣтокъ усажены сидячими зонтиками, состоящими отъ 4 до 12 цвѣточковъ, у коихъ вмѣсто застржекъ имѣются продолговатые, иногда также на лопастиночки наддѣленные листочки. Такимъ образомъ крайніе концы вѣтокъ оканчиваются цвѣтковыми пучками. Цвѣтки бѣлые, почти не больше, какъ у простой Тавалги. Капсулы по пяти, на-

нарочитыя, короткія, тупыя, окончевающіяся вмѣсто щетинки засохшимъ песшикомъ.

Ростетъ по солнепечнымъ скаламъ въ загорной Дауріи, гдѣ цвѣшетъ ранѣ хамедрифоліи, съ которою однако и съ простою шавлагою всмѣсь на одномъ полѣ рождается.

102) *Ладонная тавалга* (*Spirea palmata*) Таб. Q. фиг. 1.

Vlmaria foliis profunde laciniatis. Amman. stir. n. 97.
Spirea folio impari maiore multifido. Gmelin. Flor.

Sibir. III. p. 192. n. 56.

Внѣшнимъ видомъ весьма похожа на улмарію. Корневыхъ листовъ ножки по обѣ стороны снабжены немногими малыми зубчатыми лопастинками по шу и по другую сторону попеременно сидящими; къ концу же окончевающіяся однимъ большимъ на ладонь похожимъ, наиболѣе на семь кругло-остроконечныхъ, либо ланцетообразныхъ, неровно зубчатыхъ лопастей раздѣленныхъ. Стеблевые листья похожи на корневые, но на ножкахъ прилистковъ не бываетъ, или когда и есть, то не болѣе какъ одинъ, либо два. Застрежки широковатыя, полуовальныя, остроконечныя, зубчатыя. Уверьхнихъ листовъ лопастинокъ только по пяши, кои уже, а конечный простой, почти безъ ножки, разцвѣщаетъ подобно улмаріи. Пестиковъ пять, всѣ волосаты.

Рождается въ великомъ множествѣ въ Забайкальскихъ горныхъ странахъ и въ Дауріи; рѣже попадаетъ по рѣкѣ Енисею, гдѣ вмѣстѣ ро-
Т ш з стешъ

стетъ съ нею и улмарія. За отличіе ея щипать едва можно.

105) *Шестилерая клематисъ* (*Clematis hexapetala*) Таб. Q. фиг. 2.

Clematoides dauurica, foliis angusta cornu cervi divifura sursum rigentibus, duris, fatuis, Ranunculi flore albo, femine clematidis urente. Meffer-schmidt. Hodeget. Mst. 1274.

Clematis erecta foliis angustis, cornu cervi divifura. Ammann. Stirp. n. 108.

Atragene foliis pinnatis, foliolis ex lineari-lanceolatis, simplicibus, bi & trifidis. Gmelin. Flor. Sibir. IV. p. 194. n. 32.

Корень долголѣтній. Стебли вверхъ торчащіе не совсемъ прямые, а вилеватые, дорожчатые, простые, къ вершинкѣ метелковатые. Листы по стеблямъ противустоящіе, поднимающіеся къ верху, четные: частные листочки жилные, жесткіе, закраистые, остроконечные, нижняя чета раздѣляется на четыре вѣточки, а верхніе листочки ланцетовидные, раздвоенные, конечный же на три части раздѣлившійся. Все растѣніе гладкое, исключая цвѣтковыхъ перышковъ. Верхнія на листахъ крылошки выпускаютъ изъ себя одинаковыя и обѣ одномъ цвѣточкѣ ножки. Цвѣтки составляютъ продолговатую метелку, состоящую изъ шести, семи, десяти и рѣдко болѣе цвѣточковъ. Перышки слабыя, числомъ рѣдко шесть. бѣлыя, продолговатые, изъ вѣт мохнатыя, внизъ загнувшіяся.

Ты-

Тычекъ великое множество, у коихъ ножки аленькїя съ прочерною, головки дорожчатые, желтые. Пестики весьма мохнатые, вырастаютъ въ овальносжатые, голыя сѣмичка, имѣющія носокъ изъ засохшихъ пестиковыхъ шеекъ, длиною вдвое больше самыхъ сѣмичковъ и опшичающихся бѣлыми, разборомъ лежащими волосками. (Фиг. А.)

Ростетъ повсюду по сухимъ полямъ около Аргуна и между сею рѣкою и Ононемъ, гдѣ цвѣтетъ въ Іюль, а сѣмяна поспѣваютъ въ Августѣ. (По причинѣ, что она внутреннихъ перышковъ не имѣетъ, не можно ее щипать и атрагеною).

104) * *Багряные кавалерскіе шпоры* (*Delphinium puniceum*) an elati varietas?

Наружнымъ видомъ и временемъ цвѣтенія походитъ на кавалерскіе шпоры, описанные въ Сибирскомъ цвѣтникѣ на таб 77. — Снебли, выходящіе изъ долготняго корени величиною по аршину, поднимаются вверхъ, простые, между листьями изгибистые, окончающіеся кистью цвѣтовъ, а иногда и вѣткою подъ самою кистію. Листы сидятъ одинъ за другимъ, наподобіе щипиковъ, раздѣленные сперва на пять главныхъ частей, а послѣ на многія острыя линейныя. Цвѣтковые ножки торчатъ къверху, длиною поменше бодцовъ, имѣютъ по двѣ маленькія осшроконечныя бородки, одну при основаніи ножки, другую пониже цвѣтка. Цвѣтки величиною почти въ шѣ, каковыя бывають у завязнаго корня, багряные, либо червленые, изъ
внѣ

внѣ сѣдѣютъ лежащимъ влоскѣ мошкомъ. Перышковъ чешыре, нижнія круглоовато-копейцовыя; сладостный сосулецъ двойчашный, равны перышкамъ, листочки внутренніе имѣетъ гладкіе, неравносторонніе, съ верхняго конца надрѣзанные. Нижнія перышки глубоко-раздвоенныя, покрытыя длинными волосками. Кавсуль по три, всѣ равно какъ вся трава, покрыты непримѣшнымъ, аки порошкомъ, мохомъ.

Ростетъ по самымъ сухимъ степнымъ мѣстамъ около Волги, въ полуденную сторону, наипаче по буграмъ около солончаковъ Чапчачами называемыхъ въ множествѣ.

105) *Желтая вшивая трава* (*Pedicularis flava*)

Таб. R. фиг. 1. А. В.

Корень толстый, долголѣтний, мясистый, изпускающій изъ себя по нѣскольку стеблей. Растѣніе толстое сочное, въ цвѣтѣ малорослое. Стебель толстый, немного мохнатый, старый остроугольный, имѣя углы попеременные, происходящіе отъ листовыхъ жилокъ внизъ спускающихся. Вышиною по отцвѣщеніи бываетъ въ пядень. Листы какъ корневые, такъ и стеблевые, сидятъ одинъ за другимъ, линейные, четораздѣльные, сочные, съ разстоящими и сверхъ раздѣльности еще зубчатыми листочками. Когда цвѣтетъ, то стебель не больше имѣетъ пальца. Цвѣтныи колосъ продолговатый, чешуйчатый, къ основанію рѣже, а вмѣсто того разширенными у основанія листьями пушистымъ и вмѣшанными ланцетообразными, зазубристыми-зубчатыми

чашыми, немного длиннѣе чашечки застрѣжками густѣ. Чашечки блѣдныя, покрытыя мошкомъ, пузатыя, пядиугольныя, съ проложенными въ промежуткахъ дорожками, пядизубчатыя; три внѣшніе зубца другъ къ другу ближе и оканчиваются мѣлкою, зубчатопоразпяленною зеленью (фиг. А. В.) Цвѣтки большіе, желтые; щитокъ горбомъ, съ шупоконечнымъ выемнымъ носомъ, длиною побольше пестика; нижняя губа трехлопастная, изъ коихъ боковыя широкія, округленныя, а средняя меньше. Капсулы внутри завязнутаго цвѣтка вырастаютъ величиною не длиннѣе чашечки, цилиндрическія, къ концу сжато остроконечныя. Сѣмяна крупныя, сѣрыя.

Рослетъ въ множествѣ по щебнистымъ мѣстамъ около рѣки Ононь-борзы, и нигдѣ въ другомъ мѣстѣ не примѣчена; цвѣтетъ въ концѣ Майя, а подѣ конецъ Іюня поспѣваютъ сѣмена.

106) *Изтертенная вшивая трава* (Pedicularis striata) Таб. R. фиг. 2. С.

Корень долголѣтний, вѣтвистый, многостебельный. Стебли простые, никогда не бываютъ больше полупоры четверти, начиная отъ корени до самыхъ цвѣтковъ одѣты попеременно кверху отчасу меньшими листьями. Листы четораздѣльные, сидящіе на главной тонкой узенькой жилкѣ линейными, параллельными, зубчатыми, что однако не очень явственно на изображеніи, листочками. Цвѣтки въ конечномъ мешуйчатомъ колосѣ раздѣлены между собою копейцообразными шрезубчатыми бородами. Часть III. Полов. 2. У у шечка,

щечка цилиндрическая, гладкая, пятизубчатая изъ коихъ по обѣ стороны два зубца сросшиси въ раздвоившуюся полосу продолжаются на вонную сторону, а внутренній зубецъ отдѣлившись глубоко отъ прочихъ, короче. Цвѣшковое перышко въ трое длиннѣ чашечки, прямое, желтое, изпещренное багряными, либо червленными жилками: шлемокъ тупой, двузубчатый, длиннѣ песника, изпроведенъ по длинѣ чертами; нижняя губа прелопастная, изпещрена вътвьистыми чершочками, а лопастинки боковыя ширѣ, круглѣ и около шлемика смыкаются, средній же сѣжившись. Тычковыя головки большія, желтыя. Капсулы не длиннѣ чашечки, остроконечныя, сжашыя. Въ прочемъ вся травка гладка и суха.

Родился по высокимъ солнепечнымъ мѣстамъ и ушесамъ горъ; болѣе всего на горѣ Бургулеѣ подлѣ Кяхты, и также въ долину Урулунгуѣ въ Дауріи. Цвѣтеть въ Іюнѣ.

107) *Безцѣтнолистная вшивая трава* (*Pedicularis myriophylla*) Таб. 5. фиг. 1. А.

Корень простой, тонкій, къ концу нѣскольکو вѣтвьистый. Стебель изъ корени выходити сперва одинакій, и часто еще три простые подлѣ, листвянистые, оканчевающіеся цвѣтнымъ колосомъ. Листы частые, по три въ вѣтвѣ, четораздѣльные, ниткообразные, со множествомъ листочковъ параллельно другъ отъ дружки отстоящихъ, зазубристо-зубчатыхъ. Изъ вѣтчиковъ главнаго стебля, особливо среднихъ, выходяшъ

дять столько же сучечковъ, сколько листовъ, имѣющіе по концамъ немногіе цвѣточки; главный колосъ разцвѣщаетъ прежде боковыхъ. Самые колоски находятся по вершинкамъ стеблей, раздѣленные бородками, четораздѣленному листочку подобными, коихъ ножки разпростираются въ овальный вземчатый чехликъ. Чашечки пузатыя, гладкія, жилыныя, четырехзубчатые, два боковые зубка больше, къ спинному приближеніе, а нижній четвертый глубже отдѣленъ отъ прочихъ. Цвѣтки стоятъ къверху, желтые, шлемикъ корошечкой, косообразный, съ острымъ цѣльнымъ концомъ; большая губа трехлопастная и лопасти разверстыя, округленныя. Капсулы гораздо больше чашечки, острия на обѣ стороны и остроконечныя, а къ основанію ширѣ и пузатѣе. Сѣмена нарочитыя, сѣрыя. Вся же травка гладкая.

Ростетъ по голымъ каменнымъ горъ разсѣлинамъ при рѣкѣ Енисеѣ, на солнопекахъ, гдѣ и подымается въ вышину отъ пядени до полуаршина; больше полуаршина и при томъ съ четверными листьями и сучками собираютъ по мокрымъ на горахъ мѣстамъ въ Дауріи около ручья Киркуна, по самому Алтайскому хребту и на такъ называемой Синей сопкѣ. Цвѣтетъ въ Іюль даже по самую осень.

108) *Колосистая вишневая трава* (*Pedicularis spicata*) Таб. S. фиг. 2. В.

Корень мочковатый, короткій, долголѣтній. Стебли (часто по аршину) простые, прямые,
У у 2

мые, круглые, волосастые и при томъ комлемъ, особливо около вѣтвѣвъ, другъ отъ дружки довольно отстоящихъ. Листы сидящъ по четыре кружкомъ, собою копейцообразные, четораздѣльные, часточки разстоящія, шупыя, разкеписыя; нижние же меньше. Изъ вѣтчиковъ выходятъ либо голые сучки, съ цвѣтковымъ колоскомъ, либо сидячіе цвѣточки. Главный колосъ цилиндрической, перемѣшанъ съ чешуйчатыми въ промежуткахъ, и свѣрьхъ того къ основанію четырью ланцетообразными, разкеписыми усаженными листочками. Бородки между цвѣтками кругловатоостроконечныя, цѣльныя, немного длиннѣе чашечекъ. Чашечки сидячія, кругловатыя, жильныя, извнѣ наипаче къ краю волосистыя, шупораздвоенныя, съ кругловатыми лопастями и съ однимъ между ими острымъ, на верьху сѣдящимъ зубкомъ. Цвѣтки мѣлкіе, выходятъ на прямой уголъ и повисши, багряные; шлемокъ короткой, шупой, нижняя губа глубоко трехлопастная. Капсулы кругловатыя мечеобразныя, длиннѣе бородокъ и преострыя.

Собирана по хладнѣйшимъ Даурскихъ высочайшихъ горъ болошамъ.

108) *Шишковатая молукцелла* (*Moluccella tuberosa*) Таб. Т. фиг. 1. 2. 3.

Корень превеликой, состоящій изъ двухъ либо трехъ кругловатыхъ шишекъ, въ одинъ корешекъ сросшихся; иногда простой, похожій на рѣпу и вкусомъ также отзывается, но горчае. Корневые листы имѣють ножки длиннѣе, кру-

кругловатые, глубоко разкепистые, съ тупыми зубцами, индѣ закраистыми. Стебель одинакій, величиною въ четверть и въ фунтъ, прямой, четвероугольный, съ двумя выпуклыми боками и столько же бороздками: выпускаетъ изъ себя два или четыре сучка и при сихъ колѣнахъ бываетъ весьма волосастъ. (Большія правы, имѣющія стебель простой о пяти либо шести цвѣтковыхъ вѣнчикахъ, выпускаютъ токмо одинъ сучекъ). Стеблевые листья стоятъ одинъ противъ другаго, при началѣ сучковъ похожіе на корневые и также на коротенькихъ ножкахъ; выше и при вѣнчикахъ сидячіе, кругловатоклинообразные, къ вѣшнему концу разкепистые. Вѣнчики немногіе, о трехъ и о четырехъ цвѣточкахъ, а иногда и о шести. Чашечки большія, блѣднозеленыя, красиво жилками изпещренныя, въ началѣ цвѣщенія цилиндрическія сбуженыя (фиг. 2) взрослые и съ плодами воронкообразныя (фиг. 1. 3.) разверстыя, отъ простирающихся жилокъ угловатыя, наиболѣе шести-зубчатыя, каждый зубокъ оканчивается щетинкою. Цвѣтки желтые, вдвое больше чашечки, шлемокъ узенькой, вышянутой, выпуклой, прямой, къ концу опушенъ волосками; нижняя губа густожелтая, трехлопастная, средняя лопастина широкая, боковыя кругловатыя, загнутыя. Тычки длиннѣе цвѣтка. Сѣмянъ четыре, на днѣ чашечки очень тихо созрѣвающія, продолговато-треугольныя, сверху окомелковатыя и волосастыя, одѣтыя особенною перепончкою. — Въ прочемъ растѣіе издаетъ отъ себя слабый и

У у з

не-

непріятный запахъ.— Кому случай будетъ, тотъ пусть сличитъ сію молукцеллу съ гладкою, пахучею.

Находится мѣстами по иловатымъ холмамъ полуденной Татарской степи; въ большемъ количествѣ попадаетъ по буграмъ на Волгѣ около Енашаевской крѣпости. Цвѣтеть въ Маѣ; сѣмена поспѣваютъ въ Іюлѣ и тогда капаются по степи вѣтрами.

110) *Бѣлый горегавникъ* (*Sisymbrium album*) Таб. V. фиг. 1.

Sisymbrium foliis pinnatis, pinnis integerrimis, confluentibus, siliquis brevioribus. Gmel. Flor. sibir. III. p. 269. n. 36.

Корень долголѣтній, круглый, вѣтвистый, древесоватый, вверху на многіе пеньки раздѣленный, толщиною часто въ мизинецъ. Спелбли по пядени, прямые, круглые, весьма тонкимъ мошкомъ покрытые, листовиистые, съ однимъ либо двумя цвѣточными сучками, а верхушка оканчивается цвѣтковою кистью. Корневые листы и вѣточные въ маломъ количествѣ, бѣлѣющіе тоненькимъ мошкомъ, четораздѣльные, четочные листки продолговато-линейные, шупоконечные. наибольшею частію простые, на двое, либо на трое раздѣленные, и при томъ крайнюю лопастинку имѣютъ надрѣзанную. Цвѣшки пукетомъ, величиною не болѣе, какъ горнаго алисса; чашечка цвѣчная, бѣлая; перышки нарочитыя, бѣлыя, цѣльныя; шычковыя головки жел-

желшовашы. Спручки въ длинной вѣшкѣ, линейные, круглые, гладкіе съ головчатымъ спрупикомъ.

Ростетъ по холоднымъ мѣстамъ около Байкала и цвѣтетъ въ мѣсяцѣ Іюнѣ.

111) * *Горегавникъ* не шероховатый ли Линнсея.

Корень долголѣшній, перпендикулярный, шончавый, на концѣ выпускаетъ опрасли или мочки, вкусомъ сладковатъ. Стебли прямые, изъ старыхъ кореньевъ выходятъ многіе вдругъ, каждый особъ, прямые, вышиною въ футъ и въ полшора, снизу до верьху покрытые густымъ листьемъ, къ верьху вѣтвисты, круглы, съ рѣзкими волосками и высунувшимися мѣлкими жесткими, булшо желѣзчатыми горбками, кои не только по вѣтвямъ, но и даже до самыхъ цвѣтковыхъ ножекъ простираются. Листы волосаты и шероховаты; корневые побольше и сидятъ очень густо, линейные, четораздѣльные, состоящіе изъ линейныхъ островашыхъ лопастинокъ; стеблевые сидятъ порѣже одинъ отъ другаго, а вѣшковые отличны однимъ либо двумя имѣющимися на нихъ зубками. Вѣшки на вершинкѣ длинныя, голыя, усаженныя цвѣтками на подобіе вышки, по оцвѣщеніи вырастаютъ въ вѣничекъ. Ножки цвѣтковыя разпространенныя. Чашечка простая, блѣдная, имѣетъ листочки, кои опадаютъ прежде перышковъ. Перышки большія, бѣлыя, плоскія. Тычковыя ножки четыре, кои побольше, перепонковатыя, сидятъ около

пе-

песника чехликомъ, къ концамъ наискось сръзан-
ныя, а головка сидишь на самомъ острейкѣ; ко-
торыя же короче, тѣ простыя. Спручки на дол-
генькой ножкѣ, длинноватые, разпространенно
прямые, линейные, съ раздвоеннымъ спрупикомъ.

Травы сіи, кои выходятъ изъ толстыхъ
кореньевъ, хотя не столь велики, но весьма вѣш-
виссты. По холоднѣйшимъ высокимъ горамъ онѣ
невелики и имѣютъ стебель простой, а листья
только корневые и нѣсколько снизу.

Ростетъ въ множествѣ по щебнистымъ бе-
регамъ около Байкала и другихъ рѣкъ въ вос-
точной Сибири.

112) *Претонкая велла* (*Vella tenuissima*) Таб. U.
фиг. 2.

Величиною иногда въ пядень, иногда въ
футъ, ежегодная. Корешекъ маленькой, понень-
кой, съ нѣсколькью боковыми мочками. Стебель
нипкособразный, раздѣляющійся по большей ча-
сти на три сучка, круглый, усаженный изрѣд-
ка волосками, кои у иныхъ прямы, у другихъ
нѣсколько закорючившись. (Листы только на
стеблѣ и нижней части вѣтокъ) въ маломъ ко-
личествѣ, копейцообразные, тупоконечные, къ
концу волосатые. Цвѣтки безъ ножекъ, такъ
какъ у пастушьихъ сумокъ, маленькіе, бѣлые;
чашечка блѣдная, перышки длинноватые. Спру-
чечки на весьма длинномъ колоскѣ сидятъ да-
леко другъ отъ дружки шероховатые, двумѣст-
ные, шарообразно будто шеспиугольные; изъ
угловъ два сгладившись, а прочіе по два ближе,
ме-

между ими же проходишь дорожка; пески на плодъ увеличивается больше и виситъ подобно поде́скѣ, отъ котораго легко отваливается, собою ниткообразный. Сѣмянъ въ каждомъ гнѣздышкѣ по одному, кои кругловатыя, плоскія, желтоватыя.

Находится только по Индерскимъ буграмъ около Урала, а въ другихъ мѣстахъ нигдѣ не примѣчена. Цвѣтетъ въ Апрѣлѣ.

113) *Горчишникъ многогорый* (*Erythrum polyceratum*) Таб. М. т. фиг. 1. А.

Растѣніе ежегодное, вышиною отъ одного дюйма на цѣлый палецъ, въ цвѣтѣ и во всемъ своемъ совершенствѣ не выше пядени. Корень простой, по сторонамъ выпускаетъ немного мочекъ. Стебель круглый, гладкій, немного волосатъ, по большой части раздѣляется на два сучка, кои покрыты листьемъ и цвѣтами, между ими же одинъ колосокъ выходитъ короче прочихъ и безлистный. Листы немногіе, сидятъ одинъ за другимъ, продолговато-остроконечные, выемкозубчатые, зубчики острые. Волоски изрѣдка, отщипыръившіеся, у садоваго же совсемъ пропадаютъ. Цвѣтки мѣлкіе, поденные, безъ ножекъ; у чашечки листочки ровненькіе, линейно-остроконечные; перышковъ четыре, красновато-бѣлесоватыя, продолговатыя. Стручки волосатыя, безъ ножекъ, разпространенные, жесткіе, сами собою не разтворяются, толще стебля, длиною въ полшара дюйма, круглые, къ основанію толще, между сѣнокъ остроконеч-

Часть III. Полов. 2. Ф ф ный,

ный, длиннѣе створокъ. Волоски на стручкахъ пропадаютъ у садоваго растѣнія. Сѣмена мѣлкія густожелтныя.

114) *Жесткій міагръ* (*Myagrum rigidum*) Таб.
L l. фиг. 1. и M m. фиг. 2.

Кажется онъ весьма близко подходитъ къ третьему міагру, описанному славнымъ Галлеромъ. Растѣніе ежегодное, вѣтвисто - развилистое, подъ поспѣлость прежесткое, вязкое; изображено въ сплоскости своей на волѣ растущее, на таб. L l. фиг. 1. въ садахъ же выведенное и въ цвѣтѣ на таб. M m. фиг. 2. Корень простой. Листы немного волосаты, такъ какъ и вся правка, по большей части продолговатоговальные, зубчатые, корневые длиннѣе, иногда съ противоположенными выемками, какъ видно на послѣднемъ изображеніи; стеблевые листья всегда овальные, въ садовомъ же растѣніи продолговатѣе, сидятъ одинъ за другимъ и въ маломъ количествѣ. Цвѣтки величинско въ простое сѣмичко, опадающіе, первые промежъ листовъ безъ ножекъ, между листьями и стеблемъ выходящіе сидятъ голыми колосками, кои во время плода вырастаютъ весьма длинно. Чашечка состоитъ изъ выпуклыхъ листочковъ, по концамъ волосатыхъ, блѣдноватыхъ, одинъ черезъ другой поменьше; перышки не больше чашечки, бѣлыя, тупыя, вездѣ по два, по три и по четыре. Тычки четверосильныя, блѣдныя, кои длиннѣе, и другъ къ другу ближе. Стручки маленькіе, безъ ножекъ, двойчатные, съ носкомъ,

скомъ, шероховатые, двусѣмянныя. Сѣмена продолговатыя, зеленоватыя.

Ростетъ по ярамъ около Богдинскаго озера вмѣстѣ съ вышеописанною въ множествѣ; кромѣжъ сего мѣста нигдѣ не видана. Въ Маѣ мѣсяцѣ была уже она оцвѣвши, усажена вся спѣлыми стручечками, кои сами собою не опадающъ и не разтворяются.

115) *Нѣжная рѣдка* (*Raphanus tenellus*) Таб. L.
Фиг. 3.

Къ сему названію надобно отнести описанное растѣніе въ первомъ Томѣ сего путешествія, въ прибавленіи на страницѣ 497. ном. 116. Въ садахъ воспитанная подымается въ вышину на аршинъ, бываетъ весьма вѣтвиста и получаетъ вкусъ рѣдешной преѣдкой, у растущей же на волѣ слабѣе и пріятнѣе. Ростетъ какъ на болотистомъ мѣстѣ, такъ и на сухомъ всегда малоросла, такъ что величиною едва на дюймъ подымается, и цвѣтковъ имѣетъ малое количество. — Можетъ быть не сюдаже ли надобно отнести и иноназванную у Буксбаума справку во второй сотнѣ таб. 32. фиг. 2.

Ростетъ въ Каспійской степи повсюду, по большей части по ярамъ и селитристымъ мѣстамъ; въ лучшемъ цвѣтѣ бываетъ въ началѣ Маія.

117) *Даурская Галега* (*Galega Daurica*) Таб. W.
Фиг. 2.

Стебель травянистый, полуаршинный, прямой, вѣтвистый, дорожчатый и волосатый.
Ф ф 2 Ли-

Листы поперебнные, бѣловолосатые, четные, состоятъ изъ пяти либо осми четъ съ однѣмъ нечетнымъ, кои всѣ на ножкахъ, собою копейцообразные. Цвѣтки на коротенькомъ колоску сидятъ тѣсно. Чашечки волосатыя, на коротенькихъ ножкахъ, глубоко на пятеро раздѣленныя, состоятъ изъ длинныхъ линейныхъ лопастинокъ. При каждомъ цвѣточкѣ имѣется по линейной застрѣжкѣ. Цвѣтковыя перышки багряныя, мѣлкїя. Стручки на длиннѣйшемъ колоску линейные, прямые нѣсколько закорючившїе, малымъ мошкомъ одѣты и оканчиваются щетиноватымъ носкомъ. Спѣлыхъ стручковъ мнѣ видѣть не случилось.

Растетъ по щебнистымъ берегамъ Забайкальскихъ рѣкъ, по Ононю, Джидѣ, Селенгѣ, гдѣ цвѣтетъ въ позднее лѣто.

118) *Кислолистная фака* (Phaca (*) oxurphylla)

Таб. X. фиг. 2.

Корень долготный, состоитъ изъ многихъ одна въ другую вложенныхъ головокъ и изпускаетъ множество стеблей. Листы выходятъ изъ воронкообразныхъ чехликовъ, застрѣжконосныхъ, перепонковатыхъ, стержень до третьей доли почти голъ, а по томъ изрѣдка усаженъ чешами; листочки наиболѣе тройные и четверные, ланцетоостроконечные, мохнастые, противусидящіе и лучеобразно около стебля развилистые. Ножки цвѣтковыя выходятъ почти изъ самаго корени, наклонившїе, въ спѣлости шелются по землѣ, голыя, колосокъ на
вер-

вершинкѣ густой, имѣетъ до двадцати цвѣточковъ. Чашечки мохнатые, бородки не длиннѣ чашечекъ. Цвѣтковые перышки средственныя, бледнофіалетовыя или бѣлесоватыя, съ лазоревыми чертами и отпѣнью, а конецъ у лодочки гуще голубой. Стручки (коиими наиболѣе отличается) овально-надутые, оканчивающіеся островатымъ продолговатымъ носкомъ, снаружи волосатые, состоятъ изъ тоненькихъ перепончатыхъ створокъ, объ одномъ гнѣздышкѣ; спѣлые также зелены, а иногда къ внѣшнему концу краснѣютъ. Сѣмена темножелтые, крупнѣе нежели у безщешнолистной факи; поднимаются начальными листьями числомъ по три, кои просты, копѣйцоваты, пророственны, либо изъ нѣсколька чешъ состоящи, съ однимъ по концѣ большимъ нечетнымъ наподобіе косы загнутымъ.

Ростетъ по сухимъ, щебнистымъ, солончечнымъ буграмъ около Енисея и въ Дауріи, гдѣ цвѣтеть съ начала лѣта по самую осень; сѣмена поспѣваютъ осенью.

119) *Лѣсная фака* (*Phaca silvatica*) Таб. W. фиг. 2.

Сю можно бы почесть за отличіе вышеписанной факи, произрастающее въ тѣнномъ и сыромъ мѣстѣ, если бы посаженная на сухомъ мѣстѣ перемѣнила свое состояніе; равнымъ образомъ и вышеописанная на мокрой почвѣ хотя въ вышину и вырастаетъ гораздо больше, но никогда ей подобною не становится. Корень превеликой, многоголовый, поверхъ земли, такъ какъ и въ прежней, почти не производитъ сте-

Ф Ф 3

бля,

бля, раздѣляющійся. На листахъ имѣются длинныя волоски и при основаніи стержней большія перепонковатыя, остроконечныя подобно крылошкамъ застрѣжки; листы состоятъ изъ многихъ широколанцетовидныхъ либо овальныхъ, кое гдѣ съ маленькими прилисточками четъ. Цвѣшковые ножки наклонившись длиною съ листы, дорожчатые, волосатые, оканчивающіеся длиннымъ цвѣшковымъ колосомъ. Бородки длиннѣе цвѣшчковыхъ, всѣ и съ чашечкою волосатые. Чашечки пятиугольныя, блѣдныя, состоятъ изъ линейныхъ зеленыхъ доплатинокъ. Цвѣшковые перышки узенькія, тонкія, багрянѣющія, сжатые. Спручки темноволосатые, надутые; совершенныхъ мнѣ видѣть не случилось, но видомъ и строеніемъ думаю подобны прежнимъ.

Ростетъ по соснягамъ въ Дауріи вмѣстѣ съ Гедизароватымъ прилистникомъ во множествѣ.

120) *Мѣлколистная фака* (*Phaca microphylla*)

Таб. X. фиг. 1.

Растеніе подобно кислолистной факѣ; но пеньки поверхъ земли кажется совсемъ не выпускаютъ стеблей и при томъ у листовъ бородки весьма мохнатыя. Листы долгіе, со многими мѣлкими, овальными листочками, рѣдко вдвое четными, покрытыми волосками, свѣрху гладкіе. Голые стебельки, подымающіеся изъ корней длиною съ листы, прямы либо наклонившись, цвѣтки имѣютъ собранные въ головку. Чашечки блѣдныя, шероховаты темными шечками и свѣрхъ того мошкватые. Цвѣшковые

ковыя перышки большія, багряныя. Бородки короче чашечекъ. Стручковъ не видалъ.

Ростетъ по пещанымъ островамъ на Байкальскомъ морѣ и по Селенгѣ.

121) *Стелющаяся факса* (*Phaca prostrata*) Таб. X. Фиг. 2.

Корень толщиною въ палецъ, поднявшись изподъ дерну вѣтвистый. Головы или пни, какъ у вышеописанныхъ, одѣты чешуевидными бородками, кои двугловаты, изъ вѣтв премохнашья; изъ пней выходящія листья одѣты сѣдыми волосками, начальные до половины голые, по томъ чешные, состоящія изъ рѣдкихъ линейныхъ по два вмѣстѣ сидящихъ, неравныхъ, разпаленныхъ и сверху гладкихъ листочковъ. Стебельки поднимаются изъ корени многіе вдругъ, кои разстилаются по землѣ, гладкіе, о немногихъ цвѣточкахъ. Цвѣтки собраны почти въ головку; бородки прекороткія, копейкообразныя. Чашечка на коротенькой ножкѣ, мохнатая, состоитъ изъ линейныхъ лопастинокъ, изъ коихъ верхніе больше раздвинуты. Цвѣтковые перышки большія; парусокъ продолговато-овальный, цѣльный, багряный, съ двумя по середкѣ продолговатыми, параллельными, изъ желта зеленоватыми пятнами; крылошки и лодочка одинакаго цвѣта, послѣдняя имѣетъ на концѣ синеватое пятнышко. Стручковъ не видалъ; но цвѣтомъ отъ всѣхъ ей среднихъ отличается.

Ростетъ по соленымъ пещанымъ мѣстамъ, около пересохшаго озера Тарей, гдѣ въ великомъ
мно-

множествѣ цвѣла подѣ конецѣ Маія; она всѣхъ здѣсь описанныхъ большерослѣе и въ другомъ мѣстѣ нигдѣ не видана.

122) *Безцвѣтнолистная факса* (*Phaca myriophylla*) Таб. Z.

Astragaloides incana, non ramosa, floribus carneis.

Amman. stirp. p. 113. n. 150. tab. 19. fig. 2.

Astragalus pedunculis radicatis, foliolis linearibus quaternis & quinis radiatim rachin amplectentibus. Gmelin. Flor sibir. IV. p. 63. n. 80.

Astragalus verticillaris Lin. Mantiss. p. 275.

Корень большой, долголѣтній, вѣтвистый, поверхъ земли раздѣлившійся на многіе пеньки, кои чрезвычайно волосаты. Корневые листы прямые, сидятъ густо, длиною въ полпядени, покрытые поненькимъ мошкомъ, усаженные весьма часто линейными по два, по три и по четыре изъ одного мѣста выходящими листочками, проспирающимися около главнаго стержня подобно лучамъ, немного къ низу загнувшимся. Заспрежки у разширеннаго къ основанію листового стержня линейныя; мохнатыя. Стебельки выходятъ изъ корени, длиннѣе листовъ и мохнатѣе, дорожчатые, оканчивающіеся красивымъ цвѣточнымъ колосомъ, содержащимъ ошѣ десяти до двадцати цвѣточковъ. Чашечки мохнатыя, на коротенькихъ ножкахъ, зеленобагряныя, цилиндрическія, о пяти линейныхъ лопастинкахъ, изъ коихъ верхнія короче и раздвинутѣе. Бородки копейцообразныя, длиною съ чашечки.

Цвѣш-

Цвѣтковое перышко длинноватое, свѣтлобагряное; парусокъ цѣльный, на срединѣ съ бѣлыми чертками; крылошки блѣдноцѣвныѣ, короче; лодочка фіолетовая, остроносая. Струки мохнатые, жесткіе, прямые, цилиндрическосплюснутые, оканчивающіеся носкомъ, съ простирающеюся по всей длинѣ въ ямкѣ главную жилую, внутри же полугнѣздошныя. Семена мѣлкія, почкообразныя, сѣрыя.

Рослетѣ повсюду въ великомъ множествѣ по ту сторону горъ въ Дауріи; прекрасная правка; около горъ рѣдко встрѣчается и меньше, шакъ что кажется, будто горы не суть ея отечество. По Селенгѣ по пещанымъ мѣстамъ отличествуетъ она свѣтлоголубыми цвѣтами, у коихъ парусокъ и крылошки почти бѣлесоватые; но внѣшнимъ видомъ она на всякой землѣ пребываетъ одинакова. Въ самомъ лучшемъ цвѣтѣ бываетъ она послѣ половины Іюня.

123) *Шершавая фака* (*Phaca muricata*) Таб. Аа
фиг. 1. В.

Внѣшнимъ видомъ и образомъ растѣнія совершенно походитъ на вышеписанную; между сродными своими она всѣхъ глаже. Корень большой, долготѣпный, одѣтый блѣднокрасною болонью, чего нѣ у которой не бываетъ, поверьхъ земли раздѣлившійся на многіе пенъки. Корневые листы выходящѣ въ множествѣ, величиною въ пядень и болѣе, торчашъ вверхъ, гладкіе, главный стержень къ основанію расширяется въ преширокую, зеленую, нѣсколько волосашую. съ
Часть III. Полов. 2. Х х обѣ-

обѣихъ сторонѣ полудюймовую, остроконечную лопасшиною ушашую застрѣжку. Листочки по стержнию расположены рѣже, и выходятъ по два, по три и по четыре изъ одного мѣста, на образъ лучей, собою линейнокопѣйцовыя, немного жолобкомъ, гладкіе, сѣизподи по большей части усажены шероховатыми точечками, наипаче въ молодой травѣ. Стебли изъ корени выходящіе длиннѣе листовъ, круглые, оканчивающіеся многоцвѣтнымъ колосомъ, состоящимъ отъ 10 до 20 цвѣточковъ. Чашечки безъ ножекъ, бѣлесоватыя, мохноватыя, состоятъ изъ зеленыхъ шиловатыхъ лопасшинокъ, равно другъ отъ дружки отстоящихъ. Цвѣтокъ блѣдный; парусокъ вдвое длиннѣе перышковъ, цѣльный; лодочка коротенькая, остроносая, изпещрена синеголубыми пятнышками. Спруки (фиг. В) большіе, полуцилиндрическіе, изогнутые въ дугу, оканчивающіеся носкомъ и изпещрены острыми, по всему спруку разсѣянными почками; сверху онѣ же по стержнию расположены жолобкомъ, отъ чего внутрь простирается двусѣбношный раздѣлъ, до противулежащаго шва недостигающій. Сѣмена какъ у вышеописанной, оливково-шо-желтыя. Выходитъ изъ земли начальными листьями двумя о трехъ листочкахъ, ближайшій пятерный, либо съ удвоенными четами.

Рослетъ въ великомъ множествѣ по гористымъ лугамъ между Юсомъ и Енисеемъ; найдена также и около Байкала. Цвѣтетъ въ началѣ Іюня; сѣмена поспѣваютъ въ Августѣ.

124) *Шерстистая фака* (*Phaca lanata*) Таб. А а.
фиг. 1.

*Astragaloides hirsuta minor, non ramosa, floribus
purpurascens. Amman. stirp. p. 111. n. 149.
t. 19. fig. 1.*

*Astragalus radicebus caulescentibus, foliolis 4 &
5. rhachin radiatim cingentibus. Gmelin Flor.
sibir. IV. p. 63. n. 81.*

Phaca Sibirica? Linn. spec. plant. 11. p. 1064.

Корень въ пескахъ глубоко простираетъ
свои мочки, вверхъ раздѣляется на немногія
длинныя вѣшки, поверхъ же земли подымается
въ стебель. Листы длиною въ палецъ, покры-
ты бѣлымъ мошкомъ, и вращены въ воронкооб-
разную застрѣжку, которая премохнаша, по обѣ
стороны продолжается въ длинную лопастилку,
каковыя одѣваютъ весь стебель на подобіе че-
хловъ. Листочки на стержнѣ расположены ош-
даленнѣ одинъ отъ другаго, и выходятъ по
два и по три изъ одного мѣста, рѣдко по од-
ному, собою крупновашые, копейцелинейные.
Стебельки малымъ чѣмъ длиннѣ листовъ, кру-
глые, премохнашые, оканчивающіеся шести либо
осмидвѣшнымъ колосомъ. Чашечки шерстистыя,
на меньшихъ ножкахъ, пятизубчатые, изъ ра-
вныхъ лопастинокъ; бородки немного длиннѣ
чашечки, линейныя. Цвѣты красивые, густоба-
гряные; парусокъ ширѣ, нежели у вышеописан-
ныхъ и при томъ черты виднѣ; лодочка съиз-
поди блѣдная. Стручки кругловатѣ остроко-
мечные, съ носкомъ, прѣжесткіе, покрытые гру-
бымъ

бымъ мошкомъ, обѣ одномъ гнѣздышкѣ; товѣ внутри съ одной стороны ребромъ, къ которому зеленыя горошины и прирастаютъ.

Находишься въ великомъ множествѣ по пескамъ окло рѣки Селенги, различествуя отъ малорослой Аммановой до представленной нами на изображеніи; въ лучшемъ цвѣтѣ бываешь подѣ конецъ Іюня и въ началѣ Іюля.

Примѣчаніе: Всѣ сіи начиная съ ном. 108 по 114. надобно отнести къ астрагалусамъ, гдѣ онѣ по особенному своихъ листовъ сложенію составляютъ особливое отдѣленіе, какого ни въ какомъ двубратствѣнномъ родѣ не примѣчено — Байкальская рудожелтыми своими цвѣтами съ голубовавшимъ парускомъ, описанная у Спеллера въ Flor. sibir. IV. p. 62. n. 79. отъ всѣхъ нашихъ отлична: она листьями своими близко подходитъ къ шерстистой, цвѣтами къ шершавой, стручками къ спелющейся. Однако свѣжаго растѣнія мнѣ не попалось, по тому что она цвѣтешъ всѣхъ позже

125) *Солоноватая факка* (Phaca falsula) Таб. V в. фиг. 1. 2.

Корень толстый, древесный, глубоковѣтвистый, съ корошечками ченъками, раздѣляющимися кустарнообразно по землѣ, долголѣтній. Стебли ежегодные, вышиною въ поларшина или въ пядень, просые, пряые, круглые, сѣдющіе едва видимымъ мошкомъ, коимъ покрыты равнымъ образомъ и листья. Листы частые, попеременные, состоятъ изъ 6 или 7 чешъ съ однимъ на концѣ нечетнымъ; листочки же продол-

долговато кругловатые, сверху гладкіе. Заспире-
жекъ нѣтъ. Ножки цвѣшковые выходятъ изъ
промежутокъ листа и стебля, длиною кистью,
голыя. Чашечки ворончатые, съ двумя пупы-
ми зубчиками и шрема острыми, остающіяся на
ножкахъ и по опаденіи цвѣта. Цвѣтки густо-
красные, видомъ какъ у лапируса. Снаружи внутрь
остающейся чашечки сидятъ на длиненькихъ
ножкахъ, наклонные, на душы, ящобразные,
жестче нежели въ нагорной факі, носокъ имѣ-
ютъ отдаленнѣе отъ спиннаго шва и при шомъ
назадъ закорюченный, сами совершенно одно-
гнѣзные.

Въ множествѣ растетъ по соленнымъ ро-
внинамъ около пересохшаго озера Тарей въ Дау-
рин, гдѣ цвѣтетъ подъ конецъ Іюня; въ другихъ
же мѣстахъ нигдѣ не примѣчена.

126) *Пещаная фак* (*Phaca arenaria*) Таб. С с.
фиг. 1. 2.

Корень долготѣннй, простой, предлинный,
толщиною въ лебединое перо или и толще. Сте-
бли поднимаются многіе вдругъ, разпростертые,
величиною въ палецъ (фиг. 1.) либо въ пядень
у растущей по тучнымъ мѣстамъ (фиг. 2) глад-
кіе. Около низу стебля имѣются перепонковые,
цилиндрическіе, воронкообразные, къ концу раз-
двоенные чехлики. Листы выходятъ поперемян-
но промежъ широкихъ, кругловато заострен-
ныхъ заспирежекъ, числомъ чешъ до шести съ
однѣмъ нечетнымъ; листочки же копеецоватые,
преострые. Цвѣшковые ножки нѣкошорыя вы-

Х х 3

хо-

ходятъ промежъ листовъ и стеблей, другія изъ самыхъ вершинокъ, въ малорослой травѣ одинаковыя, кистками. Застрежечки маленькія, острыя межъ цвѣтами. Цвѣтковъ не видалъ. Чашечки остающіяся, на коротенькихъ ножкахъ, волосашья, колокольчиковыя, о пяти линейныхъ зубчикахъ. Струки гладкіе, надутые, подобно ящамъ, къ изподу пузатѣе, къ основанію тонѣе и держатся внутри чашечки на ножкѣ; сложеніемъ жестче, нежели у нагорной факи. Пескикъ на верхнемъ швѣ загнувшись. Различествуется иногда, но рѣдко, такъ какъ и нагорная фака, что покрыва бываетъ сѣдымъ мошкомъ; а больше попадаетъ гладкая.

Ростетъ по пещанымъ мѣстамъ около рѣкъ Уды, Селенги и Байкальскаго моря; цвѣтетъ въ Маѣ мѣсяцѣ, а въ Іюнѣ уже и сѣмена поспѣваютъ.

127) *Медунковый Астрагалъ* (*Astragalus Melilotoides*) Таб. D d. фиг. 1. 2.

Lotus montana erecta, oblongo et angusto folio parvulo, ac filiqua meliloti, septo oblique transverso divisa, bicausulari. Mefferichmidt apud Amman. stirp. p. 119. n. 157.

Astragalus caulibus erectis, ramosissimis, pedunculis folio longioribus, foliolis quinis, floribus laxe spicatis, leguminibus rotundis. Gmelin. Flor. sibir. IV. p. 38. n. 51.

Корень долготный, выпускающій дорожчатые, больше или меньше аршина величиною, вверхъ торчащіе, на тоненькіе сучечки раздѣляю-

ляющіеся стебли, такъ что съ наружнаго вида совсемъ представляешъ медунки. Листы при раздѣленіяхъ и по сучкамъ поперебнныя, рѣдковатыя, состоятъ наиболѣе изъ двухъ четъ съ однѣмъ нечетнымъ, рѣдко изъ трехъ четъ; листочки на корошенькихъ ножкахъ, продолговатыя, тупоконечныя съ выемкою, гладкія. Застрежечки маленькія, щетиноватыя. Цвѣшковые колосы сидятъ по вершинамъ всѣхъ сучковъ голые, усаженныя на корошенькихъ ножкахъ мѣлкими цвѣточками. Цвѣточки багряновато-бѣлые, съ фіолетовымъ на лодочкѣ пятнышкомъ. Струки (фиг. 2.) торчатъ вверхъ, малые, кругловатыя, раздвоенно - треугольноватыя, поперебъ дорезчатые, окончающіеся носкомъ, двугнѣздыя, двусѣмечковыя; сѣмя въ каждомъ гнѣздышкѣ одно черное.

Ростетъ по сухимъ открытымъ мѣстамъ около Енисея и въ Забайкальской странѣ въ множествѣ; цвѣшетъ въ Іюль и Августѣ. Струки поспѣваютъ въ Сентябрьѣ и опадаютъ цѣлыя, такъ что рѣдко найдешь горошины изъ своихъ струковъ вывалившіяся.

128) *Мологаинолистный астрагалъ* (*Astragalus leptophyllus*) Таб. X. фиг. 3. В.

An astragalus pedunculis radicatis, foliolis linearibus pluribus, glaberrimis. Gmelin. Flor. sibir. p. 53. n. 68. tab. 24. В?

Корень долголѣшній, никогда толще пера не бываетъ, перпендикулярный, на концѣ нѣсколько

сколько раздѣленный. Корневыхъ листовъ немного, голые, шершень длинный, къ концу усаженъ чешами отъ девяти до 13 чешъ, состоящихъ изъ линейныхъ, преузенныхъ листочковъ. Стеблей также малое количество, длиною съ листьями, спелющіяся по землѣ, оканчиваются наверху двумя, тремя, пятью, рѣдко шестью, на коротенькихъ ножкахъ, въ головку собранными цвѣтками, межъ коими имѣются мохнатая застрепочки. Чашечки мохнатая, цилиндрическія, состоятъ изъ пяти зубца подобнаго лопастинокъ. Цвѣты крупные, алыя, къ опцвѣщенію голубѣющіе. Струки (фиг. В.) мохноватые, надутые, круглоово острокопечные, съ одну сторону пузатые, одногнѣзные, простѣнокъ между створками преузенной, лежатъ къ верхнему шву.

Рослетъ по солнопечнымъ и солоноватымъ мѣстамъ, между Оюнемъ и Аргуномъ; цвѣтетъ наиболѣе въ концѣ Маія, а сѣмена поспѣваютъ лѣтомъ.

129) *Астрагалъ дасіантъ* (*Astragalus Dasyanthus*)

Таб. G g. * фиг. 1. А.

An astragalus caprinus Linn. spec. plant. 11. p. 1071. sp. 29.

(У Мориссона изображеніе весьма похоже).

Корень долготѣннй, вѣтвистый, вязкій, высунувшійся изъ земли многими шероховатыми головами. Травка вся бѣлѣетъ густымъ пухомъ. Листы чешные съ однимъ нечешнымъ, состоятъ
яшъ

лѣтъ изъ продолговато овалныхъ отъ 9 до 14
четъ листочковъ, изъ коихъ въ срединѣ круп-
нѣе. Иногда и на волѣ попадаетъ красивѣе, а
въ саду подымается всегда въ стволѣ на ладонь
величиною, мохнатый, одѣтый листьями, съ боль-
шими треугольными, снаружи весьма мохнаты-
ми застрѣжками, произходящія изъ развилки
многія цвѣтковые ножки, какъ видно на изобра-
женіи. Чаше однако стебли, цвѣтъ носящіе вы-
ходятъ непосредственно изъ корени, длиною по-
чти съ листы. Цвѣты собраны въ мохнатую
головку, имѣя между цвѣтками столь же какъ
и чашечки длинныя, копеецковыя, премохнатые
застрѣжки. Чашечки также мохнаты, цилиндри-
чески, разпятерены, съ длиннѣйшими по бокамъ
зубцами, а нижніе другъ къ другу приближен-
нѣе. Цвѣтки узенькіе, желтые, парусокъ извнѣ
весь въ шерсти, и крылошки только къ перед-
нему краю, чего ни въ которой сего рода трав-
кѣ не случается. Струки (фиг. А.) покрыты
бѣлымъ мхомъ, жесткіе, кругловато остроко-
нечные, немного престошонніе, съ выгнутою по
длинѣ спинкою, а пуза выпуклая; простѣнокъ
до пузы не достаетъ, сѣмена почкообразныя,
плоскія, бѣдныя.

Ростетъ по щебнистымъ тучнымъ мѣстамъ
по Илавѣ и медвѣдицѣ; цвѣтетъ въ одно вре-
мя съ волосатымъ аспрагаломъ лѣтомъ; сѣмена
поспѣваютъ въ Августѣ, кои изъ разтворяю-
щихся стручковъ скоро высыпаются.

150) *Мохнохвостый астрагалъ* (*Astragalus laguroides*) Таб. С с. фиг. 3.

Корень долготный, толщиною рѣдко въ гусиное перо, перпендикулярный. Корневыхъ листовъ немного, одѣтые жесткимъ влоскъ лежащимъ пухомъ, на длинненькихъ ножкахъ, состоятъ изъ двухъ либо трехъ чешъ съ однимъ нечетнымъ, листочки же копейцовые, а конечный больше прочихъ. Стебли выходятъ изъ корени одинакою, либо по два изъ одного корешка, короче листовъ, шершавые, оканчивающіеся густою, толстою, овальною либо цилиндрическою, отъ мошку бѣлѣющею цвѣтковою кистью. Чашечки сидячія, пястиугольныя, цилиндрическія, съ прилежащими бородками чрезвычайно волосаты, пястизубчаты; лопастинки длинныя линейныя. Цвѣтки узенькіе, вдвое меньше чашечки, багряные, парусокъ почти линейный, сжатый, немногимъ длиннѣ крылошекъ. По увяденіи цвѣта надуваются чашечки и сбузивъ отверстіе хранятъ внутрь себя до созрѣнія маленькой, сжатый, косообразный, волосатый, съ носкомъ, двугнѣздный и двусѣмянный спручечикъ.

Ростетъ по открытымъ сухимъ промежъ горъ равнинамъ около Селенги. Цвѣтетъ въ Іюнѣ, а въ началѣ Іюля и сѣмена поспѣваютъ.

151) *Хмелевый астрагалъ* (*Astragalus lupulinus*)

Anthyllis herbacea, foliis pinnatis, foliolis quinis aequalibus, terminatrici maximo. Gmelin. Flor. sibir. W. P. 34. n. 46. (по крайней мѣрѣ Спеллерову именованію.)

Внѣшнимъ видомъ весьма похожъ на выше- опи-

описанный и кажется сроденъ, еслибъ не былъ волосатѣ. Корень, листья длиннѣ стеблей, кисть толстая, сжатая, все какъ у вышеписаннаго. Застрежки при корени мохнатѣ. Стебли дорожчапоугловатые. Чашечки премохнатые, по отцвѣщеніи пузатонадушья, большія, съ узенькимъ отверстіемъ пятизубчатымъ, изъ пяти шемноволосыхъ линейныхъ лопастинокъ. Цвѣтки крупнѣ, нежели у мохнохвостаго астрагала, желтые, парусокъ продолговатый, вдвое длиннѣ крылошекъ. Спрукъ внутри надушой чашечки кругловатосжатый, съ закорючившимся воскомъ, полудвугнѣздный, двусѣмянный.

Ростетъ по пещанымъ островамъ рѣки Селенги и около Байкала; цвѣтетъ въ Іюнѣ.

132) *Бутылчатый астрагалъ* (*Astragalus ampullatus*) Таб. С с. фиг. 4. 5.

Корень долголѣтній, толстый, вертикальный, раздѣленный на толстыя вѣтви, поверхъ земли многоголовый. Листы у корени частые, изъ 3 до 5 и девяти четъ съ однимъ нечетнымъ, всѣ покрыты серебристымъ мошкомъ; листочки же безъ ножекъ, копейцообразные въ цвѣтущей справкѣ, стебли поднимаются къ верьху прямо, равно какъ и листья, величиною едва на одинъ дюймъ; позже листья съ своими ножками вырастаютъ до двухъ дюймовъ; стебли съ плодами поднимаются иногда больше чепырехъ дюймовъ и въ окружности то по землѣ стелются, то къ верьху поднявшись. Цвѣтковъ по вершинкамъ по два вмѣстѣ, либо по чепыре, но

Ц ц 2

не

не больше, кои всѣ сидятъ по два на одной ножкѣ, и конецъ стебелька представляютъ будто раздвоеннымъ. Застрежечки длиною почти съ чашечку, копейцообразныя ребромъ, у двойнишныхъ цвѣшковъ по четыре. Цвѣтки мѣлкѣе. Чашечка мохнатая, цилиндрическо-угловатая, къ основанію темнѣющая, пятизубчатая, состоящая изъ линейныхъ лопастинокъ. Цвѣтокъ свѣтлобагряный. Струки (фиг. 5.) по разверстіи чашечки надутые, большіе, кругловатоостроносые, покрыты сѣдымъ мошкомъ, обѣ одномъ гнѣздышкѣ; онѣ созрѣвши опадаютъ цѣломъ.

Ростетъ мѣстами по камнямъ около рѣки Енисея и Байкала, гдѣ цвѣтетъ почти чрезъ все лѣто, а сѣмена поспѣваютъ осенью.

133) *Пузырьчатый астрагалъ* (*Astragalus vesicarius*).

Можетъ быть не иное что, какъ отличіе отъ вышеписаннаго, на который онъ весьма похожъ. Корень превеликій, имѣетъ пни гораздо большіе и волосатѣе, нежели у вышеописаннаго. Листы почти вовсе гладкіе. Чашечки мохнатые, однако стебельки гладкіе. Цвѣтки сидятъ по пяти и по шести вмѣстѣ, молочные, постарѣвъ къ основанію съ просинью, у всѣхъ же на лодочкѣ имѣется по синеголубоватому пятну. Струки какъ у вышеписаннаго, мохнатые, одномѣстные, опадающіе. Чашечки сверва надуваются, по томъ разваливаются.

Ростетъ сей астрагалъ по щебнистымъ и каменистымъ мѣстамъ въ Даурии и попадаетъ еще

еще первую весною, подъ конецъ Мая уже цвѣтъ пропадаетъ, въ Юнѣ поспѣваютъ сѣмена. Отличіе онаго попало мнѣ около Байкала съ тройными листками, а изрѣдка и съ пятерными, цвѣтки свѣтлобагряные; оное отличіе еще болѣе походитъ на преждеописанное.

134) *Сладкодуховый трилистникъ* (*Trifolium Hedyaroides*) Таб. D d. фиг. 3. А.

Citifus saxatilis folio meliloti ad caulem appresso, floribus in foliorum alis pluribus, confertis, exiguis, albidis. Mefferschmidt. Hodeg. 1724. Amman. stirp. 281.

Hedysarum triphyllum, flosculis albis, polyanthos, filicula laevi. Amman. stirp. 154.

Hedysarum foliis ternatis, oblongis, acuminatis, floribus sparsis. Gmel. Flor. sibir. IV. p. 31. n. 39.

Hedysarum junceum. Linn. spec. plant. II. p. 1053. decad. I. tab. 4. (взято съ садоваго).

Корень древесный, вѣтвистый, долголѣтній. Стебли ежегодные, къ верху подбористые, малосочные, по большей части прѣстые (у дикой) съ низу до верху одѣты листьями, величиною по аршину и по полшара, остроодорожчатые, немного мошкватые. Листы густые, попеременно сидящіе, тройные, сидящіе на одной общей ножкѣ, имѣющей при основаніи вмѣсто застрежекъ щетиноватыя иголки, кои не крѣпки. Листочки продолговатые, съизводи съ дѣющіе, съ маленькою по концѣ иголкою; средній же листочекъ сидитъ будто на собственн. Вѣтвей части стебля цвѣтко-

выя ножки, либо сучечки выходятъ изъ уголковъ промежъ листовъ и стебля. Цвѣтки сидятъ по шести вмѣстѣ и меньше, каждый на своей ножкѣ и въ видѣ зонтика; сверхъ того когда растетъ на лучшей землѣ, то между ими бывають другія ножки обѣ одномъ цвѣточкѣ, кои выходятъ позже другихъ. Чашечки пребываютъ по опаденіи цвѣта, глубоко на пятеро раздѣленные, лопастинки щетинообразныя, кои во время плода даже колюшя. Цвѣтки блѣдные, парусокъ сжатый, на срединѣ имѣетъ фіолетовыя черточки; крылошки и лодочка широковатыя, величиною съ парусокъ. Струкъ (фиг. А.) длиною съ чашечковыя лопастинки, кругловатый, сжатый, съ закраинами, къ внѣшнему концу нѣсколько мохноватый, обѣ одномъ сѣмичкѣ. На ночь стоитъ поднявши листки къ верху, какъ изображено на Линнеевомъ рисункѣ.

Растетъ въ великомъ множествѣ по каменистымъ и щебнистымъ холмамъ около рѣкъ Селенги и Ононъ; цвѣтетъ въ Августѣ и остается на корню своими древесоватыми стеблями и съ чашечками до весны слѣдующаго года.

135) *Алтагана* (*Robinia ferox*) Таб. Е е. фиг. 2. 3.

Robinia spinosissima Laxmann. Nov. Comm. Retrop. Vol. XV. p. 558. tab. 30. fig. 4. Linn. Mantiss. p. 169.

Кустарникъ въ стволѣ не толще полутора дюйма, но вышиною въ человѣка, и вѣтви часто имѣетъ по сажени, кривлявыя, густыя, кудрявыя; весь покрывъ цвѣтами. Дерево червляное,

ное, извѣтъ желтое. Береста на молодыхъ вѣткахъ въ прозелень золотистая, не столь блестящая, какъ ужидовника и не ровнѣе, будучи изпроведена по длинѣ сѣрыми горбами, низпускающимися отъ одной вѣтви до другой. Вѣтви круглыя, развилистыя, поперебѣнныя. Тернія отовсюду выходятъ прямымъ угломъ, также поперебѣнныя, превеликія, произходящія изъ остающихся на деревѣ листовыхъ ножекъ, такъ что и гнѣзда, гдѣ листки сидѣли, еще видимы; къ основанію имѣютъ сверхъ того по обѣ стороны по маленькой, щетиноватой, вверхъ торчащей иголочкѣ, изъ застрѣжекъ рождающейся. Листовъ много; цвѣтки по два и по три, выходятъ изъ первіевыхъ уголковъ по всѣмъ вѣтвямъ кустарника. Листовыя ножки превращаются въ шерніе; листочки по большей части сидятъ по четыре вмѣстѣ, иногда же по шести и по осми, линейные, къ концу заостренные, по два и по два отдаленные. Чашечка угловатая, гладкая, верхніе два зубчика другъ къ другу ближе и длиннѣе прочихъ. Цвѣтокъ прежелшой, вдвое длиннѣе чашечки; парусокъ продолговатый, назадъ загнутый, длиннѣе крылошекъ. Струки желтоватыя, прежесткіе, круглые (фиг. 3.); сѣмена овальныя, зеленѣющія, темнокрапинныя.

Ростетъ въ великомъ множествѣ въ щебнистой долині, мокрой и солоноватой между Темникомъ и Оронгоемъ рѣками, по лѣвую сторону Селенги и въ такомъ же мѣстѣ по Чикой около села Береговаго. Около Пекина, сказываютъ, растетъ она въ чрезвычайномъ множествѣ.

Цвѣ-

Цвѣтетъ въ Іюнь, сѣмена поспѣваютъ осенью и спручки въ великомъ множествѣ удерживаетъ на себѣ до будущаго года не разколовшись. Къ живымъ заборамъ по причинѣ своихъ колючекъ и образа росшѣнія преполезный кустарникъ.

136) *Кустарной сладкодухъ* (*Hedysarum fruticosum*) Таб. F f.

Astragalus caulibus ramosis erectis, foliolis & floribus diffitis. Gmelin. Flor. sibir. IV. p. 45. n. 60. tab. 22.

Кустарникъ величиною въ аршинъ и болѣе, имѣетъ корни предлинныя, кои опускаетъ въ песокъ преглубоко; поверхъ земли разпространяется рѣдкими плешами, вверхъ подымающимися, жесткими, развилистыми нѣсколько коленцоватыми; колѣна длинныя, круглыя, прямыя, покрытыя изсѣрабѣлесоватою дорожчатою берестиною. Вѣтви травянистыя, выходящія изъ развилинъ, величиною часто по аршину, малораздѣльныя, гибкія, слегка мошкомъ одѣшыя. Листы сидятъ попеременно, одинъ отъ другаго въ отдаленности, разпростертыя, неравночетныя; листочки овальныя, толстоватыя, мягкіе, синеватые, не совершенно противусидящіе. Кисточки съ цвѣтками выходятъ изъ уголковъ и по концамъ вѣтокъ немногочвѣтныя; ножки коротенькія, съ маленькою завядшею застрепечкою. Чашечки красноватыя, непримѣтно-угловатыя, пятазубчатыя, верхніе два зубца немного сближеніе. Цвѣтокъ свѣтлобагряный, съ претонкими густокрасными жилочками: парусокъ сердцевидный, раз.

разверстый, съ бѣлымъ, продолговатымъ по срединѣ пятномъ, желтымъ окруженнымъ; крылошки маленькія, остроносые; лодочка широкая, длиною съ парусокъ, сжатая, двулопастная (фиг. 2.). Струкъ подобенъ чоткамъ, части его сжаты, морщиновато сѣпчатые. Сѣмена круглыя, плоскія, сѣрыя. Выходящъ изъ земли начальными листьями, числомъ шесть или семь, простыми, копейцообразными, загнутыми.

Кустарникъ сей родится въ великомъ множествѣ по песчанымъ холмамъ около Селенги и Хайласутуйской долины въ Дауріи; въ наилучшемъ цвѣтѣ бываетъ въ Іюнѣ и Іюлѣ мѣсяцахъ, когда цвѣты на немъ выходятъ одинъ послѣ другаго, сѣмена же поспѣваютъ поздною осенью. Прекраснѣйшее растѣніе, пріятную составляетъ пищу лошадямъ, а паче того полезно для удержанія сыпучихъ и вѣтрами разносимыхъ песковъ; польза сія шѣмъ сугубѣе отъ него бываетъ, что оно само собою высѣваемыми по онымъ пескамъ сѣменами размножается.

137) *Шершавый солодковый корень* (*Glycyrriza hispida*) Таб. G g. фиг. 1. 2.

Къ описанію, которое я далъ въ I. томѣ въ прибавленіи на стран. 499. нум. 121. надобно присовокупить: Корень пресладкой весною, толщиною меньше гусянаго пера и предлинной. Стебли выходятъ изъ одного корени весьма часто по два вдругъ, рѣдко по три, разпространяющіеся кудряво и шершавы. Листочки сѣзподи и по краямъ также шершавы, кругловаты,
 Часть III. Полов. 2. Ч ч окон-

окончающіеся остріемъ, складныѣ, жесткіе, конечные крупнѣе. Заспирежечки маленькія, оспироконечныя. Цвѣтковые колосы торчатъ прямо вверхъ и имѣютъ шершавыя заспирежки. Цвѣтки сидятъ густо одинъ насупротивъ другаго, блѣднофіолетовые, лодочка и крылошки блесоватыя, мѣльче прочихъ другихъ своего рода. Чашечка багряноватая, немного шершавая, состоитъ изъ линейныхъ лопастинокъ, длиною таковыхъ же какъ и самые цвѣточки.

Цвѣшетъ ранѣе всѣхъ прочихъ своего рода, и находится въ множествѣ по степи между Волгою и Ураломъ; любитъ лучше холмистыя мѣста и крутые утесы.

138) *Черноватый ракитникъ* (*Cytisus an nigricans*) Таб. G g. фиг. 3. А.

По Калмыцки *Темене-шилъ-ебессынъ*, т. е. права верблюжья жила.

Кустарникъ прекрасный, по перелѣскамъ часто на нѣсколько сажень въ поперечникъ, но вышиною едва на два фута подымается, кудрявый, съ частыми побѣгами изъ самага корени прямо подымающимися. Сучки ежегодные (фиг. 3.) по фушу, мохнатые. Листы попеременныя, также мохнатые, спержень поненькой, имѣетъ заспирежки при основаніи большіа, треугольно-продолговатыя, острыя, желтоватыя, перепонковыя. Листочки кругловатыя, сверху гладкіе, о трехъ до шести чешъ. Кисточки выходятъ изъ уголковъ и изъ вершинокъ, на длиннѣйшихъ нежели листы ножкахъ, вверхъ про-

стирающіеся. Цвѣтковъ около десяти, противусидящіе, имѣющіе каждый у себя по остроконечной застрѣжечкѣ, густожелтые и красивѣе нежели у волосатаго ракитника. Струки цилиндрическіе, къ внѣшнему концу вспухлые, покрытые желѣзчатыми волосками и на концѣ носокъ (фиг. А.). Сѣмена большія, сѣрыя съ желтыми крапинами: выходящъ изъ земли просто тройными начальными листьями.

Рослетъ въ нѣкоторыхъ токмо странахъ по гористой степи между Волгою и Дономъ на щебнистой сухой почвѣ; гдѣ попадется, тамъ ея много, въ другомъ мѣстѣ совсемъ ничего нѣтъ. Цвѣтетъ въ Іюнѣ; сѣмена поспѣваютъ въ Августѣ.

139) *Австрійской ракитникъ* (*Cytisus an Austriacus*) Таб. М т. фиг. 2.

Cytisus floribus in capitulum congestis. Gerber apud Gmelin. Flor. sibir. W. p. 18.

Корень большой, древесный, оказывающійся по верхъ земли прекороткими пнями, съ которыми пребываетъ многіе годы. Стебли ежегодные, мохноватые, множественные, двуаршинные или и болѣе, всѣ подымающся вверху подбормъ, простые, либо иногда раздѣляются на частыя, попеременно выходящія сучья, покрытыя снизу до верху листвемъ и оканчивающіяся какъ по стеблямъ, такъ и по сучьямъ цвѣтами въ головки собранными. Листы мохноватые, широкіе, съ маленькими застрѣжечками;

листочки продолговато - копѣйцовые съ маленькимъ остроконечіемъ. Цвѣтковъ отъ 6 до 10. Всѣ сидятъ между верхнимъ листіемъ головкою, прежелтые, величиною немного поменьше какъ у волосатаго ракишника. Чашечки желтоватыя, волосатыя, на шрое раздѣленные, нижняя лопастинка острая, боковыя остроовато-тупоконечныя, съ однимъ на верхнемъ краю зубчикомъ. Струковъ не видалъ.

Ростетъ по тучнымъ, травянистымъ лугамъ около Дону и мѣстами по выпадающимъ въ его рѣкамъ; цвѣтетъ въ Іюнь.

140) *Сѣверная тернобыль* (*Artemisia borealis*) Таб. Н. н. фиг. 1.

Корень долголѣтній. Корневые листья мохнатыя, линейные, четоразпятиперенные или и разсемеренные, лопасти индѣ сверхъ того разшроенныя. Стебли подымаются извилисто, изъ нихъ одинъ большой, другіе по сторонамъ поменьше, всѣ почти гладкіе, изрѣдка листья усаженные, кои раздѣлены на двое либо на шрое, а между цвѣтками и простыя линейныя. Цвѣтковая метелка величиною почти въ двѣ трети противъ стебля, и вѣточки имѣетъ мохноватыя. Цвѣтковъ на самыхъ верхнихъ вѣточкахъ немного, всѣ сидятъ кучкою, на боковыхъ стебляхъ почти одинаковыя, величиною какъ у обыкновенной полыни. Цвѣточковъ напрошивъ того множество, кои сидятъ внутрь чашечки, изъ продолговатыхъ чешуекъ, числомъ около пятнадцати, составившейся. Гумендо голое.

ро-

Ростетъ по каменнымъ скаламъ въ сѣверной
полосѣ около рѣки Оби.

141) *Гребенная гернобыль* (*Artemisia pectinata*)
Таб. Н н. фиг. 2.

Корень простой, вилявый, къ концу тонѣе,
сжегодный. Стебель одинакій, либо вдвоемъ, ли-
бо втроемъ, прямо къ верху поднимающіеся, пря-
мые, и кажется совсемъ простые. Листы сидятъ
поперемѣнно, безъ ножекъ, раздѣляющіеся на че-
ты, кои щетинообразныя, параллельныя, рѣдко
развилпстыя, изъ коихъ ближайшія къ стеблю
загибаются. Съ половины стебля листы мало
по малу уменьшаются, а изъ угловъ выходятъ
цвѣтоносныя. Цвѣтки одинакіе, безъ ножекъ,
у основанія имѣютъ съ обѣ стороны по одно-
му щетинообразному листочку, кругловато-ци-
линдрическіе; чашечка двойная, перепонковатая;
цвѣточки подлиннѣе чашечки, по четыре и по
пяти вмѣстѣ. Отъ болотной черныбыли совсемъ
отлична.

Растѣніе красивое и на языкъ чрезвычайно
ѣдкое, ростетъ по рѣкамъ Селенгѣ и Чикой око-
ло большихъ дорогъ, наипаче которая идетъ въ
Кяхту. Цвѣтетъ въ началѣ Августа.

142) * *Линейная Келлинія* (*Koelipinia linearis*)
Таб. L I. фиг. 2.

Растѣніе весьма близко подходитъ къ звѣзд-
чатой лапанѣ и рагадіолу, съ коими вмѣстѣ
по причинѣ сѣмянъ и долженствовалабы соста-
вить особенный родъ; я ее посвятилъ имени до-
стой-

стойнѣйшаго въ описаніи травѣ мужа Келпина, дабы могли судить потомки, кого мы въ бошаникѣ въ сей вѣкѣ великаго имѣли. Растѣніе претонкое, ежегодно пропадающее, корень имѣетъ маленькой, тоненькой, простой, перпендикулярной. Стебли по падени и по полушору фузу, числомъ два и три, раздѣляются почти съ самаго корени, почти простые (рѣдко имѣющіе одинъ либо два сучка) некрѣпкіе, снизу островатые на обѣ стороны, къ верьху чешвероугольные; углы два противулежащіе острые, два бороздчатые. Листы разсѣянные, линейно-островатые, мягкіе, прежилые, гладкіе. Цвѣтки въ множествѣ выходятъ изъ угловъ, первый же во всѣхъ почти травахъ находится при раздвоеніи стебля и по тому будшо корневой. У чашечки два внѣшніе листочка мѣлкіе, внутри чешуйки линейныя, числомъ пять, извнѣ мохноватые. Цвѣточковъ столькожъ, сколько чешуекъ у чашечки (иногда однакожъ бываетъ въ срединѣ шестый), всѣ ровные, немного длиннѣе чашечки, тесмяные, къ концу отрубленно-пятизубчатые, желтые, извнѣ блѣднѣе. Сѣмена внутри разверзшой чашечки мало по малу разклоняющіяся и кончиками закорючиваются; когда поспѣющъ, шо всѣ лежаніе врознь, крючковатые, жесткія, снаружи усажены щетиноватыми иголочками, неровными, крючковатыми и назадъ зазубристыми, къ коимъ присоединяющіяся весьма крѣпко.

Въ садовой травкѣ славный г. Мееръ примѣнилъ во первыхъ, что она вѣшавистѣе, стебли

бли мѣстами волосатые, чашечковыхъ чешуекъ только чешыре внѣшнихъ отъ одной до трехъ, цвѣточковъ отъ трехъ до шести, у коихъ семочки кругловатыя.

Растѣніе безъ всякаго вкуса, примѣчена токмо въ одной проточной долигѣ при Богдинской горѣ въ Аспраханской степи; цвѣтетъ въ началѣ Маія, а сѣмена поспѣвающъ подъ изходъ того же мѣсяца. Цвѣтки при восхожденіи солнца всѣ разпворяющся, а къ полднямъ сжимающся.

143) *Фиголистная скорцонера* (*Scorzonera caricifolia*) Таб. I i. фиг. 1.

Корень состоитъ изъ множества пеньковъ, толщинокъ въ палецъ, въ срединѣ вмѣстѣ соединенныхъ, откуда частые выходятъ корешки, толщиною въ перо, весьма сладкіе, губчатые. Корневыя листы величиною по пядени, копеечно-линейныя, жилистые, реброватыя, мягкіе. Стебель промежъ листовъ около полупора фута, обѣ одномъ цвѣткѣ, бороздчатый, покрытъ тремя попеременно сидящими листьями, къ верху уменьшающимися, и самый верхній меньше всѣхъ. Цвѣтокъ смотря по величинѣ травы малый. Чашечка цилиндрическая, состоитъ снаружи изъ попеременно лежащихъ чешуекъ, коротенькихъ, багряноватыхъ, выключая одной, будто сторонней, листообразной; внутреннія же почти ровныя, удвоенныя, короче песенокъ. Цвѣточный вѣнокъ разверстый, желтый; цвѣточковъ больше двадцати, изъ нихъ окружные не многимъ длиннѣе чашечки, къ концу отрублен-

но-гребешковые. Сѣмена дорожчатая, имѣющія пуховинку длиною въ чашечку, перистую.

Ростетъ по низменнымъ, сырымъ, солоноватымъ мѣстамъ около Нарынскихъ песковъ подлѣ ручьевъ и копаней. Попадалась также и при ручьѣ при Илецкихъ солодобывальняхъ. Цвѣтетъ въ Іюнь.

144) * Желваковатая скорцонера (*Scorzonera tuberosa*) Таб. у. фиг. 3. По Калмыцки *Хыссыкъ*.

Chondrilla altera Dioscoridis, prior. Rauwolf. orient. n. 117.

Scorzonera humilis, tuberosa, Syriaca. Moris. Hist. sect. 7. tab. f. 16.

Dens leonis montanus, fol. gramineis. Buxb. Cent. 11. p. 24. tab. 18. fig. 2.

Вмѣсто корени млеко изпускающая шишка, шарообразная, либо поперегъ овальная, усаженная нѣсколькю корешки пушающими бородавками, величиною съ орѣхъ либо съ голубиное яйцо, изъ нея простирается на 1 или на 3 пальца въ глубину пень, круглый, простой, иногда же на двое либо на шрое раздѣленный, къ верьху мочалистый, изпускающій и цвѣты и листья. Листы выходятъ въ множествѣ изъ попеременно сидящихъ, бѣлыхъ, перепонковатыхъ чехликовъ, собою линейные, остроконечные, реброватые, сѣзподи мошковатые. Стеблей изъ большихъ кореньевъ выходитъ больше, короче листовъ, мошноватые, дорожчатые, иногда одноцвѣтные съ однимъ, либо двумя листочками, а чаще на одной ножкѣ сидя, по бокамъ имѣетъ двѣ

двѣ другія. Цвѣты сидятъ по вершинкамъ стеблей, предъ раздвѣшеніемъ повисши. Чашечка мохноватая, состоитъ изъ внѣшнихъ чешуекъ числомъ осми, короткихъ, слабыхъ, щетиноватыми кончиками закорючившихся, чѣмъ отличается отъ скорцонеръ. Внутренніе листочки въ шолкомъ же числѣ, величиною съ песемочные цвѣточки, а края перепонковатые. Цвѣтковый вѣнчикъ желтой, полуцвѣтковый, песемочки съизподи багряноватыя, числомъ до пятинадцати или менѣе, тупозубчатые. Сѣмена дорожчатые, съ пуховинкою, величиною съ чашечку.

Ростетъ въ великомъ множествѣ по иловатымъ, приаристымъ, сухимъ мѣстамъ около Волги къ полудню; цвѣтетъ въ срединѣ Апрѣля, пропадаетъ въ Маѣ, оспаеется въ засохшемъ илу одна корневая шишка на многіе годы, которую Калмыки выкапываютъ и ѣдятъ.

145) *Плоская стрѣлица* (*Sagittaria natans*) Таб. G * фиг. 3.

Корень мочковатый, углубляющійся во дны озерныя, безъ ядра. Листы имѣютъ ножки нѣсколько пяденей и даже по сажени длиною, кончѣмъ выше, тѣмъ становящся тонѣе и наконецъ поднимаются поверхъ воды, гдѣ плаваютъ, собою продолговато-острые, къ основанію иногда сердцеобразные, о трехъ жилкахъ. Стебли также предлинныя, выходящіе промежъ листовъ, голые; раздѣляющіеся къ верху на образъ зонтика о немногихъ наиболѣе плодоносныхъ цвѣткахъ,

Часть III. Полов. 2.

Ш ш

кахъ,

кахъ, изъ коихъ выше сидящіе мужскіе. Оболочка маленькая, прехлистная. Чашечки прехлистные, маленькія; цвѣтковые перышки бѣлыя, больше, нежели у обыкновенной стрѣлицы. Головокъ у мужскихъ цвѣтковъ около 20 и зачатки машошниковъ находятся между тычковыми подставочками. Женскіе цвѣтки сидятъ на крашчайшихъ ножкахъ; машошники всѣ вообще, будучи въ великомъ множествѣ представляютъ ежеобразный шарикъ. Не ужь ли она будетъ отличіе малой стрѣлицы?

Ростетъ въ нагорныхъ озерахъ по студеныѣйшимъ горамъ въ Дауріи; также въ Шакшѣ, Ерунѣ и другихъ болотистыхъ мѣстахъ даже на сажень глубиною.

146) *Березовый ерѣникъ* (*Betula fruticosa*) Таб. К к. фиг. 1. 2. 3.

Betula humilior palustris, amentis per omnes dimensiones brevioribus. Gmelin. Flor. sibir. 1. p. 167. V. tab. 36. fig. 2. (представлена въспомогательно отъ бѣлой березы).

Подымается всегда изъ одного корня многими ствольями, кои на болотистыхъ мѣстахъ едва больше пальца толщиной, а вышиною въ человѣка; по горамъ часто вырастаетъ въ руку толщиной, бываетъ гораздо выше и при томъ всегда съ самаго низу начиная до верьху на многество вѣтвей раздѣляется, вѣтвистымъ видомъ совсемъ отлична отъ бѣлой березы, такъ что если взять и кустарную оной породы, которая

на томъ же болотѣ растутъ всмѣсь, однако стволъ имѣетъ одинаковый. На ствольяхъ, кои потолще, береста сѣрая, гладкая, излещена весьма частыми поперечными рубцами; дерево не столь бѣло, поперегъ волнисто. Конечныя прутья толщиною не будутъ и въ соломѣ, стоятъ вверхъ, темножелтыя, усаженныя множествомъ клейкихъ щербинокъ, кои иногда усаживаютъ всю берестину, наипаче у тѣхъ, кои родятся по болотамъ. Почки гораздо въ большемъ количествѣ, нежели у бѣлой березы и сидятъ одна за другою попеременно. Листы наибольшую частію выходятъ изъ одной почки по два, на ежегодныхъ вѣткахъ попеременные, кругловато ромбоидальные, къ ножкѣ суженіе, къ острому же концу неровнозубчатые (фиг. 1. 2. 3. а), въ прочемъ мягче, нежели у бѣлой березы и скорѣе вянутъ. Мужскія сережки на маленькихъ кустарникахъ часто бываютъ однѣ безъ женскихъ, сидятъ по концамъ вѣтокъ, безъ ножекъ, безъ листочковъ, длиною больше пальца, внизъ повисшія (фиг. 1.); женскія выходятъ одинаково изъ листовыхъ почекъ, и сидятъ по сучкамъ попеременно, торча вверхъ; маленькія, по большей части на ножкахъ, съ листочкомъ при основаніи; когда поспѣютъ (фиг. 2.) цилиндрическія, длиннѣе, нежели у ерника обыкновеннаго; чешуйки (фиг. 3. в.) къ основанію суженіе, къ концу шезубыя, средній зубокъ длиннѣе, а боковые наизкось скошены. Сѣмена подъ каждою чешуйкою по три, величиною и видомъ подобны ернишнымъ.

Ростетъ въ великомъ множествѣ по каменистымъ болошамъ и по холоднымъ горамъ въ восточной Сибири, наипаче около Байкала, вездѣ почти вмѣстѣ съ черногривомъ и вездѣ одинакова. Почки и мужескія сережки пускаетъ ранѣе, нежели бѣлая береза, женскія же съ сѣмянами удерживаетъ на себѣ чрезъ всю зиму.

Примѣчаніе. Дабы показать различіе листовъ, сѣмянъ и сережковыхъ чешуекъ, изобразилъ я на той же дскѣ со всевозможнымъ изображеніемъ вырѣзанной 1.) листъ черной березы Даурской фиг. 4. чешуйку а.) сѣмя в. 2.) листъ бѣлой березы, которая опѣ простой отлична, ростетъ по горамъ и бываетъ кривлява (фиг. 5) чешуйка а. сѣмя в. 3.) Другаго отличія въ Дауріи по горамъ растущаго малорослаго листъ А. 4.) Листъ обыкновеннаго ерника фиг. 6. гдѣ и чешуйка а. и сѣмя в. представлены.

147) *Барбарисолистная ива* (*Salix berberifolia*)

Таб. К к. фиг. 7.

Salix pumila, foliis dense congestis, ovalibus, cristatis. Gmelin. Flor. sibir. 1. p. 191. tab. 35. fig. 3. (худая).

Кустарничекъ, растилающійся по мшистымъ камнямъ, величиною съ ампрыкъ, имѣющій стволъ въ наибольшей толщинѣ въ мизинцѣ, бѣшвы коротенькія, кривлявыя, покрытыя желтоватою, нѣсколько колѣнчатою, къ стволу больше шероховатою корою. Листы къ концамъ вѣтокъ весьма густые, кругловатые, изукрашены на-
рочи-

рочистыми жилками наподобіе сѣтки, жесткіе, къ краямъ зубчато-насѣченные, зубцы разстоящіе, заостренные, неровные; зимою хотя обезсоченные, однако не опадаютъ, но мало по малу изгниваютъ, а другіе и подъ снѣгомъ зеленеютъ, которые сидятъ ближе къ зимней наливающейся, шарообразной, желтой почкѣ. Мужскія сережки выходятъ промежъ старыхъ листьевъ изъ конечныхъ почекъ, длиною въ листы, тонкія, состоятъ изъ разстоящихъ, волосатыхъ, тремужныхъ и двумужныхъ чешуекъ; женскія же короче листовъ, состоятъ изъ маленькихъ капсулъ, величиною нарочитыхъ, стѣсненныхъ, издающихъ по разверзшіи створокъ пухъ, оныхъ не длиннѣе. Въ мужскомъ кустарникѣ, вѣтви тонѣе, длиннѣе, листья меньше и зубцы чаще.

Ростетъ по голымъ скаламъ высочайшихъ Даурскихъ горъ подлѣ снѣговъ, вмѣстѣ съ бѣлоцвѣтною генціаною и черногривомъ.

148) *Бѣлолозъ или поздняя ива* (*Salix ferotina*)

Таб. N п.

Кустарникъ по болотамъ въ сажень вышиною и болѣе, на сухой почвѣ не рѣдко вырастаетъ въ дерево толщиною въ руку. Вѣтви толстыя, ломкія, къ верху стоящія изъ зелена сѣрыя. Листы цѣльные, (въ почкѣ края имѣютъ завитые) молодые кругловато-копейцовые, покрытые серебристою сѣдиною, старые продолговато-острые, не рѣдко по четверти и болѣе длиною, мягкіе, снизу вѣсьма жили-

Ш ш з

стые

спые и безъ сѣдины. Застрежекъ наибольшую частію не бываетъ; на старыхъ вѣтвяхъ линейныя остроконечныя. Сережки висятъ на ножкахъ нѣсколькими листьями покрытыхъ, выходящихъ изъ боковыхъ почекъ; мужскія (фиг. 2.) полупорядюмовыя, шерстистыя, чешуйки сжатые и тычки предлинныя; женскія короче, капсулы имѣютъ нарочитыя, частыя, бѣлѣющія пушкомъ. — Кажется весьма близко подходитъ къ сѣрой ивѣ; однако листья всегда цѣльные и застрекъ по большей части совсемъ не бываетъ.

Находится въ множествѣ по пещанымъ воднымъ мѣстамъ и по Волжскимъ островамъ къ полудню, гдѣ не смотря на лѣтніе жары, чрезъ весь апрѣль и Май продолжающіеся, подъ конецъ развѣ Іюня, когда уже вода совсемъ сбуетъ, открываетъ свои почки и выпускаетъ сережки, немногимъ позже большой ивы, которая цвѣтетъ обыкновенно въ концѣ Мая. — Ее же безъ сомнѣнія собиралъ и описалъ Гмелинъ въ своемъ Сибирскомъ цвѣтникѣ Томъ I. р. 163; немного развѣ вѣтшнимъ видомъ измѣнившуюся около озеръ и рѣчекъ между Юсомъ и Енисеемъ лежащихъ.

149) *Ледовитый фукусъ* (*Fucus glacialis*).

Ростомъ и цвѣтомъ похожъ на крылатого Фукуса, но жилы вовсе нѣтъ и сложеніе болѣе хрящеватое. *Поросль* (frons) плоской, линейной, раздѣляющей на множество раздвоеній, вѣтвистый и вмѣстѣ преострыми лопастинками зазубренный, на концахъ же широкотупый.

ватый. Которая часть наиболѣе здорова, та по краямъ опушена волосками и перепонками порошинками, кои выростая въ новыя отрасли безъ сомнѣнія отъ прочаго отваливаются, и такимъ образомъ размножаютъ племя. Другихъ къ плодородію частей никакихъ не видно.

150) *Обсѣженной фукусѣ* (Fucus Truncatus).

Сложеніемъ, цвѣтомъ и виѣшнимъ видомъ похожъ на описанный у Линнея кудрявый фукусъ, однако сей больше раздѣленъ и закудрявился широкими лопастинами. Поростъ къ кругловатому пню весьма узкой, раздѣляющійся на шрое и на четверо, такъ что наконецъ становившися чрезмѣрно раздѣльнымъ, къ концамъ же мало помалу дѣлается весьма широкимъ, перепончовымъ, краснымъ либо бѣлымъ. Углы при каждомъ раздѣленіи прямолинейныя, а лопастины всѣ тупообтѣзанныя, съ разстоящими уголками и зубчиками; крайніе концы разкелесто кудрявые. Плодоносныя части шарообразныя, находящіяся на самомъ прямомъ краю, по срединѣ между новыми лопастинами, и сидятъ тѣсно, цвѣтомъ густокрасныя.

Находящіяся въ великомъ множествѣ, такъ какъ и вышеописанный по ошмѣлымъ мѣстамъ ледовитаго Окіана; они оба со многими другими отрисованы будутъ въ другомъ мѣстѣ.

151) *Земляной хлѣбѣ* (Lichen esculentus) Таб. I i. фиг. 4.

Состоитъ изъ часшицъ, другъ отъ дружки **независящихъ**, продолговатыхъ, происшедшихъ **изъ**

изъ свившейся, толстой, будто кожаной, бѣлой струповины, снаружи морщиноватыхъ и шишковатыхъ, сѣрыхъ либо пепеловидныхъ. Щипки рѣдкіе, вдавленные, выдолбленные, оказующіеся на поверхности подобно бородавкамъ.

Родится по самымъ сухимъ известковымъ и гипсовымъ горамъ въ Таптарской степи между камнями въ множествѣ, отъ малыхъ камешковъ едва можно различить, развѣ кто уже его знаетъ.
