

П. С. ПАЛЛАСА,

Доктора Медицины, Профессора Натуральной исторіи и члена  
Россійской Императорской Академіи Наукъ, и Санктпетербургскаго  
Вольнаго Экономическаго Общества, также Римской Императорской  
Академіи испытателей естества и Королевскаго Аглинскаго  
ученаго собранія,

ПУТЕШЕСТВІЕ

по

РАЗНЫМЪ ПРОВИНЦІЯМЪ

РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ

---

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

---

ВТОРЫМЪ ТИСНЕНИЕМЪ.

---

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ

при Императорской Академіи Наукъ, 1809. года.

ЕЯ ВЕЛИЧЕСТВУ

ВСЕПРЕСВѢТЛѢЙШЕЙ ДЕРЖАВНѢЙШЕЙ

ВЕЛИКОЙ ГОСУДАРЫНѢ

И М П Е Р А Т Р И Ц Ъ

и

САМОДЕРЖИЦѢ ВСЕРОССИЙСКОЙ

ЕКАТЕРИНѢ II.

и проч. и проч. и проч.



ВСЕПРЕСВѢТЛѢЙШАЯ, ДЕРЖАВНѢЙШАЯ,  
ВЕЛИКАЯ ГОСУДАРЫНЯ ИМПЕРАТРИЦА  
И САМОДЕРЖИЦА ВСЕРОССИЙСКАЯ,  
ГОСУДАРЫНЯ ВСЕМИЛОСТИВѢЙШАЯ!

Достопамятная милость, копорую  
Ваше Императорское Величество  
щедро являете соспоющимъ и возра-  
спающимъ подъ Высочайшимъ Ва-  
шего Величества покровишель-  
ствомъ наукамъ, и въ честь ко-  
порой были бы въ прежніе вѣки  
конечно посвящены особливые хра-  
мы, дѣлаешъ и меня равномѣрно  
счастливымъ, повергнушь къ спо-  
памъ Вашего Императорскаго

Величества первые плоды моего по  
Высочайшему Вашему Величества по-  
велѣнію предпріяшаго физическаго  
путешествія. Если бы мои тру-  
ды могли сравниться съ тѣмъ усер-  
діемъ, съ коимъ я спремлюсь  
учинишь себя достойнымъ пору-  
ченной мнѣ должности, то имѣлъ  
бы я надежду себя ласкать, что  
Ваше Императорское Величество  
почли бы оныя на мгновение ока

доспойными високаго Вашето вниманія. Но чѣмъ меньше могу я сими шрудами заслужишь оное счастье, тѣмъ больше милоспію Вашего Императорскаго Величества и приняшіемъ оныхъ въ Высочайшее Ваше покровительство, буду поощренъ, изощевашъ всѣ свои силы въ порученномъ мнѣ дѣлѣ, и ревностнымъ къ службѣ Вашего Величества усердіемъ доказывашъ,

коль я себя счастливымъ почишаю  
находясь подъ Скипешромъ прево-  
сходнѣйшія Монархини.

ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА

всеподданнѣйшій рабъ

П. С. ПАЛАСЪ.

## ПРЕДИСЛОВІЕ.

Отъ ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА нашей ВЕЛИКОЙ МОНАРХІИИИ насланныя за нѣсколько лѣтъ въ Императорскую Академію Наукъ Всемилоствѣйшія повелѣнія къ разлространенію наукъ и въ пользу теловѣческаго рода вообще служащія, и по силѣ оныхъ учиненныя разлрорженія довольно свѣту извѣстны. Я имѣю гѣсть находится въ числѣ тѣхъ, которые имѣли стастіе быть избранными ко исполненію по онымъ Высотайшимъ повелѣніямъ. По принятому съ нагала натертанію люболытство обыкновенно стрелящееся къ свѣденію важныхъ новостей, не насытилось бы еще долго: а именно положено было, ттобы отправленные для изслѣдованія и описанія естественныхъ и другихъ примѣтанія достойныхъ вещей въ государствѣ излытатели естества уже по оконтаніи лутешествія издали въ свѣтъ свои примѣтанія; но любовь къ наукамъ превышаю

щая

## ПРЕДИСЛОВІЕ

шая превосходныя свойства Его Сіятельства, Императорской Академии Наукъ г. Директора, Графа Владимира Григорьевита Орлова наплате сияетъ, стремилась удовольствоватъ желаніе чуждаго свѣта, и вскорѣ издать извѣстія о нашихъ путешествіяхъ. И такъ по сему достохвальному старанію, которому чуждый свѣтъ долженъ приписать благополучной успѣхъ всѣхъ Императорскою Академіею Наукъ для чуждости разпоряженныхъ великихъ предпріятій, издана первая часть моихъ ежедневныхъ записокъ, въ которую я хотя ратительно, но безъ красоты слога внесъ важнѣйшія прилѣтанія двулѣтняго моего путешествія.

Здѣсь я не намѣренъ послѣдовать примѣру нѣкоторыхъ писателей путешествія, и свои труды выхвалять въ пространномъ предисловіи, но самое нужнѣйшее объявлю вкратцѣ. Какъ я старался все надлежащее наблюдать, то могу надѣяться, что мои труды не будутъ включены въ число излишнихъ и безплодныхъ сочиненій, хотя бы еще и больше не доставало въ оныхъ трудахъ красиваго слога и другаго совершенства. Извѣстія о неизвѣстныхъ и мною уже по большой части описанныхъ странахъ будутъ пріятны разсудительнымъ читателямъ, хотя они и предложатся посредственнымъ

## П Р Е Д И С Л О В І Е.

ественнымъ только образомъ думаю, что главнымъ свойствомъ описанія путешествія почитается достоверность: и я старался по возможности наблюдать оную какъ въ моихъ собственныхъ примѣтаніяхъ, такъ и въ собранныхъ извѣстіяхъ, не отступая нигдѣ отъ истины. Уловательно могъ бы я доставить своимъ извѣстіямъ еще нѣкоторыя другія преимущества, если бы только имѣлъ больше времени къ сочиненію оныхъ. Но за путешестввенными дѣлами не оставалось мнѣ и двухъ мѣсяцовъ къ приведенію оныхъ въ порядокъ и къ полправленію. Въ толь малое время конетно не можно было сочинить оныя красивымъ слогомъ. И такъ свѣтъ окажетъ мнѣ снисхожденіе благосклоннымъ принятіемъ сего сочиненія, которымъ ожиданіе его удовольствовать имѣю на мѣрение.

Вообще долженъ я объявить, что не хотѣлъ тратить времени на описаніе лежащихъ ближе къ главному городу мѣстъ; ибо я былъ бы принужденъ повторять по большой части извѣстныя вещи. По той же причинѣ и въ описаніи нѣкоторыхъ странъ Оренбургской губерніи иногда ссылался я на достохвальную г. Статскимъ Совѣтникомъ Рытковымъ сочиненную Оренбургскую Топографію, которая по справедливости достойна быть переведена на  
другіе

## П Р Е Д С Л О В І Е.

другіе языки для свѣденія инотраннымъ; а ссы-  
лался я наипаче для того, чтобы не списывать  
внесенныя въ оную исправныя извѣстія. Краткое  
прибавленіе зоологическихъ и ботаническихъ примѣ-  
таній присовокулилъ я для того, чтобы сообщить  
напередъ достовѣрное извѣстіе о такихъ сокровен-  
ныхъ, а особливо въ южной части пространной  
Россійской Имперіи естественныхъ сокровищахъ.  
Но что касается до зоологическаго примѣтанія;  
то я не хотѣлъ оное разпространять, по тому  
что о сей матеріи будетъ пространно писано въ  
издаваемой по окончаніи путешествія Естествен-  
ной Исторіи находящихся въ Россійскомъ государ-  
ствѣ животныхъ тварей. Уфа, Апрѣля 28 дня,  
1770 года.

---



ФИЗИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВІЕ

ПО

разнымъ провинціямъ

РОССИЙСКОЙ ИМПЕРІИ,

бывшее

въ 1768 и 1769 году.

---

**Н**ѣкоторыя дѣла и нужныя къ пуши пригошо-  
вленія удержали до изхода Іюня мѣсяца совер-  
шенное отправленіе изышашелей естества, ко-  
торые по Высочайшему повелѣнію были опъ Импе-  
раторской Академіи наукъ назначены къ пуше-  
шествію въ южныя пограничныя провинціи Рос-  
сійскаго государства. Какъ напоследокъ назна-  
ченные въ поѣздку были довольно снабдѣны всѣми  
потребными вещами; но 21 числа Іюня всту-  
пилъ я въ пушь съ приданными мнѣ прислуж-  
никами за отправившимися вскорѣ одинъ за  
другимъ г. Адъюнктами Лепехинымъ и Гилен-  
стешомъ. Нѣкоторыя еще по сію сторону Москвы  
находящіяся и примѣчанія достойныя мѣспа  
осмотрѣнь, собственно было поручено назначен-  
нымъ въ Малороссію и Аспраханъ наблюдате-

лявъ; по осшалось мнѣ только избрать кратчайшій путь въ Москву: и шакъ я, въ разсужденіи шяжелой моей клади и перемѣнныхъ чрезъ каждой 50 и 70 вершъ подводъ, сколько было возможно, поспѣшала, чшобы еще лѣпшимъ временемъ прибыть въ опдаленныя спраны.

Ижора  
35 вершъ.

Тоснин-  
ской ямъ  
23 вершъ.

Въ той часши Ингерманландіи, чрезъ копорую лежишь большая дорога, показывается мало достопамятнаго. Въ ней земля низкая, на копорой ничего больше не видно, какъ только обыкновенныя болошныя и луговыя травы и просшой шурфовой мохъ. Ешьяли бы по примѣру нѣкоторыхъ Шведскихъ провинцій захошѣли во время случившагося неурожая печь хлѣбы изъ кореньевъ болошной травы *з.иѣя а*); но бы въ сихъ мѣспахъ была богашая жашва: ибо здѣсь по большой часши рощешъ оная шрава, да еще болошной шравяной пухъ *б*).

По шу спороцу *Тосны* начинается болошный еловый и березовый смѣшенный лѣсъ, копорый вездѣ, а особливо около деревень, почши весь вырубленъ, шакъ чшо мало находишся большихъ деревъ. На ошкрытыхъ мѣспахъ несносно было мученіе ошъ слѣпней и оводовъ. По большой часши лешали шакъ называемыя воловыи *с*); ь конскіе слѣпни *д*); однако попада-

ЛИСЬ

- 
- а) Calla.
  - б) Eriophorum.
  - с) Tabanus bovinus.
  - д) Tabanus coecutiens.

лись пакъ же олени *a)* и неугомонные оводы *b)*.

Іюня 22 числа приѣхали мы въ знашное село Любань 26 верстъ. Чудово, находящееся съ монастыремъ на высоко-Чудово 32 верстъ. комъ берегу рѣчки *Ирецы*, сквозь копорой проходитьъ толстый нѣкопорыми окаменѣлостями изпещренный известковый слой, и соспавляетъ часть самаго берега и дна помянутой рѣчки. Без-Спаская 25 верстъ. спорно сіе есть продолженіе шѣхъ известковыхъ слоевъ, изъ которыхъ по большой части соспавляетъ берега озера *Илменя*.

При деревнѣ *Подберезьѣ* большой лѣсъ окон-Подберезьѣ 23 верстъ. чился, и выключая нѣкоторыя хорошія луга, проспирается до Новгорода высокая, черная съ пескомъ смѣшенная земля, на копорой родится преизрядной хлѣбъ: по тому сія спрана и больше населена деревнями. Здѣсь жоня и не много, однако уваживаютъ землю обыкновенно, и къ паханію оной употребляютъ почти во всей Россіи обыкновенную соху, да просную Финскую борону, связанную изъ пластинъ молодыхъ елей, у которыхъ на нижней сторонѣ шорчатъ подрубленные сучья на пядень длиною. Но чпобы боронѣ придать нѣсколько тяжести, то крестьянинъ во время сѣянія держитъ оную за всегда въ водѣ. Вообще не можно ничего дешеваѣ себѣ предшавиль, какъ Россійское пахотное орудіе. На-  
про-

*a)* *Tabanus tarandinus.*

*b)* *Tabanus pluvialis.*

прошивъ того довольно явствуешь, что земле-  
дѣлецъ такими просшыми своими орудіями мо-  
жешь взорашъ только поверхность пашни, и  
что едва покрываешь землю посѣянные сѣмена.  
По тому въ Россіи въ сухое лѣто неосмѣнно бы-  
ваетъ неурожай, и яровый хлѣбъ, который обык-  
новенно очень поздно сѣють, никогда не родит-  
ся споль хорошъ, какой бы могъ произрасти во  
многихъ мѣстахъ на изрядной пашнѣ, когда бы  
сѣмена пустили свои мочки глубже, и взрослые  
былинки осѣнили землю въ надлежащее время.

Новгородъ  
великій,  
22 версты.

Хотя я и прибылъ въ Новгородъ еще въ ве-  
черу 23 числа, но за разными нужными дѣла-  
ми пробылъ тамъ до слѣдующаго полудня. Я не  
намѣренъ ни мало упоминашь о довольно извѣст-  
ныхъ достопамятностяхъ сего древняго города,  
который могъ я осмошрѣть шолько бѣглымъ окомъ.  
При низкихъ берегахъ Волхова, посреди города,  
пекущаго, изъ близъ лежащаго озера Именя  
выходящаго и въ Ладожское впадающаго, нахо-  
дилось великое множество водяныхъ клопи-  
ковъ а), которые были приманкою несмѣшнымъ  
спадамъ рыбныхъ зародышей, и служили имъ  
пищею. Около города видны были шолько про-  
сныя полевая травы. Однако при городскихъ  
рвахъ росла трава *Омегъ* особливаго рода б), и  
еще другая Россійскаго наименованія не имѣю-  
щая,

---

а) *Notonecta atomaria*, Append. n. 55.

б) *Conium maculosum*.

щая, а по Лашински *Myosotis Lappula* называемая, копорыхъ справъ великое множествво находися во многихъ мѣстахъ позади Москвы на пашняхъ.

Іюня 25 числа приѣхали мы въ *Бронницкій* Бронницкой ямъ, 35 верстѣ. ямъ, гдѣ находися перевозъ чрезъ рѣку *Мсту*. Сія рѣка весьма изобильна рыбою, и не рѣдко въ ней ловяшъ вкусныхъ изъ Илменя озера въ верхъ идущихъ лососей а) малаго рода. Здѣсь пробылъ я нѣсколько часовъ по причинѣ находящагося въ южнозападной сторонѣ деревни на ровномъ полѣ круглаго, крушаго и примѣчанія достойнаго холма, *Бронницкая гора* называемаго, о кошоромъ разсказываютъ много повѣстей, кои здѣсь внести покажется излишнымъ. Съ сего холма можно видѣшь близъ лежащее Илмень озеро и обширную страну. На верхней часпи онаго примѣчанія достойны по своему положенію два небольшіе ключа, изъ коихъ шолько одинъ снабдѣнъ обрубомъ и вешхою крышкою; напротивъ шого другой на подобіе малой *Манною травою* б) и *болотни-* Бронницкая гора. *колѣ* с, зарослой лужи находися на самой вершинѣ при деревянной часовнѣ. Устроенный колодезь имѣеть свое положеніе на уснупѣ южной стороны горы, и не глубже онъ шести фушовъ. Ведѣ его приписываютъ мужики цѣлительную силу; но въ немъ шакѣ какъ и во многихъ другихъ

а) *Salmo Eriox.*

б) *Festuca fluitans.*

с) *Callitriche verna.*

гихъ у проснаго народа славныхъ ключахъ, только чистая просная вода. Вся гора украшена разными цвѣтами, которые съ роснувшимъ на вершинѣ Илемовымъ кустарникомъ придаютъ оной не мало красоты: по тому молодые люди и собираются по праздникамъ на сію гору. Цвѣтушія растѣнія предшавляли здѣсь небольшое возвышеніе и перемѣну земли и цвѣтовъ. Особливо находилось много *Иванова цвѣта* а) и *одышной травы* б); а на полуденной сторонѣ горы цвѣли такъ называемыя травы *склеранѣ* с) и *анѣоксанѣ* d). Гора состоишь, какъ и вся страна, изъ иловашой земли. На нижней части оныя лежишь много большихъ дикихъ камней, состоящихъ изъ красноватаго слоями черной бленды изпещреннаго полеваго кварца. Уже много оныхъ камней разломали и изъ сего мѣста отвезли въ главный городъ подъ строеніе, къ чему они весьма годны. Но тамъ еще много камней полщиною въ сажень. Самой большей изъ всѣхъ лежалъ въ низу горы подлѣ дороги, и считая по находящейся еще и нынѣ ямѣ, въ кошорой онъ находился, былъ больше трехъ сажень. Могла ли вода произвестъ такой камень, какъ по вообще о всѣхъ дикихъ камняхъ утверждаютъ, или не должно ли спарашься, инако

a) Chrysanthemum Leucanthemum.

b) Succisa.

c) Scleranthus annuus.

d) Anthoxanthum.

инако изъяснишь произхожденіе всѣхъ полевыхъ камней, въ числѣ коихъ обыкновенно превеликіе находяща.

Бронницкая спрана кромѣ того еще примѣчанія dospoйна по нѣкопорымъ недалеко отъ дороги находящимся могильнымъ курганамъ, кои, можешь бышь, служатъ къ испоріи тамошняго мѣста, и надлежало бы по времени оныя изслѣдовать.

Отсюда проѣхавъ близъ лежащую деревню *Езаяу*, опять начинается по ту сторону широкаго пропoкаами прорѣзаннаго поля еловый и березовый лѣсъ, а далѣе почти весь сосновый. Вырубленныя по обѣ стороны дороги мѣста отчаспи пахoшныя, а отчаспи еще зарoслыя болошными и дикими шравами. Здѣсь великое множество папорoшника *a)*, вереска *b)*, черники и безплодныхъ болошныхъ кушoвъ *c)*. Мохъ *d)* часто растетъ долѣе полуаршина. Не меньше находишь и плауна *e)*. Большія мѣста, казалось, усьяны манною шравою *f)*, и можно бы здѣсь собирать множество сѣмянъ оной, которые годны на вареніе бухоной и пріямной каши.

Б

Въ

- 
- a)* Polipodium.
  - b)* Erica.
  - c)* Andromeda.
  - d)* Polytrichum.
  - e)* Lycopodium clavatum.
  - f)* Festuca fluitans.



Зайцово,  
30 верстѣ.

Въ странѣ села *Зайцова*, которое проѣхалъ я ночью, находится состоящая изъ краснаго ила пашня, на которой однако родится хорошій хлѣбъ; а далѣе въ сей странѣ не видно краснаго ила. Потомъ переѣзжаютъ чрезъ малую рѣчку *Емлю*, въ которой находится много жемчужныхъ раковинъ. Ко *Крестецкому яму* сѣрана холмиста, и покрыва опчаспи молодымъ ельникомъ и березникомъ, а опчаспи испещрена пашнями. Вдоль рѣчки *Холовы* по глубокому глинистому дну текущей находяща изрядныя дуга украшенныя *колокольчиками* и цвѣтами *соколей травы* а). На сихъ дугахъ въ болотинахъ между прочимъ росъ *водный попушникъ* б), и шамъ было много бурныхъ полиповъ с).

Опъ *Зайцова* начиная, а наипаче около *Крестецкаго яма* усыпана земля множествомъ крупнаго и мѣлкаго булыжника многоже рода, какой находилъ при *Бронницкомъ яму*; и еспь ли бы похотѣли съ лежащихъ вдоль по дорогѣ пачень и луговъ собирать булыжникъ, шо бы можно было онымъ устать проѣзжую дорогу, вмѣсто того, что нынѣ во многихъ мѣстахъ должно дѣлать бревенчатую мостовую. Здѣсь въ лѣсу начали показывашься травы, *Грецкій Балдырьянъ* д), *Христофорова трава* е) и

Ки-

- 
- a) Hieracium cymosum.
  - b) Alisma natans.
  - c) Hydra pedunculata.
  - d) Polemonium coeruleum.
  - e) Aconitum Lycostomum.

*Килрейникъ а)*; такъ же довольно мозжевелиника, крушины и буквицы: при томъ же дешало великое множество полосатыхъ бабочекъ б).

Отъ сего мѣста пошли отъ часу больше Валдайскія горы, и во многихъ долинахъ находящіяся изрядныя чистоводныя озера, рѣчками соединенныя. Здѣсь на мокрыхъ мѣстахъ показывался болотный правяный пухъ особливаго рода с).

Въ лежащую при рѣчкѣ *Поломъ* деревню *Яжелбица*, *Яжелбицу* приѣхали мы 27 числа на разсвѣтѣ. <sup>39 верстѣ.</sup> Тамъ видѣлъ я пробы худаго каменнаго утоля у одного крестьянина, который нашель оное при находящейся въ близи рѣчкѣ текущей во *Мсту*. Версны за три по ту сторону деревни переѣзжаютъ чрезъ каменистую и быспро-текущую рѣчку *Гремягу*, вдоль которой мож-но бы въ свободное время отыскашь разныя минералогическія отккрытія. Нѣсколько выше пробѣжей дороги правый берегъ оныя, состоящій изъ смѣшаннаго съ вохрою и глиною чернозема, наполенъ Арсеникальнымъ колчеданомъ, отчасти струистымъ и нѣсколько вывѣшрелымъ. Въ рѣчкѣ подъ камнями находилось и нѣсколько кремней съ Фунгишами и Мадрепоритами. Сего дня былъ жаръ споль великъ, что ршуть

Рѣчка Гремяча.

а) *Epilobium angustifolium.*

б) *Papilio Crataegi.*

с) *Eriophorum vaginatum.*

въ Делилевомъ шермометрѣ показывала больше 105 градусовъ въ шѣни.

Валдаи,  
21 верста.

Въ вечеру прибыли мы въ *Валдаи*, большое и примѣчанія достойное село по веселымъ его жителямъ, которые произношеніемъ и нѣкими рѣчами еще и нынѣ нѣсколько извѣяляютъ Польское свое происхожденіе. Оно споймъ при изрядномъ озерѣ, которое 15 верстъ длиною, и взору пріятно для многихъ острововъ. Изъ него течетъ рѣчка Валдайка въ близъ находящееся другое озеро. На среднемъ островѣ споймъ достопамятный, по основанію своемъ лѣтописецъ Никонъ посвященный Иверской Богоматери, каменный изрядно построенный монастырь; а два малые и одинъ полуостровъ украшены рощами, и придають монастырю весьма пріятной видъ. Большой островъ называется *Рябиновой*, на которомъ много оброслыхъ березами, елями и соснами небольшихъ холмовъ, а по берегу простирается кустарникъ, въ которомъ находясь почти всякіе въ сѣверѣ росшій кусты. На Турфовыхъ мѣстахъ онаго росли березки *карлицы*, и *дикая рожа* отмѣннаго рода а), котораго растѣнія удивительную силу знаютъ и Россійскіе мужики; ибо опъ оной дѣлаешь человекъ хмельнымъ, и послѣ бодитъ голова: шакъ же естъ клюква б), многоликая

а) *Ledum*.

б) *Oxycoccus*.

ная андромеда а), шейхзерія в), солнечная роса с), кокушкины слезы d), и оба рода травяного лѣха е), а на высокихъ мѣстахъ разнаго рода болотныя ягоды, грушовка f) и мхи g) шрояката рода; а всѣ сіи растѣнія сушь такія, которыя обыкновенно вмѣстѣ находяшся. Въ озерѣ растешъ рѣдкій круглый, или шару подобный водяной мохъ h), которой выбрасываетъ водою на берегъ, и шамъ находяшъ оной во многихъ мѣстахъ. Въ Валдайскомъ озерѣ не водится рыбъ особливаго рода; но ряпуха i) бываетъ опмѣнной величины, такъ что нерѣдко попадаетъ больше полуаршина длиною. Нигдѣ споль много не видалъ я волосашиковъ k), какъ здѣсь; однако въ сихъ мѣстахъ не слыхалъ, чтобы когда нибудь примѣшили оной у человека подъ кожею. Напрошивъ шого умерщвляетъ онъ много рыбы, и обыкновенно впиваетъ въ жабры. Послѣ шого въ нижнихъ мѣстахъ Волги разсказывали мнѣ досновѣрные примѣры, что волосашикъ показывался у людей въ чирьяхъ; да и въ жаркихъ

стра-

---

a) *Andromeda polifolia.*

b) *Scheuchzeria.*

c) *Drosera longifolia.*

d) *Ophrys monorchis.*

e) *Eriophorum.*

f) *Pyrola.*

g) *Lycopodia.*

h) *Conferva aegagropila.*

i) *Salmo albula.*

k) *Gordius aquaticus.*

спранахъ Асіи, какъ на примѣръ въ Бухаріи, болѣзнь волосаникъ нерѣдко случается.

Загоской  
ямъ, 2  
версты.

Ядрово,  
22 версты.

Сего дня былъ сильный громъ, и къ вечеру, появилась двойная радуга. Валдайскія горы по видимому возвышаются до села *Ядрова*, а отъ сего мѣста сей небольшой горный хребетъ по малу уменьшается; однако находящаяся позади оныхъ горъ спрана очевидно выше лежащей по сію сторону земли. Позади деревни *Куженкиной* пахотныя мѣста опять усыпаны несказаннымъ множествомъ булыжника. Въ сіе время хлѣбъ вездѣ цвѣлъ, и была надежда къ хорошей жатвѣ. Деревенскіе жители набирали очень много спѣлой земляницы.

Вышней  
Волочокъ,  
36 версты.

Въ *Вышней Волочокъ* приѣхаль я 30 числа еще до разсвѣта. Сіе село уподобляется величиною городку; а въ такое приращеніе пришло оное посредствомъ соединяющаго близъ находящіяся рѣки *Тверцу* и *Мсту* канала. Изъ *Волги* отправляемый по сему каналу въ *Ладожское озеро* судовый ходъ сдѣлалъ шамошнихъ пахотныхъ мужиковъ по большой части купцами, и по тому мало имѣють шамъ попеченія о хлѣбопашествѣ.

Николь-  
скій мо-  
настырь.

Отъ сего мѣста земля сперва идетъ плоская и безлѣсная, потомъ начинается сухая сосновая роца, усыпанная безчисленнымъ множествомъ кремней, а особливо по сію сторону Никольскаго монастыря, при кошоромъ въ первой разъ переѣзжаютъ чрезъ рѣку *Тверцу*. Сіи кремни цвѣ-  
шомъ

помѣ желшовашы, сѣры, или бѣловашы, и нѣкошорые изъ нихъ рудожелшы, а всѣ разколошы квадрапно. Въ хлябяхъ находяшъ много шакихъ кремней, у которыхъ въ ноздринахъ сидяшъ бѣлые или красновашы кварцовые хрушпалики, а по большой часши находяшся въ нихъ всякія окаменѣлыя морскія шѣла. Особливо много круговашыхъ полосашихъ фунгишовъ а), кошорые опчасши сидяшъ кусочками въ кремняхъ, а опчасши около лежатъ круглыми шарами, величиною съ человекью голову и больше. Казалось, что нѣкошорые камни изпещрены разломанными малыми улишочными домиками, а другіе *ентрохами* б); на иныхъ были видны оппечатки *астергеѡ* с), а въ нѣкошорыхъ разбишихъ кускахъ находились наешоаще шурупные камышки, не упоминая о многихъ слѣдахъ *хамитовѡ*, *лектункулитовѡ*, *аномитовѡ* и *кораллитовѡ*. Примѣчанія досшойно, что въ сѣверной шпоронѣ Валдайскихъ горъ очень рѣдко видны окаменѣлости; напрошивъ шого много оныхъ находишся на лежащемъ опъ сихъ горъ къ юу ровномъ полѣ, и всѣ мѣста вдоль по *Окѣ* и *Волгѣ* оными наолены. Но шамъ уже почти совсемъ нѣшъ, или очень рѣдко попадаюшъ находящіеся въ великомъ множесшвѣ въ сѣверной шпоронѣ Валдайскихъ горъ гранишные дикіе камни.

Въ

a) Fungites subglobosus striatus.

b) Entrochi. Сии камышки имбюшъ видъ папронной палочки, но шолько бываюшъ меньше оной.

c) Asteriae. Рогашые звѣздѣ подобные камышки.

Въ сей сосновой рощѣ появилась права золо-  
пушникъ а), которая съ полевымъ чистякомъ б)  
отъ сего мѣста до Волги находится почти во  
всѣхъ лѣсахъ. Какъ здѣсь на сухомъ мѣстѣ,  
такъ и на болошинахъ во всей Россіи растутъ  
много двулистныхъ кокушкиныхъ слезъ с), и  
можно бы сію праву собирать для аптекъ вмѣсто  
салапнаго корня. Не меньше находилось *воль-*  
*ихъ ягодъ* d), которыя во многихъ мѣстахъ, а  
особливо въ Казанской губерніи называются *То-*  
*локнянки*, и съ великою пользою употребляются  
въ кожевнхъ заводахъ, по шому что сафьянъ  
и другія шонкія кожи онымъ гораздо скорѣе и  
лучше выдѣлываются.

Выдро-  
пускъ,  
33 верстѣ.

Около *Выдролуска* страна вдоль рѣки *Тверцы*  
опять холмиста и наполнена камнями, между  
которыми находится много и фунгишовъ. Высо-  
кіе берега рѣки состоятъ изъ смѣшанныхъ пе-  
щаныхъ слоевъ и каменныхъ бугровъ безъ опре-  
дѣленнаго положенія и порядка. Кажется все  
оное произошло отъ внутренняго наводненія. Въ  
сихъ пещаныхъ берегахъ произошелъ родъ весьма  
дряблага и рухлага камня, *остеоколла* e) назы-  
ваемого, и занявшаго мѣсто согнившихъ кореньевъ.

Торжокъ,  
36 верстѣ.

Іюля 1 числа приѣхалъ я въ *Торжокъ* на раз-  
свѣтѣ. Здѣсь правый берегъ *Тверцы* высокъ, а лѣ-  
ВЫЙ

a) *Solidago virgaurea.*

b) *Iacobeae.*

c) *Orchis bifolia.*

d) *Uva ursi.*

e) *Osteocolla.*

вѣй, на которомъ стоишь городъ, низокъ, и въ такомъ положеніи простирается до соединенія сей рѣки съ Волгою. Во всей здѣшной странѣ земля худая и песчаная, и находящаяся только пощія песчанья пасбища или пусшыши безъ заѣва, на копорыхъ мѣстами росшупъ сосновые куспарники. Но на сей пощей землѣ можно бы развести весьма прибыточной сосновой лѣсъ, по тому что легко бы было оной сплавливать въ другія мѣста водянымъ путемъ.

При селѣ *Мѣдномѣ*, названномъ по мѣднымъ <sup>Мѣдное,</sup> <sup>33 версты.</sup> лиспамъ, копорыми крыша каменная церковь, пахонная земля нѣсколько лучше. Здѣсь кончился еловый лѣсъ, и не видашь уже Финской бороны, а находишься такая, какую далѣе во всей Россіи употребляють, а именно: по парѣ жердочекъ связываютъ прутьями на крестъ; вколачиваютъ въ прутья кольца у креста зубья, и позади каждаго ряда оныхъ привязана еще шрепья жердочка, чтобы зубья не кривлялись.

При Мѣдномѣ впадаетъ въ Тверцу малая рѣчка, текущая по шу сторону села по низкому шиноватому мѣсту. Здѣсь мы видѣли, что жилиши вдоль рѣчки вырубали ледъ изъ подъ шиноватой земли, чего бы я никогда не смалъ искашь на такомъ ошъ солнца ни мало не закрывомъ мѣстѣ. Безъ сомнѣнія жилиши по случаю спознали свойство сего мѣста, гдѣ осенью дернь подымаетъ вода, копорая подъ онымъ замерзаетъ, и сей чисшій въ землѣ затвердѣлый.



ледяный черепъ не таетъ почти до изхода лѣта. На ипиноватомъ днѣ лежатъ ледяныя глыбы, толщиною оупь чепырехъ вершковъ до аршина, а по большой части въ шри чепверши аршина подъ дерномъ. Какъ поверьхъ, такъ и подъ оными глыбами земля мягка и не мерзла, и термометръ въ оной показывалъ 135 градусовъ, во время копорой умѣренной спужи ледь обыкновенно не таетъ въ глубокихъ колодезяхъ и погребяхъ.

Тверь,  
28 верствъ.

Въ *Тверь* приѣхалъ я 2 числа на разсвѣтѣ, и пришелъ въ удивленіе, увидѣвъ состоявшее изъ развалинъ худыхъ деревянныхъ хижинъ мѣсто, премѣняющееся нынѣ въ значной и по наилучшимъ правиламъ вкуса построенной городъ. Другая новостъ была здѣсь первый видъ Волги, и того берега, съ котораго ДОСТОСЛАВНАЯ ОСНОВАТЕЛЬНИЦА сего новаго города изволила съѣсть на суда, къ путешествуію по сей рѣкѣ назначенныя. Тамъ было множество садковъ съ разною въ Волгѣ находящеюся рыбою, копорую въ Санктшербургъ, а по Окѣ въ Москву обыкновенно возятъ живую.

Отсюда ѣхали мы небольшое распояніе вдоль сея рѣки, копорая ниже *Твери* уже нарочино велика, и шечетъ между высокими иловашыми берегами. Земля до села *Городни* довольно населена, хотя и вездѣ пошва песчаная. Не видалъ я особливыхъ растѣній кромѣ *мологая а)*,

Городня,  
31 верста.

КО-

а) Euphorbia Perplus.

которая права вездѣ цвѣла на высокомъ берегѣ. До села *Завидова* простираются песчанья пу- Завидово, 27 верстѣ.  
стыши съ разсѣяннымъ сосновымъ чепыжникомъ; а опшуда до городка *Клина* ѣхали мы 3<sup>го</sup> числа Клинъ, 27 верстѣ.  
чрезъ пріятной березовой и сосновой лѣсь, въ кошоромъ лешало множество насѣкомыхъ, а особливо бѣлыхъ, дневныхъ, вечернихъ, ночныхъ, песпрыхъ, черныхъ и желшыхъ бабочекъ и жуковъ а). Позади *Клина* земля холмиста и камениста съ пріятными березовыми перелѣсками, наполненными дичиною и цвѣшущими луговыми шравами. Въ пропчемъ по причинѣ продолжаю- Пешки, 30 верстѣ.  
щихся жаровъ и пыльной дороги ѣзда была Черная, 24 версты.  
очень шрудная до самой Москвы, въ кошорой Москва, 28 верстѣ.  
городъ прибыли мы чепвертаго числа, проѣхавъ весьма пріятную страну.

Сшремленіе къ ешественнымъ досшопамяш-носшямъ, кошорыя уповаль я видѣть въ опдаленныхъ шранахъ, хошя и весьма меня возбуждало поспѣшашъ ѣздою; но коляска и шелѣги опъ Петербургской большой опчасти бревнами мощеной дороги въ безпрерывные жары и сушь сдѣлались споль худы, чшо за починкою оныхъ пробыль я въ Москвѣ до 14 числа Іюля, въ кошорое время могъ сдѣлашь еще многія пошребныя пригошовленія къ дальному пуши, и довольно собрать полезныхъ извѣспій.

В ъ

Въ

а) *Papilio populi*, *Ligea*, *Megaera*, *Hyperanthus*, *Phaëna*, *Sannio russula*, *atrata*, *Sphynx Filipendulae*, *Вурprestis rustica*.

Въ разныя около Москвы недалныя поѣздки примѣнилъ я, что правы въ сей странѣ по большой части шакія, какія находящіяся при рѣкахъ *Клязьмѣ* и *Окѣ*. Особливо пріятные берега рѣки *Москвы* изобильны правами, и естъ много шакихъ, которыхъ щещно идушь въ сѣверныхъ мѣстахъ Россіи. Весьма примѣчанія достойно множество окаменѣлыхъ морскихъ шѣлъ, которыя около Москвы почти вездѣ находящіяся въ лежащихъ нѣсколько глубоко слояхъ сѣрой глины. Самыя лучшія мѣста, въ которыхъ можно собрать великое множество сихъ минеральныхъ любопытства достойныхъ вещей, находящіяся, какъ то мнѣ извѣстно спало, при сиюящемъ на рѣчкѣ *Эгондѣ* и принадлежащемъ Нарышкиной фамиліи селѣ *Бразовѣ*, а особливо по берегамъ *Москвы* рѣки въ странѣ государственнаго и для превосходныхъ конскихъ заводовъ примѣчанія достойнаго села *Хорошева*. Не токмо выше и ниже сего села находящіяся многія окаменѣлостями изобильныя мѣста, но и высокій берегъ, на которомъ стоишь самое село, оными преисполненъ. Сей берегъ поверхъ воды состоишь изъ черной, рухлой, нѣсколько глинистой, весьма пиришозной земли изпещренной морскими шѣлами, которыя на воздухъ и ошь легчайшаго прикосновенія разпадающіяся. Низкой берегъ и все дно рѣки состоишь здѣсь изъ сѣрой закаменѣлой глины, въ которой лежатъ песчаныя большія камни, особливо морскими шѣлами наполненныя. Все по-

ложеніе во всемъ сходствуетъ съ естественнымъ морскимъ дномъ. Здѣсь находилъся множество белемнитовъ, аммоновыхъ рогъ съ зашпоблеснящими черепами, хамнитовъ разнаго рода, иеллинитовъ, аномитовъ, и малыхъ шубулитовъ, копорые по большой части еще имѣють свои натуральныя, но очень ружья и нѣжныя скорлупы. Здѣсь белемниты также, какъ въ пѣхъ мѣстахъ, въ коихъ всѣ морскія раковины изчезають, и находяшь только ихъ оппечашки, не лишились обыкновеннаго спруистаго своего существа и твердости, и сущъ опчасни полупрозрачныя и желтоватыя, а опчасни цвѣшомъ сѣрыя или черныя. Послѣ сихъ находилъся много нѣкоторыхъ родовъ аммонитовъ. Казалось, что нѣкоторыя камни состояшь изъ мѣлкихъ пешушьему гребню подобныхъ перебрашувовъ и энпаліевъ, или шубулитовъ. Въ другихъ же нарочитое множество опмѣнныхъ мшупитовъ съ разными черепами на подобіе аномита. Напротивъ того рѣдко находятъся окаменѣлыя раковыя клешни въ разломанныхъ глиняныхъ камняхъ. Здѣсь находяшь также въ глинѣ нарочито большіе куски чернаго окаменѣлаго и часто калчаданомъ налишаго дерева, копорое имѣеть видъ и связь большаго деревяннаго уголья, и на копоромъ видны ясныя слѣды червопочины; но оно столь совершенно окаменѣло, что при ударѣ о сталь сыплютъ искры. Здѣсь множество сѣрнаго калчадана, копорой скудные люди со-

бирають, и въ *Клину*, какъ по мнѣ заподлинно сказывали, дѣлають изъ него горючую сѣру.

Въ сей странѣ находишся въ Москвѣ рѣкѣ много бодяги *a)*, которую проспывая бабы собирають въ Россіи, сушатъ и обыкновенно употребляютъ къ напиранію щекъ вмѣсто румянъ. Здѣсь роспешъ она, такъ какъ и во всѣхъ шихошекущихъ рѣкахъ, съ толстыми прямо спящими вѣшвями. Напротивъ того въ быстрыхъ рѣкахъ обыкновенно проспирасяя долгими подобно сѣпкѣ переплешенными вѣшвями. Никогда я ни здѣсь, ниже въ другихъ мѣстахъ у сего растѣнія не примѣнилъ ни малѣйшаго чувства или движенія, которое бы могло доказать, что оно есть живошное. Однако запахъ, когда оное жгущъ, изъявляетъ нѣсколько живошнаго, которое надлежало бы изслѣдовать шочными, химическими опытами; ибо еще не учинено довольнаго раздробленія сей рѣчной губки или бодяги посредствомъ химіи.

Должно еще упомянуть о слѣдующемъ обстоятельствѣ. Въ Москвѣ много глинянаго моля *b)*, которой во многихъ мѣстахъ пропачиваетъ глину, и проводитъ по оной частыя дорожки. Такія дырочки и дорожки видны и въ окаменѣлой дѣйствительно землѣ. Въ сихъ мѣстахъ не рѣдко находятъ на поляхъ кремни равнымъ образомъ изшоченные, пакъ что при сравненіи никакъ не можно сомнѣваться, чтобы

сіи

*a)* Spongia fluviatilis.

*b)* Ephomera horaria.

сіи кремни не произошли изъ такой окаменѣлой глины, которую помянутые черви прежде пропочили для своего жилища. Сіе служить яснымъ доказательствомъ къ Бюфоновой теоріи, въ кошорой пишеть онъ, что всѣ такъ называемые кремни производяшъ изъ затвердѣлой и разколовшейся глины; и я, по многимъ примѣчаніямъ, нашель поводъ ушверждать его мнѣніе. Въ прочемъ такіе модемъ изтощенные кремни по незнанію помянутаго неоспоримаго сходства не рѣдко причисляются къ коралишамъ.

Учиненные въ Московскомъ аптекарскомъ саду опыты надъ растушимъ настоящимъ ревенемъ а) почитаю я нарочито важными. Кажется, что сіе распѣніе въ тамошнемъ климатѣ и на тамошней землѣ будетъ родиться очень хорошо. Нарочито великое поле ревенемъ засѣяно было, и частое пересаживаніе много способствовало къ тому, что росада выросла больше. Есшля удобряемые такимъ образомъ кореня по надлежащему созрѣють, и при сушкѣ оныхъ поступяшъ оспорожно; но безъ сомнѣнія будущъ они имѣшъ всю силу Кипайскаго ревеня, какъ то уже въ Шотландіи сдѣланы весьма удачные надъ онымъ опыты.

Напоследокъ Іюля 14 дня могъ я отправишъ изъ Москвы въ *Володимирѣ*, и шой же еще ночи приѣхаль въ село *Кулавну* для разныхъ фабрикъ Купавна,  
31 верста.

а) *Rheum palmatum.*

брикъ примѣчанія достойное и лежащее при рѣчкѣ погоже имени, которая здѣсь перепружена плотинами для мельницъ. На лежащихъ въ водѣ пняхъ было много полиповъ мохнатыхъ *a)*; однако я еще не примѣшилъ никакого слѣда находящихся далѣе при рѣкѣ Клязмѣ полиповъ опимѣннаго рода. Здѣсь находятъ водяныхъ улитокъ, а особливо ушастыхъ *b)*, чрезвычайной величины; шакъ же въ сей рѣчкѣ естъ водяныя растѣнія, а именно: папушникъ особливаго рода *c)*, подобной сливѣ мохъ *d)* и сѣпочная пина *e)*, которыя собственно растутъ въ малыхъ рѣчкахъ въ Клязму впадающихъ. Изъ рѣчнаго берега бьютъ многіе изрядные и чрезвычайно спуденые ключи, да и въ селѣ находилъ много мѣлкихъ ключевыхъ колодезей. Во всей здѣшной странѣ показывается пространный низменный слой глины, на которой собираются вездѣ водяныя жилы. При селѣ находилъ еще сухое поле, на которомъ довольно растетъ *метлы f)*, и около правъ репейника *g)* и чернополоха *h)* лезало много продолговатыхъ, ошпорокрылатыхъ и золотыхъ бабочекъ.

По-

- 
- a)* Tabularia reptans.
  - b)* Helix auricularis.
  - c)* Alisma damasonium.
  - d)* Ulva pruniformis.
  - e)* Conferua reticulata.
  - f)* Herriaria glabra.
  - g)* Scabiosa.
  - h)* Centauria.

Позади *Кулавы* находятся въ сторонѣ многіе приващнымъ людямъ принадлежащіе вдоль рѣки *Клязмы* поспрѣенные пороховые заводы, изъ коихъ при второмъ лежащая пустошь опять усыпана желтоватыми кремнями, въ которыхъ видны ясныя слѣды окаменѣлостей. Такъ же нѣкоторые камни были изшочены на подобіе глины, въ коей червь находится. На мшистыхъ и соснами оброслыхъ пустошахъ, вдоль *Клязмы* простирающихся, водятся дикіе голуби а).

Не доѣзжая до господской деревни *Бунковой* Бунковая, 21 верста. при рѣкѣ *Клязмѣ*, чрезъ которую переправляющіяся на плосу, находятся малые перелѣски, въ которыхъ всякіе кушпы будто бы нарочно перемѣшаны. Въ оныхъ растутъ дубъ, береза, шополь, осина, сосна, ель, дикая яблонь, орѣшникъ, можжевельникъ, черемуха и рябина: здѣсь показалась уже и Татарская жимолость б) кромѣ извѣстной простой жимолости с). При семъ должно упомянуть, что во всѣхъ Россійскихъ лѣсахъ называютъ одно дерево двойкимъ именемъ, шо есть вязъ и илемъ. На первомъ кора желтоватая, которую мужики почитаютъ гораздо мягче: на немъ же малые желтозеленые листья съ долгими зубцами, понижкими жилками, и съ неровною, но гладкою поверхностью.

Г

снѣю.

а) Palumbus.

б) Lonicera.

с) Xylosteum.



спію. Листья на другомъ родѣ гораздо зеленѣе, продолговатѣе, больше и мохнатѣе; жилки у нихъ ширше и зубчики короче. Кора на илемѣ не столь мягка и цвѣшомъ сѣра. Оба росшутъ на одинакой замаѣ вмѣстѣ, и шакъ можно бы оныя почишатъ совсемъ за разные роды.

На простирающейся по лѣвой сторонѣ Клязмы песчаной землѣ находится много болотнаго лѣсу, или оброслой кустарникомъ шурфовой пошвы, копорая доказываетъ низменные слои глинны, и на копорой растетъ много черницы и голубицы. Въ такихъ лѣсахъ лешало множество бабочекъ, между копорыми показывался и рѣдкой въ прибавленіи описанной родъ оныхъ, а именно: лаодика а) и фалена меланарія б).

По причинѣ худыхъ лошадей едва могли мы 16 числа доѣхать до большаго государственнаго села *Покрова*. Въ семь маломъ разстояніи находится много деревень, и земля вездѣ, не смотря на песчаную пошву, наполнена пашнями. Но здѣсь сѣютъ по большой части овесъ, ленъ, и гречу, копорые и при маломъ ушучненіи хорошо урожаются на пощей пошвѣ, и сей поваръ продаютъ. При нѣкопорыхъ деревняхъ есть и малые хмельники; ибо Россійской крестьянинъ обыкновенно сію нужную къ праздникамъ вещь собираетъ въ лѣсу, или за неимѣніемъ и

ПО-

а) *Papilio Laodica*.

б) *Phalaena Melanaria*.

покупаешь. На дорогѣ къ Покрову переѣзжаютъ черезъ двѣ рѣчки, *Дубна* называемыя, изъ коихъ большая шечетъ по широкому болотному мѣ-  
сшу. Здѣсь и въ нѣкоторыхъ сосѣдственныхъ  
мѣстныхъ мѣстахъ нашель я такой кушъ, *Ги-  
лофей* называемый а), о которомъ трудно и по-  
думать, чѣмъ здѣсь находился.

Во многихъ на полѣ лежащихъ кремняхъ вид-  
ны были оппечашки *Мадрепоровъ* и продолго-  
ватыхъ раковинъ, или и куски полосатыхъ фун-  
гишовъ. На здѣшнихъ пустошахъ впервые по-  
казался кузнечикъ б), котораго великое нахо-  
дится множество при рѣкахъ *Окѣ* и *Сурѣ*.

Недалеко отъ Покрова протекающая рѣка  
*Воля* дѣлаетъ заливъ или озеро съ островомъ,  
на которомъ находится *Веденская* пустыня,  
имѣющая наирѣяшнѣйшее положеніе въ свѣтѣ.  
За версту отсюда переѣзжаютъ черезъ оную  
рѣчку; а впадаетъ въ нее протекающая село  
маленькая рѣчка *Шилка*. Въ сей странѣ по паш-  
нямъ и дорогамъ много рослетъ *полевой кашки* с),  
и простирается она за *Оку*; ибо прежде мало  
видно было.

До полуночи проѣхали мы много деревень *Ундоло*,  
стоящихъ при рѣчкахъ. 18 числа по утру при-  
ѣхали въ деревню *Ундоло*, стоящую при рѣчкѣ

а) Hippophae.

б) Gryllus stridulus.

с) Trifolium arvense.

шого же имени, которая наполнена была похотимъ на сѣшку водянымъ мохомъ. Ясно видно, что сей водяной мохъ всегда растетъ пророщниками, и уподобляется мѣлкому болотному пророщнику.

Княжево,  
15 вер.

При селѣ *Княжевѣ* переправляюся на плоту чрезъ рѣку *Колокшу*, въ берегѣ которой опять показались почвы на двѣ сажени выше воды лежащія въ сей странѣ и морскими шѣлами наполненные глиняные слои. Здѣсь есть и липкая темносѣрая глина, въ которой находятъ аммонитовъ съ блестящими черепами, всякихъ конхиловъ и малыхъ дендралитовъ; но всѣ очень рухлы и ломки. Только белемниты не лишились обыкновенной своей твердости. Поверхъ глины лежитъ до десяти футовъ толщиною желтой съ красноватымъ смѣшанной песчаной слой, въ суши на горизонтальныя положенія раздѣляющійся, и имѣющій нѣсколько зашвердѣлыхъ желѣзо содержащихъ глыбъ со слѣдами окаменѣлыхъ шѣлъ, такъ что не можно сомнѣваться въ томъ, что сей песокъ былъ морской. На семь берегѣ много росло дурнишника а), и далѣе при деревьяхъ и другихъ жилищахъ находился множество сей негодной травы.

Володи-  
мирѣ, 17  
вер.

Отсюда до *Володимира* считается только 17 верстѣ. Сей городъ стоитъ на высокихъ мѣстахъ вдоль лѣваго или сѣвернаго берега рѣки

Кляз-

а) *Xanthium strumarium.*

Князми; и хопя онъ ни многолюдно населенъ, ниже чрезвычайно выспроенъ; однако при выгуднѣйшемъ мѣстоположеніи съ 24, опчасти каменными, опчасти деревянными церквами и окружающими городъ садами соспавляетъ наипрѣйшнѣйшій видъ въ свѣтѣ, а особливо съ восточной и западной стороны. При нынѣшнемъ городѣ видны еще ошашки прежняго *Володимира*, который своимъ спроеніемъ простирался до находящагося нынѣ около десяти верствъ опъ города монастыря *Боголюбова*. Пропитаніе жипелей опчасти соспоишь въ плодахъ пространныхъ вишневыхъ садовъ, городъ окружающихъ. Теперь была самая ша пора, въ которую вишни созрѣваютъ, и шакъ опъ садовыхъ сторожей ни днемъ ни ночью не было покоя. Въ срединѣ каждого сада обыкновенно находипся высокой шалашъ, съ котораго во всѣ углы и по всему саду пропшанушы веревки, а на всякой веревкѣ привязана доска съ многими болоболками; и еспшли веревку пошанушь, шо произойдетъ громкая спукошпя. Во все шо время, пока спѣлыя вишни еще не сняшы съ деревъ, сторожи биваютъ на оныхъ шалашахъ день и ночь безсходно, опкуда могутъ они осмашривашъ весь садъ, и должны прогоняшъ нпщцъ спукомъ досокъ, а друтихъ гостей камнями. Въ прошчемъ сїи вишневые сады еще не приведены въ совершенство, и почши вездѣ находяшся вишни шолько дwoякаго рода, которыя не много больше дикихъ вишенъ. Но въ епископскомъ

скомъ саду есть нѣсколько привившихъ иностран-  
ныхъ родовъ, которые родятся очень хорошо.  
Какъ вишень, такъ и нѣкоторыхъ другихъ са-  
довыхъ плодовъ, въ томъ числѣ и огурцовъ въ  
укусѣ мореныхъ, ежегодно возяшъ ошсюда мно-  
жесство въ Москву.

При городѣ печеть въ Клязму малая рѣч-  
ка *Ирленъ*, въ которой нерѣдко показывались  
сѣрные калчеданы, белемнишы и слѣды другихъ  
окаменѣлостей. На сей же сторонѣ версть за  
шесть отъ города печеть еще другая рѣчка  
*Сунгиръ* въ Клязму между песчаными и нѣсколь-  
ко иловатыми холмами. Сія рѣчка печеть по  
дикимъ и другимъ камнямъ, въ коихъ находяш-  
ся шопазы и нѣкоторые шары изрядной цвѣт-  
ной яшмы. Черныхъ круглыхъ кремней здѣсь  
множесство, и особливаго примѣчанія достойно  
то, что находяшъ ихъ во всѣхъ шепеняхъ про-  
изхожденія и зашвердѣнія, а именно: сперва  
бываюшъ они кашышки чрезвычайно липкой чер-  
ной глины, которые водою вымываешъ изъ ило-  
ватою земли, и капясь по дну, дѣлаюшся кру-  
глыми; по томъ дѣйствіемъ воздуха и воды по  
малу прешворяюшся въ глиняной камень, кошо-  
рый въ опломѣ уже кажется кремнемъ, и у нѣ-  
копрыхъ изъ обломаныхъ угловъ сыпаюшъ  
искры отъ ударенія. Здѣсь есть еще другіе ка-  
шышки липкой желтой кирпичной глины, и  
въ то время, какъ ихъ водою капишъ, прили-  
паюшъ къ нимъ мѣлкіе камышки, и по малу со-  
всемъ прешворяюшся въ камешъ. На

На сей же возпочнои споронѣ города къ лежащей шамъ большой и малой деревнѣ находящяся высокїя мѣсна, на копорыхъ родитсѣ изрядной хлѣбъ, и скашы оныхъ покрышы употребляемыми въ лѣкарство и другими хорошими луговыми шравами, а больше росло медвѣжьяго чесноку а), и шравы Иванъ да Марья особливаго рода б), копорыхъ я послѣ не видалъ.

Рѣка Клязма, большою излучиною до города касающяся, нарочито изобильна рыбою, а особливо въ ней много судаковъ, окуней, ершей, шукъ, подусповъ, шереховъ, головлей, плошвы, язей, уклейки и проч. Сперлядей с) ловяшь, шолько рѣдко, а еще рѣже, и почти въ одной шолько рѣчкѣ *Нерехѣ*, текущей въ Клязму, попадающъ форелы. Въ правой споронѣ нѣсколько выше города есть у рѣки глухой рукавъ, по которому прежде имѣла она свое теченіе. Нынѣ помянушый рукавъ въ верхнемъ концѣ такъ заглохъ, что шолько въ большую воду имѣетъ онъ сообщеніе съ рѣкою, и именуется *Старца*, какъ по обыкновенно называюнъ всѣ такія заглохлыя рѣчки. О сей стоячей водѣ упомянулъ я для того, что сперва въ ней, а по томъ во многихъ стоячихъ озерахъ при Окѣ и Волгѣ; да и въ сихъ рѣкахъ нашель я подобныхъ

ни-

a) *Allium ursinum.*

b) *Melampyrum aristatum.*

c) *Acipenser Ruthenus.*

пиновашому растѣнію мохнашыхъ полиповъ большаго рода *a*). Такъ же въ семь рукавѣ находилъ ся обыкновенная бадяга, и кромѣ другихъ правъ росло много рагулекъ *b*), а на пиновашыхъ берегахъ спрекучаго моха *c*), и проч.

На сей же споронѣ за рѣкою Клязмою показываються вдали песчаные холмы, при копорыхъ росшуть шерновые, можжевеловые и другіе кусты, между которыми находится уже здѣсь и ракишникъ *d*). Корни сего куста врываются чрезмѣрно глубоко, и естли въ глубинѣ довольно влажнoshi для оныхъ, шо листья сего куста служашь хорошею для овецъ пищею въ шакихъ песчаныхъ мѣстахъ. Сѣмена онаго отчаси нѣ бдяшть малые черные рогашые жуки, а отчаси нѣ красные червячки кошорые какъ на многихъ растѣніяхъ, шакъ и здѣсь на полевой горчицѣ *e*) производяшть хмелевой шишкѣ подобные кашышки, и обыкновенно выпачивають допуспа спручки ракишника. Изъ сихъ червяковъ произходяшть малыя черныя мухи особливаго рода *f*), а не цвѣшошныя вши *g*), какъ шо нѣкошорые на-

---

*a*) *Tubularia fungosa*. Описание и изображеніе оныхъ находится въ 12 часпи сочиненій Императорской Академіи Наукъ.

*b*) *Trapa natans*.

*c*) *Limosella*.

*d*) *Citissus hirsutus*.

*e*) *Sysimbrium amphibium*.

*f*) *Tipula* или *Bibio*.

*g*) *Physapus*.

написали. Корень вездѣ изобильно роспушей правы *звѣробоя* а) былъ на сихъ сухихъ увалахъ усыпанъ Россійскимъ червецемъ, кошорый въ крашеніи ни мало не уступаетъ Польскому червецу. Здѣсь въ первые показала *Татарская ягодная мокрица* б), кошорая находится и далѣе во всѣхъ сухихъ лѣсахъ, да и вдоль рѣки Оки.

Іюля 22 и 23 числа ѣздилъ я къ лежащимъ ниже Володимира при рѣкѣ Клязмѣ известковымъ горамъ, до кошорыхъ проспирается почпи одинакая пахотная пошва. За 12 верстѣ опѣ Володимира переѣзжаютъ чрезъ текущую съ лѣвой стороны въ Клязму шиновашую рѣчку *Нернъ*, и слѣдуютъ по проложенной къ нижнему Новгороду дорогѣ до отстоящей въ 29 верстахъ деревни *Лалтевой*. По томъ поварачиваютъ бли- <sup>Лаптева,</sup> же къ Клязмѣ, и проѣхавъ 37 верстѣ <sup>29 верстѣ.</sup> переправляются чрезъ оную при селѣ *Ковровѣ*. Рѣчной <sup>Коврова,</sup> берегъ довольно украшенъ всякими ягодными <sup>8 верстѣ.</sup> кустами, въ числѣ кошорыхъ находится *Татарская жимолость* с) и дикой хмель вѣтятся по онымъ кустамъ. Здѣсь нарочито много лавяшъ сперлядей, также попадають иногда и фореллы.

Страна выше *Коврова* наполнена известковыми саями, до рѣки Клязмы просширающимися;

Д

НО

- 
- а) *Hypericum perforatum.*  
 б) *Cucubulus Tataricus.*  
 в) *Lonicera Tatarica.*



Федотьева,  
10 верстѣ.

но мы продолжали пушь прямо къ известковымъ заводамъ, лежащимъ вершъ за десяшь ошюда ничего больше не видно, какъ шолько песчанья пущи съ прерывнымъ сосновымъ лѣсомъ, въ кошоромъ роснешъ Ташарская ягодная мокрица; да и самыя известковые увалы сунъ такаго же свойства. Смошря по шолщинѣ и швердоспи известкового слоя ломають камень на спроеіе, а ошчасти на сженіе известни, и возяшъ оной въ Москву и Тверь, Для сженія известни кладунъ ломаное камень въ кучи на подобіе круглой печи, въ кошорой оставляють продушину; и такая куча бываешъ складена рядами изъ дровъ и камней. Здѣшніе мужики заподлинно ушверждають, что ешлы ихъ возы съ перезженою известкою покрышы шолько очень шонко осино-вымъ листомъ и вѣшвями, шо и самой сильной дождь не можешъ известкѣ вреда причинить. Известковый слой цвѣшомъ свѣшлосѣрой и бѣлосвашъ, съ верху очень швердъ; но чѣмъ глубже, шѣмъ мягче и рухлѣе, или больше наполненъ влажноштію. Онъ усынанъ разломанными окамѣнѣлыми морскими растѣніями, кошорыхъ не можно выняшъ въ цѣлости, но ломаються съ камнемъ. Въ нѣкошорыхъ шонкихъ слояхъ видны шолько ошпечашки двучерепашыхъ раковинъ; а другіе, кажешся, состояшъ изъ самыхъ мѣлкихъ шшеничнымъ зернамъ подобныхъ, но полосашыхъ шѣлъ, кошорыя въ ошломѣ показывають связь мор-

мор-

морскаго окаменѣлаго расщѣнія. Въ извѣстиковыхъ слояхъ мѣстами находящѣ хляби самымъ мѣлкимъ красноватымъ пескомъ наполненныя. При сихъ обыкновенно бывающѣ лежащій въ булыжникѣ и въ дикихъ круталыхъ камняхъ имѣющій вишняя полосы шельнаго и красноватаго цвѣща яшмовый кремень, который послѣ шлифовки кажешся весьма изряднымъ.

По возвращеніи моемъ изъ поѣздки, принужденъ я былъ для пужныхъ къ продолженію пути пригошовленій пребыть въ *Володимирѣ* до 28 числа, котораго мы и отправились въ *Касимовѣ*. Сію дорогу избралъ я для того, чтобы осмотрѣть мѣста между Клязмою и Окою лежащія. По выѣздѣ изъ города осматривается Клязма въ споронѣ, и дорога лежитъ чрезъ вышепомянутыя на полдень лежащіе песчаные увалы, на которыхъ въ близкомъ разстояніи переѣзжаютъ чрезъ малую рѣчку *Чорную*. По томъ простираются шолько шощія песчаныя пустоши съ малымъ числомъ деревень, съ разсѣянными сосновымъ чепыжникомъ и немногими шощими Коцева, расщѣніями; но напрошивъ того больше нахо- 27 верстѣ. динся слабительнаго полевого моху а).

Такая земля простирается за деревню Мугина, *Мугину*, гдѣ на послѣдокъ начинается высокою 12 верстѣ. и густой еловой лѣсъ нарочито сырой, чепыжникомъ и кустарниками зарослой, который боль- Покрово, 12 верстѣ. шую

а) *Lichen islandicus*.

Вашутино,  
4 верстѣ.

шную часть лежащей между Клязмой и Окою сѣраны занимаешь, такъ что мало находишься лѣсъ выжигашь для очищенія мѣста подь пашни. Здѣсь по большой части находящяся господскія деревни, которыя подлинно доспойны хулы по причинѣ ихъ небреженія лѣсовъ. Здѣшніе жинтели обыкновенно заготовляютъ пашни слѣдующимъ образомъ: подкладываютъ огонь подь коренастыя деревья, и не помышляютъ о томъ, что до половины сгорѣлыя древесныя сѣволы осшатся на пашнѣ вышиною въ сажень и больше поверхъ земли, или огонь просирается далѣе надлежащаго мѣста, и опустошаетъ пространство на нѣсколько квадратныхъ верстѣ. Я находилъ такія пожарища, и видалъ, что у многихъ деревень на пашняхъ стоятъ часто обгорѣлыя высокіе пни, которыхъ вырывать не стараются. На дрова и спроеіе, такъ же для сидѣнія смолы и дехтю опчаси рубящъ еще другія деревья, а опчаси жгутъ столь небережно, что въ двое шрашатъ годнаго лѣсу въ разсужденіи прибывка. При томъ же заготовленная пашня не чрезвычайно тучна, и скоро истощевается по причинѣ лежащаго подь шонкимъ черноземомъ песку.

Вюшки,  
2 верстѣ.

Крупный лѣсъ по большой части сосновый и березовый, а отъ Мугины до Вюшковѣ смѣшанъ съ словымъ. Напроеивъ того мѣлкой лѣсъ состоитъ изъ различныхъ деревьевъ. Дорога чрезъ  
весь.

весь лѣсъ услана молодыми соснами по причинѣ низкаго и мокраго мѣсна. Не смотря на сію неудобность, ѣхашь было очень весело. Обѣ стороны дороги, казалось, будто бы усѣяны цвѣшущимъ кипрейникомъ *a)*, и здѣсь можно бы набрань съ оной шравы великое множество чистаго пуху, кошорой приутошовляшъ дѣлали опыты прежде во Швеціи, а нынѣ и въ Россіи. Около цвѣшовъ медуника *b)* и дягилника *c)* собиралось много изрядныхъ букашекъ и другихъ насѣкомыхъ, между кошорыми примѣчанія достойны полевые жуки *d)*, полевые тараканы *e)*, и крыланья букашки, а больше находилось жуковъ съ пережимкою *f)* и другихъ родовъ. Въ семъ лѣсу мало росло дикаго хмелю, по чему и заведены при многихъ деревняхъ небольшіе хмельники.

Недалеко отъ *Віошкѡвѣ* построены два стеклянные завода, кошорые здѣсь не будупъ имѣшъ недостатка въ дровахъ. Лежащее по ту сторону деревни сухое поле усыпано ноздреватыми бѣлосѣрыми кремнями, до *Константинова* села разсѣянными. Въ нихъ часто видны ошпечашки гелицишовъ, конхишовъ и по-

доб-

---

*a)* *Epilobium angustifolium.*

*b)* *Ulmaria.*

*c)* *Angelica sylvestris.*

*d)* *Buprestis rustica.*

*e)* *Blatta Germanica.*

*f)* *Scarabaeus fasciatus.*

Вопынки,  
10 верстѣ.

добнаго шурупной улишкѣ окаменѣлаго морскаго расшѣнїя. На семь полѣ много было кузнечиковъ *a)*, копорые въ вечеру сидѣли почти во всѣхъ каменныхъ норкахъ и при шомѣ попарно, шакъ чшо сей удивительной родѣ саранчи бесспорно можно почишашъ за совершенно вырослыхъ насѣкомыхъ, хошя они и безъ крыльевъ. Въ лѣсу, до государшвеннаго села Консшаншинова проспирающемся, много находится луговъ. Жишели онаго села почти всѣ горшешники, и развозяшъ свой шоварѣ во всѣ ближайше города. Глина, въ дѣло ими употребляемая, лежишъ вездѣ въ кругѣ села, а наипаче берутъ оную въ кустарникѣ подлѣ близъ текущей рѣчки *Колли*, которая впала въ небольшую рѣку *Гусь*. Въ лѣшнее время бываюшъ глиняныя ямы наполнены водою, и по шому шолько зимою добываюшъ глину на употребленїе. Она цвѣшомъ бѣлосѣрая и на дѣланїе горшковъ весьма способна и прочна; но чѣмъ ближе къ поверьхности, тѣмъ больше смѣшана съ бѣлымъ пескомъ. Сажени на чешыре въ тлубину должно находишся ошашъ слою наноснаго песку. Въ глинѣ попадаюшъ иногда разломанныя морскїя раковины. Въ сей спранѣ разсѣянные и окаменѣлостями наполненные свѣтлосѣрые кремнишые камни служашъ новымъ доказательшвомъ о произхожденїи сихъ камней изъ глины. Кажется, что лежаще на берегахъ

Консшан-  
шиново, 17  
верстѣ,  
сѣ полови-  
ною.

*a)* *Grillus pedestris.*

гахъ помянушой рѣчки Колпи кремнистые камни поверхъ глины составляютъ твердой слой, разколовшійся на подобіе шахматной доски. Такъ же казалось, что бѣлая глина въ сихъ мѣстахъ имѣетъ нѣкоторое дѣйствіе на растѣнія: ибо здѣсь на многихъ кустахъ Кипрейника и на нѣкоторыхъ лабазинахъ травы Царскій скипетръ а) называемой, находились бѣлые цвѣты.

Позади Констаншинова продолжается еще путь чрезъ сосновой лѣсъ; но земля уже сухая, и нѣтъ часнаго подлѣся. Тамъ многія мѣста казались желтыми отъ цвѣтовъ золотой розги б) и золотушника с). Около деревень, коихъ въ семь лѣсу много, наипаче растутъ кошечья мята d), купавка e). Последнюю траву нѣрѣдко собираютъ крестьянскія жены для крашенія въ желтой цвѣтъ. Сего дня дорога сдѣлалась очень худа отъ непрерывнаго сильнаго дождя, такъ что уже поздно ночью приѣхали мы въ деревню Лавзинку.

Икшова,  
15 верстѣ.  
Тсерзѣва,  
4 верстѣ.  
Тащилова,  
6 верстѣ.  
Долбина,  
4 верстѣ.  
Новая деревня, 2 в.  
Лавзинка,  
11 верстѣ.

Здѣсь пропекающая рѣчка, по которой проименована деревня Лавзинка, идетъ между двумя увалами, изъ коихъ на одномъ спойтъ она деревня. Въ обоихъ увалахъ простирается известковой камень, который хотя и имѣетъ сѣрые

a) *Verbascum thapsus.*

b) *Iacobeae.*

c) *Virgaurea.*

d) *Nepeta.*

e) *Anthemis tinctoria.*

рые и жесткіе слои; но по большой часпи состоиптъ изъ весьма мягкаго наспоющаго изъ расшершыхъ коралловъ и морскихъ раковинъ произшедшаго бѣлаго мѣлкаго песку. Разрушенные остатки сихъ морскихъ шѣлъ довольно въ ономъ видры вездѣ; но мало находипся цѣлыхъ кусковъ. По большой часпи слои изпещрены или наполнены мѣлками и крупными цилиндрическими камнями. Въ прочемъ находилъ я здѣсь разные примѣчанія доспойные роды аноминовъ, раздѣленнаго конхита, такъ же пектункулишы, и такъ называемыя усперцы потопа а). При томъ же часпи морскихъ яблокъ съ бородавками б), и цилиндрическія гарновишныя спицы оныхъ. Казалось, что въ сей морской землѣ проспый кораль прежде былъ окаменѣлое морское растѣніе; да и находили куски содержащагося въ кремняхъ полосапаго фунгиша, копорый рѣдко бываетъ въ извеспковомъ камнѣ. Между извеспковыми каменными слоями часпо попадаешся крупной и мѣлкой морской булыжникъ. Подъ извеспкою находипся сѣрый иль, а поверхъ извеспковаго слоя лежиптъ липка кирпичная глина съ шонкимъ илованымъ слоемъ подъ верхнимъ рядомъ земли.

Чѣмъ далѣе, шѣмъ лѣсь пространнѣе и суше; никакъ же много въ немъ пашень, на копорыхъ ле-

а) *Ostreum diluvianum.*

б) *Echini mamillares.*

лепало здѣсь бабочекъ больше, нежели въ иныхъ мѣстахъ. При всѣхъ лежащихъ сосновыхъ колодахъ находились весьма рѣдкіе осьми крапинные жуки а).

Позади деревни и рѣчки Чауры опять показывается прежняя известка съ раковинами, и спрана низкая съ кустарниками, между которыми росъ миндальной пальникъ б); такъ же находилась здѣсь шправа по Лапински *Pedicularis Scertrum Corolinum* называемая, у которой спволики въ аршинъ длиною. На послѣдокъ при деревнѣ Мишкиной переѣхавъ чрезъ рѣчку Синтурѣ, текущую съ вышепомянутыми въ рѣку Гусь, остається лѣсъ позади, и до самой Оки проспирається безлѣсная по большой части сухая и песчаная спрана. За пяшь верстѣ отъ деревни Мишкиной при рѣчкѣ Гусѣ построень принадлежащій Тульскому купцу Баташеву желѣзной заводъ съ высокою домною, куда желѣзную руду привозяшь съ Оки на малыхъ спругахъ.

Еще при деревнѣ Булаковѣ лежали въ пропекающей рѣчкѣ Серникѣ окаменѣлыя вещи, особливо гелициты, какихъ много находиясь при Окѣ. Продолжая пушь свой по сухимъ уваламъ приѣхали мы перваго числа Августа въ стоящей на оной рѣчкѣ городъ Касимовѣ.

Е

Сей

а) *Buprestis octoguttata*.

б) *Salix amygdalina*.



Касимовъ,  
30 верстѣ.

Сей съ воеводскою канцелярією и уѣздомъ своимъ подсудный Воронежской губерніи худо выстроенный городъ стоить на крутомъ превысокомъ берегу Оки; который больше нежели на двѣ версты, а особливо очень далеко выше города состоитъ изъ швердаго толстослоистаго известковаго камня. Хотя въ немъ и находяшяся превосходные на строеніе камни, однако ихъ совсемъ не употребляютъ: ибо весь городъ по Россійскому обыкновенію построенъ изъ бревень; да и всякому иностранному челоуку можетъ показаться еще чуднѣе, что при такомъ изобиліи камня, мощены улицы бревнами и досками; что же касается до недавно построенныхъ церквей и казенныхъ домовъ, то оныя складены изъ худаго кирпича, дѣланнаго изъ такой глины, которая сперва попалась, не разсуждая о ея добротѣ.

Въ тѣ времена, когда еще городъ Касимовъ былъ жилищемъ Татарскихъ владѣльцовъ, не осмиваяли сіе множество камня безъ полезнаго употребленія; къ чему служатъ доказательствомъ еще находящіяся въ городѣ изрядные остатки Татарскихъ строеній, соблюденія достойныхъ. Въ здѣшней Татарской слободѣ [ибо какъ въ городѣ, такъ и въ нѣкоторыхъ около лежащихъ деревняхъ, находяшяся еще попомки прежнихъ Татарскихъ жилищей, и при томъ живущіе изъ нихъ въ городѣ всѣ зажиточные мѣхами торгующіе купцы] стоитъ еще въ вышней

ней части города высокая полстая круглая, башня или *Мисгиръ*, оставшаяся отъ разоренной мечети, которая нынѣ съ Высочайшаго позволенія опять строится. Старая мечеть была складена изъ кирпичей, которые величиною больше 13 дюймовъ: а башня построена изъ песанныхъ и нарочито великихъ камней, копорые, кажется, браны изъ находящейся по ту сторону Оки за 11 верстъ отъ города при деревнѣ Малевѣ каменной ломки. Изъ такого же известковаго камня состоятъ и прочія Ташарскаго строенія остатки близъ мечети въ саду находящіяся и заборомъ обнесенные. Кажется, что на семь мѣстѣ дѣйствительно былъ дворецъ здѣшнихъ Хановъ, и отъ прежняго каменнаго строенія пребыли до новѣйшихъ временъ большія многими Готскими фигурами и Арапскими надписями украшенныя ворота, такъ же продолговатый четвероугольный домъ, и такимъ же образомъ обнесенное кладбище знатныхъ Ташаръ, отъ коего недалеко находилъся и кладбище простолюдимцовъ.

Для нѣкоторыхъ причинъ по приказанію нынѣшняго хозяина недавно сломаны упомянутыя ворота, и по большей части употреблены на сженіе извѣстки, такъ что я могъ еще видѣть только остатки, а особливо кровельные рѣзные подзоры и теремочки. Ханскій домъ такъ же сломали, и оставили только основаніе фундамента на пять вышиною, для по-

спроеія на ономъ деревянныхъ жилыхъ покоевъ. Сіе спроеіе ошъ юга къ сѣверу было въ длину нѣсколько больше 32 аршинъ, а въ ширину больше осьми аршинъ съ половиною. На каждомъ концѣ приспоеена узкая часть длиною въ 16 фушовъ. Въ сѣверной приспройкѣ есшъ ходъ въ сдѣланной съ уступами наизкошь подземной и подь всѣмъ спроеіемъ просширающейсѣ съ толстыми сводами погребъ, въ кошоромъ ошъ проходящей сквозь сводъ воды раждаются окаменѣлыя малыя изъ капель сосульки съ водяными концами, или шакъ называемый ешалакшишъ а.

Въ южновозпощную ешорону ошъ сего спроеіія находишся Ханское кладбище въ саду хозяина и понынѣ еще неразрушено (\*). При ономъ ничего не видно Голскаго; но есшюшшь нолько изъ продолговатыхъ чешвероугольныхъ шолешныхъ кромѣ проспаго карниза никакого украшенія неимѣющихъ стѣнъ, складенныхъ изъ гладко ошесанныхъ камней. На западномъ концѣ онаго находишся небольшой густой, уповашельно для моленія по Магометанскому обычаю назначенный покой со входомъ при западной стѣнѣ и съ маалымъ окномъ на сѣверной ешоронѣ; а оной покой усланъ нешесаннымъ дикимъ камнемъ. Прощую часшь занимаешъ сводъ или погребъ, въ кошоромъ находяшся надгробные

a) Stalactites apice nitroso.

\*) Зри приобщенную здѣсь первую таблицу, на кошоромъ оное предспавлено съ южной ешоронь.

ные камни. Поверхъ сводовъ пустая часть засыпана землею, на которой нынѣ роспешъ калина. Все строеніе опъ возшока къ западу длиною больше 20, шириною больше 11, а вышиною до 7 аршинъ.

Въ нутри малаго погреба, считая опъ возшока къ западу, не много ширѣ чешырежъ аршинъ съ половиною. Въ большой погребѣ сдѣланъ входъ съ южной стороны почти въ срединѣ того строенія, и слѣдовательно близъ проспекта между погребами. Помянутый входъ снаружи до полутора, а изнутри больше двухъ аршинъ шириною, и сдѣланъ на подобіе воротъ: но не видно слѣдовъ, чшобы прежде были крючья, на которые навѣшиваютъ двери. Надъ онимъ въ срединѣ карниза вмазана каменная дска съ крашкою Арапскою надписью, которую мнѣ перевели слѣдующимъ образомъ:

Единому великому Богу! владѣлецъ сего мѣста Шагали-Ханъ, сынъ Султана Шихъ-аулеара; мѣсяца Рамазана въ 21 день въ 962 году.

А именно по побѣгѣ Магомета; что по нашему счисленію, еспли не погрѣшаю, значипъ 1520 годъ. Помянутый погребъ, считая опъ возшока къ западу, длиною до девяти аршинъ съ четверпью, шириною 8 арш. четверпью, а вышиною нѣсколько больше пяти аршинъ. Въ спѣнѣ на сѣверъ сдѣланы два окна, а на возшокъ только одно, которыя снаружи сужены и были съ желѣзными рѣшетками; но кому по

за благо разсудилось оныя выломать. Въ семь погребѣ видны 8 продолговатыхъ могилъ. У сѣвны на возпокъ находицца пять могилъ одна подлѣ другой, а шестая близъ дверей, и всѣ сіи, какъ по кажется, складены изъ красновашой сженой глины. Седьмая лежитъ въ самой серединѣ, длиною больше семи фушовъ, а вышиною почти въ аршинъ, и окладена камнемъ на подобіе ступеней. Осьмая позади сей находящаяся складена шакимъ же образомъ, но почти чешвероугольна; по чему и кажется, что въ ней положены были два покойника: ибо въ семь могильномъ погребѣ дѣйствительно находится девять череповъ головныхъ. У каждой могилы въ головахъ или на западъ былъ поставленъ на чешвероугольномъ подножьѣ шупооспрый надгробный камень вышиною до шести фушовъ. Изъ числа оныхъ стоятъ еще только два, а прочіе лежатъ во кругъ разломаны. У всѣхъ сихъ камней обороченная къ западу сторона высѣчена гладко цвѣтами или звѣздочками на подобіе решетки, а другая украшена раздѣленною на клѣпочки число высѣченною Арапскою надписью.

Подъ симъ сводомъ, въ кошоромъ стояли надгробные камни, естъ подземной могильной погребъ равной длины, но не столь пространенъ; и можно въ оной входить только сквозь узкой-камень и землею заваленой проходъ, у кошората устье съ наружи выкладено плитами. Въ семь низкомъ погребѣ лежали кости на дере-

ревянныхъ амвонахъ: но хулы достойные любовныя люди повѣйшихъ временъ ихъ спокойное домовище разрушили, такъ что нынѣ ничего больше не находилъ, какъ только около лежащія разбросанныя черепа, кости, волосы и локушы желтой, зеленой, жаркой, полосатой тонкой шафты, копорые еще нарочито крѣпки и не очень полиняли.

Выше мною упомянуто, что твердый известковый камень, изъ котораго состоятъ берега рѣки Оки, раздѣляется на толстые слои и довольно наполненъ окаменѣлыми вещами. Такъ же кажется, что нѣкоторыя слои состоятъ изъ разпертыхъ раковинъ. Въ толстомъ каменномъ слое находящяя оппечанки гелициповъ нарочито великихъ, такъ же нѣкоторыя окаменѣлыя морскія растѣнїя. Здѣсь множество мѣлкихъ вышеномянутыхъ коралловыхъ зеренъ. Такъ же есть наполненныя краснымъ или желтоватымъ мѣлкимъ пескомъ хляби, и много жилъ и глыбъ прїятнаго краснаго яшмоватаго кремня. Два глубока ручья, каменной берегъ за городомъ и въ самомъ городѣ прорывшїе, показываютъ смѣсь кирпичной и горшешной глины желтаго, бѣловаатаго, сѣраго и чернаго цвѣта, въ которой разсыяны бѣловашыя сѣрные калчаданы. Простой народъ оныя собираетъ и ставитъ по полшинѣ четверть на стекляныя вблизи находящїеся заводы. Тамъ рождается много и гремящихъ камней а), по тому что

гли-

\*) Actitae.

глина лежаще одинъ на другомъ дикіе камышки вмѣстѣ слепиваетъ, и съ ними каменѣетъ; ибо тогда дѣлаешся нутрѣ полонъ съ пескомъ или съ кашающими камышками.

Выше города находится небольшой сухой сосновой лѣсъ при Окѣ, и на берегу сей рѣки роснеть много такихъ травъ, коихъ прежде почти совсемъ не видно было. Въ числѣ оныхъ травъ находилось божье дерево *a)*, разноцвѣтная рожа *b)*, сыворочная трава *c)*, певцеданъ *d)*, синеголовникъ *e)* и смолникъ *f)*. Всѣ сіи травы обыкновенно роснутъ и далѣе за Волгу, а особливо послѣдняя славна у Россійскихъ мужиковъ въ домашнемъ цѣлительномъ употребленіи. Тамъ называютъ сію траву *Пхиновникъ*, и утверждаютъ, что она вареная отъ всякаго лому и боли въ костяхъ, а подобный смоквѣ плодъ ея употребляемой сырой въ пищу служитъ отъ всякой переменной горячки цѣлительнымъ лѣкарствомъ. Удивленія достойно, что и пряные сочные корни сей травы не употребляются домашнимъ лѣкарствомъ. При Окѣ женскій полъ собираетъ корни сыворочной травы съ употребительнымъ въ Россіи ея же опрѣдеомъ, молуго называемымъ *g)*, и красить шерсть вмѣстѣ маріоны *h)*. При

- 
- a)* Abrotanum.
  - b)* Lavatera thuringica.
  - c)* Gallium boreale.
  - d)* Peucedanum.
  - e)* Eringium alpinum.
  - f)* Aristorochia clematites.
  - g)* Gallium Mollugo.
  - h)* Rubia tinctorum.

При городѣ Касимовѣ уже много водятся шерлядей въ Окѣ; напрошивъ того бѣлая рыба, кошорая свойственна Волгѣ и Сибирскимъ рѣкамъ, только рѣдко заходитъ въ сію спрану: но уже при Муромѣ гораздо больше оной ловящъ.

Августа 3 числа поѣхалъ я шудѣ вдоль Оки. Лѣвая сторона сей рѣки нѣсколько холмиста, и обросла кустарниками, только нѣтъ крупнаго лѣсу. Но по ту сторону рѣки видны холмы лѣсомъ покрытые, и чѣмъ далѣе къ *Елатмѣ*, тѣмъ лѣсистѣе. Вдоль Оки по большой части низкіе и хорошіе сѣнокосные луга. Пахотная земля по большой части иловапа и песчана, и мѣстами показывается чернозюмъ. На ненахашныхъ поляхъ и по дорогамъ изъ правъ находилась больше дикая цикорія *a)*, зубчатая очная помочъ *b)* и девясилъ кровеносной *c)*. На пашняхъ росли обыкновенныя негодныя травы куколь *g)* и гололозомъ *e)* называемыя, но здѣсь не знающъ худаго дѣйствія полѣдней травы. На нѣкошорыхъ мѣстахъ видѣнъ былъ и дикой пастернакъ.

Россійскія крестьянскія жены въ здѣшней Дмитревскіи спранѣ имѣютъ опмѣнной головной уборъ, ко- 15 верст  
шорато я еще нигдѣ не видалъ, а именно; у

Ж

нихъ

- 
- a) *Cichoria sylvestris.*
  - b) *Euphrasia odontites.*
  - c) *Inula disenterica.*
  - d) *Lichnis segetum.*
  - e) *Lolium temulans.*



нихъ на головѣ жеская плоская кичка или со- рока съ высокимъ на передь наклономъ, середина котораго вырѣзана полукругомъ, и такъ пред- ставляютъ два шупые рога. Кичку покрываютъ по кресьянскому обыкновенію бѣлымъ плашомъ и завязываютъ на запылакѣ.

Свищова,  
2 версты.

За восемь верстъ отъ Касимова переѣзжаютъ чрезъ рѣчку *Измайловку* впадающую въ Оку; и того же еще вечера доѣхалъ я до *Свищовой*. Здѣсь опять лежало множество окаменѣлыхъ морскихъ шѣлъ въ высокомъ берегѣ текущей позади деревни рѣчки *Косши*. Подъ дерномъ лежатъ на чешыре фуша толщиною сѣрая глина, по томъ слѣдуешь толстой слой сѣраго известково- вато камня, а подъ симъ смѣшенная съ дровою и улишками иловатая морская земля за рѣчку просширающаяся. Въ сей лежатъ преизрядныя окаменѣлыя вещи; да сверхъ того и весь слой наполненъ черными шучными грусовыми зернами, видъ имѣющими большихъ и малыхъ буфонинговъ. Здѣсь находящіяся морскія шѣла были большіе грифиты, плоскіе, гладкіе оспрацины, отчаспи превеликіе белемниты, аноміи, хамиты и другія раковины, которыя всѣ лежали въ настоящемъ ихъ окаменѣломъ черепѣ. Наипаче находились разные и нерѣдко большіе наушлины и аммониты, коихъ черены измѣли, а нуиры покрыты были шпашомъ. Не меньше богашый подобными окаменѣлостями известково- вый камень былъ изнещренъ мѣлкими бурими кру-

круглинькими шѣлами, величиною съ маковое зернышко, которыя по раздавленци были внутри пуспы, и по справедливости можно оныя почтывать за окаменѣлую икру морскаго живошнаго. Въ верхнемъ глиняномъ слоѣ не видалъ я никакихъ окаменѣлыхъ вещей, но только много калчадановъ.

Перваго числа была сильная гроза, послѣ которой продолжалась до четвершаго дождливая и спуденая погода; а при рѣкѣ Сурѣ и Волгѣ, какъ то я послѣ услышалъ, были и морозы по ночамъ, ошъ которыхъ яровой хлѣбъ совсемъ померзъ, и ласпочки ошпуда улешѣли.

Недалеко ошъ Свищовой переѣзжаютъ чрезъ Ардабьево, рѣчку *Унжу*, которая принимаетъ въ себя <sup>2 версты.</sup> Ошково, вышепомянутую рѣчку *Ксогшу*, и великими <sup>8 версты.</sup> Муратово, кривизнами проспираетъ свое печеніе въ опстоящую верстъ за пять рѣку *Оку*. По спорону деревни *Вортина* есть продолговатое озеро *Аршево*, и вдоль *Оки* находится много такихъ озеръ, которыя можетъ бытъ произошли ошъ прежняго переменнаго ея печенія. Такое же на нѣскольکو верстъ длиною озеро видно ниже *Устадовъ*, и при ономъ находится село *Урваново* съ построенною каменною шелковою фабрикою. Четвершаго и пятаго числа проѣхали мы много господскихъ деревень и малыхъ рѣчекъ: ибо сія страна чемъ ближе къ Мурому. <sup>Лехи 5 вер.</sup> шѣмъ больше населена деревьями, по спорону *Вусонова* <sup>3 вер.</sup> дороги находящимися. Предъ самымъ городомъ

Григорово,  
7 верстѣ.

Муромомъ построена на дорогѣ деревянная свя-  
тому Ілїѣ Муромскому посвященная церковь,  
и при оной находишся въ часовнѣ колодезь,  
кошорой выкопалъ самъ святыи опецъ, и воду  
изъ онаго просный народъ почитаетъ за весьма  
цѣлительную, особливо ошъ головной и очной  
болѣзни, ессли оною моютъся съ благовѣніемъ.

Муромъ,  
23 верстѣ,

Городъ Муромъ такъ же какъ и Касимовъ  
построенъ на высокомъ лѣвомъ берегѣ Оки, и  
прорышъ глубокими дождевыми ручьями, въ ко-  
ихъ находишся глина съ изрядными поздревашы-  
ми калчедановыми или изъ мергеля состоящи-  
ми кашышками. Текущая излучиною къ городу  
и весною усугубляющая свое спремленіе ошъ  
прибылой воды рѣка повсягодно опрышаетъ часть  
ошъ высокаго берега, на кошоромъ стоить го-  
родъ, и ошчасти оставляетъ на здѣшнихъ мѣ-  
ляхъ, а ошчасти приноситъ къ другому низ-  
кому и въ весеннее время водою покрывшому бе-  
регу. Престарѣлые жителы еще заномнятъ, что  
прежде сего городъ простирался до нюго мѣста,  
гдѣ иперъ находишся середина рѣки, и что  
между снесенными водою спроеніями находилась  
церковь. И нынѣ еще рѣка ежегодно подрываетъ  
жилые дома, и многіе изъ оныхъ стоятъ на са-  
момъ краю подрытаго берега столь близко къ  
погибели, что требуетъся къ шому ошмѣнная  
смѣлость, чтобы въ оныхъ еще жить. Да и нѣ-  
кошорыя публичныя спроенія, такъ же двѣ  
церкви и одинъ монастырь уже находяшся въ

очевидной опасности; чего ради и стараются соблюсти оныя насыпью щебня и булыжника на низкомъ берегу, хотя и можно бы очень легко отвратить оную опасность посредствомъ насажденія ивъ по всему берегу, которой берегъ размываетъ водою по той причинѣ, что самыя нижніе и ненаосные слои берега состоятъ отчасти изъ мѣлкаго на полсажени толщиною лежащаго песку, а отчасти изъ мягкаго ила, которой легко можетъ вода размывать и уносить, по чему должны обваливаться и подмытые высокіе шурфовые слои, подошву города къ берегу возвышающіе.

Посредствомъ сихъ шурфовыхъ обвалившихся глыбъ, состоящихъ изъ гнилыхъ щепъ, дрязгу, согнившихъ травъ, навозу и соломы, и помощію сдѣланной новой насыпи возвышенъ жилой берегъ до чепырехъ сажень. Въ сей насыпи видны полусгнившія сваи и бревна обвалившихся домовъ, и много всякихъ косей; а въ обвалившемся при церквахъ берегѣ находящяся снаружи старыя гробы и человѣческія косы.

Подъ настоящею шурфовою насыпью, которая въ иныхъ мѣстахъ до пяти аршинъ толщиною, лежатъ отъ двухъ до трехъ футовъ толстый слой чернозема или согнившей земли, которая хотя и не имѣетъ глинянато существа; однако на подобіе нѣкоторыхъ иловатыхъ земель распадается на не порядочныя глыбы. Примѣчанія досстойно, что сей слой, а особливо въ сре-

среди́нѣ, во всѣхъ хлябяхъ и щеляхъ наполненъ голубою пылинскою и легкою желѣзныя частицы въ себѣ содержащею землею, худой лазори видъ имѣющею. Сія голубая земля въ хлябяхъ цвѣшомъ шемнѣе, нежели снаружи: но она шолько шамъ произошла, гдѣ поверху или въ самомъ черноземѣ находящяся опчаспи малые до чепырехъ дюймовъ полспые слои, а опчаспи превеликя тлыбы легкой, сухой свѣшлострой и въ пыль прешворяющейся земли. Находящяся въ ней угли, и мѣстами лежащя въ шурфовой насыпи обоженыя бревна служатъ доказательствомъ, что оное ничто иное есть, какъ спарая проходящею влажноспю выщелоченная зола, и что соли помянушой золы уповашельно произвели голубую землю изъ желѣзныхъ частицъ иловатой и шурфовой земли. По догадкамъ можно слой иловатой гнилой земли почипать за старинную подошву прежде бѣвшаго города, по разрушеніи котораго произошла зольныя кучи; а напоследокъ опъ насыпаня щебня и щель основаніе возвысилось, и сдѣалась шурфовая насыпь. Гнилая земля и лежащій подъ нею песокъ снаружи покрытъ корою имѣющаго желѣзныя частицы купороса, и оная кора особливо на черныхъ липкихъ и сѣрной запахъ имѣющихъ мѣстахъ вывѣспрѣла полщиною въ ножевой обухъ. Но умалчиваю еще о другихъ смѣсяхъ въ сихъ несвойственныхъ слояхъ, которыя всѣ могутъ служить къ изясненію происхожденя нѣкоторыхъ

рыхъ естественныхъ родовъ земли. На согнившихъ бревнахъ въ берегу много растеть желтыхъ древесныхъ губокъ; и меня увѣряли, что молочной сокъ изъ оныхъ употребляешся за домашнее лѣкарство, и очень пригоденъ къ прогнанію желваковъ на шѣлѣ и зашвердѣлой опухоли на ногахъ у спарыхъ людей.

О содержаніи садовъ въ Муромѣ стараются больше, нежели въ другихъ малыхъ Россійскихъ городахъ, и сады не только множество поваренныхъ нравъ, но и дыни и всякой овощъ; да и многіе жилили имѣюшъ хорошіе яблонные сады. Въ сей странѣ ошъ часу больше показываюшся пакія расцвѣнія, которыя въ сѣверныхъ частяхъ Россіи не извѣстны. Кромѣ уже примѣченныхъ при Касимовѣ и по берегамъ Оки изобильно распущихъ нравъ были превосходные луга и украшенные кустами сѣнные покосы, около Мурома находящіеся, богато снабдѣны *Сибирскимъ сабельникомъ а)*, *соколымъ перелѣтомъ б)*, *плакучомъ с)* и *дикимъ геснокомъ д)*, который здѣсь обыкновенно употребляюшъ въ пищу, также много черного папоротника *е)* *Савиной стрѣлы ф)* и *мологайника г)*. Сія послѣдняя пра-

ва

- 
- a) *Iris sibirica.*
  - b) *Gentiana Pneumonanthis.*
  - c) *Lythrum virgatum.*
  - d) *Allium Schoenoprasum.*
  - e) *Osmunda Struthiopteris.*
  - f) *Sanguisorba.*
  - g) *Euphorbia palustris.*

ва опъ сего мѣста до Волги жинелямъ довольно извѣсна. Свѣжей сокъ изъ оной правы, вѣсомъ до пяпи золопниковъ, или за неимѣнїемъ онаго сваривъ въ водѣ сухїя коренья, упошребляють вмѣсто слабительнаго лѣкарства, которое хопя и весьма пряно, и обыкновенно причиняетъ небольшую рвошу; но никогда не дѣлаетъ рѣзу въ животѣ, и все свое дѣйствїе вдругъ изшощеваешь. Разказывали мнѣ многїя цѣлительныя сего лѣкарства дѣйствїя въ сильныхъ переменныхъ горячкахъ, внутреннихъ зашвердѣлыхъ опухеляхъ и въ другихъ продолжительныхъ припадкахъ, и покрайней мѣрѣ сему лучше можно повѣрїшь, нежели что за подлинно мнѣ говорили о сокольемъ перелѣпѣ а), будшо вареные ея цвѣшы въ молокѣ могутъ у дѣшей и собакъ прогоняшь всякіе судорожныя припадки. На песчаныхъ островахъ или мѣляхъ Оки много находїтся правы бѣлокопышника б) и девясила с), также довольно росшеть и другихъ правъ, которыхъ здѣсь найши я не чаялъ, какъ то на примѣръ по Лашински называемыя *Corispermum hysso-riifolium*, *Panicum sanguinale*, и лебеда особливаго рода d). Сїи острова наполнены всякими водяными пшїцами, и сказывають, что иногда заходяшь до сего мѣста и колпицы e) въ верхъ по Окѣ.

0

a) *Gentiana*.b) *Tussilago alba*.c) *Inula dysenterica*.d) *Chenopodium serotinum*.e) *Platelea*.

О такой рѣкѣ, какова есть сія пекущая между известковыми, глиняными или песчаными берегами, не должно бы думать, чѣобы въ ней были драгоценныя металлы. Но и въ Муромѣ есть немало такихъ праздныхъ людей, которые во все лѣто упражняются въ перемываніи песку изъ глубокихъ мѣстъ у городского берега, и нерѣдко находятъ мѣлкія золотыя блески, серебряныя и мѣдныя крупинки, да и хорошіе камышки. Я самъ часто видалъ такихъ въ рѣкѣ роющихъ лопаткою и въ ушатѣ перемывающихъ песокъ промышленныхъ людей, и очевидно былъ удостовѣренъ, что между перемытымъ пескомъ находяшся мѣлкія блески драгоценныхъ металловъ, которые собираютъ оные люди съ великимъ трудомъ въ висящей на груди перяной сѣволикѣ. Также же видѣлъ я небольшіе шопазы, кровавики, и опоченные на подобіе коралловъ агаты, которые иногда находятъ подъ пескомъ, и уповашельно зашли они въ рѣку изъ старинныхъ могилъ, или по какому другому случаю. Да можетъ быть и золотыя и серебряныя блески такимъ же образомъ сюда занесены.

Изъ Мурома поѣхалъ я 12 числа къ построеному на той сторонѣ Оки повыше города желѣзному заводу Тульского купца Башашева. Туда избралъ я ближайшую, но трудную дорогу, которая по сію сторону простирается чрезъ деревни *Панеилова, Онохицу, Елину и Азовку* до постро-

Панеилова,  
8 верстѣ.



спроенной за 24 версты выше города Мурома и къ помянутому заводу принадлежащей при-спани. Версты двѣ позадь Панѣиловой, а ошь Оки за версту, находится при рѣчкѣ *Кобринкѣ* запусѣлый желѣзный заводъ Графа Шереметева, поспроенный съ домною посредспвенной вышпны. Въ берегу рѣчки видѣнь рухлякъ желтова-пый извеспковый слой, состоящій изъ разпер-пыхъ морскихъ раковинъ, и имѣющій много мѣл-кихъ окаменѣлыхъ раковинъ, спромбисповъ, и часпей сѣпочныхъ коралловъ а). Поверхъ из-веспки лежишь небольшими глыбами худая же-лѣзная руда въ иловашой со ржавою бу-рою глиною смѣшенной землѣ, и одинакаго она рода съ плавильною и въ сосѣдспвѣ довольно находящеюся рудою; но при шомъ весьма худа, шо и оспавлены заводы по шому, что можешъ бышь употребляемое иждивеніе на дрова пре-возходило доходы ошь желѣза.

Нѣсколькo далѣе ошь вышепомянутого мѣ-спа переѣзжаютъ чрезъ другую рѣчку *Илмну*, по шомъ продолжають путь подлѣ Урвановска-го озера, имѣющаго спокъ въ сію рѣчку. Въ нѣ-копорыхъ мѣспяхъ берега находятся марціаль-ные или цѣлишельные ключи выпускающіе мно-го вохры. Напослѣдокъ лежишь дорога чрезъ лѣсь, въ кошоромъ очень много Татарской ягод-ной мокрицы б), и чернаго папоротника с), на-

a) Retepora.

b) Cucubalus Tataricus.

c) Osmunda Struthiopteris.

напрощивъ шото къ Окѣ росшетъ донникъ а), дрокъ б), чернобыльникъ с), которая почти совсемъ не имѣеть запаха, и еще приморской чернобыльникъ d).

Пристань,  
16 верстѣ.

Ока при вышеозначенной пристани не шок-  
мо нарочито широка, но и мѣстами до чешырехъ  
сажень глубока. Здѣсь грузятъ на суда перез-  
женую руду, которую плавятъ въ поспроен-  
номъ при рѣчкѣ Гусѣ заводѣ. То мѣсто, въ ко-  
поромъ нынѣ ломаютъ желѣзной камень, на-  
ходился онсюда за восемь, а желѣзные заводы  
за 13 верстѣ. Дорога шуда проложена по непре-  
рывному молодому лѣсу состоящему изъ елей,  
сосенъ и березъ. Верстѣ за шесть отъ Оки пе-  
реѣзжаютъ чрезъ рѣчку *Мотмосѣ* при деревнѣ  
шото же имени. Здѣсь увидѣлъ я въ первые въ  
Россіи людей съ зобами: и хощя сія деревня не  
велика; однако много въ ней какъ малыхъ, такъ  
и уже взрослыхъ дѣшей превеликими зобами опя-  
тощенныхъ. Сказываютъ, что въ другихъ сосѣд-  
ственныхъ деревняхъ есть многіе съ зобами: и  
какъ здѣсь вся рѣчная вода, которую вездѣ упо-  
требляютъ, нѣсколько марціальныхъ, а больше  
мергельныхъ имѣеть въ себѣ часпей; шо ка-  
жется можно бы изыскать еще неизвѣстное на-  
чало сей болѣзни, естли бы и во многихъ дру-

Мотмосѣ,  
6 верстѣ.

- 
- a) Melilotus.
  - b) Genista tinctoria.
  - c) Artemisia Dracunculus.
  - d) Artemisia maritima.

гихъ мѣстахъ, въ коихъ жители заражены пакою болѣзнію, примѣчали подобное свойство воды.

Холмистое мѣсто, въ которомъ нынѣ добываютъ желѣзную руду въ близи рѣчки *Вежонки*, находится въ срединѣ лѣса, коимъ рубящъ на дрова для пережиганія руды, по чему и нарочито во кругъ опустошенъ. При ономъ мѣстѣ построены жилиа связи для надзирашеля, и рабочихъ людей, гдѣ мы за наступившею ночью пробыли до ушра. Здѣшной холмъ плоскъ и съверху покрытъ соспоящею изъ песку и ила землею. Работа производится совсемъ непорядочно. Для снисканія желѣзной руды вездѣ копають на удачу иловатую, свѣтлосѣрую и желшоватую съ вохрою смѣшенную землю, и находящъ руды въ глубинѣ ошъ пяпи до семи сажень, и тогда идутъ во всѣ стороны, не обивая спѣнь у ямы досками и не ставя подпоръ подъ висящую подрышую землю; по чему нерѣдко давишь работниковъ обрушившаяся земля. Желѣзная руда по большой части находится черенами въ большихъ и малыхъ углами вмѣстѣ слѣпившихся и твердую вохрою орудѣлыхъ глыбахъ, которыя снаружи покрыты твердымъ черепомъ сняго желѣзнаго камня, а нупръ ихъ состоишь изъ свѣтложелшой, весьма тяжелой желѣзной земли, по которой и руда почишаешся драгоценною. Въ такихъ глыбахъ бываешъ ошъ двухъ лоповъ до сорока фуншовъ желѣзной руды; а рѣдко попадающя наполненныя мягкой и легкой

кою рудожелшою вохрою, или квапомъ. Также есць мѣлкая желъная вохра, копорую рабочные люди называютъ *Пекла*, а крупная руду имѣющая вохра называется у нихъ *Жагра*.

На шомъ же мѣсцѣ валяютъ руду на складенной изъ сосновыхъ плахъ косперь, и шакъ оную пережитають, при чемъ конечно не имѣють промышленности о сбереженіи дровъ. Перезженную руду опчаспи отвозятъ въ находящейся по близости, а опчаспи въ отдаленные плавильные заводы. Въ прочемъ кажется вся сія спрана желъзною рудою богата, и прежде, нежели нашли сей богатой рудникъ, добывали руду за 20 верстъ выше къ Окѣ и еще версты на чешыре отъ рѣки при деревняхъ *Черной* и *Песошной*, и сказываютъ, что прежняго гораздо хуже была.

Рудники находятся верстъ за пять отъ построенаго на рѣчкѣ *Виксъ* завода. Нынѣ шрудились шамъ возстановитъ строеніе, въ прошломъ году отъ молніи сторѣвшее. Высокая обжигальная пѣчь сдѣлана двойная, а плавильную и канторской домъ шроятъ нынѣ каменной. Еще есць двѣ ковальныя печи, а мѣхами и молшомъ дѣйствуетъ приведенная вода изъ рѣчки *Виксы*, у которой площаду нынѣ больше укрѣпляли; и на шакой конецъ срыли часъ шого высокаго мѣста, на копоромъ шоятъ жилые дома. Здѣшняя земля состоитъ изъ желшоваго каменнаго мергеля наполненнаго разными шонками, горизонтальными и прерывни-

Виксен-  
ской за-  
водъ, 5 вер-

ми слоями камня орлеца. Вода, къ плаошинѣ приносящая смѣшанной съ печиспою рудою мерт-гель, и пекущая по жолобу въ заводъ, имѣла всѣ свойства марціальной здоровой воды, и садилось на дно множество вохреннаго галлерша.

Легко усмотрѣнь можно, что здѣшняя спрана лѣсомъ не очень богата, и употребляютъ оной съ бережливостію. На опуспошенныхъ мѣстахъ много росло павилишныхъ колокольчиковъ а), ко-шорая шправа не шокмо при рѣкѣ Пьяной, но и во многихъ другихъ мѣстахъ Россіи находишся: но сверхъ шото надлежало было сдѣлать опышъ оную разсаживашъ. Ибо кромѣ сего, что она шакъ же, какъ обыкновенная греча, родишся и на худой землѣ, но больше приносишъ сѣмянъ, и не прешерпѣваетъ вреда отъ мороза; да еще имѣешъ она въ шомъ превосходшво предъ Сибирскою гречою, что ея сѣмена почти вдругъ созрѣва-ютъ, и шакъ удобнѣе можно собирашъ. Я не нашель, чтобы кто упомянулъ о вьющейся на подобіе хмелю гречѣ, что у ней есть шаккой же пустой волдырекъ подѣ стеблемъ каждаго ли-ста, какой названъ признакомъ ошмѣнной Аме-риканской гречи.

Назадъ ѣхаль я отшуда прежнею дорогою. Послѣ продолжавшейся сырой спуденой погоды насшали красные шеплые дни, и появилось мно-жество глубоць, въ числѣ кошорыхъ не рѣдко попада-

а) Polygonum convolvulus.

попадались такъ называемыя чашечныя а) и грибасныя губки б). Какъ здѣсь, такъ и во всѣхъ лѣсахъ вдоль Оки находились черныя ядовитыя змѣи съ желтыми пятнами на шеѣ и на хвостѣ с); а изъ насѣкомыхъ больше лепали черныя денныя бабочки д).

Августа 14 числа поѣхалъ я осматривать находящіяся ниже Мурома на правомъ берегѣ Оки албасровыя горы, простирающіяся по сей рѣкѣ до ея соединенія съ Волгою. По лежащей къ Нижнему Новгороду почтовой дорогѣ продолжалъ я пушь шолько до перваго яма въ деревнѣ *Монаковѣ*. Верстѣ за семь ошь Мурома лежитъ дорога чрезъ запруженую рѣчку *Велетму*, при которой спойшь еще иной желѣзной заводъ. Отсюда считается при версты до рѣчки *Тюши* <sup>Покровъ, 9 верстѣ.</sup> быспро шекущей въ Оку. До сего мѣста простираются изрядныя луга, а по другую сторону рѣки находишся возвышенная сухая соснякомъ зарослая песчаная пуспошь до *Монаковой* простирающаяся, и на оной никакія больше растѣнія не цвѣли, какъ шолько самыя малыя травы, какъ по луговой чернобыльникъ е), и другія Россійскаго названія немѣющія, а по Латински оныя называются *Iasion*, *Carduus cyanoides*, *Fibago Germanica*,

И

- 
- a) *Peziza scutellata.*
  - b) *Cochleata.*
  - c) *Coluber Prester.*
  - d) *Papilio Antiopa.*
  - e) *Artemisia campestris.*

и *Telerhium* съ бѣлыми цвѣтами и съ круглыми двумя или тремя незубчатыми листочками. Несказанное множество летало бурныхъ, напрошивъ того очень мало свѣшлозеленыхъ бабочекъ.

Позади *Монаковой* поворачиваютъ съ большой дороги въ лѣвую сторону въ лѣсъ, въ которомъ ѣхать было очень трудно, по тому что нѣтъ настоящей дороги, и проѣхавъ нѣсколько верстъ находится текущая излучинами и въ Оку впадающая рѣчка *Кутра*, и спящая при ней деревня *Петрова*, въ которой за наступившею ночью были мы принуждены переночевать. Деревня построена на пригоркахъ съ помянутой рѣчкою проспирающихся къ Окѣ, и составляющихъ высокой утесистой берегъ. Пригорки состоятъ изъ твердаго красного каменнаго мергеля кирпичной цвѣшъ имѣющаго и тонкими бѣлыми слоями прорѣзаннаго. Въ восточную сторону отъ деревни разстоянiемъ до 150 сажень, видѣнъ на краю высокаго берега склоняющійся къ низу текущей рѣчки гипсовый камень, которой безспорно подмышъ вѣшними наводненiями рѣчки, и по тому лежитъ въ наружности. Онъ состоишь изъ воздревашаго гипса разкрошенному аду подобнаго; по чему шамошнiе жители и называютъ ледникомъ. Гипсовой камень столь мягокъ; что можно его разтереть пальцами. Опока составлена изъ превеликихъ одна на другой лежащихъ глыбъ, между которыми находящяся большiя хляби, а особливо двѣ изъ

НИХЪ

Петрова,  
6 верстъ.

нихъ нарочито обширны. Имѣющая широкое жерло въ западную сторону большая хлябь длиною до 7 сажень; а другая, узкое ошверснѣе къ сѣверозападу имѣющая, длиною около 9 сажень; а по сторонамъ находящіяся глубокія водою наполненныя ямы. Въ обѣихъ хлябяхъ воздухъ, не смотря на ихъ малое пространство и широкія жерла, гораздо холоднѣе наружнаго, и камень въ устьяхъ покрытъ густымъ мохомъ. У послѣдней хляби въ устьѣ видны дырочки шириною въ 2 дюйма, а глубиною на нѣскольکو фуповъ, изъ которыхъ сякнеть вода, и кажешся, будто бы оныя просверлены торнымъ буравомъ. Верхъ опоки и все низкое мѣсто покрыто кусарникомъ; и шамъ роснеть много *гернаго лалоротника* а). Около сей правы охотно водящіяся вышепоманушя черныя змеи б), и крестьяне рассказывали много примѣровъ въ доказательство, что они смертельно жалящъ. Въ хлябяхъ опоки находящіяся летучія мыши малаго рода с), которыхъ суевѣрные сельскіе жители сушатъ, и какъ для здоровья, шакъ и для щаспїяносящъ съ собою; шакъ же кладушъ оныхъ мышей въ кияшокъ, и по помъ даюшъ сію воду пить лежащимъ во тнощъ и одержимымъ перемежающеюся горячкою дѣшамъ.

И

Крестья-

а) *Struthiopteris*.б) *Prester*.с) *La Pipistrelle*, Buffon. *Hist. Naturel. Ed. 8. Vol. 16. Tab. 19.*



Крестьяне не пользуются симъ гипсовымъ камнемъ, по тому что они почитаютъ его негоднымъ на сженіе гипса. Напрошивъ шого жишли нѣкошорыхъ около лежащихъ деревень ломаютъ зимою въ проспирающихся вдоль Оки мергельныхъ горахъ швердой албаспру подобной гипсовой камень, и опчаспи возятъ его въ Москву, а опчаспи продаютъ по весьма дешевой цѣнѣ на мимоидущія суда. Сей непрерывный гребень нарочито высокихъ холмовъ по рѣкѣ проспирающихся состоитъ изъ шого же сухаго каменнаго мергеля, шакъ какъ вышепомянушый берегъ. Онъ здѣсь шакъ же красноватъ съ бѣлыми просѣдинами или съ бѣлыми пашнами, и разсѣдается шакъ, какъ простая глина. Сей мергель крестьяне называютъ *Онюка*. Во многихъ мѣстахъ онаго лежатъ албаспръ великими неспройными глыбами или гнѣздами, шолько не въ вершинѣ крушаго голмистаго берега, но немного выше поверхности; рѣчной воды. Онъ нарочито швердъ и очень бѣлъ; но изпещренъ жилами и шрецинами. Хляби гипсоваго камня и окружающаго мергеля обыкновенно бываютъ наполнены спруистымъ гипсомъ а), кошорый между мергельными глыбами дѣлаетъ порядочныя клетки. Въ мергель находятъ много гнѣздъ, въ кошорыхъ содержится изрядная, самая бѣлая, непорядочно листами свернушая, и какъ гибкостію, шакъ и видомъ папкѣ подоб-

---

а) *Gypsum striatum.*

добная горная кожуха; и сверхъ того наполнены оныя нѣзда желшовашою или свѣшлосѣрою мергельною глиною. Глыбы сей горной кожухи никогда не попадающя больше полушора фуза величиною. Самой албасирь въ нѣкоторыхъ мѣстахъ прорѣзанъ и покрытъ мягкимъ азбестовымъ льномъ. Еще находяшя въ мергель, шолько рѣдко, непорядочно лежащей слоистой селенишъ въ ноздринахъ и комьяхъ.

Здѣсь въ заливахъ Оки нашель я пакѣ же грибасныя полиповы домики а), кошорые сперва видѣль при рѣкѣ Клязмѣ; шакожде чрезвычайно великую ошмѣну ошъ роговыхъ большому орѣху уподобляющихся улишокъ б). На возвращномъ пуши въ Муромѣ засшала насъ несносная дождливая съ сильнымъ вѣшромъ погода, которая почши прекрашила шеплые дни сего лѣша.

На другой день продолжалъ я пушь свой въ Арзамасъ. Ошѣхавъ ошъ Зеленаго подолья Оки, находятся просширающіяся за *Чертолье* песчаня пуштоши, на кошорыхъ видны шолько просшыя шравы, кровоносной девясиль с), шакъ же горлянка d). По шомъ начинается разсѣянной мѣлкой лѣсь, а по шу шпорону рѣчки Велешмы, при кошорой ночеваль я въ деревнѣ

И 2

ревнѣ

- a) Tubularia fungosa.  
 b) Tellina cornea.  
 c) Inula dysenterica.  
 d) Gnaphalium dioicum.

Чертолье  
12 вер.

Соваслей-  
ка, 23  
версты.

Кулубаки,  
10 верстъ.

ревнѣ *Соваслейкѣ*, видѣнъ высокой сосновой лѣсъ съ малымъ числомъ березъ. Въ ономъ лѣсу находилъ мало чрезвычайныхъ травъ; и на мокрыхъ мѣстахъ цвѣли: *килрейникъ* а) и собачки б), а на высокихъ мѣстахъ много ореоселина в). Восемь верстъ отъ *Кулубаки* переѣзжаютъ чрезъ глубокую пихопекущую рѣчку Шиликшу, впадающую въ рѣчку *Тюшу*, которая во всю дорогу до *Арзамаса* находится по лѣвую руку въ маломъ разстояніи. Лѣсная страна становится песчанѣе, и опчасу больше возвышается, и до самаго *Арзамаса* должно ѣхать почти непрерывно въ гору, изъ чего явствуетъ причина быстрого печенія рѣки *Тюши*. На сохлой песчаной пустоши было много опмѣнной мокрицы д), полевой гвоздики е), дракоцефала руишанова ф), и Сибирскаго чертополоха г). Употребленіе лисневъ сего послѣдняго растѣнія достойно примѣчанія, а именно: выбираютъ нераздѣльные и самые широкіе лисья, и оны сушатъ. Если сдѣлается на тѣлѣ рана, то оны лисья, положивъ въ шерстянку, толкушь до тѣхъ поръ, пока они всѣ разкрошатся, и пошомъ

- 
- а) *Epilobium angustifolium.*
  - б) *Bidens cornua.*
  - в) *Oreoselinum.*
  - д) *Cucubulus Otites.*
  - е) *Dianthus virgineus.*
  - ф) *Dracosaepalum Ruyschiana.*
  - г) *Centaurea Sibirica.*

шомъ присыпающъ къ ранѣ, которая ошъ того скоро ссыгивается. Просшій верескъ въ сей странѣ обыкновенно имѣетъ бѣлые цвѣты.

Сырая умѣренная погода произвела въ лѣсахъ множесво всякихъ грибовъ, копорыхъ набрали сельскіе жштели большіе кузовы какъ для нынѣшняго употребленія въ пищу, такъ и въ запасъ на зиму. Въ лѣсисшыхъ спранахъ грибы и хлѣбъ обыкновенная постная пища скудныхъ креспянь. Иные грибы они сушатъ, а другіе солятъ. Въ Россіи употребляютъ почти всякіе грибы, хотя уже въ нихъ и червь завелся: однако не слышно, чшобы вредны были грибы, копорые здѣсь обыкновенно ѣдятъ соленые, или вареные съ конопляннмъ масломъ, или печеные на угляхъ. Всѣ роды грибовъ въ пищу употребляемыхъ и неупотребляемыхъ имѣютъ Россійское названіе. Въ числѣ оныхъ естѣ и такіе, копорые въ другихъ земляхъ, почштая вредными, бросаютъ. Я видѣлъ слѣдующіе грибы, а именно: грибъ *a*), волуй *b*), груздь *c*), рыжикъ *d*), волжанка *e*), скрипица *f*), опенки *g*), копорыхъ очень много су-

Муран-  
ской лѣсѣ.

- 
- a*) *Agaricus campestris*.
  - b*) *Agaricus integer*.
  - c*) *Agaricus Georgii*.
  - d*) *Agaricus deliciosus*.
  - e*) *Agaricus cinnamomeus*.
  - f*) *Agaricus extinctorius*.
  - g*) *Agaricus fragilis*.

сушашъ, масленикъ *a)*, березовикъ *b)*, боро-  
викъ или коровикъ *c)*, и сморчокъ *d)*. Изъ всѣхъ  
больше примѣчанія достоинъ, также употреб-  
ляемый въ пищу грибъ осиновикъ, который имѣ-  
етъ совершенной видъ масленика; только онаго  
гораздо больше и суше. Есшъли его разломить  
и положить на воздухъ, или когда спанетъ онъ  
созрѣвая, то у шляпки его нижняя сторона бу-  
рѣетъ и синѣетъ. Есшъли его разломашъ, то съ  
начала тѣло очень бѣло; но лежа на воздухѣ на-  
чинаетъ чрезъ нѣсколько минутъ голубѣть, и на-  
послѣдокъ покрывается преизряднымъ лазоревымъ  
цвѣтомъ. Сколь часно бы его ни ломали, то все-  
гда въ свѣжихъ отломахъ будетъ показываться  
лазоревый цвѣтъ; и есшъли выжимающъ изъ него  
сокъ, то уже онъ во время печенія голубѣетъ  
и въ непокрытомъ сосудѣ шотчасъ сдѣлается  
лазоревымъ, который цвѣтъ осипаетъ и на об-  
моченномъ въ оной сокъ полотнѣ. Но жалко,  
что сія краска, пришедъ только въ свое совер-  
шенство, опять начинаетъ блѣднѣть. Краше-  
ные лоскутья, да и самый сокъ дѣлающся по  
малу лазоревыми, а чрезъ сущки свѣшлоголу-  
быми, и напослѣдокъ еще больше поблѣднѣютъ;  
при томъ же никакъ не можно сію краску замо-  
ришь обыкновенными примѣсами, чтобы она не  
те-

- 
- a)* Boletus viscidus.
  - b)* Boletus luteus.
  - c)* Boletus bovinus.
  - d)* Phallus esculentus.

теряла своего цвѣта. Если окрашенный ло-  
скуш холстины будетъ обмоченъ въ воду, то  
онъ во время сушки шѣмъ скорѣе линяетъ, и на-  
послѣдокъ краска почти совсемъ пропадетъ. И  
такъ сія линючая краска такого же свойства,  
какое имѣетъ шоль же скоро производящая, но  
весьма линючая, пурпуровая краска изъ соку  
мѣлкихъ морскихъ улипокъ а). Подобное тому  
свойство имѣетъ медлительно блѣднѣющей под-  
крашенный орселью б) спиртъ въ глухихъ шер-  
момешрахъ, который чрезъ впускание воздуха  
опять получаетъ преизрядной свой цвѣтъ. Но  
сей грибъ показываетъ намъ новое явленіе со-  
всемъ особливаго рода. Кромѣ помянутыхъ здѣсь  
грибовъ есть еще множество другихъ, изъ коихъ  
больше примѣчанія досшойны сморчки особливаго  
рода с) и губки долговременныя d) жескія e)  
и растушья на елевыхъ пняхъ f).

На другой день шоль еще дождь съ перемеж-<sup>Ломова,</sup>  
кою. За восемь вершъ ошъ Ломовой переѣзжа-<sup>24 вер.</sup>  
ють чрезъ рѣчку *Лихую*, и вскорѣ по шомъ ка-  
саются до рѣки *Тюши*. Кромѣ кузнечиковъ на-  
ходились въ лѣсу бурые кузнечики g), а рѣдко  
попа-

a) *Vaccinum Lapillus.*

b) Мѣлкій мохъ, который растетъ на каменныхъ  
горахъ во Франціи, и употребляется въ краски.

c) *Clauaria coralloides.*

d) *Boletus perennis.*

e) *Agaricus nuythemerus.*

f) *Tremella uniperina.*

g) *Gryllus obscurus.*

попадались Италіанскіе *a)*. На роспущемъ во многихъ мѣстахъ лѣса ракишникѣ находились хмелевой шишкѣ подобные кашышки или пузыри, которые производилъ вышепомянутый красный ящуръ. На болотныхъ мѣстахъ росло много *выладашной травы* *b)*, которую здѣшніе мужики собирають, сушатъ, толкутъ и мѣшаютъ съ коноплянымъ масломъ: ибо отъ сей мази, какъ по сказываютъ, пропадаетъ болѣзнь змеѣдовикъ, и скоро заживаютъ всякіе застарѣлые чирьи.

Тюлова,  
9 верстѣ.

Восемь верстѣ отъ *Тюловой* ѣхали мы вдоль значной рѣчки *Мелавы*, при которой начинается широкое поле, и по сію сторону Тюши лѣсу уже больше не видно. Въ сей безлѣсной странѣ находилъсь первое село *Гремячево* на бугристомъ берегу Тюши. Въ низу одного бугра, состоящаго изъ твердаго ноздревашаго известкового камня, бьютъ большіе ключи, и помощію ключевой воды приводилъсь въ движеніе построенная на берегу Тюши мельница.

Гремячево,  
12 верстѣ.

Арзамасъ,  
45 верстѣ.

Еще того же и слѣдующаго дня проѣхали мы много деревень, изъ коихъ инныя противъ Россійскаго обыкновенія обсажены деревьями; и почини при каждой деревнѣ переѣзжаютъ чрезъ ручьи въ Тюшу шекущіе. Земля идетъ къ Арзамасу нѣсколько холмиста съ шощими пашнями,

*a)* *Gryllus Italicus.*

*b)* *Cineraria palustris.*

нями, на которыхъ почти никакой правы не видны кромѣ полыни *a)*, и часно расшущей душистой рамашки *b)*. И такъ я не нашедъ никакихъ доспопамятностей, приѣхаль въ Арзамасъ Августа 19 числа. Къ сему городу лежитъ дорога чрезъ пространную и хорошо выстроенную деревню *Выѣздну*, которая и представляешь предмѣстіе Арзамаса, и отдѣлена отъ его рѣкою Тіюшою. Жители оной деревни имѣють себѣ пропитаніе больше отъ шортовъ и разнаго рукодѣлія, нежели отъ хлѣбопашества: только сѣють они много луку, которой возящъ на продажу въ дальнія возпочныя мѣсна государства.

Сколь худо и нечисто выстроены городъ Арзамасъ; однако довольно населены жилищными людьми, и жители онаго почти всѣ ремесленники, по чему и пришелъ онъ отъ малыхъ прибытковъ въ такое приращеніе, какое должны фабрики и мануфактуры доставлять государству. Кромѣ малаго числа купцовъ и канцелярскихъ служителей почти всея городъ населены мыльниками, кожевниками, красильщиками крашенины и сапожниками. Большую часть выдѣланныхъ здѣсь кожъ сапожники по своему ремеслу употребляютъ въ дѣло, и свой новаръ отпускають въ дальнія мѣсна за весьма дешевую цѣну.

И ..... Но

- a)* Absinthium.  
*b)* Anthemis Cotula.



Но въ Арзамасѣ по большой части выдѣлываютъ простыя кожи, кромѣ шолько не многихъ заводовъ, на которыхъ выдѣлываютъ юфши, однако же не самыя лучшія въ Россіи. Здѣсь обыкновенно дубятъ юфши корою вяза а), и дѣлаютъ ихъ мягкими помощію чистаго дегтя, кошорой по большой части привозится съ Камы, и сильной имѣетъ запахъ ошъ одной шолько бересты, а не ошъ болошнаго розмарина б). Кору шолкутъ работники обыкновеннымъ въ Россіи шруднымъ образомъ, а именно въ спупахъ песнами, у которыхъ на концѣ насажены звѣздѣ подобныя рѣзцы, по шому чшо для сего дѣла еще не заведены мельницы. Юфши красятъ краснымъ сандаломъ, и сіе же дерево съ примѣсомъ купороса служитъ для крашенія кожъ въ черную краску.

Здѣсь дѣлаютъ одно шолько простое бѣлое мыло. Шолокъ варятъ изъ одной золы безъ всякаго примѣса, и для шого держатъ на дворѣ большіе зольные ящики. Еще и нынѣ крестьяна шихошко привозятъ мыльникамъ хорошей пошашъ сдѣланной запрещеннымъ и крупной лѣсъ испребляющимъ образомъ; ибо они поливаютъ огонь шолокомъ. Для варки вмазаны въ землю большіе желѣзные кошлы, кошорые съ бревенчатымъ поверхъ ихъ обрубомъ споль обширны, чшо

а) *Salix arenaria.*

б) *Ledum.*

что можно 200 и 150 пудъ сала вдругъ сварить. Сало по большой части съ Волги привозимое сперва разпускаютъ въ простой водѣ безъ щолоку, но только кладутъ въ оную до десяти пудъ соли противъ сша пудъ сала, не смотря на то, что въ Волжское сало уже прежде положена пѣкошорая часть соли. Въ щолоку, кошорой часто перемѣняется, варятъ сало дней десять и больше, пока по виду кипящей поверхности узнаютъ, что мыло поспѣло. Послѣ того даютъ спыть коплу дней десять и 12, а потомъ уже рѣжутъ мыло желѣзными лопашками. Изъ сша пудъ сала обыкновенно выходитъ 80 пудъ хорошаго мыла: напротивъ того мыльная пѣна, или накипь, кошорой кладется въ слѣдующую варку, споль много способствуетъ, что напоследокъ, естли сало хорошо, выходитъ сполько же пудъ мыла, сколько было сала.

Красильщики обыкновенно красятъ только крашенину, изъ кошорой просыпа бабы и дѣвки во всей Россіи по большой части шьютъ себѣ одежду; такъ же красятъ небольшое число и кипайки, для дѣланія кошорой нынѣ заведены уже въ Арзамасѣ фабрики. Знаніе здѣшнихъ красильщиковъ состоитъ только въ томъ, что сшавятъ копель, въ кошорой кладутъ краску крушкы и смолчугъ, не наблюдая точной пропорціи, кашаютъ свой товаръ вальками и мочатъ; потомъ навиваютъ мокрую холщину на скалку, и колошатъ вальками во время кашанія.

Сіе дѣлають они и предъ крашеніемъ для того, чшобы въ холстину меньше входило краски. Марііною въ деревняхъ собираемою красящъ шолько нѣкопорья бабы въ городѣ, да и синюю ма-шерію перекрашиваютъ въ зеленую посредствомъ наваря изъ березовыхъ лиспьевъ съ квасцами.

Всѣ сіи нечислыя рукодѣлія производящя въ самомъ городѣ; изъ чего можно заключишь, что нерѣдко случаются пожары, и воздухъ наполненъ нездоровыми парами въ узкихъ и грязныхъ улицахъ. Всякой соръ и грязь кожевныхъ и мыльныхъ заводовъ валящъ въ мимошекущую рѣку Тіошу не помышляя о томъ, что за неимѣніемъ хорошихъ колодязей черпають воду изъ оной, и еще изъ малой рѣчки *Шамки*, которая прорѣзавъ городъ впала въ Тіошу.

Кромѣ помянутыхъ фабрикъ строящъ нынѣ еще пошашной заводъ по новому разпоряженію; да и находилсѣ здѣсь контора для смощрѣнія надъ всѣми казенными заводами, въ коихъ нынѣ дѣлають пошашъ.

Въ посредственномъ увалѣ, на которомъ стоишь городъ Арзамасъ. видѣнъ швердый сѣрый и желтовашый известковый камень, который на удобныя къ ломкѣ части раздѣленъ шиферомъ, и на сженіе извести весьма способенъ. Поверхъ онаго лежишь красная глина проходящая сквозь верхніе известковые слои. Окаменѣлыхъ вещей здѣсь совсемъ не видно. Напрошивъ шого лежащіе опъ города въ возшочную сторону увалы,

и вся проспирающаяся между рѣками Тѣшею и Пьяною высокая съ краснымъ иломъ смѣшенная земля оными наполнена. Въ двухъ верстахъ отъ города находящяся на берегу Тѣши село *Иваново*, при кошоромъ лежитъ рухлой извѣстковой слой съ раковиннымъ пескомъ смѣшенной; но въ смѣси разпертыхъ череповъ и мѣлкихъ коралловъ почти ничего больше не видно, какъ шолько несмѣтное число разкрошенныхъ респоровъ и другихъ собственно въ Средиземномъ морѣ находящихяся миллепоровъ; и шакое ихъ множествво проспираетя по смѣжнымъ съ рѣкою Пьяною извѣстковымъ горамаъ, и весьма доспойно примѣчанія.

Изъ расшѣній около Арзамаса находящихяся на горисшыхъ лѣсомъ оброслыхъ мѣстахъ особливо примѣчанія доспойна *Адамова голова а)*, и набранные для упошребленія въ лѣкарштво коренья оной видѣль я у здѣшняго неученаго врача, кошорый меня увѣрляль, что коренья какъ сей, шакъ *Царь травы б)* и чемерица бѣлая с) подающъ великую помощь въ долговременныхъ болѣзняхъ. Ся послѣдняя шрава впервые показалаь въ сей шпранѣ, а далѣе даже и за Волгу рощеть вездѣ на мокрыхъ мѣстахъ. Она по своей вредности извѣстна мужикамаъ во всей Рос-

a) Mandragora.

b) Aconitum Lycostonum.

c) Veratrum album.

Россіи, и называется у нихъ чемерицою. Во время сѣнокоса выбрасываютъ оную вонь изъ прочей травы. Но какъ сіе ростѣніе въ то же время имѣешь уже зрѣлыя сѣмена, то такая вредоносная трава ошъ часу больше умножается ошъ того, что оную на шомъ же мѣсѣ покидаютъ, и не жгутъ, или не изшребляютъ ея корня. Жипели сихъ странъ довольно извѣдали, что молодые ягненки весною ѣдятъ сію траву, и ошъ того умираютъ. Сказываютъ, что иногда и голодныя лошади ѣдятъ оную вмѣстѣ съ сѣномъ, ошъ чего приключается имъ колошье, и бьетъ пѣна изъ рта. Еспѣли такое ростѣніе случится въ сѣнѣ на дворѣ, то дворовыя пшпцы наклевавшисъ сѣмянъ онаго нерѣдко умираютъ. Крестьяна выкапываютъ коренья сей травы, сушатъ, шолкутъ и присыпаютъ порошкомъ болячки лѣшомъ у коровъ бываемыя ошъ мѣлкихъ червячковъ *Угри* называемыхъ. И еспѣ такіе люди, которыя для прогнанія глистъ даютъ другимъ принимашъ по полузолотнику свѣжаго корня съ медомъ сырцомъ. Въ прошчемъ ростешъ въ здѣшней странѣ много *подлѣсника а)*, *Христофоровой травы б)*, *змеиовника с)*, которое ростѣніе ѣдятъ мужики сырое ошъ поносу, и *стародубки д)*, которую здѣсь мнѣ

яко

а) Asarum.

б) Actea spicata.

с) Dracunculus major.

д) Gentiana campestris.

яко достовѣрное лѣкарство выхваляли отъ угрызенія бѣшеной собаки; напрошивъ того другіе выхваляютъ *лавилицу а)*, а иные помянутую Христофорову праву почитаютъ за наилучшее отъ того лѣкарства.

Какъ я слышалъ о нѣкоторыхъ достопамятныхъ при рѣчкѣ Пьяной, по Августа 23 числа отправился я шуда изъ Арзамаса, и тогда же еще вечера приѣхалъ въ *Лопатину* ближайшую изъ лежащихъ при оной рѣчкѣ деревень. Дорога идетъ по уваламъ, которые ошчаси изобильны правами, и годны къ овечей пасвѣ. Отъ Кириловки, въ которомъ мѣстѣ впадающая въ Тѣдшу рѣчка Шамка бѣжитъ съ горы, опять опускаются увалы, и воды текутъ въ Пьяну. Отъ сей рѣки до *Суры* на всѣхъ яровыхъ пашняхъ находится *лулавки б)* такое множество, что можно бы съ оной собирать цвѣтны возами: ибо изъ оныхъ выходитъ превосходная желтая краска для крашенія шерсти и шелку, и для употребленія въ живописствѣ.

*Пьяна* столь посредственная рѣчка, что и въ самой большой ея излучинѣ сдѣланы плошины для мельницъ. Очень рѣдко заходишь въ сію рѣчку бѣлая рыба; напрошивъ того въ ней множество окуней, которые чрезвычайно велики и весьма вкусны. За поперсты отъ *Лопатиной* шечешъ въ Пьяну малая рѣчка *Водохъ*,

а) Cuscuta.

б) Anthemis tinctoria.

въ копорой не токмо вода, но и самая рыба чернѣе, нежели въ Пьяной.

Около роспущей при Пьяной Ташарской жи-  
молоспи а) почши ежегодно видяшъ употребля-  
емыхъ въ дѣкарство шизскихъ мухъ б). На  
здѣшнихъ поляхъ начали уже показывашься су-  
слики с), коихъ множество находихся въ полу-  
денныхъ и возточныхъ сипяхъ.

Напрошивъ Лопатиной на высокомъ мѣстѣ  
видны еще слѣды посредственныхъ спаринныхъ  
окоповъ, копорые можешъ бытъ сдѣланы были  
во время бывшей въ сихъ мѣстахъ войны съ Морд-  
винскими Князьями; да и можешъ спашься, что  
сія рѣчка тогда еще такъ названа. Во всѣхъ вы-  
сокихъ при оной рѣчкѣ холмахъ показываюшся  
разные роды известковаго камня: въ прочемъ  
земля иловаша, и пошому оба берега прорышы  
глубокими дождевыми ручьями и буераками, ко-  
порые обыкновенно дѣлаешъ спремящаяся съ горъ  
вешная снѣговая вода по такой мягкой землѣ. Въ  
нѣкоторомъ разстоянїи отъ рѣчки находяшся  
провалы въ землю произшедше отъ подземной  
воды, копорой вымываешъ претворяющейся въ  
мергель известковой камень, и дѣлаешъ подъ  
землею пещеры, въ копорыя напоследокъ она  
обваливаешся; и шому по всякой годъ видаюшъ  
при-

а) *Lonicera Tatarica.*

б) *Meloe vesicatorius.*

с) *Mus citillus.*

примѣры. Въ деревнѣ *Каваръ* находящейся въ западной сторонѣ отъ Лопашинной часто бывають такіе провалы, и однажды случилось, что цѣлой крестьянской домъ со всею семьею провалился, и можно еще видѣть оную пропасть. Недалеко отъ Лопашинной недавно сдѣлался такой провалъ, въ которомъ видно было пещеніе подземной воды; можетъ бытъ нѣкоторые ключи, или озера, въ сей странѣ находящіяся, имѣють такое подземное пещеніе. Извѣстно, что въ здѣшнемъ Мордовскомъ озерѣ находилъя великое множество рыбы, которая увидѣвъ закинушую сѣть, почти вся уходилъ въ омусть, глубину котораго не могли измѣришь.

Мнѣ надлежало ѣхать въ верхъ по Пьяной; Ворецкой,  
6 вер. и такъ продолжалъ я путь свой къ большому Мордовою и Россіанами населенному господскому селу *Пилокшову*. Тамошніе Мордвинцы живутъ Пилокшова,  
4 вер. отдѣляясь въ хижинахъ на правомъ берегу рѣки, и не много уже осталось у нихъ старинныхъ обрядовъ: ибо они почти всѣ обращены въ Христіанскую вѣру, и кромѣ стариннаго своего языка, и стариннаго женскаго убранства, почти ни въ чемъ не разнятся отъ Россійскаго народа.

Одѣяніе Мордвинскихъ женъ состоить въ высокой набитой и пестро вышитой шапкѣ, у которой назади привѣшены малыя цѣпочки, небольшая лопаснь и болоболочки; также въ холстинной рубахѣ и въ нижней одеждѣ, которую они по своему вкусу вышиваютъ синею и



красною шерстяною пряжею. При томъ носятъ они обыкновенно поясъ, у котораго назади виситъ къ низу раздѣленная, разноцвѣтною шерстяною пряжею вышитая, бахрамою, пронизками и тремушками, или болобочками обвѣшанная кожа. Еслили они хотятъ нарядиться въ праздникъ, то кромѣ того еще привѣшиваютъ къ поясу съ переди и по сторонамъ всякіе пестро вышитые и бахрамою обложенные лоскушья. Тогда же надѣваютъ они гораздо больше и красивѣе вышитыя рубахи; а къ совершенному ихъ убранству принадлежатъ широкое холщевое верхнее одѣяніе съ короткими, но въ поларшина широкими рукавами, которое по большей части бываетъ у нихъ желтое. Обыкновенную верхнюю рубашку зашегиваютъ на шею малою, а на груди большою пряжкою, на которой виситъ шоль шяжелая сѣпка изъ пронизокъ, и мѣдныхъ пуговиць; и сверхъ того шоль много малыхъ цѣпочекъ съ шелехами, малыми колокольчиками и съ другими тремушками, что все Мордовинское праздничное одѣяніе по крайней мѣрѣ не легче конскихъ шоръ. Серги носятъ они по всякой день. Но олимпийныя кольца, которыя по два или по три надѣваютъ на руку, и которыя обыкновенно употребляются въ Индіи, носятъ они шолько съ праздничнымъ одѣяніемъ\*),

У

---

\*) Зри таб. 2 фиг. 1 и 2.

У дѣвиць на одѣянїи гораздо меньше тремушекъ, а въ пропчемъ почти ничѣмъ не разнишя ихъ одежда, только чпо не носятъ женскихъ шапокъ. Нынѣ многія ихъ нхъ по Россійскому обыкновенїю плешуть косу съ лѣншани и косникомъ. Но по старинному обычаю плели изъ волосъ на запылакѣ по осьми и девяти малыхъ, а на обѣихъ споронахъ позади ушей по одной большой косѣ, и въ сїи двѣ косы вшыкали поперегъ спицы съ шелехами и другими тремушками; а въ каждой косѣ былъ вплемень шерстяной длинной снурокъ и зашкнушь за поясъ. По томъ видѣлъ я на Волгѣ, что Мордвинскія жены заплетали свои волосы съ черною овечьєю шерстью въ широкую до колѣнъ проспирающуюся косу. \*)

Хотя Мордвинцы, а особливо Ерзанскаго колѣна \*\*) , коихъ одѣянїе здѣсь я описывалъ, почти самые неопрятные изо всѣхъ Россійской державѣ подданныхъ народовъ; однако должно имъ приписать похвалу, что они рачительные пахары, и почти Россійскихъ мужиковъ въ томъ превосходятъ. Они же обыкновенно имѣють пчелники, и сполько оныхъ содержатъ, сколько имъ возможно, и время къ тому допускаетъ. Живущіе въ лѣсисныхъ странахъ ходятъ зимою и на звѣриные промыслы, и не пропускаютъ ни-

. К 2

како-

\*) Зри таб. 2. фиг. 3.

\*\*) Ниже находится извясненїе сей разности Мордвинскихъ колѣнъ.

какого случая, при которомъ можно получить себя прибыль.

Весь здѣшній правый берегъ рѣки Пьяной наполненъ известковымъ камнемъ разнаго рода; и оный берега земля возвышается большими холмами. Известковый камень отчасти состоитъ изъ обыкновеннаго здѣсь раковиннаго шифера въ мергель преврощающагося, а отчасти изъ такого камня, который твердоспѣю своею подобенъ мрамору. Между известковымъ камнемъ часто находилъя наспоющей морской песокъ смѣшанной съ крупнымъ и мѣлкимъ булыжникомъ, и съ раковинными черепами.

Выше Пилюкина начинается на лѣвомъ берегу Пьяной пространный липовый съ другими лиственными деревьями смѣшанный лѣсъ, въ которомъ очень мною орѣховыхъ кусковъ. На высокихъ мѣстахъ сей сираны цвѣло очень много роснѣня по Лашински ашеръ амеллусъ называемаго а), и въ здѣшнихъ лѣсахъ роснѣнь просная, но весьма опмѣнная торшанная трава б).

На правомъ берегу рѣки дорога до деревни Гичалки или Ичалы называемой прорыта частыми буераками, по которымъ съ гористыхъ мѣстъ течеть дождевая вода; но далѣе сирана столь гориста, что мы принуждены были опять перебраться на лѣвой берегъ Пьяной. По сие мѣсто бугры состоятъ изъ раковинной известки;

НО

а) Aster Amellus.

б) Brunella.

но къ помянутой деревнѣ началъ показываться красный швердый мергель, и въ одномъ буеракѣ находится толстый слой липкой красной глины. Да и на лѣвой сторонѣ рѣки видна опсюда красная глина, а глубже шакой же мергель во многихъ холмахъ, между которыми шечешъ шиновашая рѣчка *Якшонка* въ Пьяную. Въ оной рѣчкѣ вода очень сѣрная и на днѣ садится бѣловашая и красновашая горючая сѣра; при шумѣ же много въ ней вонючей шины а). Въ лежащее между сими опчасни лѣсомъ оброслыми холмами село *Князь - Павлово* приѣхали мы въ сумерки до пресильнаго дождя.

Большая  
Якшень,  
5 сѣ поло-  
виною  
верстѣ.

Князь - Па-  
влово, 2  
версты.

Мужики сей деревни ломають въ околележащихъ горахъ сѣрой швердой извеспковой камень, изъ котораго кладуть они обыкновенные въ Рос-сиіи овины для сушенія хлѣба передъ молошьюбою: но въ прошчихъ мѣстахъ бьютъ овины изъ глины. Здѣсь шакъ же естѣ въ лѣсу къ рѣкѣ Пьяной уваль, соснящій изъ мягкаго сѣраго гипса съ просѣдинами желшой, зеленовапой, бѣлой и красновашой глины; а около его лежатъ извеспковые слои, въ которыхъ находяшся кремни шѣльнаго цвѣта. Сей гипсовой камень ломають, и зимою какъ опсюда, шакъ и изъ *Барнуковой* возяшъ оной мужики въ Москву на саняхъ.

Изъ села Князь - Павлова, которое досшойно примѣчанія по сукоинной фабрикѣ, и еще по  
шому,

а) Chara foetida.

тому, что въ немъ шкушъ много полошна, выѣхали мы 26 числа. Въ лѣсу находилось множество всякихъ грибовъ, а особливо мухоморовъ, и еще малыхъ бѣлыхъ слизкихъ грибовъ \*). Но лѣсъ скоро кончился, и до самой деревни *Барнуковой* проспирается открытая многими деревнями населенная страна съ черною пахатною землею.

Барнукова,  
10 вер.

Деревня Барнукова стоитъ на берегу Пьяной почти за 20 верстъ отъ ея вершины, и на самомъ томъ мѣстѣ, гдѣ съ лѣвой стороны въ оную впадаетъ рѣчка *Вилиза*. Отъ вчерашняго сильнаго дождя въ рѣкѣ воды шло много прибыло, что она затопила сдѣланную у мельницы площину, и въ такихъ случаяхъ нерѣдко оную прорываешь. И такъ мы приуждены были чрезъ площину брести по водѣ, чтобы на той сторонѣ осмошрѣть находящуюся въ горѣ подлѣ Пьяной пространную хлябь. Гора обросла кустарникомъ, и состоить изъ краснаго мергеля прорѣзаннаго тонкими извешковыми слоями. Въ томъ мѣстѣ, гдѣ гора имѣетъ самую большую вышину, такъ она подрыва наводненіями Пьяной, и текущими изъ горы изсточниками, и обвалилась, что нынѣ не токмо вся спорона къ рѣкѣ сдѣлалась утесомъ; но и видна въ ней большая разколовшимися и обвалившимися горными камнями окруженная хлябь, кошую рѣка весною за-  
ли-

\*) Зри въ прибавленіи § 130.

ливаешь. Изъ окружающихъ сію хлябь горныхъ камней нѣкошорые сосшоятъ изъ сѣрой окаменѣлостями наполненной известки, а по большой часпи изъ гипса, въ кошоромъ, такъ какъ и во всѣхъ родахъ гипса, не бываетъ окаменѣлостей. Самой нушрь горы въ семь мѣспѣ сосшоятъ такъ же изъ гипсоваго камня, кошораго видна ушесистая и весьма ровная спѣна въ сорокъ аршинъ вышиною, а поверхъ оной гипсовой опоки лежитъ еще красной глины слой до 15 аршинъ вышиною. Верхняя часпъ гипсоваго камня мягка и рухла, а цвѣшомъ желшоваша и красноваша: но средина онаго швердая, бѣлая и селенишная. Сія опока такъ же изпещрена селенишными спруисшыми шарами, имѣющими изрядной видъ въ опломѣ. Многія хляби въ сей каменной горѣ наполнены спруисшымъ гипсомъ.

Въ сей сосшоящей изъ гипсоваго камня горѣ находится вышешюманушя хлябь, хопя безспорно произошла ошъ шого, что обвалились большіе ключевою водою подмышые камни. Ушье оной хляби находится къ низу въ помянушой каменной спѣнѣ, шириною больше двухъ сажень, и большая щель простирается ошъ оной въ верхъ каменной опоки и до самаго нушра горы. Къ сей хляби ходъ, въ кошоромъ лежатъ обвалившіеся камни, разпрощраняется при самомъ входѣ, а особливо въ правую спорону съ широкимъ низкимъ сводомъ; а позади въ шомъ мѣспѣ, гдѣ онъ уже, находяшся многія опшверспія небольшихъ ходовъ или норъ на  
нѣ

нѣсколько сажень длиною: но въ успѣе инако не можно войши, какъ ползкомъ. Подъ покрывною дикими камнями подошвою хода слышно журчаніе воды текущей въ лежащее между Пьяною и горою озерко. Сей главный ходъ длиною больше 35 аршинъ, и гладкимъ водою промытымъ только на одну сажень пространнымъ каналомъ проспирается въ обширную хлябь нупрѣ горы занимающую, и къ которой есть успушь до трехъ аршинъ величиною. Сія претемная хлябь имѣетъ продолговатой видъ, и проспирается поперегъ горы; но больше въ правую сторону и при томъ къ верху. Ширина оныя отъ входа до прошивъ сходящей стѣны, нигдѣ не соснавляетъ больше сорока аршинъ, вся длина проспирается больше ста аршинъ, а вышина до семи аршинъ и болѣе. При освѣщеніи сей хляби, со всѣхъ сторонъ видѣнь преизрядный бѣлый гипсовый камень селенитными звѣздочками осыпанный. Но по всему пространству хляби прорѣзывается оной гипсовой камень горизонтальная на пядень толщиною полоса сѣраго камня орлеца волнистаго. По всей хлябѣ лежатъ большіе дикіе камни, между которыми въ низкой части хляби сползъ вода въ глубокихъ ямахъ. Но самыя большіе обвалившиеся камни лежатъ въ проспирающемся въ правую сторону въ верхъ горы поломъ мѣстѣ, низъ котораго находится почти на ровень со сводомъ нижней части. Вся хлябь, выключая только верхнюю часть оныя, покрывающая остяющеюся отъ весеннихъ наводненій.

Служа

Спужа въ сей ямѣ почти несносна была разгорячившемуся шѣлу; да и весьма уже чувствительна въ шомѣ окруженномъ камнями и кусками мѣспѣ, гдѣ начинается устье хляби. Августа 27 числа показывалъ ѳермометръ въ шѣни 114 градусовъ, въ низу горы 123 гр. , предъ устьемъ хляби 127 гр. , въ ходѣ сажени чепыре ошъ устья опустилаь ршущь до 138, въ самой большой хляби до 140, а въ самыхъ низкихъ мѣспахъ оныя до 141 градуса. Но какъ въ сихъ же мѣспахъ опущень былъ ѳермометръ въ воду, дно хляби покрывающую, то ршущь поднялась до 136 градусовъ, и сіе подтверждали повпоренные опышы, учиненные разными сухими въ хлябь пронесенными ѳермометрами. Изъ чего довольно явствуемъ, что въ албаспровыхъ хлябяхъ такая спужа происходитъ ошъ қислыхъ паровъ, которая вездѣ примѣчается въ такихъ же хлябяхъ.

Въ всѣхъ мѣспахъ сей хляби каплетъ вода, и капли упадаютъ либо акамни, либо въ воду, ошъ чего раздается разногласной громкой звукъ. 26 числа капало очень мало; но 27 по ушру была сильная капель, и сіе значило, что бывшей 25 числа дождь шогда шолько пробирался сквозь хляби горы. При ушьѣ хляби былъ примѣчанія достоинъ мѣлкой волокнисшой мохъ, которымъ иловашое дно такъ, какъ бы толстымъ зеленымъ сукномъ покрышо было. Изъ разщелявшагося ила росла вездѣ особливая долгая



пина, а въ самомъ нутрѣ хляби на хворостѣ водою шуда занесенномъ находилось очень великое распѣніе сего рода а). Каменные спѣны сей хляби были обвѣшены мягкимъ видѣ паушины имѣющимъ мохомъ б), который по взятіи пальцами, почти совсемъ преворался въ воду.

Не смотря на службу находилсѣ въ сей хляби множество лешучихъ мышей, которыя и днемъ шамъ лешающъ, а въ вечеру выбирающѣ опшуда сквозь ходъ наружу е).

Августа 28 числа удалился я опъ рѣки Пьяной; и какъ нынѣшнее время года уже неспособно было къ объѣзду изобильныхъ распѣніями епрацъ по Волгѣ; но я думалъ, что остатокъ осени не можно иначе полезнѣе препроводить, какъ осмотрѣть проспирающуюся къ Пензѣ, а опшуда къ Симбирску страну, и напослѣдокъ извѣстныя при рѣкѣ Сока доспомятності. И шакъ я прямо поѣхалъ въ Саранскъ. Здѣсь показалась ша шучная черная пахошная земля, которая находилсѣ при Сурѣ, Волгѣ и при шекующихъ съ возшочной шпороны въ Волгу рѣкахъ. Во всѣхъ сихъ странахъ земледѣльцы никогда не уваживаютъ своихъ полей, но обыкновенно даютъ только на шрешій годъ опдыхашъ. Однако есть шакія мѣста, въ коихъ пашни никогда

a) *Mucor decomanus*, append. 135.

b) *Byssus euanida*, floccosa, nivea Dillen. Hist. Musc. pag. 5. sp. 9.

c) *La Pipistrelle*, Buffon.

гда не изшощеваюшь; а естли и уменьшился плодородное ея свойство, по въ сихъ мало населенныхъ спранахъ довольно степныхъ мѣстѣ, на копорыхъ можно распашкою досхавить себѣ преизрядную черноземную пашню. Естли бы похощѣли сію шучную землю унавоживашь, по бы хлябъ выбѣжалъ очень скоро и высоко, послѣ того повалился, и погнилъ бы до созрѣнія. Но при всѣхъ сихъ выгодахъ сожалѣнія достойно, что въ здѣшнихъ спранахъ не сѣютъ много конопля, льну и пшеницы, но только про домашней обиходъ, и для продажи небольшого числа на ближайшемъ торжищѣ. Такъ же хулы достойно обыкновеніе въ сихъ мѣстахъ, что какъ деревенскіе, такъ и городскіе жишели валяютъ навозъ многочисленной скопины въ большія кучи подлѣ домовъ и на берегахъ мимошекущихъ рѣчекъ, отъ чего рождаешся шакое несказанное множество мухъ, что весной изъ ихъ избъ должно бѣжать. Въ прошчемъ при здѣшнихъ деревняхъ обыкновенно находятяся небольшія вѣтряныя мельницы, какія нигдѣ больше въ Россіи не употребительны.

Выпелсово,  
5 верстѣ.  
Шарапула,  
10 верстѣ.

Аратъ,  
2 верстѣ.

Отъ деревни Шарапула бѣхали мы по дорогѣ отъ Арзамаса къ Алатырю лежащей, и шамъ на поляхъ и пахотныхъ перелогихъ росшешъ чрезвычайно много душистой ромашки а), копорой шравы шакъ же великое находится мно-

а) *Anthemis Cotula.*

жество во всёхъ отъ Оки къ югу лежащихъ спранахъ. Въ большой торговой деревнѣ Арашѣ живешъ много горшешниковъ, которые обжигаютъ глиняную посуду въ большихъ изверленыхъ горшкахъ, какія обыкновенно употребляются въ Россіи вмѣстѣ обжигательной печи, и разкалившуюся посуду обмакиваютъ въ стоящей горшокъ на огнѣ, въ которомъ кипитъ вода съ мукою смѣшенная, и сказываютъ, что отъ сего посуда крѣпче дѣлается.

Саврасова,  
15 верстѣ.  
Чиркушъ,  
3 версты.

Въ сей спранѣ ничего нѣтъ достопамятнаго до самаго *Тольскаго Майдана*, и только видны пашни и низкіе сѣнные покосы. Путь продолжается чрезъ многія рѣчки въ Пьяную текуція, и проѣзжаютъ много деревень, изъ коихъ нѣкоторыя населены Мордвою. Къ Тольскому Майдану начинается лѣсъ сіе большое село окружающій съ восточной и полуденной стороны; но за нѣсколько верстѣ до онаго села стоитъ въ лѣсу деревянная Тольской Богоматери посвященная часовня съ изряднымъ успроеннымъ колодеземъ. Сказываютъ, что въ сей спранѣ нашли руду; но тошъ кусокъ онаго, которой я видѣлъ, былъ толой сѣрной калчеданъ, и уповашельно въ здѣшней иловашой землѣ довольно онаго находится.

Тольской  
Майданъ,  
3 верстѣ.

Въ Тольскомъ Майданѣ есть одинъ изъ числа шѣхъ цопашныхъ казенныхъ заводовъ, которые въ разныхъ мѣстахъ недавно построены. Они учреждены хорошо, и работа во всёхъ производится одинакимъ образомъ. Привозимую мужиками по

извѣснѣйшій щелокъ золою щелочашъ трижды въ большихъ кадкахъ, въ которыя течетъ вода по желобамъ; однако самой слабой щелокъ щелочашъ еще свѣжею золою. Щелокъ вывариваютъ въ котлахъ въ печи вмазанныхъ, и пошашъ для бѣлизны перекаливаютъ въ продолговатыхъ четверугольныхъ печахъ; и какъ скоро онъ просыхнетъ, то кладутъ въ бочки. Въ здѣшнемъ заводѣ находится 32 щелочныя кадки, четыре котла и одна печь для каленія, и въ семъ заводѣ можно при непрерывной работѣ сдѣлать пошашу въ годъ присна бочекъ, считая каждую бочку по 20 пудъ, но золы требуется на то больше шести тысячъ четвершей, по тому что изъ каждой четверши наилучшей золы обыкновенно выходитъ только одинъ пудъ щелочной соли.

Въ густомъ лѣсу около деревни изъ кустарниковъ находился по большей части орѣшникъ. Въ нынѣшнее время уже очень мало травъ было, кромѣ часто роснущаго чистотѣла *a)* и полевой серпухи *b)* обыкновенной негодной травы на здѣшнихъ пашняхъ; но въ лѣсу на мокрыхъ мѣстахъ находилась душистая асперула *c)* и Христофорова трава *d)*. Изъ грибовъ, которыми пни и колоды были усѣяны, примѣчанія достойны *Clavaria*  
fa-

*a)* *Sonchus palustris.*

*b)* *Serratula arvensis.*

*c)* *Asperula odorata.*

*d)* *Actaea.*

fastigiata, Fluella stipitata, Mucor decumanus, M. cristatus [въ прибавленіи 136]; Lycoperdon hypoxylon [въ прибав. 133]; Peziza pedunculata [въ прибав. 134]; и Agaricus bulbosus [въ прибавленіи 131].

До деревни *Василовъ Майданъ*, куда я поѣхалъ 30 числа, проспираются по большой части оброслые лѣсомъ холмы, оныя копорыхъ шекушь ручьи къ *Алатырю*. Здѣсь земля тяжелая глинистая. Скопской падежъ не токмо въ сихъ мѣстахъ, но и, по всей странѣ вдоль рѣки Суры во многихъ деревняхъ былъ сего лѣша, да и шеперь еще продолжается. Въ нѣкоторыхъ деревняхъ сей сырны иной годъ не бываетъ падежа, пока какимъ ни будь случаемъ не заразишься скопина, и не вымреть. Мокрая пасва, и худое радѣніе о чистотѣ скопа суть очевидно главныя причины сего зла, котораго не чувствують въ другихъ населенныхъ высокихъ мѣстахъ сухую пасву и раченіе о чистотѣ имѣющихъ; при томъ же несчастливые деревенскіе жишели, сколько я могъ извѣдать, не употребляютъ никакихъ способовъ къ ошвращенію сего зла. Какъ при Василевомъ Майданѣ нѣтъ иной воды, какъ только что печешь малая шиноватая рѣчка Ревецъ, то бьющей изъ сѣвернаго увала ключъ сдѣлали колодеземъ, и провели воду въ деревню. Въ глинистыхъ слояхъ сей сырны примѣшны были разсѣянные аммоніишы, белемнишы, и проч., а въ липкой глини лежа-

Василовъ  
Майданъ,  
9 верстѣ.

лежали большія окаменѣлыя извесниковыя глыбы съ просѣдинами спирюистаго ошъ кислыхъ спирюновъ кипящаго желшовашаго шпапа, который видомъ почти совсѣмъ не разнился ошъ внутренняго существа разломанныхъ белемнишовъ. Здѣсь вездѣ множесшво калчедановъ, и боязливые кресшьяне, помышляющіе найпи какую нибудь руду, скрывающъ оные ошъ любопытныхъ людей.

До деревни Пузы, при кошорой переѣзжа- Пуза, 11  
верстѣ.  
юшъ чрезъ рѣку Алашырь, просширается дубовый лѣсъ съ подлѣсьемъ. Здѣсь очень много было кузнечиковъ. Мѣстечко *Починки* называемое, окру- Починки,  
8 верстѣ.  
жающъ изрядные луга, и по шому тамошніе конскіе заводы находятся въ хоросемъ соспоаніи. Заводское спроеіе хошя и все деревянное, однако разпоряжено хорошо и споишъ напротивъ слободы при рѣкѣ Руднѣ, чрезъ кошорую здѣсь переѣзжающъ недалеко ошъ ея ушья въ Алашырь. Число жеребцовъ просширается до 30, по большой части Данской породы, для поставки большихъ лошадей въ Императорскую конную лейбгвардію, къ кошорой и принадлежишъ сей заводъ. Число кобылицъ и молодыхъ лошадей, лѣшомъ на пасшву ходящихъ, просширается до семи сошъ пшпидесяши. Въ пропчемъ село Починки весьма знатно; въ немъ находишся при церккви и нѣсколькo штысячъ домовъ.

Послѣ досаднаго замедлѣнія при тамошней Хованакое  
10 верстѣ.  
командѣ продолжалъ я пушъ свой далѣ во всю

ночь,

Андрежа, 12 верстѣ. ночь, по тому что послѣ сѣнокоса и нарочи-  
шы въ началѣ Августа бывшихъ упренниковъ  
уже не видно было никакихъ травъ. Вся спра-  
на до Саранска, куда я приѣхалъ ночью перь-  
ваго числа Сентября, весьма хлѣбородна, утори-  
сша, украшена прѣяннымъ лѣсомъ и населена  
Богородиц- на многими деревнями, въ числѣ коихъ естъ и Та-  
ка, 10 вер. шарскіе. Въ сіе время вездѣ упражнялись въ  
Новая де- сша, украшена прѣяннымъ лѣсомъ и населена  
ревни, 15 многими деревнями, въ числѣ коихъ естъ и Та-  
верстѣ. шарскіе. Въ сіе время вездѣ упражнялись въ  
Емберы, 6 жнишвѣ ранняго хлѣба, кошброй начали жать  
верстѣ. еще въ изходѣ Августа мѣсяца.

Саранскѣ, 10 верстѣ. Саранскѣ мѣсто не значное, въ которомъ  
кромѣ не многихъ ремесленныхъ и торговыхъ лю-  
дей живутъ пахари. Канцелярїя и уѣздъ подсу-  
дны Поезинской провинціи, и слѣдовательно бла-  
гословенной Казанской губерніи. Въ Саранскѣ,  
шакъ какъ и во всѣхъ малыхъ городахъ внутри  
государства, много шакихъ женцинь, копорыя  
шерстяную матерїю красящъ всякими домашни-  
ми правами, и обыкновенно въ семь дѣлѣ превоз-  
ходящъ деревенскихъ красильщицъ. Я спарался  
обыкновенныя рукодѣлїя сихъ людей записывать,  
и здѣсь сообщу то, что могъ я свѣдать. Глав-  
ная вещь при ихъ красильняхъ естъ изобильно  
роспущїй во всѣхъ болошныхъ и глинистыхъ лѣ-  
сахъ Россїи мохъ *a*), копорый подъ именемъ *зеленицы*  
вездѣ извѣстенъ и употребителенъ. Деревенскіе  
жишели оной собирая, вяжутъ въ пучки, и про-  
даютъ на рынкахъ за весьма дешевую цѣну.

Сію

---

*a*) *Lycopodium complanatum*.

Сію праву шолкушъ очень мѣлко, и сыпають въ самой кислой квась, копорый почти при всякомъ крашеніи служить у нихъ вмѣсто заморы. Шерстяную пражу, копорую красить должно, кладуть въ оную краску, и держанъ сушки двой, по томъ выполоскавъ сушашъ, чрезъ что получаешъ она желшоватой цвѣшъ, и послѣ гораздо лучше и прочнѣе принимаешъ другія краски. Просный народъ, не зная употребленія квасцовъ, довольсшвуешся почти однимъ шолько симъ приготовленіемъ, и по большой части при всякомъ крашеніи. Мордва, Чуваша и Ташары вмѣсто сего моха употребляютъ по заячей макъ а), по простую полынь, примѣшавъ нѣсколько дрока б); а наипаче употребляютъ съ лучшимъ успѣхомъ издающіе пріятной желпой цвѣшъ лиспы чершополоха разнолиспнаго с), копорую Ерзанскіе Мордвинцы называютъ *Пи-желлаома-Тикшедѣ*, по есть зеленая шрава, а Мокшанцы именушъ *Сенгертомѣ тише*, что по же значить, и наваромъ оной красяшъ въ зеленой цвѣшъ шу шерсть, копорая прежде была окрашена въ синей цвѣшъ посредсшвомъ брусковой краски или крушика. Нѣкоторые изъ Россіянъ съ вышешоянушымъ въ порошокъ изтершымъ мохомъ или зеленицею кладуть еще нѣсколько

М

дрока

a) Adonis verna.

b) Genista tinctoria.

c) Carduus heterophyllus.



дрока въ квась, копорымъ шерсть пригошоваля-  
юшъ.

Самыя обыкновенныя красильныя травы, сколько я могъ вывѣдать, суть по большой части слѣдующія: для крашенія въ желшой цвѣшъ употребляющя цвѣшы травы *Пулавки* а), шакже дрокъ б), и серпуха с), копорыя травы роснушъ сами собою во всѣхъ мѣсахъ Россіи. Для крашенія въ жаркой цвѣшъ употребляюшъ *геріоду* d), въ малиновой цвѣшъ красяшъ *маріоною* e), или корнемъ сыворочной травы особливаго рода. Въ алой цвѣшъ красяшъ *душицою* f). Для крашенія синей шерсти въ зеленой цвѣшъ употребляюшъ вышепомянушыя желшую краску изпущающія травы, или березовыя листья: однако многія знаюшъ посредливомъ варки и примѣса квасцовъ дѣлашъ изъ нецвѣлыхъ колосьевъ *мятлики* g) превосходную зеленую, а изъ ягодъ крушины желшозеленую краску. Крестьянскія жены знаюшъ всѣ сіи травы собирашъ въ надлежащее время. Но для крашенія въ синей цвѣшъ понынѣ еще не имѣюшъ никакой домашней краски, но къ шому употребляюшъ

ПОЛЬКО

- 
- a) *Anthemis tinctoria.*
  - b) *Genista tinctoria.*
  - c) *Serratula.*
  - d) *Bidens tripartita.*
  - e) *Rubia tinctorum.*
  - f) *Origanum.*
  - g) *Arundo Calamogrostis.*

шюлько въ малой Россіи растущую траву, изъ которой выходитъ краска крушикъ. Въ простомъ люди покупають у купцовъ брусковую краску и крушикъ, или синей сандалъ, и оными красящъ обыкновеннымъ образомъ.

Для крашенія дрокомъ въ желшой цвѣщъ сыплютъ порошокъ онаго въ шюсть же квасъ, въ которомъ пригошювляють шерсть, и при шюмъ спюлько, чшюбы сей составъ былъ шакъ гущиъ, какъ жидкая каша. Шерсни должно сперва лежать въ квасу съ помянутымъ мохомъ или зеленицою а) цвѣаую недѣлю, а послѣ шюго съ дрокомъ еще нѣсколько дней. Чшюбы цвѣщъ вышелъ красивѣе, шю вымышюю и высушенную шерсть полошюють еще нѣсколько разъ къ щелоку. Серпуху варящъ въ простой водѣ, и рѣдко примѣшювають нѣсколько квасцовъ, да и красящъ въ кипящкѣ оной пригошювленной въ квасу пряжу. Цвѣщами Пупавки, и растущими во всѣхъ городскихъ садахъ бархатцами б) красящъ шерсть и шелкъ въ желшой цвѣщъ; однако надлежитъ при шюмъ знашь, (особливо для шелку) сколько положить квасцовъ. Изъ набранной молодой травы черюоды с), вареной въ простой водѣ съ примѣсомъ малаго количесшва квасцовъ, выходитъ изрядная желшая краска; а ещюли приложено будетъ нѣсколько марюны, шю сдѣлается жаркая,

М 2

a) *Lycopodium complanatum.*

b) *Fagetes.*

c) *Bidens tripartita.*

кая; и чѣмъ больше красяшъ, шѣмъ цвѣшъ спановишся живѣе и прїятнѣе.

Марїону шакъ же, какъ и многія ростѣнія, толкушъ въ деревянныхъ спупахъ, или мелюшъ въ жерновахъ, по шомъ смѣшавъ съ водою шакъ густо, какъ каша, спавяшъ на ночь въ горячую печь. На другой день подливаюшъ больше воды, чшобы сдѣлалась жидкая кашица, и варяшъ очень долго. Для лучшаго цвѣша нѣкоторыя напередъ варяшъ въ водѣ молодую дубовую или березовую кору, напрошивъ шого. Чувашане кладушъ нѣсколько золы. Какъ наваръ, сдѣлается довольно красенъ, шо шерсть свою красяшъ два, три и чешыре раза, и при шомъ съ начала шолько въ теплой краскѣ, а напоследокъ въ кипящкѣ, и каждой разъ окрашенную шерсть просушиваютъ. Когда цвѣшъ выдешъ довольно хорошъ, шо пряжу полощущъ въ рѣкѣ, и сушатъ. По примѣсѣ черїоды, серпухи, дрока, или чершополоха особливаго рода, краска спановишся свѣшлѣе и прїятнѣе. Самая лучшая краска выходишъ изъ шого шемнокраснаго шоршка, который при легкомъ шолченїи сперва опдѣляется шшъ корня, и шочно ешъ красильная кора оныхъ.

Дѣланїе краски изъ душицы а) производишъ нѣсколько проспраннѣе; и миѣ рассказывали слѣдующимъ образомъ: собираюшъ праву во время цвѣша, а особливо цвѣшныя головки,

су-

---

а) *Origanum*.

сушатъ въ печи и толкушъ въ порошокъ. Сверхъшого весною должно набратъ молодыхъ разпусившихся лиспьевъ дикой или садовой яблони, и такъ же изтолочъ. Какъ душицы, такъ и оныхъ лиспьевъ кладушъ по равной часпи; но другіе употребляютъ яблонныхъ лиспьевъ только вполов противъ оной правы. По шомъ прибавляютъ четвершую часть гущи, по еспъ взвареннаго солода, подливаютъ воды, вымѣшиваютъ хорошенько и кладушъ нѣсколько дрождей, чпобы закисло. Какъ скоро сей сославъ закиснешъ, то выжимаютъ руками; выжимки распилаютъ на ночь въ горячей печи, и часпо мѣшаютъ. На послѣдокъ высушенную матерію варятъ въ чистой водѣ, и такъ сдѣлаешя краска, а пряжу, которую красишь должно, приготовить напередъ обыкновеннымъ образомъ. Напротивъ шого нѣкоторыя безъ дальныхъ околпчностей берутъ по равной часпи правы и яблонныхъ лиспьевъ, и варятъ вмѣстѣ, положивъ нѣсколько квасцовъ; но сдѣланная симъ образомъ краска не шоль красна и хороша бываетъ. Выходящая изъ сей правы краска еспъ изряднѣйшая изъ всѣхъ, которыя сельской народъ дѣлалъ умѣетъ. Вообще приготовленные вышесказаннымъ образомъ краски по большой часпи всѣ имѣютъ хорошей цвѣшъ, при шомъ же многія изъ нихъ и послѣ мышья не линяютъ.

Сентября 4 числа отправахъ я изъ Саранска, поѣхалъ окольною дорогою для шого, что бы

бы не миновать находящагося въ Инзарѣ желѣзнаго завода. Позади Саранска въ маломъ разспоянїи печеть рѣчка Инзарка впадающая въ Алатырь, и принимаетъ въ себя прошекающую чрезъ городъ рѣчку Саранку, а нѣсколько выше двѣ рѣчки Чернейку и Телейку, чрезъ копорыя переѣзжаютъ. По томъ продолжается пушь чрезъ чепвершую рѣчку Лемшу, при копорой споншь деревня въ сторонѣ. При деревнѣ Зыковой переѣзжаютъ и чрезъ вышепомянушую рѣчку Инзарку. Отъ села Арханельскаго или Наумова печеть въ оную еще ручей, Усклай называемый, и на изрыпомъ беретѣ сего ручья выше села лежитъ спарая навозная куча, сдѣланная совсемъ подобною черному пучному шурфу, и во время сженія пахнетъ нашатыремъ. Но нѣтъ въ томъ сомнѣнїя, что изъ наваленныхъ навозныхъ кучъ при всякой деревнѣ въ сей странѣ не можно было дѣлать нашатырь, есмьли бы захошѣли навозъ пережигать въ сдѣланныхъ для того печахъ съ длинными кривыми трубами. Мужики сей навозной шурфъ, когда онъ весною залился же большими глыбами, и по водѣ плавещъ, называютъ весьма спраннымъ именемъ, шо есть *Земляной хлѣбъ*. Отъ Саранска находишь на всѣхъ пашняхъ много донной шравы, и простирается она за Волгу даже до Уральскихъ горъ.

Отъ села Наумова начинается сперва ровная, но высокая земля, по томъ прерывннй лѣсъ,

Зыкова,  
12 верстѣ.

Архангельское,  
3 версты.

и напоследокъ сія снрана нѣсколько холмиста, въ кошорой проѣхавъ 18 верстѣ переѣзжаютъ черезъ двѣ малыя рѣчки Шейдаковку и Симанку: и какъ онѣ обѣ шекуютъ въ рѣчку Ису, такъ и сія впадаетъ въ рѣчку Мочу. Въ деревню Ису, Иса, 22 версты. по оной рѣчкѣ проименованную, и къ вошчицамъ Графа Воронцова принадлежащую, приѣхали мы уже ночью. Сія деревня примѣчанія достойна по знашному конскому заводу, для кошорато и сѣютъ здѣсь по большой части овесъ; равноѣрно примѣчанія достойна и по тому, что въ ней есть высокой работы фабрика, какая и еще заведена въ близлежащей господской деревнѣ. Ковры, кошорые здѣсь шкутъ, суть нарочито изрядны. Не меньше же надлежитъ о сей фабрикѣ упомянуть и для того, что не токмо употребляемые въ дѣло матеріалы почти всѣ шамошніе, и шерсть берутъ съ шамошнихъ же овецъ Черкаскаго приплота разведенныхъ; но и работу исправляютъ одни только мальчики и дѣвочки, надъ кошорыми имѣетъ смотрѣніе обученая крестьянская дѣвка, и сама краситъ шерсть по большой части шамъ росшущими шрами. Она употребляетъ и нѣкопорыя иностранныя краски, а именно: для крашенія въ малиновой цвѣтъ беретъ сандалъ, кошорой варитъ въ щолоку, и выходитъ изъ того малиновая краска; для крашенія въ синей цвѣтъ употребляетъ брусковую краску, а въ фіолетшовой цвѣтъ употребляетъ синей сандалъ.

Жалко, что употребляемые здесь краски по большей части не очень прочны. Так же я дивился, что из вышепомянутых шамь росшущих трав не употребляют мартоны и душицы, коих краска гораздо прочнее, нежели из красного сандала, да и не собирают пупавки, из которой выходит изрядная желтая краска. В прочем можно бы в здешней странѣ сдѣлать удачной опытъ съ росшѣемъ, изъ коего дѣлается краска крушкь, и настоящая мартона хорошо бы уродилась во многихъ мѣстахъ.

Украинцо-  
во, 5 вер.

Здесь переправляются чрезъ рѣчку Ису шекущую кривизнами. Отъ сего мѣста до рѣчки Черкаиса считается шесть вершъ. По шомъ лежитъ дорога между двумя Ташарскими деревнями и ихъ кладбищемъ, на которомъ поставлены столбы и камни; и здесь уже показались слѣды желѣзной руды въ иловатой землѣ. Послѣ того переѣзжаютъ чрезъ другую рѣчку Шешовку, по берегамъ которой росла сыворочная трава а), у которой корень столько же толстѣе, какъ у настоящей мартоны, а на некоторыхъ маленькихъ островкахъ находилось много трѣнталиса б). При спящей на ручьѣ Лопатинѣ деревнѣ Машиковѣ начались низкія мѣста, на которыхъ множество растетъ чемерицы с) и вонючато девясила d),

Каменной  
бродь, 2  
вер.

Машикова,  
11 вер.

и

a) Galium boreale.

b) Trientalis.

c) Veratrum album.

d) Inula foetida.

и по копорымъ пекутъ малыя рѣчки въ Ису, а именно Папра, Зеіѡвка, Зелеіѡвка и Царевракъ. Между обѣими середними рѣчками находится деревня Пяпина, при копорой выѣзжаютъ на большую дорогу лежащую отъ *Инзары* къ *Пензѣ*. Въ сей странѣ видѣнь издали оброслый лѣсомъ холмистый хребетъ, вдоль Исы до Мокши проспирающійся. Недалеко отъ Инзары переѣзжаютъ еще чрезъ нарочитую рѣчку Вязру; а отъ сего мѣста считаея одна верста до той линіи, которая прежде была проведена между Мокшою и Сурую, но нынѣ заросла уже лѣсомъ. Сія линія кончипся въ той странѣ Пензы, гдѣ отъ Суры и при томъ нѣсколько ниже начинаея другая линія проспирающаяся до Волги въ Симбирскомъ уѣздѣ, о чемъ ниже упомянуто будетъ.

Городъ Инзара есть бѣдное во времена Государя Императора ПЕТРА Великаго спрѣльцами населенное мѣсто; и жилиши онаго ни мало незначительны. Городъ стоить на лѣвомъ берегу рѣчки Инзары, которая недалеко отъ сего мѣста соединяея съ Исою. Берегъ сей рѣчки по большой части состоить изъ глинистой опоки, въ копорой показываея мѣстами худая желѣзная руда. При верхнемъ концѣ города имѣея здѣшній заводчикъ Никоновъ желѣзной заводъ, и при томъ еще крѣмъ хорошаго дома соорудилъ новую каменную церковь, и въ семь шолько состоить хорошее строеніе сего мѣста: ибо построеныя въ деревянной крѣпости казенныя дома съ

Инзара,  
10 вер.



канцелярїею, и деревянная соборная церковь находящаяся въ худомъ сосноянїи, шакова же и другая деревянная въ городѣ церковь. Въ здѣшнемъ желѣзномъ заводѣ только одна высокая домна, въ копорой плавяшъ чугуны, и льютъ изъ него чугунныя горшки, котлы и широкія калмыцкія чашки: ибо сіи у Калмыковъ и Тапарскихъ народовъ почищаются главною домашнею посудою. Сей поваръ чрезмѣрно разходится, и приноситъ немалую прибыль. Здѣсь дѣлаютъ шакой посуды до 30000 пудъ ежегодно, и развозятъ по рынкамъ въ малой Россїи и на Волгѣ. Мѣхами дѣйствуетъ вода рѣчки Инзары, копорая для того и перепружена. Но по причинѣ мягкой земли плошину уже неоднократно прорывало, и при сихъ случаяхъ сдѣлались въ берегу рышвинны или ямы иломъ наполненныя и весьма глубокія.

Желѣзная руда, копорую здѣсь плавяшъ, цвѣтомъ бурая, иногда рыхлой черепъ имѣющая; а по большой части сѣрая и желтая съ красною вохрою смѣшенная, при томъ же небогатая: ибо изъ нея выходитъ не больше 23 пудъ чугуна, ешоль хрупкаго, что ни къ чему больше не годится, какъ только на дѣланіе сосудовъ, копорые для той же причины и льютъ очень тонко. Сію руду ломаютъ въ опдаленїи отъ завода версть за 12 и 15 въ разныхъ мѣстахъ Фрацевыхъ отъ Инзары вдоль Исы просширающихся горъ. Слой сей руды пошциною отъ

осьми вершковъ до полушора аршина, шириною до полушоры верспы, а въ длину просширается до 15 верспъ. Поверхъ и въ низу онаго слоя лежишь иловашая съ пескомъ и мѣлкими часпиями растѣннй смѣшенная опока. Въ сихъ же горахъ показывается мѣсмами швердый извеспковый камень, которой упошребляють въ примѣсь. Песокъ на формы копають подлѣ завода. Но камень для выкладки внутри домны возяшь изъ Москвы. При заводѣ построена кузница и двѣ ковальны для выковки полоснаго желѣза; но въ нихъ рѣдко работа бываетъ. На заводѣ по большой часпи работаютъ нанятые работники, и дрова покупають саженьями изъ казенныхъ лѣсовъ, въ коихъ ежегодно вырубяють до десяти тысячь квадрашныхъ сажень.

На правой споронѣ Инзары, нѣсколько ниже желѣзныхъ заводовъ, построены такой же новой пошашной заводъ, какіе находяшся въ Муромѣ, Арзамасѣ, Тольскомъ - Майданѣ, Алашурѣ и Свѣяскѣ.

Сентября 6 числа отправился я изъ Инзары въ Пензу, и того же дня доѣхаль до Мордвинской деревни Шадина. По сей дорогѣ должно было опять переѣзжать чрезъ помянутыя рѣчки, да и самая деревня стоить на рѣчкѣ Шешовкѣ.

Пяшина,  
10 вер.

Пяшина  
боярская,  
8 верспъ.  
Хитрово,  
2 верспы.

Мордвинцы въ Шадинѣ и во многихъ къ рѣчкѣ Мокшѣ, шакъ же въ верхнихъ мѣсмахъ Суры, а особливо на лѣсисшой споронѣ находящихя деревняхъ, сущъ инаго поколѣнїя, нежели живу-

Шадинъ,  
5 верспъ.

щїе при рѣкѣ Пьяной и въ Нижегородской губер-  
 нїи Они и сами себя опличаютъ опъ оныхъ,  
 и присвоиваютъ себѣ особое имя *Мокша*,  
 въ множественномъ числѣ *Мокшадь*, которое  
 на ихъ языкѣ употребляется такъ же для озна-  
 ченїя всего Мордвинскаго колѣна: напрошивъ  
 того происшедшихъ опъ другаго колѣна назы-  
 ваютъ они *Ерзадъ* или *Ерзатъ*; и оныя сами  
 себя такъ же именуютъ, Въ вышепомянутыхъ  
 странахъ, въ коихъ *Мокшадь* живеть, нахо-  
 дишся не много деревень другаго колѣна. Но  
 вдоль Волги, Соки, Черемшана и въ сосѣдствен-  
 ныхъ мѣстахъ Казанской и Оренбургской губер-  
 нїй, куда они переселены съ другими мужика-  
 ми; находяшся оба ихъ колѣна, и не рѣдко  
 разнородныя Мордвинцы смѣшавшїе живутъ въ  
 одной деревнѣ; однако съ нѣкоторою опмѣною.  
 Мокшанцы еще и нынѣ говорятъ, что они всѣ  
 жили въ странѣ рѣки Мокши, (которая упова-  
 тельно по нимъ проименована и при шекучихъ  
 въ оную рѣчкахъ даже до самой Оки, и состояли  
 подъ собственными князьками или старшинами,  
 пока еще не были разбѣяны по новонаселеннымъ  
 странамъ. Сїи суть шѣ Мокшанцы, о коихъ  
 Спраленбергъ упоминаеть такъ, какъ о нѣкто-  
 ромъ особливомъ народѣ. Они почти во всемъ  
 сходствуютъ съ Ерзанцами, и говорятъ почти  
 одинакимъ языкомъ: однако они опличаютъ  
 опъ оныхъ опмѣннымъ женскимъ одѣянїемъ, про-  
 изношенїемъ, и многими собственными словами.

Сравнивая вышеописанное Ерзанскихъ женъ убранство съ Мокшанскимъ праздничнымъ одѣяниемъ \*), легко можно усмотрѣть разность. У Мокшанокъ одежда нѣсколько великолѣпнѣе и красивѣе. Женская кичка, по ихъ *Панга* называемая, не высоко набиша, и не обвѣшена тремушками, но только вышиша слегка, и на запылакѣ завязана пришитыми лѣншами. Многія изъ нихъ носятъ на головѣ одну только повязку, кошкою концы вышиты, и висятъ по спинѣ. Сей парадъ особливо употребителенъ на Волгѣ \*\*). Въ Мокшанскомъ уборѣ наипаче отличаются по обѣимъ сторонамъ къ кичкѣ пришитые и до грудей висящіе ремни, по ихъ *Шилксѣ* называемые, которые унизаны старинными серебряными копѣйками, а на концы попереть груди связанныхъ повѣшены малыя цѣпочки и тремушки. У грудной пряжки (*шуркасѣ*) пришитъ цѣпочекъ (*Ся*) унизанный бисеромъ и болобочками, и не тому изящество своею превосходитъ Ерзанскую грудную пряжку. На шеѣ многія носятъ изъ разноцвѣтныхъ пронизокъ снужанное на подобіе съшки ожерелье, по ихъ *цилксѣ* называемое. Опъ пояса (*Карк ъ*) виситъ напередѣ широкой на чешыре лопаси раздѣленной и вышитой передникъ (*Сторне - зарне*), которая лопаси вмѣстѣ застегнушы пряжечками,

\*) Зри таб. 3.

\*\*) Зри таб. 2. Фиг. 3.

ками, а на концѣ висяшъ долгія кисши съ про-  
низками и змѣиными головками. Назади вмѣсто  
запана висяшъ ошъ пояса на снуркахъ длинныя  
и корошкія кисши изъ черной шерсти сдѣлан-  
ныя. Къ рубахѣ какъ на груди, такъ и на спи-  
нѣ обыкновенно пришиваюшъ много пряжечекъ съ  
колокольчиками и шелехами бречаніе умножаю-  
щими. Въ нарядѣ Мокшанскихъ женщинъ за  
ошмѣнное почищается, что на головѣ у нихъ  
мошаюшя большіе волосяные хохлы съ корош-  
кими деревянными спицами, копорыми они  
припыкаюшъ концы хохловъ къ заплеленнымъ  
со снурками головнымъ волосамъ. Сіи хохлы  
(*Сюха*) нынѣ уже неупотребительны, и  
носяшъ только одни старухи, да и тѣ казашъ  
спыдашя: по чему должно уговаривать ласко-  
выми словами, и просишъ, чтобы они себя по-  
казали \*) У Мокшиканскихъ женъ еще и по  
ошмѣнное, что они ешъли хояшъ нарядишъ-  
ся великолѣпно, то ноги свои обвиваюшъ не  
холщевыми повязками, но ремнями.

Нынѣ Мокшанцы очень мало помняшъ спа-  
ринные свои обряды и обыкновенія, по тому  
что всѣ обращены въ Христіанскую вѣру. Ска-  
зываютъ, что они въ томъ мало разлились  
ошъ Ерзанцовъ. Они единогласно увѣряли, что  
у нихъ не было никакихъ идоловъ, ниже бож-  
ковъ, но только жершвовали невидимому Все-  
вы-

(\*) Зри вторую фигуру.

вышнему Существу, которое они не такъ какъ Ерзанцы, *Паасъ*, но такъ какъ и самое небо называютъ *Шкай*, и такъ же, какъ прочіе Чюдскіе народы, оборотясь лицомъ на возтокъ, ему молились. Они имѣли особливые свои жершвенники въ отдаленныхъ мѣстахъ въ лѣсу, и шамъ приносили на жершву лошадей, быковъ и малой скотъ: такъ же приносили они жершву надъ могилами погребенныхъ сродниковъ, и женскій полъ оплакивалъ усопшихъ. Часто сочетавали бракомъ малолѣшныхъ дѣтей; да и нынѣ еще не рѣдко обручаютъ мальчиковъ со взрослыми дѣвцами, дабы чрезъ то получить больше работницъ. *Калымъ* или приданое, за которое невѣстину отцу плашили, было у нихъ такъ же употребительно, какъ и у всѣхъ восточныхъ народовъ. При совершеніи бракосочетанія сажали невѣсту въ собраніи всѣхъ своихъ пришелей на рогожу, относили къ жениху въ покой, и отдавали ему, говоря ей слова: *Вотъ тебѣ верасъ уга*, то есть, вотъ тебѣ волкъ овца, въ которомъ случаѣ невѣста по благопристойности припрояется споль неизповою, сколько силъ ея спанеть. Еще и нынѣ имѣютъ они такое обыкновеніе, что когда невѣста послѣ обвѣчанія возвращается изъ Россійской церкви, то должна она безпрерывно голосомъ вопишь; да и нѣкопорыя изъ нихъ въ такой горести царапаютъ себѣ лицо немилосердо. При томъ же у невѣсты бываетъ лицо закрыто фашою, или вышитымъ по-

шенцомъ. Еще и нынѣ держатся они того обыкновенія, что на другой день послѣ свадьбы старшій изъ сродниковъ взявъ хлѣбъ съ привѣщеною къ нему небольшою шапкою и пряжкою, кошорую носянъ на груди, приносятъ въ даръ молодой, ставишь трижды ей на голову, и при томъ не всегда по порядку говоришь сѣи при слова: *Тятей, мезей, ливей*, только выговариваемое на послѣди слово должно быть обыкновенное имя молодой. Дѣшямъ давали имя обыкновенно прилагательное, и при томъ по случаю. Больше сего не могъ я выспросить у сихъ простыхъ людей. Въ прошчемъ они прилѣжные пахари, держашъ много пчель въ лѣсахъ, такъ что многіе изъ нихъ имѣютъ до двухъ сотъ ульевъ, и нѣсколько опрянѣе, нежели Ерзанцы ихъ собратія. Свѣшлорусыхъ и рыжеволосыхъ у нихъ меньше, нежели у Ерзанцовъ; однако и сѣи по большой часпи имѣютъ темнорусые волосы. Женской у нихъ полъ, такъ какъ и у Ерзанцовъ, рѣдко попадается красиваго лица; но напрошивъ того весьма прудолюбивъ. Они не мало знаютъ годныхъ правъ въ лѣкарство и для крашенія, и у всякаго изъ нихъ виситъ въ сѣняхъ по ша, по другая права съ сушеными капустными листьями; ибо когда пекутъ они хлѣбы, по своему обыкновенію, изъ чрезмѣрно кислаго шѣста, по подшилаютъ капустныя листья подъ каравай, для того и сушатъ ихъ въ запасъ на зиму, и когда надобно подшилашь, по ихъ мо-  
чатъ

часть въ водѣ. Въ лѣкарство употребляютъ они слѣдующія травы: звѣробоемъ *a)*, кошерая трава называется по Мордвински *шуктама-тише*, припариваютъ шѣ мѣста, въ коихъ есть ломъ; душицу *b)*; по Мокшански *карнѣ-тише*, пруть въ порошокъ, и присыпаютъ къ болячкамъ у дѣшей; золотушникъ *c)*, по Мокшански *кукланка-тише*, смѣшавъ съ золою присыпаютъ къ рожѣ; водянымъ шрилистникомъ или вахшею *d)* и Христофоровою правою *e)*, по Мокшански *таргесѣ-тише*, припариваютъ шѣ мѣста, кошорья рдѣютъ, а настоянную оними травами воду пьютъ отъ водяной болѣзни; лисья коспьяники *f)*, по Мокшански *ейдалолартѣ*, такъ же темноцвѣтной папушникъ *g)* и чеберъ варятъ въ квасу или въ водѣ, и парятъ больные глаза: ибо они часио одержимы бывають очною болѣзнію отъ дыму въ ихъ избахъ; пшпалавую траву *h)*, по Мокшански *сарма-крандасѣ*, употребляютъ въ банѣ при пшжкихъ родахъ; буквицею, *i)*, по Мокшански *мушкарѣ-тише*, парятъ чахлыхъ дѣшей; лоскупнымъ цвѣшомъ *k)*, по Мокшански *ейзирманѣ-тише* припариваютъ у дѣшей больныя мѣста, траву по Лашински сшелларія дихопо-

0

ма

*a)* Hypericum perforatum.

*b)* Origanum.

*c)* Virgaurea.

*d)* Menyanthes.

*e)* Aconitum.

*f)* Rubus Saxatilis.

*g)* Trifolium spadiceum.

*b)* Comarum palustre.

*i)* Betonica.

*k)* Centaurea jacea.



ма называемую а), по Мокшански *сүти-аатъ*, и праву синеголовникъ б), варяшь, и пояшь дѣшей опъ поносу; заячей макъ с), по Мокшански *урчмбцлутъ*, употребляющъ въ гистерическихъ или мажочныхъ припадкахъ, и пр.

Можно еще упомянуть, что Мордвинцы не попяшь коровьяго масла въ печахъ по Россійскому обыкновенію; но только пахшуютъ шакъ, какъ Финцы и Татара. Напрошивъ того по Россійскому обычаю пахшуютъ они свѣжей сыръ въ кринкахъ, и сверху заливаютъ свѣжимъ коровимъ масломъ, чшобы онъ всегда былъ мякокъ. Избы свои нынѣ спрояшь то по Россійскому, то по Татарскому образцу съ широкими лавками, смошря по шому, чѣмъ ближе живущъ къ Россіанамъ, или къ Татарамъ. Но старыя Мордвинскія избы, какъ по Спраленбергъ справедливо написалъ, всѣ построены дворями на возшокъ, и печи складены въ южнозападномъ углу: но избы ихъ очень тѣсны и не способны, да и почти всѣ безъ продушинъ, въ которыя могъ бы дымъ выходить.

Опъ Шадина до изряднаго села *Куракина* ѣхали мы по угористой и по большой части нахашной землѣ. Опшуда продолжали путь свой во всю ночь шепью, въ кошорой еще цвѣ-

ли

а) *Stellaria dichotoma.*

б) *Eryngium.*

с) *Adonis verna.*

ли травы: двувѣшная степная полынь а) съ синими зубчатыми цвѣточками, шершавая степная полынь б) и полевой шалфей с), такъ же много было донника съ бѣлыми и желтыми цвѣтками, да и показывались уже травы обыкновенно росшущія въ средней странѣ рѣки Волги. При Першовѣ переѣзжаютъ чрезъ рѣчку Шушку, а село Вязера, въ которомъ находится двѣ деревянные церкви, и зачатъ еще одна каменная, стоить при Сурѣ, и по югу сторону сей рѣки видѣнъ только дремучей лѣсъ. Чрезъ село идутъ двѣ рѣчки Пачолка и Елшанка, и впадаютъ въ Суру. Думать должно, что въ здѣшней странѣ находится желѣзная руда, по тому что въ разныхъ мѣстахъ показывались марціальные ключи во время копанія. Изъ данныхъ намъ здѣсь подводъ была примѣчанія достойна одна малорослая бѣлая кобыла по чрезвычайно мѣлкой шерсти. Сказывали, что здѣсь въ соседствѣ былъ шакого рода жеребецъ, въ котораго всѣ жеребята урожались. Въ зимнее время сіи лошади бывають шерстью столь же мохнаты, какъ ягнята.

Першово,  
16 верстѣ.  
Вязера, 27  
верстѣ.

Сколько возможно было поспѣшалъ я въ Пензу, по тому что опять началась непрерывная пахотная земля, на которой ничего новаго не примѣчено. Въ прочемъ сія страна чрезъ

а) *Chrysocome biflora.* б) *Chrysocome villosa.* в) *Salvia pratensis.*

вычайно плодородна; при этомъ же часто населена изрядными господскими деревнями, и по сию сторону рѣки Суры, по еспь къ западу, лѣсу не имѣеть. Земля иловаша и покрыта толстымъ слоемъ чернозема; однако нарочито неровна, и нерѣдко прорѣзана оврагами, по причинѣ которыхъ были мы принуждены неоднократно починивать кибишки, и по тому въ деревнѣ Безсоновкѣ при рѣчкѣ Чернаисѣ, въ которой ошъ моровой заразы почти весь скотъ нашъ, пробыли до самой ночи, такъ, что мы уже 9 числа Сентября на разсвѣтѣ переправились чрезъ рѣчку Пензанку, и вскорѣ послѣ того приѣхали въ Пензу.

Безсоновка,  
11 верстѣ.

Пенза, 12  
верстѣ.

Сей городъ хотя и умеренно выстроень, однако по своему положенію на высокомъ подлѣ Суры мѣстѣ, и по множеству церквей имѣеть видъ изрядной. Кажется, что здѣшней шорть еспь наиглавнѣйшая связь жишелей, и купеческія лавки здѣсь шакъ наполнены шоварами, что я ошъ Москвы ни въ какомъ городѣ не видалъ. Уповашельно спосѣшествовало къ тому заведеніе селеній по Волгѣ, и что проѣзжающіе много покушаютъ всякихъ вещей. Рѣка Сура шечеть подлѣ самаго города, принимаетъ въ себя прошекающую чрезъ городъ рѣчку Пензу, и снабждаетъ жишелей изобильно рыбою, къ чему ошчасти спосѣшествоуютъ и нѣкопорыя около лежащія озера. Здѣсь еспь всякая въ Волгѣ находящаяся мѣлая рыба, въ шомъ числѣ попадется

иногда и чехоня а) нарочитой величины. Со-  
мовь и стерледей ловяшь только весною во вре-  
мя водополья. Язи б) здѣсь такъ же, какъ  
въ Волгѣ, очень велики, и называются *белестѣ*  
или *шлюрѣ*. Бѣлую рыбицу с) называютъ  
*каминка*. Сверхъ того здѣсь есть еще рыбы  
называемыя *сала* d), *Синтела* e), и *Та-  
ранѣ* f). Бѣлугъ и осетровъ здѣсь не ловяшь.  
Но въ нѣкоторыхъ рѣчкахъ верхней горисной стра-  
ны рѣки Суры водятся фореллы или крошицы.

Въ Пензинской провинціи находишь множе-  
ство винныхъ заводовъ, помѣщикамъ принадле-  
жащихъ и доказывающихъ изобиліе хлѣба въ сей  
благословенной странѣ. Многіе дворяна имѣ-  
ютъ и значныя конскіе заводы. Хотѣли было  
начать, чтобы находящійся во многихъ мѣстахъ  
сей провинціи, а особливо близъ Волги купо-  
росной калчеданъ употреблять въ дѣло, да и  
дѣйствительно къ заведенію двухъ купоросныхъ  
заводовъ опведены двѣ деревни Курбулакъ и  
Завьялки, изъ коихъ послѣдняя принадлежишь  
къ Симбирской провинціи: но я не могъ свѣдать,  
производится ли въ оныхъ самое дѣло. Въ про-  
чемъ разсуждая по множеству калчедана въ здѣ-  
шнихъ мѣстахъ, должно бы построить сѣрныя  
и купоросныя заводы, въ которыхъ можно бы

вс-

а) *Cyprinus cultratus.*б) *Cyprinus Iesus.*в) *Cyprinus alburnus.*д) *Cyprinus Ballerus.*е) *Cyprinus Farenus.*ф) *Cyprinus Vimba.*

великое число горючей сѣры и купороса приготавливаешь въ пользу государства. Въ Пензинской провинціи ничего не знаютъ о рудахъ, кромѣ того, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, какъ то на примѣръ при деревнѣ Лапуховкѣ, найдены признаки желѣзной руды. Во многихъ мѣстахъ, а именно: при деревняхъ Пермѣевѣ, Сабаковѣ по ту сторону Суры, и при Мордвинской деревнѣ Кимишкерѣ подлѣ рѣки Усы ломаютъ очень хорошей камень на мелничныя жернова.

Въ Пензинскомъ уѣздѣ примѣчанія достойны сады шравы вайды, которые лѣтъ за десять завелъ купецъ Тавлаевъ близъ деревень Коршимана и старого Мачима, и въ обѣихъ сихъ деревняхъ построилъ заводы для дѣланія краски крушика. Но какъ меня увѣряли, что дѣлаемая здѣсь краска ни мало не годится къ крашенію, и меньше нежели въ годовое время со всемъ теряетъ цвѣтъ свой; то почелъ я за важное осмотрѣть заведеніе сихъ фабрикъ, и для того принялъ намѣреніе ѣхать къ ближайшей изъ оныхъ въ деревнѣ Коршиманѣ, которая находится за 60 верстъ отъ Пензы при рѣкѣ Сурѣ, а другая деревня еще 25 верстъ далѣе. Съ 25 числа Августа стояла нарочито пріятная осенняя погода, но 9 числа Сентября возпослѣдовала сильная гроза, а по томъ продолжались дожди непрерывно; однако въ сію ненаспливую погоду поѣхалъ я 12 Сентября въ Коршиманъ, не уповавъ, чтобы на другой день

настала зима. Та страна, через которую ле-  
 жишь дорога, становится тѣмъ холмистѣе,  
 чѣмъ ближе къ Сурѣ, и во многихъ мѣстахъ  
 прорѣзана оврагами. Кромѣ рѣчки Пензы, черезъ  
 которую переѣзжаютъ у города, должно еще  
 при деревнѣ Алферевѣ переправляться черезъ <sup>Алферевъ а,  
6 верстѣ.</sup>  
 рѣчку Лемжейну, высокіе берега которой кромѣ  
 верхняго глинистаго слоя состоятъ изъ хряца  
 и посредственнаго булыжника, и чѣмъ глубже,  
 тѣмъ больше онаго въ глинѣ. Сии бугры и пе-  
 ремѣшанные песчаные слои находятся вездѣ въ  
 верхней странѣ Суры, и уповашельно оныя  
 произошли отъ бывшихъ тамъ наводненій. Отъ  
 Алферевой начинается мѣлкой болошной лѣсъ,  
 наполненный девясиломъ, репейникомъ, чемери-  
 цою, пастернакомъ и дягилемъ. Черезъ оной  
 лѣсъ простирается Сарашовская дорога до Мок-  
 шанской деревни Муржинки, стоящей при рѣкѣ <sup>Муржинка,  
14 верстѣ.</sup>  
 Чертанкѣ. По томъ остается оная въ восточ-  
 ной сторонѣ, и путь продолжаютъ въ верхъ по  
 рѣкѣ Усѣ текущей въ Суру. Здѣшняя страна  
 холмиста, изобильна дубовымъ лѣсомъ и прорѣ-  
 зана малыми рѣчками въ Усу текущими. При  
 трехъ рѣчкахъ, а именно: Вешингѣ, Неангѣ и  
 Норкѣ, черезъ которыя переѣзжаютъ, построены  
 деревни въ разномъ разстояніи отъ дороги. При  
 деревнѣ Дубровкѣ текущая между холмами снѣ- <sup>Дубровка,  
27 верстѣ.</sup>  
 говая и дождевая вода промыла глубокіе рвы и  
 овраги, въ коихъ вездѣ видны неперпорядочные пес-  
 чаные и каменистые слои. По причинѣ худой

дороги приѣхали мы уже ночью въ населенную Ерзанскими Мордвинцами деревню Коршимаць.

Корши-  
мань, 3  
версты.

При нашемъ приѣздѣ въ оную деревню не было ни хозяина красильныхъ заводовъ, ниже въ семь году производилась работа въ здѣшнемъ заводѣ: и такъ я былъ принужденъ дознаваться по распоряженіямъ, какъ при семь дѣлъ поступающъ. Кажется, что здѣсь дѣлаютъ краску крушикъ такимъ же образомъ, какъ брусковую краску. Малая рѣчка, Верхазимъ называемая, у завода перепружена. У самой плошины находящя двѣ большія колоды, въ кошорыхъ мочатъ лежавшую въ кучѣ и завялую праву; по томъ естъ еще двѣ шакія же для извеспки назначенныя колоды, и во всѣ оныя печеть вода отъ плошины проведенная. Сколько могъ я разпросить, то праву Вайду мочатъ въ колодахъ дни два или три; да и больше, смотря по погодѣ, пока покажется голубая краска. Послѣ того довольно обремененную красильными часпидами ростѣнія воду спускаютъ въ другія большія колоды, въ кошорыя изъ извеспковыхъ колоды прибавляютъ извеспковой воды сколько, сколько потребно. Въ сихъ колодахъ болтаютъ машерію до тѣхъ поръ, пока примѣшатъ, что красильныя часпицы ростѣнія легко отдѣляются отъ воды; тогда уже переливаютъ въ большія покрытыя кадки, и поверхъ стоящую воду сцѣживаютъ въ сдѣланныя одна ниже другой дыры. Оставшуюся на днѣ густошу носятъ

въ строеніе, въ которомъ находятся большіе ящики съ жердочками холстиною покрытые; и такъ вся осипальная вода сквозь оную проходила и каплетъ въ ящики. По шомъ разстилають краску на большіе столы, на пошолокѣ онаго строенія споящіе; и рѣжутъ въ малые куски на подобіе брусковой краски, гдѣ она совершенно засыхаетъ, и сначала кажется изрядною. Поспроено еще другое строеніе съ печами, въ которомъ опвѣдывали дѣлашь зимою краску, и поправляють разнымъ образомъ.

Хотя и многократно дѣлали опышы; однако вся по сіе время заготовленная краска еще цѣла, и никпо не покупають по причинѣ худой ея доброшы: изъ чего явствуетъ, что сіе дѣло начато совсемъ не по, надлежащему; и что никогда не бывало искуснаго человѣка при оной работѣ. Однако желаетъ должно, чтобы насажденіе травы вайды и дѣланіе краски крупика въ Россіи разпроспранялось и доведено было до совершенства: ибо не шокмо Россійскіе городскіе и деревенскіе жители употребляютъ въ дѣло великое множество крупика и брусковой краски, и понынѣ еще покупають у иностранныхъ; но и въ Азіатскомъ поргу бываетъ великой расходъ на оныя краски. Свойство насажденной здѣсь вайды подлинно не виною худому успѣху, и оное ростѣніе въ сихъ странахъ родится чрезвычайно хорошо; да и въ малой Россіи во многихъ мѣстахъ растетъ само собою, откуда и сѣмена



взяшы для разведенія здѣсь садовъ. Я видѣль, что вайда роснешь дикая въ лѣсу при Инзарѣ, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ по дорогѣ отъ Пензы до Симбирска. По силѣ высочайшаго указа государственныхъ крестьяне посѣяли вайды для обоихъ Тавлѣвыхъ заводовъ больше, нежели на пяти сѣсахъ десятинахъ преизрядной пахотной земли. За что имъ платили за каждую десятину, да сверхъ того еще весною за срѣзываніе и за провозъ. Въ нынѣшнемъ году по причинѣ прекратившейся работы большую часть травы не срѣзали, и дали созрѣть сѣменамъ, коихъ великое множество собрано въ запасъ; изъ чего явствуетъ, что хозяинъ не хочетъ уничтожить своихъ заводовъ; но паче намѣренъ лучшими распоряженіями привести въ цвѣтущее состояніе.

При отъѣздѣ отсюда въ Пензу была не только ненастная погода, но и къ вечеру началъ снѣгъ итти большими охлопьями. Земля была покрыта снѣгомъ почти на пядень вышиною, и молодой еще съ лишкомъ лѣсъ наклонился отъ тяжести снѣга. Такія молодые деревья рѣдко опять оправляются, и когда рано снѣгъ выпадаетъ, тогда великой вредъ причиняется лѣсамъ. Въ сію погоду дорога была столь худа, что мы едва приѣхали ночью въ Пензу. Термометръ показывалъ въ оной ночи отъ 150 до 155 градусовъ; и хотя на другой день, то есть 14 числа Сентября, уменьшилась спужа на

на нѣсколько градусовъ; но въ ночи опять спало морозить, и морозъ такъ умножился, что на 15 число ршупь опустилась до 162 градуса; и сія снужа, до самаго моего приѣзда въ Симбирскъ, продолжалась почти непрерывно, да и въ ономъ году вообще было не много теплыхъ дней.

Сія студеная погода понудила меня поспѣшать нашею дальною ѣздою, по чему 15 числа, какъ скоро только могли собрать лошадей, выѣхаль я изъ Пензы. По ту споро-ну рѣки Суры, на песчаныхъ берегахъ кошорой растетъ много дикой капусты, начался проспранной Сурской лѣсъ. За шесть верстъ отъ помянушой рѣки переѣзжающъ чрезъ рѣчку Сурку, а еще 10 верстъ далѣе чрезъ рѣчку Инару. <sup>Селикс</sup> <sup>20 вер</sup> Ночь заснигла насъ въ Мокшанской деревнѣ Селиксѣ. Живущіе въ сей лѣсистой спранѣ Мордвинцы имѣютъ множество ульевъ, и во всю зиму оставляющъ пчель въ лѣсу подъ легкою покрешкою. Такъ же держатъ они много скота; но ихъ овцы споль худы, что ихъ шерсть, кажется, по большой части смѣшена съ козьею. Да и дѣйствительно видѣль я выродковъ отъ смѣшенія козловъ съ овцами. Поелику здѣсь довольно и смолистата лѣса, по многіе мужики сидятъ смолу. Сею ночью былъ споль сильный морозъ, что рѣчки льдомъ покрылись.

Позади Селиксы на мокромъ мѣстѣ переѣхали мы чрезъ рѣчку Опвель, по шомъ чрезъ

Трасимов-  
ка, 8 вер.  
Спешанов-  
ка, 2 вер.  
Михайлов-  
ка, 15 вер.

Трасимовку, а при деревнѣ Михайловкѣ чрезъ рѣчку Ишимъ, копорья всѣ пекушъ въ Суру. Здѣшняя страна безлѣсна и холмиста: отсюда же дорога въ Симбирскъ идетъ по большой части чрезъ сѣпь, и нарочито подалась въ южную сторону; по чему избралъ я ближайшей пушъ, но въ нынѣшнее время шѣмъ больше трудной. По эту сторону впадающей въ Ишимъ малой рѣчки Томалейки заѣхали мы въ гористой и болошистой лѣсъ, по копорому насилу уже въ сумерки доѣхали до рѣчки Юлка и до стоящей у оной торговой деревни Юлокъ Городище называемой. Всѣ горные увалы въ здѣшней странѣ состоятъ изъ сѣраго глинянаго камня, копорой въ огнѣ на мѣкя части раскаивается, и ломается опчаси чешвероугольными глыбами, а опчаси плитами. Деревня Юлокъ Городище подобно многимъ другимъ мѣстечкамъ въ разныхъ странахъ Россійской Имперіи, имѣетъ названіе отъ находящагося при ней стариннаго Ташарскаго укрѣпленія Городокъ называемаго. Помянутая деревня по большой части построена на лѣвой сторонѣ рѣчки; а по эту сторону оныя находится у болоша старыми пнями обнесеннаго крушой холмъ, у кошораго вершина плоская. На сей вершинѣ сдѣланъ неправильной, углованой на подобіе полукружія большой окопъ со рвомъ, и съ восточной стороны придаетъ ему крѣпости крушой скашъ холма. Длинною оный отъ одного

Юлокъ-  
Городище,  
10 вер.

конца до другаго, считая дугою, не больше 350 сажень. Изъ него оставлены проѣзды на поле; но въ самомъ окопѣ не видно никакихъ слѣдовъ жилища, только что въ срединѣ есть круглая кошла подобная яма, въ кошорой можешь бытъ скопъ поили.

Въ Симбирскъ приѣхали мы уже 22 числа Сентября, по тому что по такой худой дорогѣ ѣхать ночью было невозможно, да и днемъ едва могли продолжать путь на удвоенныхъ подводяхъ. Страна при рѣкѣ Сурѣ, близъ кошорой находятся еще въ нѣкоемъ пространствѣ Мокшанскія деревни, и текущія въ оную малыя рѣчки, начинаеица угориста и лѣсомъ изобильна. Почти всѣ увалы проспирающа хребтомъ, и къ западу имѣющъ нарочито крушы скапы, напрашивъ шого къ востоку всѣ очень пологи. Всѣ сии увалы, сколько видѣшь было можно, соспоащъ изъ сѣраго глинища въ горизонтальномъ положеніи. Земля обыкновенно иловаша, глинища, и въ низу черна, а на увалахъ песчана. Лѣсъ на холмахъ смѣшанъ съ соснами; но въ долинахъ и на ровныхъ мѣстахъ расшетъ шо чистой дубнякъ, шо степной смѣшенной лиственной лѣсъ, въ кошоромъ очень много липовыхъ и кленовыхъ деревъ. Липовой лѣсъ особливую приноситъ пользу здѣшнимъ пчельнымъ ульямъ; да и вообще липовое дерево въ Россійскомъ сельскомъ домостроительствѣ почишаеица за преполезное, пошому

чно оно годно ко всему. Изъ него дѣлають всякую посуду, и другія нужныя вещи, съ него же дерушь лыки, или мочала, изъ коихъ вьюшь веревки и шкушь рогожи. Сверхъ того въ шѣхъ мѣсахъ, въ коихъ держашъ много овецъ, вяжущъ изъ липовыхъ вѣшвей вѣники, и сушатъ, коими въ зимнее время кормяшъ ягняшъ. Въ лѣсу есть чисныя луга, на которыхъ хомя и рошешъ много кислыхъ травъ и вредной чемерицы, однако косяшъ на нихъ сѣно. Около деревень обыкновенно находящяся пашни въ близости. Множество конопля и хлѣба опчаспи уже сжато, а опчаспи еще несжатаго лежало здѣсь подъ снѣгомъ, и все испортилось, исключая шокмо то, что успѣли съ поля убрать въ хорошую погоду. Пашни засѣяныя озимнимъ хлѣбомъ подавали споль же худую надежду на будущей годъ; ибо онѣ по большой части шакъ называемымъ хлѣбнымъ модемъ а), кошорый въ Казанскомъ уѣздѣ, особливо въ послѣднѣе года, причинилъ почти всеобщей недостатокъ въ хлѣбѣ, были шакъ оголены, будшо бы пасущаяся на оныхъ скошина до корня поѣла. Наиначе засѣяныя рано пашни были онымъ модемъ наполнены, а поздно засѣяныя находились между оголенными полями въ преизрядномъ соспоянїи, и модемъ не повреждены. Наставшая мокрая и спуденая погода изшребилъ множество сихъ вредныхъ насѣкомыхъ

обык-

---

а) *Phalaena frumentalis*.

обыкновенно днем скрывающихся въ поверхность земли. Къ изпробленію оныхъ могло бы служить сіе средство, есѣли нѣ поля, на кошорыхъ сѣмена уже взощли, и моль показался, будущъ довольно посыпать золою, особливо въ мокрую погоду; а къ сему наипаче пригодна зола грешневой соломы и горохового лобозья, что здѣсь обыкновенно и безъ всякой пользы жгутъ подлѣ деревни.

Между горными увалами вездѣ текутъ рѣч-Ирелей-  
ки, при которыхъ построены деревни, и кои ская гора,  
оптчасни прямо, а оптчасни соединясь съ дру- 15 вер.  
гими впадають въ Суру. Послѣ Юлка слѣдуетъ  
сперва рѣчка Ирелейка, вскорѣ по шомъ Сирк-  
лей, далѣ малыя рѣчки Капмись, Чеварлейка, Карачовка,  
Садовка, Озерка, Инза, большая рѣчка Па- 12 вер.  
пуза, напоследовъ малыя рѣчки Бѣла - Рѣчка, Садовка,  
Имбеловка, Чилимъ, Туварма, Барышь и Майна. 4 вер.  
Рѣчка Барышь принимаетъ въ себя много ма-  
лыхъ рѣчекъ или ручьевъ, и послѣдняя впа-  
даетъ въ Суру. Тамъ начинается холмистая  
спрана по Волгѣ просширающаяся и рѣдкимъ  
березникомъ оброслая. На холмахъ видны бѣ-  
лая голья мѣста, состоящія изъ мѣловатаго  
мергеля, какой находишся, начиная ошъ Си-  
бирска вдоль Волги до Усы, почти во всѣхъ  
увалахъ, да и въ самой степи подъ черноземомъ  
и подъ нижнимъ слоемъ иловашной земли. Сей  
мергель, кошорой можно бы съ пользою упо-  
ребляшь для уплученія шощихъ пашень, назы-  
вается

верхняя  
Капмись,  
15 вер.  
Карачовка,  
12 вер.  
Садовка,  
4 вер.  
Чукина,  
5 верстѣ:  
Озерки,  
6 верстѣ.  
Гудякина,  
7 верстѣ.  
Попау,  
5. верстѣ.  
Юловка,  
10 вер.  
Сызганъ  
ясашной,  
8 верстѣ.  
Алинкина,  
7 верстѣ.  
Малая хо-  
мущеръ,  
7 верстѣ.  
Зиновьев-  
ка, 8 вер.

Нижняя  
Туварма,  
8 верстѣ.  
Сопловка,  
10 в-р.  
Чуфарово,  
8 верстѣ.  
Анниню-  
во, 7 вер.  
Абрамов-  
ка, 20 вер.  
Кзыков-  
ка, 1 вер.  
Колосни-  
ковка,  
15 вер.

ваеяся у сельскихъ жителей *олока*, и употре-  
бляется для бѣленія печей. Въ нѣкоторыхъ  
мѣстахъ сія опока глиниста и зеленовата; а  
въ другихъ содержишь больше мѣлу или извѣст-  
ки, да и нерѣдко находяишь въ ней настоящей  
мѣль, или извѣстку съ разрушенными ракови-  
нами. Въ ней же находяишь и малые слои бѣ-  
лаго полевого шпата.

Къ Святѣ и Симбирску просширается толь-  
ко числая и высокая степь съ увалами, на  
которыхъ показывающа обыкновенныя при Вол-  
гѣ степныя растѣнія, въ томъ числѣ много и  
дикихъ миндальныхъ кустовъ а), кошорые  
весьма вредны въ здѣшнихъ мѣстахъ населенной  
степи, и едва ихъ изсребить можно. Сіе ра-  
стѣніе по мѣлкому его шершавому плоду назы-  
ваютъ сельскіе жители *бобовникомъ* или *Кал-  
мыцкими орѣхами*, и нѣкоторые помѣщики  
приказываютъ изъ набранныхъ ядеръ онаго жать  
масло, которое хоня и горьковато, однако весь-  
ма пріятно съ саломомъ; или съ оными двояишь  
водку, по тому что они имѣюишь совершенной  
вкусъ Персиковыхъ ядеръ.

Не доѣжая верстѣ пять до Симбирска на-  
ходишся проведенная отъ Суры до Волги при  
Великомъ Царѣ АЛЕКСѢЙ МИХАЙЛОВИЧѢ линія,  
кошорая здѣсь состоишь изъ превысокаго вала

и

---

а) *Amygdalus nana.*

и глубокаго рва, и гораздо значнѣе, нежели проведенная ошь Суры въ западную сторону. Ся линія еще и нынѣ въ хорошемъ состоянїи, хошя всѣ по ней построенныя крѣпкія мѣста: Юшанскъ, Тагай, Карсунь, Урень, По.орѣлой, Аргашъ и Сурскъ почши совсемъ лишились деревянныхъ своихъ крѣпостей, и сдѣлались ошкрытыми мѣстечками.

Какъ шолько прибыли мы въ Симбирскъ въ <sup>Симбирскъ,</sup> вечеру 22 числа Сентября; то возспала ужа <sup>26 верстѣ.</sup> сная буря съ сѣверозападной стороны, и продолжалась до 24 числа. По шомъ были хорошіе дни, въ копорые могъ я осмошрѣшь спрану около города. Гора, на которой стоишь городъ и проспирающіеся ошь оной въ верьхъ по Волгѣ увалы препяшсывують ей соединишься съ текущею къ сѣверу Свѣягою, копорья обѣрѣки здѣсь шоль близко сошлись, что между ими находишья шолько городъ, не смотря на то, что Свѣяга ошсюда продолжаетъ свое шеченіе еще около ста верстѣ до своего устья въ Волгу.

На западной сторонѣ къ Свѣягѣ Симбирская гора нарочито уменьшается къ высокой шпени, а Волжская сторона у ней подмыша и крута шакъ, какъ и пропчіе увалы, составляющіе правой высокой берегъ сей великой рѣки. Гдѣ на горѣ ни копають, находяшь вездѣ известшковую опоку. Въ нѣкопорыхъ мѣстахъ у города ошкрышы для упошребленія известшковаыя ломки,



содержащія въ себѣ хорошую бѣлую, или желтоватую, рыхлую извѣстку, въ которой попадающія совершенно жесткіе, но разломанные и цвѣта своего лишившіеся черепы морскихъ живошныхъ. Далѣе въ верхъ по Волгѣ нѣкоторыя увалы состоятъ изъ онаго же мергеля и извѣстковаго камня. Подъ мергелемъ въ горѣ, на которой построены Симбирскъ, показывается сѣрая смѣшанная глина мѣстами кремнистая, также имѣющая видъ квасцовой земли, и наполненная разсѣянными окаменѣlostями. Нижний берегъ Волги такъ же состоитъ изъ глины, однако съ нѣкоторою ошмѣною. Отъ верхняго конца города даже за опушкой въ десяти верстахъ отъ онаго находящейся при рѣкѣ Соловецкой монастырь показывается въ нижней части берега обыкновенно черная липкая, очень кремнистая глина, наполненная не только превращившимися въ калчеданъ шеребрапулами, и нерѣдко покрытыми синеватымъ лакомъ аммонитами величиною въ полтора фута, но и содержащая въ себѣ множество калчедана ошчаси въ полосахъ, ошчаси же въ подобныхъ виноградныхъ кисняхъ, а наипаче въ горизонтальныхъ водою сплоченныхъ плоскихъ глыбахъ разнаго вида, такожде въ содержащихъ мергель и морскіе черепы комахъ и въ настоящихъ мергельныхъ катышкахъ, которые между черепами морскихъ живошныхъ покрыты ошчаси селениомъ, а ошчаси калчеданомъ. Въ верхней

части

части берега ничего больше не видно, какъ только свѣтлосѣрая глина, въ которой лежатъ превеликія глыбы сѣраго известковаго камня на неправильныя части разколовшагося, и во всѣхъ щеляхъ наполненнаго бѣлымъ и желтымъ спруиснымъ шпашомъ. Сіе шпашовое существо видомъ подобно спруисному гипсу, но, какъ выше упомянуто, сильно кипитъ съ кислыми спиртами, и слѣдовательно существомъ и видомъ не разнится отъ существа белемнитовъ, или переженныхъ усперсовыхъ череповъ. Сквозь нѣкоторыя изъ сихъ большихъ глыбъ проходятъ горизонтальныя окаменѣлыми морскими шѣлами наполненные слои: напрошивъ того другія глыбы больше содержатъ въ себѣ известки, не разщелялись, и больше наполнены окаменѣлостями. По большой части въ оныхъ находящіяся примѣчанныя подлѣ Москвы мишулиты, еншаліи, и родъ мѣлкихъ круглыхъ шелленишовъ величину съ горохъ. Сверхъ того камни наполнены разломанными морскихъ живошнихъ черепами, коихъ существо, такъ какъ жемчужныхъ раковинъ, состоитъ изъ прямыхъ жилочекъ.

Также находящіяся не токмо такіе камни, у коихъ нупрѣ либо наполненъ, или осыпанъ свѣтлымъ селенишомъ, но и въ мягкой глинѣ лежатъ гнѣздами селенишныя хрушалаи опчасти порознь, а опчасти вмѣстѣ слившись. Но здѣшней селенишъ имѣетъ видъ шестиугольныхъ призматическихъ шѣлъ, у коихъ концы пре-

мя неравными плоскостями наось прищуплены и въ сущесствѣ своемъ слоисны. Находясь часпо хрустали ось пяпи до шеспи дюймовъ шолщиною, и при шомъ нарочито прозрачны. Въ кускахъ показывается иногда ромбоидальная фигура. Лежащія подъ кремнистыми мѣстами тлыбы глинистаго камня снаружи цвѣшомъ шемнобуры и не равно ржавчиною изшочены, какъ будто бы опдѣляющееся кремнистое существо имѣло силу, глинистой камень прешворяшь въ желѣзную руду.

Вся земля между Свѣтою и Волгою наполнена шакими окаменѣлостями и калчеданами. Сихъ послѣднихъ здѣсь шакое множество, что гдѣ ни будь ниже Казани на Волгѣ построенные заводы, въ коихъ захошѣли бы изъ калчедановъ дѣлать горючую сѣру, купоросъ или квасцы, никогда не имѣли бы въ шомъ недостатка, хотя бы шакіе заводы и должны были спавишь множество сихъ машерій, коихъ пригошвлене въ Россіи довольно размножено бышь не можешь.

Нѣкошорые изрядные дни, о коихъ я думаль, что они обыкновенные предвѣспники пріятной осени въ сей южной странѣ Россіи, подавали мнѣ надежду, что нынѣшней еще осени можно будешь съ пользою осмощрѣть рѣку Сокъ и Самарскую страну. И шакъ 29 числа поѣхаль я въ верхнюю страну помянушой рѣки, промедливъ напередъ два дни, по шому что бур-

бурная погода препяшпшовала намъ переправиться чрезъ Волгу.

Онь небольшой на ровномъ иловашомъ и Чердаклы, 30 вер. Машюш-кина, 15 вер. ибѣкимъ дубнякомъ заросломъ берегѣ, насупропивъ Симбирскаго построенной слободы успремилъ я пушь свой чрезъ плоскую дикими миндальными куспами и вишнями оброслую сшепъ къ рѣкѣ Черемшану, къ кошорой и приѣхаль Брендино, 15 вер. Мелекесъ Мордовской, 12 вер. позади деревни Мелекеса. Симъ именемъ называющя двѣ деревни по текущей шамъ въ лѣсисныхъ мѣсахъ рѣчкѣ Мелекесѣ, и въ одной изъ оныхъ живутъ Мордвинцы, а въ другой Чувашане. На сей же рѣчкѣ построены больше винные заводы, да и нынѣ еще новой шамъ Мелекесъ Чувашской, 10 вер. строяшъ. Здѣшнее разпоряженіе оныхъ шаково же, какое обыкновенно употребительно во всей Россіи, и потому особливой хвалы не заслуживаетъ. Кубы по порядку вмазанные имѣють въ верьху широкія шрубы проведенныя сквозъ жолобъ, въ кошорой льется вода для проспуживанія. Не довольно того, что по причинѣ короткихъ и широкихъ шрубъ пропадаетъ много винныхъ паровъ; но и къ кубамъ сдѣланы шолько деревянныя крышки изъ многихъ дощечекъ, изъ коихъ самая ближайшая къ шрубѣ выдолблена на подобіе корыша. Пазы замазываютъ глиною, и думаютъ шѣмъ шолько совершенно удержатъ винные пары. Хозяевъ большихъ винныхъ заводовъ не могъ я увѣришь о худобѣ сего дѣла. Но они еще думали опро-

вергнуть справедливое мое мнѣніе, показывая спарыя деревянныя крышки, что на нихъ не видно слѣдовъ ошъ входящихъ глубоко въ дерево винныхъ паровъ. Я умалчиваю о неисправностяхъ бываемыхъ при заквашиваніи и въ пропорціяхъ. Какъ въ семь, шакъ и во многихъ другихъ случаяхъ, на учиненныя мною предложенія слыхалъ я часто ошъ искуснѣйшихъ домостроишелей слѣдующей ошвѣщъ: *такое уже обыкновеніе*. А закоренѣлыя шакія худыя обыновенія и высочайшими указами изшребишь шрудно.

Рѣку Черемшанъ переѣхали мы по мосту сплоченному изъ бревень, копорыя лежатъ на водѣ. Такіе мосты находяшся во многихъ мѣстахъ Россіи, и во время прибылой воды въ рѣкахъ весьма полезны. Рѣка какъ здѣсь, шакъ и въ нижней своей спранѣ шечетъ между оброслыми кустарникомъ берегами, или по лѣсистымъ низкимъ мѣстамъ. Здѣсь предъ рѣкою переѣзжаютъ еще чрезъ глубокой сухой ровъ, большую дугу составляющей, и сказываютъ, что рѣка прежде имѣла по оному шеченіе свое. По шу сторону Черемшана ошпять начинается степь и не въ дальномъ разстояніи находишся другая Чувашская деревня, при копорой переѣзжаютъ чрезъ текущую въ Черемшанъ и болотными шравами почти совсемъ заросшую рѣчку Евралы. Въ числѣ слѣдующихъ деревень ешъ одна шакая, копорая по близъ лежащему озеру

Биля-

Якушкина, 10 в.  
Малыкла,  
10 вер.

Новой Сан-  
шмиръ,  
15 вер.

Биляру проименована, и въ названіи которой, Кармала, 16 верстѣ. Билляръ озеръ, 22 в. Вышня поляна, 16 в. кажется, соблюлась память прежде бывшаго Болгарскаго народа. Рѣка Черемшанъ съ небольшимъ лѣсомъ осталась у насъ въ лѣвѣ, и берегъ оныя по ту сторону началъ по малу возвышаться по большой части голыми холмами. При деревнѣ Седѣлкиной удаляются отъ помянутой рѣки; такъ же лежащая по сію сторону спешь становится нѣсколько холмистѣе, и видѣнъ небольшой въ возточную сторону отъ часу больше возвышающійся горный хребетъ.

Во всей странѣ Черемшана находящаяся изрядная черноземная пашня; такъ же въ ней довольно березнику на дрова, и вообще она населена хорошо. Большую часть здѣшнихъ жителей составляютъ Ташара, Мордвинцы, а наипаче Чувашане, кои здѣсь живутъ гораздо многочислѣе, нежели на правомъ берегу Волги, и по большой части обращены въ Христіанскую вѣру. Но послѣ при рѣкѣ Сокѣ, и мѣстами вдоль по Волгѣ, нашель я нѣсколько деревень, въ коихъ жители еще держатся старой своей вѣры и обрядовъ. Что я могъ о томъ выспросить, по при семъ случаѣ расскажу по порядку, и начну Извѣстіе о Чувашаняхъ. сперва описывать обикновенное одѣяніе Чувашскаго женскаго пола.

Какъ сей народъ принялъ въ свой языкъ много словъ отъ Ташаръ, такъ и женская одежда во многихъ вещахъ сходствуетъ съ Ташарскою. Одѣяніе у нихъ такъ же, какъ у Мордвинокъ,

изъ полстаго холста; вышито песнрою, наипаче синею, красною и черною шерснью, и сдѣлано малымъ чѣмъ опмѣнно. Они шакъ же, какъ Мордвинки, украшаютъ себя большими пряжками и нагрудниками, да и висящими ошъ пояса на споронѣ песпро вышитыми лоскушьями съ бахрамою, что у нихъ *саръ* называется. Но Чувашская женская кичка [*хушлу*], безъ которой онѣ и дома никогда не кажутся, шакъ какъ у Ташарокъ, часто унизана старинными серебряными копейками, или оловянными блесками и бисеромъ въ нѣсколько рядовъ, и подвязывается широкимъ ремнемъ подъ подбородкомъ, а назади пришита къ ней длинная лопастъ, или зашылникъ (*ама*) съ унизаннымъ мѣлкими монешами, или блесками ремнемъ, который продѣтъ подъ поясъ, и на концѣ обыкновенно бываетъ вышитъ разноцвѣтною шерснью съ бахрамою и съ долгими снурками, шакъ, что нарочито тяжелой головной ихъ уборъ виситъ до подколѣнокъ. Подлѣ онаго широкаго ремня по обѣимъ сторонамъ висятъ еще два узкіе до половины спины, гдѣ они бисерными нитками вмѣстѣ соединены, и кончатся кистью. Кичка, не шакъ какъ Ташарская, не имѣетъ на чѣлѣ мыса, и на шѣмѣ вмѣстѣ не сшита, но отверсна, шакъ, что сошедшіеся концы шой лопасти (*Сурбанъ*, по Ташарски *Тастаръ*), которую они шакъ же, какъ Ташарскія женщины, для прикрытія шеи, подкладываютъ ошъ подбородка въ верхъ

подъ

подъ кичку, шорчашъ изъ сего опверстїя на подобїе хохла. Однако естѣ у нихъ и такія кички, у которыхъ верхушки зашишы наглухо. Когда они наряжаются, то употребляютъ такую же лопаснь изъ чисто вышитого полотна, у которой края унизаны пронизками, а концы украшены въ низъ висящими бисерными нипками (сурбанзени). Зри четвертую таб. фиг. 1 и 2. Одѣяніе дѣвиць (фиг. 3) имѣетъ меньше украшенїя. Они не носятъ *тастара*, и кички у нихъ безъ длиннаго запяльника, или лопасни, и обыкновенно унизаны только разноцвѣтными пронизками: при томъ же они шакъ, какъ и бабы, плешутъ волосы въ двѣ косы, и прячутъ подъ верхнюю рубаху. Зимую какъ дѣвицы, такъ и женщины сверхъ обыкновеннаго своего одѣянїя носятъ еще старые мужскїе кафпаны, или шубы и вышешюмяныя кички. Но мужская одежда, шакъ какъ и у прочихъ народовъ, не много разнишя отъ простаго одѣянїя Россійскихъ мужиковъ; выключая только, что они обыкновенно носятъ рубахи съ вышитыми ворошниками.

Черты лица у Чувашъ показываютъ великое смѣшенїе съ Ташарскою кровїю. Между ими не видно свѣтлорусыхъ и рыжихъ, но всѣ шакъ, какъ Ташара, черноволосые. Женской полъ по большей части лицомъ нарочито пригожь, и гораздо опрятнѣе Мордовскаго женскаго пола. То же можно сказать и о ихъ жилищахъ, копо-



рыя съ Ташарскими много сходствуютъ. Деревни ихъ обыкновенно состоятъ изъ разбѣянныхъ домовъ съ малыми клешами безъ огороженныхъ дворовъ, и построены на высокихъ мѣстахъ. По старинному обыкновенію сдѣланы двери на вознокъ съ навѣсомъ, или съ сѣбми, въ коихъ лѣшномъ спяшъ. Въ ихъ избахъ шакъ, какъ и въ Ташарскихъ, лавки широкія; печь складена у дверей по правую руку: и хошя не всѣ, однако естъ съ трубами. Чувашане, шакъ же какъ Ташара, обыкновенно имѣють хорошія перины, и шолько самые скудные спяшъ на шюфякахъ, кошорые они какъ для сего, шакъ и на другое домашнее употребленіе дѣлають изъ шравы сипника.

Некрещеные Чувашане празднуютъ, шакъ какъ Магомешане, каждую пятницу въ недѣлѣ; кошорую называютъ они *аернекоуѣ*, или недѣльной день; напротивъ того наше воскресеніе совсемъ не чшуютъ. Чаятельно сіе обыкновеніе и ошвращеніе ошъ свинины, кошорое нынѣ многіе ошавили, перешло къ нимъ ошъ Ташаръ; но изъ вѣры ихъ ничего они не приняли. Въ наблюдающихъ старинное обыкновеніе деревняхъ ходишъ сошникъ въ чертвертокъ въ вечеру по дворахъ, и объявляетъ будущей заутра праздникъ. Тогда никшо не ходишъ на работу, но весь день препровождаютъ въ праздности и увеселеніяхъ; но напередъ каждая семья, а особливо женскій полъ, кошорый не бываетъ при жертво-

жертвоприношеніи, осправляешь обыкновенное моленіе предъ своимъ *Ирихомъ*, или Ерихомъ, что они за свято почишають. Сей Ерихъ есмь ничто иное, какъ только пукъ отборныхъ лозъ ракишоваго куста, копорыхъ берутъ 15 равной величины, около чепырехъ фушовъ длиною, по срединѣ связывають мочаломъ, и на сей перевязкѣ вѣшають кусочикъ олова. Каждый домъ имѣеть у себя шакого Ериха: но обыкновенно спавяшь оной въ переднемъ углу въ числомъ боковомъ покоѣ, какихъ при всякомъ жилищѣ довольно настроено. Никто не смѣеть къ оному прикоснуться: а какъ уже осенью весь листъ опадеть, по срѣзываютъ толикое же число свѣжихъ лозъ на мѣсто онаго пука, и стараго Ериха съ благочиніемъ бросають въ текущую воду.

Однажды въ году вся деревня приносишь торжественную большую жертву на общемъ въ ошдаленіи ошъ деревни и обыкновенно подлѣ ключа, или рѣчки, припшномъ и деревьями обсаженномъ жершвенномъ мѣстѣ, копорое они *хере-метъ* называютъ. Такое мѣсто бываетъ чепвероутольно, обнесено заборомъ съ челоуѣка вышиною, и въ оное при входа, или при калишки: одна находилась въ срединѣ возпочнаго забора, другая въ сѣверномъ, а шрешья въ западномъ заборѣ. Они выбираютъ мѣсто такимъ образомъ, чшобы сѣверная калишка была къ близъ находящемуся ключу, или рѣчкѣ, по

япельснво есть то, что они споль многимъ божкамъ приписываютъ одну богиню и одного сына, и сихъ прижды призываютъ; какъ на примѣръ: *торъ или кереметъ - ашъ* (опца) *кереметъ - амже* (мать) *кереметъ - цевли* (сына) и проч. Сіе слышалъ я изъ устъ безполковыхъ Чувашь, кошорые ничего больше изъяснить не могли. По окончаніи моливъ выбранный ими единогласно спаршина, кошорый и моливвы чинашъ долженъ, убиваетъ пригошвленную на жерпву скопину, и при томъ наблюдаюшъ, члобы кровь не попала на землю, а въ прочемъ поступаюшъ шакъ же, какъ описано въ собраніяхъ Россійской исторіи. Кожи съ большой скопины вѣшаютъ на двухъ колахъ въ сѣверномъ углу керемета, а баранью кожу вѣшаютъ на жердь привязанную къ двумъ въ землю вколоченнымъ коламъ. Чувашане обыкновенно даюшъ всѣмъ симъ коламъ висѣть шолько два дни, по томъ снимаюшъ, между собою продаюшъ, и на вырученныя деньги покупаюшъ жершвенные сосуды, или муку, медъ и другія при слѣдующихъ праздникахъ потребныя вещи. Надзираніе и стараніе о чистотѣ Керемета поручено особливому изъ нихъ выбранному человѣку, кошорый состоитъ въ опмѣнномъ у нихъ почтеніи, и называется *Кереметъ - лхаганъ*. Такъ же приносятъ они большую общую жерпву и шогда, когда хлѣбъ еще не сжатъ, и опасяющся недорода.

Особливья семейныя жертвоприношенія бывають во многихъ случаяхъ, а именно: во время болѣзней, или другаго злоключенія, послѣ рожденія дѣтца, для памяти умершихъ и пр. Хозяинъ, или въ родѣ старшій чиняетъ молитвы, и приноситъ жертву состоящую только изъ малой животины, а особливо изъ барановъ. До закланія жертвы, какъ въ семейныхъ такъ и во всеобщихъ приношеніяхъ, выливаютъ на оную сосудъ холодной воды. Если животины послѣ того опрахнется, то немедленно приступаютъ къ закланію; если же нѣтъ, то обливаютъ оную въ другой и въ третей разъ; а ежели и тогда животины не опрахнется, то принуждены бывають опложить приношеніе жертвы до другаго времени. По съяденіи мяса и всѣхъ пригошловленныхъ на жертву събѣсныхъ вещей, сожигаютъ кости, и всѣ ошанки зарываютъ въ землю, дабы звѣри ничего на жертву принесеннаго не осквернили.

Чувашане кладутъ своихъ покойниковъ въ худые гробы во всемъ одѣяннѣ, и похороняютъ оборошя головою къ западу. Сказываютъ, что еще и нынѣ кладутъ они мужчинамъ во гробъ всякую мѣлочь, а наипаче ланши, кочашыкъ, ножикъ, нѣсколько лыкъ и огниво. Общее кладбище, которое выбираютъ они въ отдаленнѣ какъ ошъ деревни, такъ ошъ керемеша и ошъ всѣхъ большихъ дорогъ, называемся у нихъ *мазарѣ*. Трижды опправляютъ она погребеніе своего

Кинеля и Самары, сущь въшви шиферныхъ рудою изобильныхъ горь, ошъ Урала въ южнозападную сторону идущихъ, и наипаче возвышающихся между выше помянутыми рѣками, такъ же Дѣмою и текущими въ Сакмару рѣчками. Ошъ Тапарской деревни Курмюшли ѣхали мы въ низъ по симъ горамъ, и третьяго числа Октября по неѣзжаной дорогѣ приѣхали къ сѣланному въ мокромъ и непроходимомъ лѣсу такъ называемому Кичуйскому шанцу. Сей находится точно при рѣчкѣ Веришѣ недалеко ошъ ея устья въ Кичуй, и принадлежалъ къ мимо проведенной и почши до рѣки Ика простирающейся Сокамской линіи, которая нынѣ уничтожается; ибо какъ сіе мѣсто, такъ и всѣ прочія, на сей линіи построеныя крѣпости въ ничто превращены, и учреждены только ямъ на большой ошъ Оренбурга къ Казани лежащей дорогѣ.

Съ вершю ошъ оного шанца при помянутой рѣчкѣ построенъ Симбирскимъ купцомъ Глазовымъ мѣдной заводъ съ четырьмя домнами; но не всегда производится работа, по тому что не достаетъ работниковъ для непрерывной возки пошребнаго числа угольевъ и руды. Здѣсь плаваютъ руду, кошую ошъ части ломаютъ въ около лежащихъ горахъ, а ошъ части возятъ изъ ошдаленныхъ мѣстъ, и изо ста пудъ оной руды выходитъ до двухъ пудъ чистой мѣди. Самая лучшая была зеленоватая песчаная руда

Курмюшли; 15 вер.

Кичуйской шанецъ; 25 вер.

Богословской; заводъ.

съ разсыпанными деревянному уголью подобными глыбками, и ломаютъ оную въ новомъ рудникѣ за двѣ версты отъ завода въ сѣверную сторону въ сѣрой съ глиняными кашышками смѣшанной опокѣ. Изъ другаго отсюда за 20 версты находящагося въ полуденной сторонѣ Серполинскаго рудника ломали сѣрой иловой шиферъ съ голубыми крапинами, и при томъ смѣшанную съ ярью, изъ дресвы и мѣлкихъ камышковъ состоящую опоку. Сии суть обыкновенныя руды въ около лежащихъ горахъ. Особливо примѣчанія достойны сѣрый известковый шиферъ съ голубыми крапинами, и наполненный окаменѣлостями, коюрой ломаютъ при текущей въ Бѣлую рѣчку Ашкадарѣ, и за нѣсколько сотъ верстъ сюда возящъ. Въ ономъ множествѣ находится малыхъ перебрашуловъ и милепоровъ, янакъ же обломковъ ретепоровъ. На складку заводскихъ печей возящъ сюда камень изъ Соликамска.

Какъ только мы отпѣхали отъ мѣдныхъ заводовъ, то послѣ продолжавшагося цѣлой день сильнаго дождя опять настала вьюга, и шоль темная ночь, что едва могли мы доѣхать до Ташарской деревни Шерепкиной. На другой день, Шерепкина, 12 верстъ. Бигешова, 8 верстъ. Адмешьева, 3 версты. Карабашъ, 20 верстъ. Бугулама, 21 верстъ. то есть чершвертаго числа Октября, сдѣлаася сильной морозъ, и шѣмъ скорѣе могли мы продолжать путь свой, да и того же еще вечера приѣхали въ слободу Бугулминскую при рѣчкѣ Бугуламѣ. Сіе мѣсто хорошо выпроено; въ немъ

до пяти сотъ домовъ, и двѣ хорошія деревянныя церкви, такъ же каншорской и воеводской домъ хорошо соспроены. Здѣшняя каншора называется земскою, и подсудна Оренбургской кацеларіи.

Пятого числа проѣхали мы по лежащей отъ Кичуя почповой дорогѣ деревню малую Бугульму на рѣчкѣ того же имени, и прибыли въ Спасское село, въ которомъ обыкновенно живешъ прославившійся своими сочиненіями, и по заслугамъ почшенія достойный господинъ Спашский Совѣтникъ Рычковъ; гдѣ я по причинѣ ласковаго принятія и весьма пріятнаго обхожденія онаго преученаго мужа пробылъ до 11 числа сего мѣсяца.

Помянутое село стоить на превеселомъ мѣстѣ, которое окружаютъ горные отъ часни лѣсомъ оброслыя увалы. Почти въ срединѣ села бѣшъ большой чистой ключъ, и печеть по бѣлому мергелю, кошорый примѣчанія достоинъ наипаче по тому, что скотъ охотно его ѣстъ, хотя и не находилъ въ немъ соляныхъ часпиць. Въ нѣкоторыхъ около лежащихъ увалахъ показались слѣды мѣдной руды, а на одномъ изъ оныхъ лежишъ наружѣ худая желѣзная руда. Въ текущихъ между горами рѣчками и въ Димъ впадающими, да и въ сей рѣкѣ водилъся рыба крошица, но и еще другая вкусная малая рыба кушема а) находящаяся и въ

Ураль-

а) *Salmo lacustris*.

Уральскихъ рѣчкахъ. Какъ сѣи изъ горъ текущія воды по причинѣ быстрого своего теченія не совсемъ замерзають, шо находится шамъ множесшво водяныхъ кромѣ Россіи и Сибири нарочито рѣдкихъ воробьевъ а). О сихъ пшичкахъ въ правду говорятъ, да я и самъ часто видалъ, что они въ нарочито глубокихъ рѣчкахъ ныряють, для собранія на днѣ мѣлкихъ водяныхъ червячковъ, и что выходяшь изъ воды сухіе. Когда на обоихъ берегахъ рѣчекъ въ нихъ снрѣляютъ, и споль мешко не попадутъ, чтообъ они въ одинъ мигъ умерли; шо обыкновенно уходяшь въ воду, и уже мершвые на верхъ всплываютъ. Однако не можно сказать, чтообъ они плавали; да и иѣтъ у нихъ къ шому лапокъ; но они лешаютъ въ воду, и чайпельно держашся на днѣ для снисканія себѣ пищи. Нѣкоторые мужики по своему суевѣрїю думаютъ, что жиръ сей пшицы, котораго едва драхму собранъ можно, навсегда предохраняетъ члены отъ мороза, естли онымъ однажды помазаны. Другіе же утверждатъ, что оно дѣйствіе имѣетъ кровь помянушой пшицы. Въ такихъ лѣсныхъ странахъ, въ коихъ рѣчки зимою не замерзають, естъ еще малый кромѣ Россіи почти неизвѣстный родъ выдры, кошора у торгующихъ мѣхами норка б) называется-

а) *Strurnus cinclus.*

б) *Mustela lutreola.*



зывается, и по большой часпи пишается лягушками и раками, а въ прочемъ живьемъ своимъ нарочито сходствуетъ съ большою выдрюю.

Съ 4 по 11 число Октября продолжалась ясная студеная погода, и шакъ я отправахся отсюда, переѣхалъ текущую въ Икъ рѣчку Димъ при Ташарской деревни Димской; шамъ же оставя почтовую дорогу, ѣхалъ нѣсколько въ верхъ помянутой рѣчки, и въ близи населенной Мордвою, Чувашею и Ташарами деревни *Сокар-малы* увидѣлъ изпочники рѣки Сока, отъ Дима и другихъ въ Икъ текущихъ рѣчекъ отдѣленные только нѣкими высокими голыми горами, которые слѣдуютъ непрерывно за рѣкою Сокомъ до самой Волги, и составляютъ часть опускающагося при Кинелѣ мыса ошъ продолжающагося Уральскаго главнаго хребта.

Въ сей гористой странѣ, шакъ какъ на всѣхъ полуденныхъ безлѣсныхъ Уральскихъ горахъ находится много сурковъ, которые вырывшею изъ норъ землю, часто подають ищущимъ рудъ Ташарамъ и другимъ народамъ, случай къ открышямъ. Но въ верхней странѣ рѣки Сока не токмо попадаются очень худыя съ пескомъ, извѣсткою и глиною смѣшанныя мѣдныя руды, но и по причинѣ великаго количества въ нихъ горючей сѣры къ плавокъ почти не годны.

При Ташарской деревнѣ Бакайкѣ переправился я на правой берегъ рѣки Сока, которая здѣсь еще не очень велика. Она шечетъ кри-

визна-

Димская,  
8 верстѣ.  
Задарова,  
15 верстѣ.  
Мершова,  
7 верстѣ.  
Слюзова,  
7 верстѣ.  
Сокармала,  
13 вер.

Бакайка,  
8 верстѣ.

визнами между смыкающимися горами по оброслымъ березникомъ пріяснымъ долинамъ; да и горы хоня мѣсшами, однако довольно онымъ лѣсомъ покрыты. Такая плодородная, пріясная и чрезмѣрно изобильная шравами страна простирается вдоль Сока, Кинеля и Самары. Въ западной странѣ Россіи есть такія дикія козы, по Ташарски сайги, (зри описанія въ прибавленіи N. 1.) которыхъ ходящія на охоту Ташара и Чуваша въ исходѣ зимы ловящъ пешьями и западнями, или догнавъ ихъ на лыжахъ хватающъ: ибо они тонкой черепъ на глубокомъ снѣгу прошибаютъ копытами, и по шому уйти не могутъ. Сіи дикія козы совсемъ особливаго рода, и разнятся отъ всѣхъ Европейскихъ родовъ оленей. Рогами и шерстью почти сходствуютъ съ прослымъ сайгачомъ, выключая только, что на рогахъ у нихъ много обручиковъ, а у сайгача оныхъ не бываетъ. Великоною они съ малорослыхъ оленей, или еще больше и особливаго примѣчанія досшойно то, что они почти совсѣмъ хвоста не имѣютъ, а вмѣсто онаго виситъ надъ задницею кожная шишка. Задъ до самой спины покрытъ большимъ бѣлымъ пухомъ, по чему можно бы сего звѣря почеситъ за *Пигарга* древнихъ. Тамашніе Россійскіе жители просто ихъ называютъ дикими козами, а Ташара сайтами. Во всѣхъ сихъ, а еще больше въ ненаселенныхъ странахъ находится много лосей и лисецъ, изъ коихъ иногда и черныя попадаются.

Изъ всѣхъ мѣснъ способныхъ къ заведенію хорошихъ овечьихъ заводовъ въ Россіи есть самое лучшее вышепомянутое и всѣ горисшыя степи вдоль Сока и Кинеля превосходящее мѣсно. Здѣсь и просныя Россійскія овцы гораздо больше обыкновенныхъ, и шерстью чище: но еще для большаго поправленія шерсти преуеуенся приплодъ иностранныхъ барановъ.

Усманова,  
6 верстѣ.

Близъ рѣки Сока при Ташарской деревнѣ Усмановой переѣзжаютъ чрезъ малую рѣчку Кибитъ, или Акану, при которой показываются малые слѣды рудъ. Та же деревня называется еще Надырова, или Надыръ - ауль, по имени умершаго за нѣсколько лѣтъ старшины Надыра Урасмешева, который по силѣ даннаго ему въ 1756 году, ошъ Оренбургской торной конторы въ Уфѣ позволенія, намѣренъ былъ собирать находящейся въ здѣшнихъ мѣстахъ асфальтъ, и дѣлать изъ него нефть: и на шакой конецъ началъ было онъ дѣйствительно строить заводъ при вершинѣ рѣчки Камюшли; да и другой заводъ былъ бы построенъ при Сургушѣ: но сіи распоряженія приключившаяся оному Ташарину смерть прервала и вовсе уничтожила.

Верхняя  
Ермакова,  
2 версты.

Ближайшая на моемъ пути Ташарская деревня называется Ермакъ - Ауль, которая такъ же по большой въ Сокъ впадающей рѣчкѣ Байшуганъ именуется Байшуганова. До сего мѣсна по обѣимъ сторонамъ Сока, вдоль текущихъ между горами рѣчекъ, вездѣ показываются слѣды  
РУДЪ.

рудь, и далѣе оныхъ не видно. Первый при рѣкѣ Сока доспойный примѣчающій нефтяной ключъ находишься ошсюда къ сѣверу въ гористой странѣ, въ кошорой рѣчка Байшуганъ имѣеть свое начало. Чрезъ безпрерывное березникомъ оброслые холмы дорога къ оной рѣкѣ была препрудная, и на силу въ сумерькахъ доѣхали мы до новопостроенной при одномъ източникѣ помянутой рѣчки Чувашской деревни. Нефтяной ключъ находится ошсюда версты за двѣ при горѣ, кошорая въ шой странѣ выше всѣхъ, и лежитъ между източниками рѣчки. Того же еще дня, переправясь чрезъ оную рѣчку, продолжали мы путь свой къ другой къ западу сходящей Чувашской деревнѣ, ошъ кошорой идееть къ ключу хорошая дорога. Уже на другой день можно мнѣ было оной ключъ осмопрѣшь. Здѣсь почти кончились простирающіяся вдоль рѣки Сока горы: ибо ошсюда въ сѣверную сторону къ рѣкѣ Черемшану земля становится отчасу ровнѣе.

Байшуган-  
башь, 14  
версты.

Семеновъ,  
4 версты.

Нефтяной ключъ находишься за нѣсколько верстъ отъ Семенова въ южновосточной сторонѣ, при западномъ крушомъ скашѣ вышепомянутой горы, на обросломъ березникомъ, и такъ какъ вся около лежащая страна, покрытомъ тучнымъ черноземомъ мѣстѣ, по кошорому печеть западный главный източникъ рѣчки Байшугана. Ключъ нѣсколько разпространили, и при горѣ выконали небольшую на подобіе кошла яму шириною

Нефтяной  
ключъ, 3  
версты.

риною и глубоною до прехъ фушовъ, въ которую вода прибываетъ безъ примѣшнаго движенія, и шакъ же не примѣпно уходитъ въ мимопоющую малую рѣчку. И шакъ вода ключъ не имѣетъ быспраго теченія, однако никогда не замерзаетъ и въ жестокіе морозы; и еспшли занеешъ его снѣгомъ, то возходящіе изъ него смолистые пары, коихъ запахъ нарочито далеко чувствоватъ можно, очень скоро дѣлають сквозъ снѣгъ отперстіе, не смотря на то, что вода не имѣетъ теплоты до чрезвычайнаго градуса; ибо термометръ сего упря въ спуденую погоду на вольномъ воздухѣ показывалъ 160, а въ водѣ только 138 градусовъ. Въ малой ямѣ ключа покрывается поверхность воды черною весьма липкою нефтью, которая имѣетъ цвѣтъ и существо гусшой смолы, и хотя часто оную счерпываютъ, однако она оияшъ собирается въ нѣсколько дней. Около двухъ недѣль тому, какъ вычерпана была собравшаяся на поверхности воды нефть; но не смотря на спуденую погоду оияшъ собралось оной сполько, что я могъ снять до шестн фушовъ, не считая шото, что сколько по липкости ея прильнуло къ другимъ вещамъ. У самой торы вода была оною покрыта на большой палецъ толщиной, а въ снокѣ сего ключа толщина ея спановится опчасу шонѣе, по шому что вода безпрестанно нѣсколько съ собою уноситъ. Вся яма ключа покрыта нефтью, да и земляной слой, въ кошоромъ она находш-

ся, и который чайтельно далеко простирается въ гору, весь наполненъ. По снятіи нефши съ воды видѣнь еще чрезмѣрно шонкой проника- тельной лиснѣ крѣпкаго горнаго масла поверхъ оныя, которое хошя въ маломъ количествѣ, однако на почерпнутой водѣ легко загоралось. Опышы доказывали, что и самая вода набра- лась нѣсколько горючихъ часшицъ, при разпу- щеніи дѣлаешъ сишій камень красноватымъ, и имѣешъ пресильной запахъ и вкусъ нефши. Около живущіе Чувашане и Ташара употребля- юшъ сію смоанскую воду не шокмо для поло- сканія и пишыя во время молошницы въ роту и чирьевъ въ горлѣ; но и рачишельно собираюшъ самую нефшь, и употребляютъ оную во многихъ случаяхъ, какъ домашнее лѣкарство. Нанпаче прикладываютъ оную къ свѣжимъ ранамъ, кошо- рья по шомъ весьма скоро заживаюшъ. Еще дѣ- лаюшъ изъ оной мазь съ коровымъ масломъ, кошорая чрезвычайно цѣлительна ошъ всякихъ чирьевъ. Особливо примѣчаня достойно внуш- реннее употребленіе, а именно: взявъ полную ложку нефши, варяшъ въ молоко, въ кошоромъ дѣлаешся она густою смешаною. Сію пьюшъ теплую во время колонья, или когда болишъ живошъ, думая что шо прикаючилось ошъ на- шуги и насады, шакожде и во время шайныхъ болѣзней. Сказываютъ, что больной человекъ дѣлаешся ошъ шого хмѣльнымъ, чувствуетъ силь- ной жаръ, какъ шо и думашъ можно, и сильно

пекущая моча имѣетъ пронзительной нефтяной запахъ. Такъ же говорятъ, что нѣкоторые мужики употребляютъ сію смолу вмѣсто дегтю; можешь быть то и дѣлають, когда имѣють много оныхъ. Но сіе рѣдко случается, и всѣ меня увѣряли, что особливо оную берегутъ шокмо на лѣкарство, и даютъ своимъ сосѣдамъ. Въ около лежащихъ деревняхъ самъ я видѣлъ, что Чувашане за неимѣніемъ дегтю мазали колеса коровьимъ масломъ, или свѣжимъ коровьимъ каломъ. Въ прочемъ здѣшняя нефть, не смотря на ея липкость, столь пронзительна, что у меня пославленная въ холодномъ мѣстѣ прошла сквозь толстую деревянную спунку, и чрезъ нѣсколько недѣль напаяла толстыя въ дюймъ доски. И такъ можеть она служить къ полезному соблюденію дерева отъ согнишя, и корабельныхъ досокъ отъ вредныхъ морскихъ червей.

Отъ Семеновой оныя я принужденъ былъ ѣхать 15 верстъ ѣхавъ въ южнозападную сторону, по великимъ березникомъ оброслымъ горамъ до рѣки Сока, и до Ташарской деревни Камюшли, стоящей при рѣчкѣ того же имени. Горы, вдоль Сока простирающіяся верстъ на восемь, состоятъ отчасти изъ гипсового, а отчасти изъ бѣлаго крѣпкого известкового камня, и на рѣчной сторонѣ мѣстами видны изрядные разсѣвшіеся утесы изъ дикаго камня, между которыми вездѣ растетъ малое гороховое дерево а). Изподъ такого отъ Сока на

Камюшли,  
15 верстъ.

а) *Robinia frutescens.*

на 30 сажень, а отъ деревни Камюшли на двѣ вершины описаннаго каменнаго утеса бѣжитъ между камнями у дороги чясный источникъ, въ которомъ вода нѣсколько смѣшана съ частицами горючей сѣры и извесчки, шакъ же имѣеть нарочитой сѣрной запахъ, и пропекая по низкому мѣсту въ Сокъ ославляетъ на правѣ малую бѣлую осадку. Такжеже на лежащихъ въ водѣ листьяхъ видны были мягкіе живописной кисшочкѣ подобные арсеникальные рубины, о коихъ ниже упомянушо будетъ. Татары называютъ сей ключъ Кюкерть, что значить горючую сѣру.

При девернѣ Камюшли опять переправился я на лѣвой берегъ рѣки Сока, и нашой сторонѣ, продолжая путь свой по низкимъ долинамъ, по которымъ текутъ ручьи, доѣхалъ въ вечеру до другой Татарской деревни *Ермакъ* называемой, <sup>Нижній Ермакъ, 10 верстѣ.</sup> и на самомъ берегу рѣки Сока построенной. При сей деревнѣ находятся нѣсколько сѣрныхъ, но маловажныхъ болошинъ. И шакъ безъ замедлѣнїя ошшуда отправаясь, проѣхалъ я ночью Мокшанскую деревню Алексѣеву или Вечканъ, и на раз- <sup>Вечканъ, 15 верстѣ.</sup> свѣшѣ другаго дня прибылъ въ Чувашскую деревню Заперкину или Запарову, стоящую при <sup>Запарова, 5 верстѣ.</sup> рѣчкѣ, *каменной ключъ* называемой. Сказывали, что въ верху сей рѣчки, разстоянїемъ на двѣ версты, находится сѣрный ключъ; но изъ жителей тамошней деревни никто не хотѣлъ показашъ оное мѣсто.



По помѣ началась примѣчанія достойная страна при Сокѣ, въ которой находишься множество изобильныхъ горючею сѣрою ключей. Вся сѣя страна населена Чувашиами, въ числѣ коихъ много еще язычниковъ. Отъ Запаровой въ южную сторону къ вершинѣ рѣчки Сургуша, которую шамошнѣ жишели называютъ *кукертъ*, земля опять пошла очень гориста. На половинѣ дороги къ деревнѣ Микушкиной особливо виднѣя изъ сихъ горныхъ валовъ сдѣланный курганъ. Вдоль оныхъ уваловъ, между которыми выходитъ рѣчка Сургушъ изъ многихъ ключей, впадаетъ въ оную малая рѣчка Чумбулашъ, при которой построена помянутая деревня на высокомъ мѣстѣ. При соединеніи Чумбулаша съ Сурушомъ, въ разстояніи отъ сей деревни на полшресты версты заведена еще небольшая деревня Микушкина. Между обѣими деревнями на правомъ берегу Чумбулаша находящаяся на низкомъ мѣстѣ двѣ сѣрныя болошины плоскимъ косогоромъ отдѣленные, и въ оную рѣчку имѣющія свое печеніе. Въ верхней болошинѣ, которая зимою хоща и гораздо позже, однако замерзаетъ такъ, какъ и простая вода, не видно бѣсшаго изъ земли ключа. На днѣ ея ложился очень простой бѣлой иль; а сама болошина длиною до трехъ, шириною же до полушоры сажени. Другая находится не далѣе трехъ сотъ сажень отъ малой Микушкиной, и представляешь малое озерко до 25 сажень длиною,

Микушкина, 12 вер.

Малая Микушкина, 2 вер. съ половиной.

ною,

ною, до осьми шириною, и на аршинъ глубиною: вода въ ней очень сѣрная, оставяетъ на шиновапомъ днѣ известковую сѣрную маперію, и во кругъ разпростираетъ сильной свой запахъ. Въ одной губѣ сего не большаго озера и въ жестокіе морозы ~~всегда~~ сильно бьющій ключъ, и выбрасывающій сѣрую золѣ подобную матерію. Чувашане и другіе жишели упошребляютъ сію и другія нижеописанныя сѣрныя воды съ хорошимъ успѣхомъ въ баняхъ для прогнанія коросты и другой сыпи на шѣлѣ. Кажется, что сіи воды превосходно могутъ служить къ наружному и внутреннему упошребленію во время всякихъ болѣзней на шѣлѣ, да можеть бысть и внутренно подавать немалую пользу во многихъ долговременныхъ и почти неизцѣлимыхъ болѣзняхъ.

Отъ Молошной начинается рѣдкій холмы Молошная  
рѣчка. покрывающій лѣсъ, въ кошоромъ много растетъ гороховаго дерева. По слѣдующей вольной степи продолжая путь около шести верстѣ, переѣзжаютъ чрезъ чистую водою изобильную рѣчку, кошорую Росетане называютъ Молошная рѣчка, а прежде жившіе здѣсь Башкирцы и нынѣ шамъ живущіе Тамара именуютъ Айрянъ, по естѣ кислое молоко, Чувашане же называютъ Уйранъ-ли, по естѣ молошная вода, кошорому названію причина ниже объявлена будеть. Здѣсь въ рѣчкѣ вода очень чистая и хорошая; берега у ней обросли молодыми деревьями, и начало свое имѣетъ

имѣеть она въ сѣверовосточной споронѣ между горами за пять верстъ отъ того ~~мѣста~~ гдѣ оную переѣзжаютъ.

По ту сторону сей рѣчки степь наполнена прерывными горами разнаго вида и величины, сходству проименованы: *Орелъ*, *Кабанъ*, *Жарни*, *Гусли* и пр. Позади послѣдней находятся многіе малые кротовымъ кучамъ подобные холмы, а еще нѣсколько далѣе лѣсомъ оброслый уваль, *Шахъ Мамай* называемый, при которомъ хотѣли было построить другой заводъ для собиранія нефши.

Между онымъ лѣсомъ и большою рѣчкою Шумбушомъ стоить деревня Иштулкина, въ которую приѣхалъ я уже ночью, и для того принужденъ былъ въ ней ночевать, чтобы на другой день осмотрѣть около лежащіе сѣрные ключи. Деревня построена на берегу малой рѣчки Башкирки, которая выходитъ изъ памятуемыхъ лѣсисныхъ уваловъ, впадаетъ въ Сургушъ, и чистую имѣеть ключевую воду.

Октября 15 числа поѣхалъ я на разсвѣтъ къ лежащему отсюда за пять верстъ въ южно-восточной споронѣ Сѣрному озеру въ сихъ мѣстахъ знаинѣйшему, и точно такъ называемому. Дорога туда лежитъ между горою Гусли именуемою и простирающимся въ правую спорону лѣсиснымъ уваломъ Шахъ-Мамаемъ, при которой есть глубокое кошу подобное круглое озерко,

Иштулкина, 12 вер.

Сѣрное озеро, 5 вер.

озерко, прѣсную воду имѣющее. По шомъ приходящъ къ знашной извесшковой горѣ, которая едва за вершю находится отъ Сургуша, и нарочито круша. Она состоитъ изъ крѣпкого, сѣраго круглыми въ опломѣ блестящими зернами наполненнаго извесшковаго камня; и между оною и другими малыми горами находится подлѣ восточной ея стороны сѣрное озеро на очень низкомъ кошлу подобномъ, и березами обросломъ мѣсшѣ. Сѣе озеро длиною до 60, а шириною до 45 сажень. Глядѣшь на него спрашно, и почти не можно долго при немъ бышь, по причинѣ возходящихъ вонючихъ паровъ гнилымъ яицамъ и горючей сѣрѣ подобной запахъ имѣющихъ; да и самъ я извѣдалъ, что по вѣшру чувствившелень оный запахъ почти за чешыре версты отъ озера. Въ немъ не видно движенія воды, и никогда оно не замерзаетъ; по тому члю и нынѣ вода въ немъ почти 30 градусами была теплѣе наружнаго воздуха; отъ чего и происходитъ, что во время морозовъ обыкновенно возходящъ изъ озера видимые пары на подобіе шумана. Вода въ немъ столь чиста, что можно бы легко простыми глазами измѣрять глубину его, еспли бы дно не покрыто было шиною и черною матерією. Однако кажется, что сѣе озеро глубиною шолько на нѣсколько аршинъ. Но въ той большой губѣ, которая ближе къ вышешюманутой извесшковой горѣ, и въ которой находится большой сѣрной ключъ, озеро водою снабдѣваю-

Ф

щій,

бѣлою матерією канала очень чиста, и уже прошедъ до 70 сажень спановинся по малу бѣло-вашою подобно жидкой сыворонкѣ, которой цвѣтъ сія рѣчка удерживаетъ съ версту въ печеніи своемъ, и сообщаетъ оной въ Сургушъ, въ которую она впадала. Въ томъ мѣстѣ, гдѣ рѣчка по своей глубинѣ печетъ пише, видна на поверхности воды плавающая бѣлая кожица, какая обыкновенно бываетъ на известковой водѣ. Въ отдаленной части рѣчки находится и ледъ у береговъ, но некрѣпкой, ноздревапой, и состоящей изъ безчисленныхъ въ водѣ соединенныхъ плѣночекъ, и почти такой же, какой въ свѣжѣмъ молокѣ садится.

Какъ поверхность освѣшей матеріи на днѣ часто бываетъ темнозеленаго цвѣта, который уповашельно происходитъ отъ постороннихъ частицъ воды, по лежащіе одинъ на другомъ тонкіе его слои ясно отдѣлены зеленоватыми линиями въ разрѣзѣ. Гдѣ матерія легла на дерево, тамъ обыкновенно видѣнъ красноватой цвѣтъ. Вообще осадка садится съ гладкою поверхностью, которая обыкновенно, а наипаче тамъ, гдѣ рѣчка скорѣе печетъ, усыпана достойнымъ примѣчанія сѣрымъ роснѣнѣемъ, о которомъ уже выше при первомъ сѣрномъ ключѣ упомянуто. Маленькіе живописной кисти подобныя хохолки прешонкихъ и мягкихъ жилочекъ, какія только вообразить можно, имѣютъ самой бѣлой цвѣтъ, но и въ увеличивашельное стекло не видно въ нихъ организаціи,

гапизаціи, и нигдѣ не бываешь долѣе прехъ ли-  
нѣй. Они плавають въ водѣ шакъ какъ самой  
мѣлкой мохъ, да и видѣ шакой же имѣють. Од-  
нако рождаются изъ сѣрной машеріи въ самой  
водѣ; ибо въ прошчемъ они бы шакъ, какъ всѣ  
постороннія шѣла, скоро покрышы были горю-  
чею сѣрою.

Вся отъ воды опсѣвшая машерія есть ни-  
что иное, какъ шолько смѣшанная съ извеснко-  
выми частицами горючая сѣра, которую вода съ  
собою несетъ; ибо помощію акалическаго свой-  
ства извесни принявъ она горючую сѣру, про-  
извела совершенной родъ сѣрной машеріи, кото-  
рой существо и запахъ довольно оказываются  
въ водѣ \*). Весь каналъ прежде былъ внупри  
обитъ

---

\*) Сколько возможно было дѣлалъ я опыты надъ во-  
дою какъ изъ сего озера, такъ и изъ прочихъ при  
вершинѣ рѣки Сургута находящихся ключей. Боль-  
шое озеро гораздо изобильнѣе сѣрными частицами,  
и на днѣ онаго почти вдвое больше опсѣло чистой  
горючей сѣры. По примѣсѣ обыкновенныхъ реак-  
цій въ воду оказалось слѣдующее. По раствореніи  
крѣпкой щелочной соли тотчасъ забѣлѣлась, и очень  
много частицъ опсѣло на дно. Отъ раствору оло-  
ва сдѣлалась вода мутною, и при помѣ кирпичнаго  
цвѣтна, а отъ разпущеннаго въ ней свинцоваго са-  
хара (saccharum Saturni) цвѣтъ премѣнился въ гвоз-  
дишневой: и какъ отъ перваго, такъ и отъ другаго  
опсѣло много частицъ на дно, но при послѣднемъ  
примѣсѣ вода была еще мутна. Отъ ртутнаго раз-  
твора вода очень мало побѣлѣла. Отъ купороснаго  
разтвора сдѣлалась зеленою, и чѣмъ больше подли-  
валъ я воды, шѣмъ желтѣе цвѣтъ становился, и  
нанослѣдокъ сдѣлался оливковымъ съ кирпичными

обишь досками съ посипроенныхъ при рѣкѣ Сокѣ сѣрныхъ заводовъ, дабы сѣвшую на дно маперію, изъ кошорой дѣлали торючую сѣру, шѣмъ чище и удобнѣе собирашь было можно. Нынѣ едва видны слѣды оныхъ досокъ. Сѣрные заводы переведены на Волгу, и никшо больше не стараешся о сей сѣрной водѣ. Также сказываютъ, что по всякую весну быстрое печеніе прибылой воды въ рѣчкѣ почти совсѣмъ уноситъ сѣвшую на днѣ канала маперію, а инако въ немъ бы гораздо больше оной находилось.

Переѣхавъ чрезъ Молошную рѣчку, продолжалъ я путь свой въ верхъ подлѣ Сургута между сею рѣчкою и вышепомянутыми известковыми горами, которыя ошъ часу ближе къ ней подходятъ. Въ сей странѣ ловяшъ еще рыбу въ Сургутѣ; но оной уже не видно ниже соединенія съ Молошною рѣчкою, да и здѣсь уже вкусомъ она худа. Однако въ сей водѣ не рѣдко водятся выдры, такъ какъ и при самомъ сѣрномъ озерѣ; ибо я видѣлъ на снѣгу ихъ слѣды,

хотя

---

пьянами, которыя на дно не опускались. Отъ кислыхъ спиртовъ не произошло въ водѣ никакой переменны, такъ какъ отъ рѣшлага раствора въ крѣпкой водкѣ. Также фіалковой сыропъ не имѣлъ переменны, и я не могъ примѣнить слѣдовъ пвердой соли, кошорую примѣнилъ Шоберъ въ ключѣ находящемся при Сергіевскѣ (зри собраніе Россійской исторіи кн. 4, час. 4, стр. 544.). Естли водѣ данъ вскипѣть въ серебряной ложкѣ, шо обыкновенно остается большое черное пятно.

хотя никакой живоюною швари въ ономъ озерѣ не находилъ. Почти за пять верстъ отъ Молошной рѣчки, да и выше построенной на лѣвомъ берегу Сургуша деревни Шушкиной находилъ въ низу известковой горы большой сѣрной ключъ съ деревяннымъ жолобомъ для удобнѣйшаго собиранія горючей сѣры. Но нынѣ оной заглохъ отъ проспанной мелничной запруды; чего ради здѣсь и рѣчка Сургушъ перепружена, и въ оной запрудѣ видно шолько бѣловатое, и незамерзающее мѣсто. Другой сѣрной ключъ прежде сославлялъ лужу на лѣвомъ низкомъ берегу, но нынѣ оной залило запруженною водою у мельницы, и не видно больше никакихъ слѣдовъ, кромѣ сѣрнаго запаха и сѣвшихъ на берегу сѣрныхъ часищъ. На сей сторонѣ площадку прорвало, и въ берегу вымыло большія норы, изъ коихъ чувствительнень сильной сѣрной запахъ. Какъ въ сихъ норахъ, такъ и далѣе въ ямахъ, въ коихъ брали землю для дѣланія плошины, видна подъ толстымъ верхнимъ слоемъ черная селитренная земля, въ которой лежатъ по всему виду перегорѣлые и ноздреватые известковые камни. Но должно ли по сей землѣ и по особливому виду вышепомянутыхъ горъ въ сей странѣ заключать о бывшемъ въ древнія времена подземномъ пожарѣ, то предаю другимъ на разсужденіе. Можетъ быть слой смолистой и сѣрной земли, который по сей странѣ простирался, прежде сего выгорѣлъ, при чемъ сѣрныя ча-



сплцы вобрались въ хляби поверхъ лежащихъ извесниковыхъ горъ, и нынѣ прошекающая ключевая вода по малу ихъ опшуда вымываетъ. Однако сіе мнѣніе ничто иное есмь, какъ однѣ только догадки.

Здѣсь находится еще небольшой сѣрной ключъ въ естественномъ состояніи почти подъ самою площиною, и на низкомъ болотномъ мѣстѣ праваго берега сославляетъ нарочитую никогда незамерзающую лужу безъ спока воды, которая уповашельно уходитъ въ болото. Сей ключъ для разныхъ обстоятельствъ достоинъ примѣчанія. Вода бьетъ на днѣ въ трехъ мѣстахъ изъ земли золѣ подобной, и въ ней гораздо больше извесниковыхъ частицъ, нежели въ водѣ большого озера; однако не имѣетъ сильнаго сѣрнаго запаха, и на камышевыхъ просишинахъ очень много ославляетъ смѣшенной съ горячею сѣрою бѣлой машеріи на подобіе густой смешаны. Растущій по краямъ сего ключа мохъ покрываетъ зашвердѣлою глиною. Но совсѣмъ опмѣнная машерія садилась на лежащей въ водѣ дрязгѣ и хвороси. То была свѣтлосѣрая нарочито швердая глина пощиною въ большой палецъ, имѣющая снаружи шершавой видъ покрышой шиною морской губки. На поверхности оной находилась бѣлая весьма тонко сѣвшая сѣрная машерія. Кажется, что сія опмѣнная машерія дѣйствительно принадлежитъ къ роду морскихъ губокъ; но какъ уже она попоршилась,

што заподлинно ничего сказать не могу. Въ прошчемъ я нигдѣ не видалъ такой маперіи. Во время сушенія очень много ея убываетъ; а во время сженія она дѣйствительно доказываетъ нѣсколько животного.

Еще упомянуть можно, что известковый камень въ лежащихъ здѣсь при Сургушѣ горныхъ увалахъ почти весь состоитъ изъ мѣлкихъ пустыхъ зернышковъ, которыя не много больше маковыхъ: но при тщѣйшемъ размашиваніи должно оныя почестъ за безчисленное множество чрезмѣрно мѣлкихъ вишыхъ улишокъ одинакаго вида и величины. Щели известковой опоки обсыпаны шпайновыми хрусталиками.

Отсюда посѣщаль я назадъ въ Ишпулкину, и безъ замедленія послалъ напередъ коляски въ спящей шолько за 20 верстъ Сергѣевской пригородъ, а самъ поѣхалъ окольную дорогою для осмотра еще многихъ примѣчанія достойныхъ сѣрныхъ ключей при рѣчкѣ Шумбушѣ, впадающей въ Сургушъ недалеко отъ Сергѣевска. Какъ взшедшая въ вечеру луна предвѣщала свѣтлую ночь; но уповалъ я, что можно будетъ ночью довольно осмотрѣть оныя ключи. Отъ Ишпулкиной продолжая путь прямо въ сѣверную сторону, приѣхалъ къ Шумбушу въ шомъ мѣсцѣ, гдѣ находятся двѣ мельницы, и для шого сія рѣчка дважды перепружена. Я переѣхалъ по верхней площадѣ, и отсюда спремился вдоль по известковому высокому увалу, который большѣ,

ше, нежели на верспу вдоль рѣчки простирается, и по шомъ склонился въ сѣверозападную сторону. Въ низу сего увала находилъся большой сѣрной ключъ, болотину составляющій, и съ водою изъ второй запруды вмѣстѣ текущій. А еще далѣе, гдѣ рѣчка уже ошдалилась ошъ упомянутого увала, нашель я на низкомъ мѣстѣ въ маломъ разстоянїи два другїе большїе сѣрные ключа, ошъ кошорыхъ сѣрной запахъ еще издали чувшвишелень, и къ коимъ дошелъ я безъ вожанаго по пробитой по снѣгу пропинкѣ. Сїю пропинку пробилъ ходящїй шуда со всѣхъ сторонъ скошъ; ибо онъ спремился къ сѣрной водѣ, и послѣ того очень здоровъ бываетъ. Оба ключи нарочито глубоки, изъ коихъ пихотекущїе большїе ручьи впади въ близъ находящуюся рѣчку Шумбушъ. Въ обонхъ на днѣ и на всякой въ водѣ лежащей дрягъ ложился много бѣлой кисело подобной сѣрной матерїи какъ у самыхъ ключей, шакъ и въ ихъ ручьяхъ. Такъ же на поверьхности воды видна была такая же извеспковая кожица, какая примѣчена въ Молошной рѣчкѣ, да и шакой же слоисшой ледъ въ нихъ находилъся.

Ошъ снхъ ключей считается невспунно двѣ вершпы до построенной на лѣвомъ берегу деревни Якушкиной, въ которой по большой части живутъ некрещенные Чувашане. Шумбушъ уподобляется здѣсь небольшой рѣчкѣ, и ни мало еще не замерзла. Вода въ ней ошъ упомяну-

тыхъ

пыхъ ключей сноль сѣрная, что никакая рыба жить не можеть, и шиноватое дно покрышо бѣлыми сѣрными часницами.

По томъ осналось еще осмоирѣшь тѣ ключи, которые уже г. Шоберъ описаль. Отъ Якушкиной въ сѣверозападную сторону въ низъ рѣчки Шумбуша, разспоянѣмъ въ пяти верстахъ, находишь длинная гора, кошорую Чувашане *Саржатъ* называющъ. Подлѣ южнозападной ея стороны видна глубокая яма, въ кошорой можеть бышь дорывались до горючей сѣры. Верхній слой горы состоишь изъ желтаго мергеля, подъ копорымъ лежишь известковой шиферъ, а подъ симъ весьма мяткѣй по большой часи изъ спруистыхъ часней соспоющій селенистый гипсъ, кошорой мужики жгутъ для бѣленія печей.

Гора Саржатъ, 5 верстъ.

Едва съ четверть вершы отъ сей ямы въ южнозападную сторону, находишь на низкомъ мокромъ мѣстѣ нефтяное озерко, или болошина, въ кошоромъ бѣющій ключъ глубиною до шрехъ, а шириною до чепырехъ фушовъ, и свой спокъ имѣеть по малому ручью. Лѣшомъ, а наипаче весною, сказывающъ, собирается въ семъ ключѣ липкая нефтяная маперія: но нынѣ сѣ озерко наглухо замерзло, и подъ льдомъ, кошорой я велѣлъ проломать, не было слѣдовъ нефши; да и вода имѣеть нефтяной запахъ гораздо слабѣе, нежели въ ключѣ при деревнѣ Семеновой. Но какъ дно, такъ и вся земля около сего ключа была наполнена нефтяною маперією. Въ спокѣ

Нефтяной ключъ при Шумбушѣ.

сего озера видны еще оспапки деревянного жолоба, по которому можеть бышь проводили воду для собиранія нефши. На нѣсколько сажень ошь нефшняго ключа находидся на той же нефшняой землѣ большой и глубокой сѣрной ключь, но въ немъ гораздо меньше ложидся горючей сѣры на дно, нежели въ вышепомянурыхъ ключахъ. Сей ключь по большой части покрышь былъ льдомъ; а на томъ мѣстѣ, которое еще не замерзло, плавала по водѣ толстая известковая кожидга. Ручей, по которому печеть вода изъ сѣрнаго ключа, ни мало еще не замерзъ, и соединясь съ малымъ нефшняымъ ручьемъ, впадетъ въ близъ лежащую рѣчку Шумбушь. Тина въ немъ, да и во всемъ болотѣ наполнена нефшняыми часшицами.

Отсюда по нарочито кривой дорогѣ по причинѣ горы спускается го версипь до большого г. Шоберомъ обстоятельно описаннаго сѣрнаго ключа, при которомъ въ началѣ нынѣшняго столѣтїя производилась выдѣлка горючей сѣры. Для защищенїя сѣрнаго завода ошь находившихся въ сосѣдствѣ Башкирцовъ и Киргисцовъ сдѣланъ былъ шанецъ, котораго оспапки еще и нынѣ видны и называюшь сѣрной городокъ, хотя сей вмѣстѣ съ сѣрнымъ заводомъ въ новѣйшїя времена переведенъ на правую сторону Волги. Какъ высокая и далеко простирающаяся гора, на которой видны еще окошы, такъ и вся спрана довольно снабдѣны березникомъ. Въ низу оной горы бьютъ

между

Сѣрной го-  
родокъ, 10  
вер.

между бѣлыми известковыми камнями многіе сильныя сѣрныя ключи, составляющіе сѣрное озерко и большой ручей, въ копоромъ весьма много ложился на дно известковой сѣрной мапери. Сей ручей течетъ въ близъ находящуюся рѣчку Сургутъ, которая соединяясь здѣсь съ Шумбутомъ сдѣлалась нарочито великою рѣкою.

Между шѣмъ продолжавшіеся красныя дни превратились въ мрачныя, и пошла слякоть. Въ сію досадную погоду не возможно мнѣ было въ сумеркахъ почтѣе осмопрѣшь оное мѣсто, еще несноснѣе пробывъ на полѣ ночью до разсвѣта, не имѣя себѣ никакой защиты. И какъ уже сей ключъ кромѣ меня описанъ, то я и принялъ намѣреніе продолжая ѣзду далѣе. Опъ сего ключа до Сергіевска, считая по прямой линіи, не больше пяти верстъ: но какъ рѣка Сургутъ, чрезъ которую ѣхашъ надлежало, еще льдомъ не покрылась, да и мостъ чрезъ оную находишся гораздо выше, то мы принуждены были ѣхашъ окольную дорогою чрезъ горы около десяти верстъ, и вышерпѣвъ нарочитую спужу, прибыли въ Сергіевскъ по полуночи въ прѣшемъ <sup>Сергіевскъ,</sup> часу. Тамъ сказывали мнѣ еще о другомъ маломъ <sup>10 вер.</sup> нефтяномъ ключѣ за 23 версты при рѣкѣ Сокѣ находящемся между двумя въ оную текущими рѣчками Суржомъ и Усакляю. Ручей онаго ключа впадаетъ въ рѣку Сокъ. Все низкое мѣсто около озерка состоитъ изъ нефтяной земли, такъ что льдомъ въ выкопанныхъ на берегу озерка ямкахъ **ездѣ**

вездѣ находишся нефть; однако не можно ея собирать въ чрезвычайномъ множествѣ. Страна во кругъ гориста; а далѣе особливо ниже Сергіевска правый берегъ рѣки Сока нарочито плоскъ и ровень, и только по лѣвому просшираются высокія известковья горы до успія ея въ Волгу. Въ Сергіевскомъ уѣздѣ такъ же находишся много солончаковъ, но ихъ видѣшь было не можно, по тому что всѣ снѣгомъ занесло.

По томъ могъ я безъ замедлѣнія продолжая путь свой въ Симбирскъ, выбранное мною

Базанка, 25 удобнѣйшее мѣсто для препровожденія зимы съ вер.

Спамиллова, 7 вер. пользою; и такъ я поѣхалъ шуда чрезъ Спаврополь. По сей дорогѣ до самого Спаврополя

Рабовка, 10 много Россійскихъ, а еще больше Мордовскихъ вер.

Верхней деревень; на прошивъ шого изъ рѣчекъ только Буянь, 22: нѣкошорья достойны примѣчанія, а именно; Ел- вер. шанка, впадающая въ Соку при Сергіевскѣ; Кон-

Еремкина, дурча ниже онаго соединяется съ Сокомъ, и при 10 вер.

Усюкова, деревнѣ Чесноковкѣ, или Спамилковкѣ чрезъ оную 12 вер.

перезѣзжаютъ: на послѣдокъ двѣ малыя въ Кондурчу текущія и Буянь именуемая рѣчки, при кошорыхъ очень много водяныхъ мышей, здѣсь *слѣлушонками*, а въ другихъ мѣстахъ *лутаракками* называемыхъ. Отсюда просширается справа песчаная, хошя верхній слой и сосшоиптъ изъ чернозема; и до самого Спаврополя, куда я прибылъ 17 числа, находишся рѣдкой сосновой и березовой лѣсъ. Въ нынѣшнее время снѣгъ лежалъ нарочито глубокой: ибо съ опѣзда моего

Спаврополь, 29 вер.

изъ Сергѣевска шель онъ непрерывно. По чему шѣ Калмыки, кошорые приняли Христіанскую вѣру, и большую часть Ставропольской провинціи населяющъ, вездѣ шли съ овечьими своими стадами на зимовье, или въ показанныя имъ деревни, въ коихъ они лѣтомъ опчаспи сами наемными работниками косящъ сѣно въ запасъ на зиму; ибо они въ лѣтнее время живутъ по прежнему своему старинному обыкновению, и кочуютъ въ войлочныхъ шалашахъ. Сказываютъ, что при рѣчкѣ Кондурчѣ начали нѣкоторые изъ нихъ, хопя и не сами, но наемными работниками пахать землю, и хлѣбъ сѣять; однако не больше, какъ сколько имъ потребно для домашней нужды: и опъ такаго народа, кошорый привыкъ къ вольному, праздному и почти во всемъ пріятному паспущьему житію, трудно надѣяться, чпобы онъ когда ни будь промѣнялъ оное на трудное крестьянское житіе. Въ Ставрополѣ живутъ только сославляющіе судъ ихъ старшины съ прочими нижними начальниками; какъ шо хорунжими и есаулами, кошорые всѣ получаютъ жалованье. Кромѣ того находится тамъ лѣкаръ, и опредѣленный надъ симъ Азіатскимъ народомъ пропопъ, кошорому подсудны всѣ находящіеся въ деревняхъ священники. Для оныхъ начальниковъ отведены въ городѣ жилища. Но изъ шѣхъ проспыхъ Калмыковъ, кошорые здѣсь и въ другихъ городахъ находятся для мѣховаго шоргу, или для другихъ причинъ, живутъ



вущъ шамъ же въ обыкновенныхъ своихъ войло-  
шныхъ палашкахъ, хопя они уже и больше, не-  
жели кочующіе въ Волжской степи Калмыки,  
привыкающъ по своему досташку и возможности  
къ благоправному жишю. Сказываютъ, что число  
крещеныхъ Калмыковъ въ Ставропольскомъ уѣздѣ  
нынѣ умножилось до чепырнадцати тысячъ чело-  
вѣкъ, и между сими находится до тысячи Сюнтор-  
скихъ семей, которые по приходѣ Сюнторскихъ  
улусовъ изъ восточной степи, потчасъ приня-  
ли Христіянскую вѣру. Овцы, коихъ сѣи Кал-  
мыки держашъ, и въ чемъ состоишъ ихъ глав-  
ное богатство, суть по большей части широко-  
хвостыя, и приведены ими изъ степи; и шакъ  
не можно надѣяться хорошей съ нихъ шерсти.  
Россійскія овцы, пуцаемыя въ ихъ спада, шакъ  
же по малу перерождаются, и получающъ ша-  
кую же, какая на Калмыцкихъ, космашую шерсть;  
да и первыя ягняша отъ Калмыцкихъ барановъ  
имѣющъ уже отчасти всѣ, и отчасти въ поло-  
вину жиромъ наполненные небольшіе курдюки.  
Какъ вообще надѣяться не можно, чшобы сей  
народъ когда ни будь добровольно принялся за  
хлѣбопашество: шо по моему мнѣнію естествен-  
ное и самое легкое средство къ учиненію кре-  
щеныхъ Калмыковъ полезными государству есть  
сѣе, чшобы старались у нихъ по малу вмѣсто  
худыхъ и шолько на пищу годныхъ овецъ раз-  
веспи хорошія спада, и сихъ къ пасушъему  
жишю уже заобыклыхъ людей поощряшъ къ со-  
биранію

биранію шерсти; ибо опшведенныя имъ для жилица мѣспа и безъ того весьма удобны къ содержанію овечьихъ заводовъ.

Городъ Ставрополь имѣетъ пріятное положеніе на возпочномъ высокомъ берегу рукава Волги, который *Кунейволошка* называется. Съ сухопушной стороны сіе мѣсто окружено пріятными соснякомъ и березникомъ оброслыми увалами, а по шу сторону Волги видны на правомъ берегу высокія известковыя горы, проименованныя Жигулевскими по находящейся между ими деревнѣ Жигулихѣ. Средняя часть города представляетъ крѣпость, состоящую изъ палисадовъ, башенъ и одной башарей. Въ оной находящяся двѣ церкви; изъ коихъ одна деревянная, а другая каменная хорошо поспроенная соборная церковь; сверхъ того хорошіе для коменданта и воеводы дома, канцелярїя Оренбургской губернской канцелярїи подсудная; шакъ же дома Калмыцкихъ начальниковъ и другихъ въ службѣ состоящихъ чиновныхъ людей, мушной и соляной магазинъ, рынокъ и школа. Въ верхней части поспроены улицы, въ коихъ живущъ гарнизонные солданы и козаки; шакъ же естъ шамъ деревянная церковь, а еще другая находится въ поспроенной ниже крѣпости купеческой слободѣ. Вообще число домовъ простираетъ до чешырехъ сотъ пшпидесяти.

Изъ Ставрополя опправился я 19 числа, чшобы приѣхашъ въ Симбирскъ еще до сильнаго

льду, который уже началъ по малу показывашься на Волгѣ. Обыкновенно ѣздяшъ по лѣвой сторонѣ сей рѣки, и переправляются чрезъ оную уже при послѣднемъ городѣ. Опъ Ставрополя первая деревня, Санчалевоу называемая, населена опчасии смѣшанными Мокшанцами, а опчасии смѣшаннымъ изъ Киргискаго порабоженія ушедшимъ и Христїанскую вѣру принявшимъ и общимъ именемъ *Кизылбаши* обыкновенно называемымъ народомъ, котораго нарочитое число въ Ставропольскомъ уѣздѣ находишся. Кажешся, что въ сей странѣ при заведенїи Мордовскихъ деревень оба колѣна, а именно: Ерзанской и Мокшанской смѣшаны, да и языки ихъ по малу смѣшались, какъ на примѣръ: Волжскїе Мордвинцы называютъ Всевышнее существо не *ласъ*, какъ Ерзанцы, иже *скай*, какъ Мокшанцы, но сложнымъ словомъ *скиласъ* именуютъ. Кромѣ того они много приняли опъ Чувашанъ, и числошу наблюдають гораздо больше, нежели всѣ прочїе Мордвинцы. Они шрутъ обыкновеннымъ хвощомъ сполы лавки и спѣны, которую праву они называютъ *или*, а Тапара *шланъ*; ибо и сїи оную употребляютъ. Женщины обыкновенно носятъ на головѣ одно шолько полощенцо, у котораго концы вышиты, и на зашылкѣ висятъ. Я видѣлъ еще такихъ, у коихъ волосы съ черною овечьєю шерстью были заплетены въ одну косу почши на двѣ ладони шириною, или въ многія косы, которыя висятъ до самыхъ икорь,

икоръ, и кажется, что сіе украшеніе есть старинное Ерзанское (Зри таб. 2, фиг. 3). вмѣсто обыкновеннаго запона по большой части имѣютъ они множество черныхъ назади оныхъ пояса висящихъ снурковъ.

Почти во всѣхъ на сей дорогѣ находящих-  
 ся деревняхъ живутъ Россіане. При селѣ Ни-  
 кольскомъ переѣзжаютъ на плоту чрезъ большой  
 Черемшанъ. Но еще на южной сторонѣ оной рѣ-  
 ки находится деревня, Городище называемая,  
 при которой видны еще нарочито высокіе оштап-  
 ки крѣпкаго, и какъ по сказываютъ, Тамарскаго  
 шанца на самомъ берегу Черемшана находивша-  
 гося, и такъ думать должно, что оная дерев-  
 ня по немъ проименована. Позади Никольскаго  
 села есть старая Россійская линія, которая  
 должна быть старѣе Закамской, по тому что  
 она находится внутри оной. Сія линія начи-  
 нается отъ Бѣлаго-Яра при Волгѣ, и отсюда  
 идетъ въ восточную сторону къ опстоящему  
 въ 13 верстахъ отъ Никольскаго и прежде укрѣ-  
 пленнаго мѣстечка Ерыклинска; и сказываютъ,  
 что она опшуда далѣе простирается за Тынскъ  
 и Билярскъ, такъ какъ Закамская линія до са-  
 мой рѣки Ика. Ровъ сей линіи еще и нынѣ въ  
 нѣкоторыхъ мѣстахъ шириною до трехъ сажент.  
 Вездѣ, да и въ самомъ Никольскомъ видны вы-  
 сокія редушамъ подобныя насыпи.

Рѣзановс,  
30 вер.  
Николь-  
ское 14 вер.  
Камагоръ  
Тамар-  
ской, 20 в.  
вер.  
Красно-  
ярскъ, 30  
вер.

Сколько возможно было поспѣшала я по  
 худой дорогѣ въ случившіеся жестокіе морозы,

и 20 числа Октября прибылъ въ стоящую на-  
супротивъ Симбирска слободу. Но какъ по при-  
чинѣ сѣверозападнаго бурнаго вѣтра и прибыва-  
емаго къ берегу сильнаго льду не возможно было  
перѣхать чрезъ Волгу; но уже на другой день  
около обѣда переправился чрезъ оную, отчасти  
пѣшкомъ по твердому наносному льду, а отча-  
сти въ лодкѣ. Съ сего времени продолжались  
морозы непрерывно, такъ что Волга въ началѣ  
Ноября мѣсяца и при Симбирскѣ, гдѣ она шири-  
ною на нѣсколько верстъ проспирается, совер-  
шенно была льдомъ покрыта, а иногда случает-  
ся, что Волга въ началѣ Декабря замерзаетъ.

По наступленіи зимы почти непрерывно  
продолжалась жестокая ешужа; напротивъ того  
очень мало выпало снѣгу. Достойное примѣча-  
нія сѣверное сіяніе 24 Ноября при рѣкахъ Волгѣ  
и Яикѣ примѣченное предвѣщало жестокіе моро-  
зы, которые въ половинѣ Декабря такъ усили-  
лись, что ршуть въ еермомедрѣ неоднократно  
опускалась до 190 градуса. Обыкновенные и  
сильные вѣтры на Волгѣ всегда зимою дуютъ съ  
южнозападной стороны. Сіи вѣтры въ здѣшней  
странѣ причиняютъ превеликой вредъ овощамъ,  
слѣдовательно и винограду. Если въ поль-  
выгодныхъ мѣснахъ похотятъ привести вино-  
градные сады въ цвѣтущее состояніе, то надле-  
житъ выбирать такія мѣста и горы, которыя  
закрываютъ отъ сихъ вредныхъ вѣтровъ.

Въ половинѣ Ноября мѣсяца снѣгъ едва по-крылъ поля, и можно было осмотрѣть страну около города. Кромѣ вышешюмянушихъ здѣшнихъ минераловъ многіе опломанные куски темноцвѣтнаго уголь содержащаго шифера, найденнаго на низкомъ песчаномъ мѣспѣ въ низу Симбирской горы, подали поводъ къ изслѣдованію флеса при Волгѣ, откуда оныя куски принесло сюда водою. Сказываютъ что по вышешюмянутому низкому мѣспу Волга имѣла прежде свое печеніе, по чему и называютъ оное старую Волгою, да и нынѣ еще весною вода понимаетъ.

Флесь, изъ котораго спремящаяся вода вымываетъ глыбы онаго шифера, и уноситъ, нахѣдился за 20 верстъ выше Симбирска въ правомъ высокомъ берегѣ Волги, состоящемъ изъ длинной при самой рѣкѣ лежащей и съ другими увалами соединившейся горы. При сѣверной сторонѣ сей горы быспрошекущая весенняя вода сдѣлала на обѣихъ сторонахъ мысъ, верхняя лощина котораго укрѣплена поперекъ проведеннымъ къ нижней лощинѣ валомъ и ровомъ. Сказываютъ, что сіе укрѣпленіе сдѣлалъ преждебывшій славный разбойникъ Ерасимъ, такъ же приписываютъ ему и другіе малые окопы, которые въ лѣсистой странѣ близъ сосѣдственной деревни Ундоры называемой и нынѣ еще видны. На вершинѣ укрѣпленной горы построена нынѣ господская деревня, которая по оному укрѣпленію Городище,  
20 вер.  
*Городище* называется.

Въ низу сей деревни подъ верхнимъ глинянымъ слоемъ подмышаго и упесисшаго рѣчнаго берега, который вышиною до 20 сажень, показывается шолсный слой шифернаго уголья, которое, сколько видѣшь можно съ обломаннаго и замерзлаго конца, становишся не много лучше въ глубинѣ; и при шомъ довольно смолиспо, шакъ что хотя оно и горитъ пламенемъ, однако удобно можно употреблять при ковкѣ желѣза. Ошъ сего горящаго шифернаго уголья происходитъ не непріятный запахъ Индѣйской гумми подобный, и перетораешъ оное въ сѣрой ржавой пепель. Нѣкоторые куски изъ швердыхъ слоевъ по высушкѣ имѣють смоляной лоскъ, зажигающся ошъ свѣчи, и горятъ съ копошью: куски же изъ худыхъ слоевъ во время сушки всѣ разщелялись. Между разщелинами находяшся разсѣянныя шонкѣ перешлѣвшіе черепы овальную фигуру имѣющіе, и домикамъ вишыхъ рѣчныхъ улипокъ весьма подобныя, да и почпи шаккой же величины; однако изъ нихъ ешъ меньше, и не рѣдко попадающія величиною съ рыбную чешую. Кромѣ шого видны, еще въ семъ шиферѣ плоскіе оппечашки Аммонитовъ, Теллинитовъ и мѣлкихъ зубчатыхъ раковинъ. Въ высокомъ рѣчномъ берегѣ шакъ же видны въ сѣрой и бѣловапой глины безчисленныя Белемниты, и черепы другихъ морскихъ живошныхъ, да и обломанныя черныя смолиспыя слои. Хотя бы выше помянушый шифернаго уголья флещъ и не продолжался въ глубину

бину непрерывно; однако весьма по вѣроятію, что по примѣру другихъ глубоко вырытыхъ ямъ дошли бы до хорошихъ угольныхъ слоевъ; ибо здѣсь довольно находится тому признаковъ. Я думаю, что употребленное иждивеніе на такое предпріятіе со временемъ богато бы наградилось, по тому что въ ошдаленныя мѣста государсшва удобно можно бы возить оное по берегамъ Волги, и въ самыхъ нижнихъ при сей рѣкѣ находящихся странахъ, въ коихъ лѣсъ почти совсемъ опущенъ, и которыя уповашельно еще больше населены будущъ, могъ бы быть на такое уголье превеликой расходъ.

Въ низу горы, въ которой описанный угольный флеть находился, почти въ двухъ версшахъ отъ деревни Городища проведена отъ крушаго подмышаго берега Волги прямая линія къ западу сквозь небольшой лѣсъ, которая пройдъ мимо ошстоящей въ шести версшахъ деревни Вышки, кончится при текущей въ девяти версшахъ отъ Волги рѣкѣ Святѣ, на берегу которой построена шамъ деревня Разшока. Но можно ли и сію линію приписать вышепомянутому разбойнику, или кто ни будь другой оную сдѣлалъ, о томъ я ничего заподлинно сказать не могу.

Извинишь бы меня не возможно было, еспш-ли бы я находящіеся только за 80 версшъ выше Симбирска на низкомъ, или лѣвомъ берегу Волги, досшойные примѣчанія ошпашки прежде бывшаго



бывшаго славнаго Болгарскаго главнаго города Брэхимова, нынѣ Болгары называемаго, преминуль посѣщивъ въ толь маломъ разстояніи: а особливо для того, что не находився еще описанія споящихъ шамъ старинныхъ и примѣчанія достойныхъ строеній. И такъ Декабря 14 числа поѣхаль я въ оное мѣсто, которое оупъ посѣщенія Государя Императора ПЕТРА ВЕЛИКАГО и Его ВЕЛИКОЙ НАСЛѢДНИЦЫ сдѣлалось еще достопамятнѣе. Но какъ еще близъ Симбирска не можно было по причинѣ нетвердаго льду переѣхать чрезъ Волгу, и предпринять ближайшей пушъ на лѣвой степной сторонѣ сей рѣки; ибо по сей дорогѣ считается немного больше 80 верстъ до Болгаръ: шо я принужденъ былъ ѣхать окольную дорогою чрезъ Тешюши по гористой сторонѣ. Вся здѣшняя страна весьма гориста и изобильна лисивеннымъ лѣсомъ, въ которомъ много находится всякой мѣлкой дичины. Сей лѣсъ начинается при Ташарской деревнѣ Тарханѣ, и вдоль Волги отъ деревни Ундоры называемой за Тешюши простирается.

Худое мѣсечко Тешюши находится отъ Симбирска въ 97 верстахъ, считая по обыкновенной дорогѣ, и стоишь на высокомъ глинистомъ и глубоко изрытомъ берегу Волги. Какъ сія рѣка здѣсь гораздо уже, нежели при Симбирскѣ; шо давно уже ѣздили по льду, на прошивъ того ниже она еще во многихъ мѣстахъ льдомъ не покрылась. Отъ перевоза при Тешюшахъ

считается до лежащей въ сѣверовозточной споронѣ деревни Болгарь только 20 верстѣ, и поспроена она на развалинахъ стариннаго города. Болгары,  
20 вер. Дорога лежитъ опчаспи по низкому мѣсту и сѣнокоснымъ лугамъ, копорые Волга обыкновенно заливаешъ, и на коихъ вездѣ находятся изобильныя рыбою озера; а опчаспи идешъ чрезъ смѣшанной съ березами высокой сосновой лѣсь, копорый и самую деревню почши со всѣхъ споронѣ окружаетъ.

Помянутая деревня поспроена на возвышенномъ мѣстѣ вдоль оброслаго кустарникомъ болоша. По справедливоспи должно дивисься, что споль знатный и хорошо поспроенный прежде бывший городъ Болгары имѣлъ въ разсужденіи воды споль худое положеніе. Инако не можно оной имѣть, какъ только изъ вырытыхъ на семь мѣстѣ колодезей, изъ копорыхъ и нынѣшняя деревня довольствуетъ водою. Волга находится опсюда, считая по прямой линіи, по крайней мѣрѣ въ девяти верстахъ; и хотя низкое мѣсто простираешъ опъ деревни въ сѣверную спорону къ Волгѣ: однако не вѣрояшно, чшобъ сія рѣка прежде имѣла свое печеніе близъ онаго города. Нынѣшняя деревня сосшопшъ больше, нежели изо спа дворовъ, и вмѣстѣ съ другими къ монаспырямъ принадлежащими деревнями, сдѣлана государспвеною. Опъ Казани до сего мѣсна считается около девяноста верспѣ. Она имѣешъ предъ собою въ полуденную спорону

парочишо ровное смолистымъ лѣсомъ окруженное и рѣдкимъ березникомъ зарослое поле, кошорое нынѣ по большой части служило къ плодороднымъ пашнямъ, и на кошоромъ прежде спояля городъ. Сіе поле во кругъ обнесено валомъ и ровомъ, кошорый хоша и засыпался, однако еще въ ширину до шрехъ сажень. Сіе укрѣпленіе имѣетъ видъ неправильнаго полукружія, примыкающагося концами къ крушому берегу, на кошоромъ построена деревня; и оный валъ длиною по крайней мѣрѣ на шесть верстѣ. За укрѣпленнымъ мѣстомъ видѣнъ еще глубокой сухой ровъ, отъ южнозападной въ сѣверовозточную сторону простирающійся мимо возточнаго конца деревни; и кажешся, что онъ натуральной. Остатки стариннаго строенія по большой части находящяся внутри вала; и шеперь опишу достопамятнѣйшіе изъ оныхъ слово подробно, сколько я могъ осмопрѣшь, ходя по снѣгу въ тогдашнюю пронзительную стужу.

При возточномъ концѣ нынѣ построенной деревни, находишся монашырское подворье съ деревяннымъ строеніемъ и съ изрядною каменною церквю. Внутри сего обнесеннаго заборомъ подворья, *Успенскимъ* называемаго, есть много вышепомянутыхъ остатковъ. Знатнѣйшая изъ оныхъ башня или мизгирь сдѣлана изъ ошесавныхъ камней нѣсколько выше 12 сажень по такому образцу и пропорціи, какъ она предсшавлена на шестой таблицѣ подъ буквою А, и

ВЫНѢ

нынѣ еще цѣла стоишь. На оную взходяшь по круглой лѣсницѣ о 72 ступеняхъ, изъ коихъ каждая въ Парижской фузѣ вышиною. Сію лѣсницу совершенно починили, и башню покрыли деревянною крышкою, на которой внутри находишся новая Арапская надпись. Двери въ башню сдѣланы на полуденной сторонѣ, и видны въ стѣнѣ большіе желѣзные крючья, на копорыхъ дверь висѣла. Въ стѣнахъ башни оставлены небольшія скважины, въ копорыя свѣтъ проходишь: и по тому видно ходишь по лѣсницѣ. Подлѣ сей башни естъ въ неправильномъ чешвероугольникѣ развалины большаго каменнаго зданія съ полсыми углами, которое, можешъ быть, представляло большую мечеть. Сіе зданіе состоишь изъ неровныхъ худо описанныхъ, но весьма плотно складенныхъ извесипковыхъ, дресвяныхъ, дикихъ и тицовыхъ камней, копорые уповашельно браны въ гористомъ берегѣ Волги. Башня стоишь на сѣверозападномъ углу помянушаго чешвероугольника. Въ вознотной сторонѣ отъ оной находишся небольшая Тамарская мечеть со сводами, копорая очень крѣпко складена изъ шакихъ же разныхъ и неравныхъ камней. Нижняя часть оныя чешвероугольна, а верхняя осмиугольна, и величиною простираешся до пяти сажень квадрашно. Вычинивъ мечеть, посвятили церковью во имя Николая Чудопворца. Входъ въ оную съ западной стороны, а маленькія окна сдѣланы въ южной

спѣнѣ. Еще въ другомъ углу монастырскаго двора находящіяся оштатки стариннаго строенія, изъ котораго сдѣланъ монастырской погребъ.

Всѣ прочія старинныя строенія, изъ коихъ еще чешыре стоятъ почти безъ поврежденія, находятся внутри вала со множествомъ развалившихся спѣнѣ, и съ основаніями жилыхъ домовъ. Да и за валомъ есть въ западной сторонѣ оштатки знашнаго строенія, которое мужики, не знаю по какой причинѣ, называютъ Греческою Палашою.

Въ числѣ еще неразвалившихся строеній находится стоящая на полѣ за 50 сажень отъ монастыря въ южнозападной сторонѣ башня, которая прежде всѣхъ видна, и въ строеніи отъ вышеномянушой разнилась только шѣмъ, что она складена гораздо ширше, а вышиною около девяти сажень. Недалеко отъ оной, и нѣскольکو ближе къ монастырю, видно основаніе пространнаго строенія, на которомъ можеть бытъ находилась принадлежащая къ сей башнѣ мечеть.

Почти на 80 сажень далѣе въ южнозападную сторону стоить еще небольшое изъ дикаго камня, плоско складенное чешвероугольное строеніе (зри таб. 6. подъ буквою В); однако своды онаго на одной сторонѣ обвалились. Входъ сдѣланъ на западной, а маленькое окошечко на южной сторонѣ. Въ западной спѣнѣ по обѣимъ сторонамъ входа находящіяся два тлухія окошка, а такія же два есть въ сѣверной и южной спѣнѣ:

но нѣсколько далѣе одно отъ другаго опспоить. По догадкамъ можно сказать, что и сіе строеніе ничто иное было, какъ мечешь.

Гораздо знатнѣе и обширнѣе было то зданіе, котораго среднее на южной споронѣ деревни и въ самой срединѣ бывшаго города находящееся и многими основаніями окруженное главное строеніе еще и нынѣ видно. Ошибѣнная архипекшура достойна того, чтобы сообщить съ оной рисунокъ (зри таб. 6. подь буквою С). Но прудно опредѣлишь, на какой конецъ сіе строеніе сдѣлано было. Мужики называютъ оное судейскимъ домомъ; да и я не имѣю причины почестъ за что ни будь иное. Кажется, что въ чешвероугольныя отдѣленія, или комнаты, коихъ основанія находятся во кругъ главнаго строенія, былъ ходъ только снаружи, а со среднимъ отдѣленіемъ не имѣли они сообщенія, и вышиною простирались только до вшораго жилья онаго строенія. На возточной споронѣ находятся три малыя комнаты, на южной двѣ побольше и въ срединѣ отдѣленныя, а на западной споронѣ одна длинная комната. При сѣверозападномъ углу сей комнаты видно еще продолговатое чешвероугольное основаніе, однимъ только угломъ до оной касающееся: но на сѣверной споронѣ главнаго строенія, на которой сдѣланъ входъ, не видно слѣдовъ побочныхъ комнатъ.

Отъ сего строенія почти во стѣ саженьхъ, считая по прямой линіи въ южную спорону, нахо-

находится еще другое значное нарочито крѣпкое строеніе, котораго архитектура еще больше примѣчанія достойна; а особливо внутреннее отдѣленіе столь рѣдко, что я принужденъ былъ сдѣлать чертежъ для яснаго понятія \*). Сѣверная узкая часть, или сѣни на сдѣланномъ изъ известковыхъ плитъ фундаментѣ, складены изъ большихъ Татарскихъ кирпичей, и изъ нихъ же и верхушки всего строенія сдѣланы. Въ оныя сѣни ходъ съ восточной стороны, и въ боковыхъ стѣнахъ много окошечекъ. Помянутыя сѣни раздѣляетъ поперешная стѣна на четверугольную переднюю и на другую продолговатую комнату. Изъ сей послѣдней входятъ въ главное строеніе, въ которое кромѣ сего нѣтъ никакого другаго хода. Все строеніе, выключая верхушки, складено изъ описанныхъ камней, которые длиною почти въ аршинъ, шириною больше полуаршина, а полщиною въ пядень. Самое большое мѣсто раздѣлено простирающимися отъ складеннаго изъ толстыхъ плитъ фундамента до самаго свода стѣнами на четыре особливя угольныя комнаты, между которыми находится ходъ на крестъ. Въ сей ходъ проходитъ свѣтъ сквозь большой сводомъ сдѣланной куполь, въ срединѣ котораго есть осмиугольное отверстіе, и еще на каждой сторонѣ по малому окошку. Около сего

---

\*) На б. таб. подѣ буквою Е чертежъ основанія. Подѣ буквою D прорѣзъ строенія.

сего большого купола сходятъ такіе же чешыре малые надъ угольными комнашами; у каждаго изъ нихъ находится въ срединѣ осмиугольное отверстіе, посредствомъ котораго проходитъ свѣтъ въ комнашы. Внутри оныхъ сдѣланы круглопродолговатыя лунки съ фигурами шпуртурной работы; такія же видны и въ большомъ среднемъ куполѣ. Угольныя комнашы точно чешвероугольны; и особливо примѣчанія достойно то, что дѣри въ оныя сдѣланы не въ боковыхъ стѣнахъ, но въ томъ самомъ углу, которой выдался къ среднему ходу. Къ каждому концу сего главнаго спросенія придѣланы при комнашы, изъ коихъ въ возночную и самую малую нѣтъ никакого входа или отверстія, кромѣ пролома въ южновозночную угольную комнашу средняго зала. Въ среднюю ходяшь въ дѣри изъ сдѣланныхъ на крестѣ переходовъ онаго зала: а западная комнаша, у которой задняя стѣна выдалась на сажень отъ главнаго спросенія, не имѣетъ съ другими сообщенія, и есть въ оную особой снаружи ходъ такой же, какой сдѣланъ у находящейся въ Касимовѣ мечети при Ханскомъ кладбищѣ. Подо всѣмъ главнымъ спросеніемъ простирается погребъ со сводами, подъ южною стѣною котораго сдѣланъ былъ, такъ какъ и въ Касимовѣ, ходъ въ землю, куда спавили тѣла умершихъ. Но въ срединѣ подъ южною побочною комнашою сводъ обвалился, и ходъ засыпалъ, такъ что я не могъ туда пройти, и

довольно



доволенъ былъ шѣмъ, что по находящемуся шамъ согнившему деревянному обрубу, гдѣ можешъ бышь спавили шѣла умершихъ, могъ я заключить, что оное мѣсто служило кладбищемъ. Кажется, что не погрѣшу, естли скажу, что сіе строеніе сходно съ находящимися въ городѣ Ташкенѣ старинными строеніями, въ которыхъ отчасти были школы \*), а отчасти спавили шѣла умершихъ.

При *Болгарахъ* найдено много старинныхъ надгробныхъ камней съ Арапскими, а нѣсколько съ Армянскими надписями, копорые нынѣ отчасти употреблены въ фундаментъ новой церкви Успенскаго монастыря, а отчасти лежатъ подлѣ оной на землѣ. Сіи камни разной величины, и какъ видно, такъ и величиною подобны находящимся въ Касимовѣ надгробнымъ камнямъ. По указу Государя Императора ПЕТРА ВЕЛИКАГО, копорого любовь къ наукамъ при всякомъ случаѣ оказывалась, списаны были прежде сего не токмо точныя копіи со всѣхъ сихъ надгробныхъ надписей, копорыя прочесть было можно, но и переведены оныя на Россійской языкъ. Вообще находится переведенныхъ 49, въ коемъ числѣ 22 надписи одного 623 года, счисляя по побѣгѣ Магомешовомъ; по чему думать можно, что въ ономъ году было моровое повѣтріе, или  
какая

---

\*) Извѣстіе о томъ находится въ первой части пре-восходной Оренбургской топографіи на 33. стран., гдѣ Ташпарское названіе *медресѣ* переведено училище.

какая смертоносная болѣзнь въ городѣ. Проп-  
щія же надписи разныхъ годовъ, такъ что Арап-  
скія съ 619 по 742 годъ, по Магомешанскому  
счисленію, заключающъ время сто двадцать  
три года, въ которое Баши - Ханъ передъ боль-  
шимъ своимъ походомъ на западъ шамъ прави-  
тельствовалъ. Напротивъ того Армянскихъ над-  
писей только три, изъ коихъ одна 557, другая  
984, а третья 986 года; и такъ двѣ послѣд-  
нія написаны въ концѣ шестнадесятъ столѣ-  
тій, которое время заключаешь въ себѣ 429 лѣтъ.  
Въ надписяхъ содержится Магомешанской сим-  
воль, котораго въ Армянскихъ не находися,  
также имя умершаго, и его поколѣнія, или чинъ.  
Опчасни погребены были знанные Болгары, или  
Ташара обоюга пола, опчасни ихъ духовные,  
опчасни же свѣтскіе, и можешъ быть купцы.

О нѣкоторыхъ объявлено въ надгробныхъ  
надписяхъ, что они родомъ изъ Персидской про-  
винціи Шамахіи, а одинъ изъ Ширвана; изъ че-  
го явствуешъ, что городъ посредствомъ торгова  
привлекъ къ себѣ жителей изъ весьма дальнихъ  
странъ. Можно еще о великомъ его торгѣ за-  
ключишь изъ серебряныхъ и мѣдныхъ малыхъ  
монетъ, которыя еще и нынѣ собирающъ кре-  
стьянскія дѣти на шамешнихъ пашняхъ. Въ чи-  
слѣ серебряныхъ нрѣдко попадающся съ изряд-  
ною Арапскою и Куфинскою надписью; и такія  
монеты чеканены изъ чистаго серебра; при томъ  
же они нарочито толсты, и величиною обыкно-

венно не больше ногтя большого пальца. Но есть много изъ худаго и хрупката серебра, да и чеканены очень тонко и не чисто. У сихъ монешъ на одной стороне находятя либо звѣздочки, или другія украшенія, а на другой стороне высокія шочки и кружокъ, въ кошоромъ изображень произвольной знакъ почти такой же, какой Башкирцы и другіе безграмотные народы еще нынѣ употребляютъ вмѣсто своеручной подписи. Я сообщаю рисунки двухъ такихъ монешъ (Зри таб. 6 подѣ буквою F); но на мѣдныхъ монетахъ находятя такихъ знаковъ гораздо больше, и обыкновенно въ тройномъ шриугольникѣ. (Зри таб. 6 подѣ буквою G)

Кромѣ сихъ монешъ находили здѣсь и хорошо сдѣланныя изъ чистаго серебра, или золота мѣлочныя вещи, какъ шю серги, и проч.; но нынѣ сіе богатство почти все изпощено. Кому принесли множество мѣдныхъ и желѣзныхъ болоболочекъ и брякушекъ, также нѣсколько широкихъ и оспроконечныхъ заснупу подобныхъ орудій, и у нѣкошорыхъ изъ нихъ сдѣлана ручка на подобіе гвоздѣ; по чему и думашь можно, что на такую ручку насаживалось древко. Въ числѣ оныхъ вещей не видааь я оружія, да и сказывали мнѣ, что оное едва найши можно. Напрошивъ шю много круглыхъ изъ худой колокольной мѣди слпшыхъ досокъ, величиною въ поперешиникѣ до чепырехъ дюймовъ, у кошорыхъ одна сторона украшена всякими ли-

шыми правами, а другая гладкая и выполирована; и сіи доски почти шакія же, какія описаны у Спраленберга. Гораздо больше находишся изъ глины сдѣланныхъ и обожженныхъ большихъ пуговицамъ подобныхъ пронизокъ, копорыя можешъ бышь употреблялись у Ташаръ на чопки. По большой части они кирпичнаго цвѣта, а нѣкоторыя черновашы или бѣловашы. Такъ же попадаются малыя песпрыя спеклянныя пронизки: да и находятъ иногда черепки изрядной муравленой посуды. Естли бы кто пробывъ здѣсь долгое время лѣшомъ для собиранія шакихъ вещей, и имѣлъ бы довѣренность отъ тамошнихъ жишелей, то можешъ бышь собралъ бы еще хорошіе оспашки древнихъ вещей: но въ зимнее время нѣтъ къ шому удобнаго случая. Холя я всячески спарался тамошнихъ жишелей къ шому склонить, чшобъ они показали мнѣ все опкровенно; однако я думаю, что они еще много и при шомъ самое лучшее отъ меня утаили. Но какое множество здѣшнихъ достопамятныхъ вещей уже разсѣяно, и попало не въ насшоющія руки! Казанскіе Ташара, обыкновенно зимою сюда приѣзжающіе, покупають собранныя здѣсь мѣлочныя вещи и монеты, да и я имѣлъ шастіе нѣсколько оныхъ купить. Въ прочемъ по причинѣ жестокой стужи и нарочито глубокаго снѣгу не возможно было осмошрѣшь, и описать все подробно, или всю спрану предшавить на картѣ. Сіе мѣсто конечно шого достойно,

чтобы еще поспшишь лѣтнимъ временемъ и точно оное изобразишь на бумагѣ.

Остальную часть зимы препроводилъ я въ Симбирскѣ, и описывалъ находящихся въ шамонской странѣ звѣрей и рыбныя ловли: ибо за восемь верстъ отъ Симбирска въ деревнѣ Лайшовкѣ заведенная Ассесоромъ Мясниковымъ мѣдная фабрика, да и построенный въ Симбирскомъ уѣздѣ при текущей въ Суру рѣчкѣ Безднѣ желѣзный заводъ, въ которомъ начали плавить шамонскую желѣзную руду съ худымъ усѣхомъ, почти недоспойны того, чтобы о нихъ упоминашь.

Изъ числа доспойныхъ примѣчанія звѣрей въ здѣшней странѣ особливо объявивъ должно о черныхъ полевыхъ крысахъ, обыкновенно находящихся во всѣхъ южныхъ степяхъ Россіи, которыхъ здѣсь *карбушами* называютъ. Въ степяхъ около Симбирска примѣчено больше черныхъ, нежели проспыхъ песпрыхъ карбушей, да и нерѣдко они вмѣстѣ бывають, шакъ что иногда въ одномъ кусту находяшся песпрыя и черныя. Нѣсколько далѣе въ южную сторону, какъ на примѣръ около Самары не видно сихъ звѣрковъ, и причину тому сыскашь трудно; ибо климатъ въ шоль маломъ разстояніи не можетъ быть тому виною. Въ гористыхъ мѣстахъ при Волгѣ нерѣдко попадаются сурки, и при шомъ еще шадами; да и азвцовъ довольно находится. Много ловяшь горноспаевъ, коихъ не можно почесшь худыми: а еще больше бѣловашыхъ сурковъ.

ковъ. Но рѣдко попадающя звѣрки ласпочки, копорые въ Сибири и во всей Россіи зимою шерсть имѣюшь такую же бѣлую, какая на горностаѣхъ \*). Ходящіе на охоту мужики ищущъ сихъ звѣрковъ собаками, такъ же ловащъ западнями или силками, копорые ставящъ у ихъ норъ, да и приманивающъ падалищемъ, около кошораго спавишя много силковъ.

Но изо всѣхъ звѣрковъ больше водящя въ степи такъ называемые суслики \*\*), копорые во всѣхъ степныхъ мѣстахъ между Волгою и Домомъ, даже до 53 градуса широты, имѣюшь шерсть съ хорошими крапинами; чего ради можно бы и ихъ ловишь гораздо больше, по тому что они очень скоро попадающя. Но во всѣхъ южныхъ и отъ Волги до Сибири простирающихся странахъ сей звѣрокъ рѣшомъ не токмо больше, но и шерсть имѣетъ совсемъ другую, а именно сѣрую съ крапинами, такъ же мохнатой хвостъ,

\*) Господинъ Линней видѣлъ простиую Европейскую ласпочку конечно въ зимней шерсти, копорую они во всѣхъ сѣверныхъ земляхъ, такъ какъ горностаѣ и зайцы, перемѣняющъ; ибо на ней такая же, какъ на горностаѣ, бывающа лѣтомъ дикая чернубурая шерсть. Напротивъ того въ южной части Европы какъ ласпочка, такъ и горностаѣ имѣетъ лѣтомъ шерсть красножелтую. Я видѣлъ горностаевъ съ Молукскихъ острововъ, копорые такъ же, какъ ласочки въ южной Европѣ, никогда шерсти своей не перемѣняющъ; слѣдовательно господинъ Бюфонъ несправедливо говоришь, что горностаѣ водящя только въ сѣверѣ.

\*\*) Mus Citillus.

хвощь, и какъ видома, такъ и поспулкою подобень сурку. Въ сихъ мѣстахъ находилса великое множество вредныхъ полевыхъ мышей, въ числѣ коихъ примѣчены два особливые и почти неизвѣстные рода \*); ибо они безчисленно плодяся подь хлѣбными обыкновенно на полѣ поспавленными скирдами.

Примѣчанія достоинъ еще звѣрокъ во всѣхъ озерахъ вдоль Волги находящійся и выхухоль называемый. Въ тамошнихъ мѣстахъ продаюся выхухольные мѣхи очень дешево, по тому что ихъ употребляютъ шолько на опушку шубъ. Сии мѣхи состоятъ изъ мѣлкой и мягкой шерсти, копорая въ блѣскѣ и мягкости ни маао не устукаетъ бобровой: и хотя она короче, однако можетъ бытъ шоль же способна къ употребленію на шляпныхъ фабрикахъ.

Изъ обыкновенной дичины находилса здѣсь множество теперекъ и рябчиковъ, и во всю зиму ловятъ ихъ силками и наметами. Глухарей очень мало, и при томъ въ однихъ шолько основыхъ лѣсахъ по шу сторону Волги. Въ сихъ мѣстахъ совсемъ нѣтъ куронапокъ; да и большіе кулики очень рѣдко попадаются. Изъ рѣдкихъ птицъ видѣлъ я здѣсь трипалаго дятла, копчика, коршуна, копорого здѣсь луніомъ называютъ, и еще особой изрядной отъ Волги до самой Сибири находящійся родъ варакушъ. Сверхъ

---

\*) Mus agrarius и Mus minutus описаны въ прибавленіи, §. 3. и §. 4.

Сверьхъ того во всю зиму видны водяные воробьи при многихъ сосѣдственныхъ и незамерзающихъ рѣчкахъ, какъ на примѣръ при Уренѣ, Камаюрѣ, и проч.

Не думаю, чшобы какая рѣка въ Европѣ была ешоль богаша рыбою, какъ Волга со всѣми шекущими въ ее рѣками. Не шокмо близъ лежащія сшраны имѣють изобиліе всякой рыбы; но и сія рѣка купно съ Яикомъ снабдеваетъ цѣлое государешво осешрами, бѣлугами и икрою и множешвомъ другой рыбы. Хотя должно бы описать шолько находящіяся въ нижнихъ сшранахъ Волги рыбныя ловли; однако здѣсь уомяну о томъ, чшо я при случаѣ могъ видѣшь, и выспросишь въ здѣшнихъ мѣстахъ.

Собешвенныя Волгѣ рыбы, копорыя въ малыя при ней рѣки шолько рѣдко, или совсѣмъ не заходяшь, сушь слѣдующія: бѣлуга, осешръ, шерлядь, севрюга, красная рыба, бѣлая рыбаца; а наипаче сазанъ, сомъ, желѣзница и чехонь.

Бѣлуга нерѣдко попадается въ Волгѣ длиною ошь 20 до 25 пяденей, и вѣсомъ бываетъ ошь 30 до 45 пудовъ. Въ проищемъ число малыхъ съ молоками бѣлугъ, копорыя длиною до осми пяденей, несравненно больше числа большихъ икряныхъ. Осешровъ ловашь ошь пяти до осми пяденей длиною, а вѣсомъ ошь 20 до 22 пудовъ. Но ошь бѣлугъ и осешровъ ошличаютъ шѣхъ, у копорыхъ носъ длиннѣе и осшрѣе, шакъ же шѣломъ шучнѣе и глаже, и особливымъ именемъ,



шо ешь, *шилб* называютъ. Но сіи попадаются въ Волгѣ не очень часто, и по большой части сію рыбу почитаютъ за лучшую; да и вкусомъ она приятнѣе. У малыхъ Каспійскому морю собсвенныхъ осетровъ, или сперлядей можно примѣшнть великую разность въ длинѣ носа: по чему и называютъ ихъ особливимъ именемъ. Сей родъ рыбы длиною не много больше аршина, или въ четьре пядени, а вѣсомъ рѣдко бываетъ въ 12 фунтовъ. По величинѣ и по вѣсу средняя между сими и вышепомянутыми большими рыбами называется севрюга, о которой упомянулъ и Графъ Марсилій при описаніи Дунайскихъ рыбъ (Зри въ прибавленій § 20). Въ здѣшнихъ рыболовныхъ мѣстахъ Волги попадаетъ оная чаще, нежели осетры, которыхъ можетъ быть больше ловяшъ еще въ нижнихъ Поволжскихъ странахъ, или они гораздо меньше заходяшъ въ сію рѣку, нежели въ Яикъ. Примѣчанія достойно, что между сими рыбами не находятъ особой разности въ величинѣ, и что самцы и самки почти всѣ длиною до осьми пяденей, а вѣсомъ отъ 20 до 35 фунтовъ.

Волжскіе жищели еще оплечаютъ одинъ родъ осетровъ, который не много больше сперляди, и съ виду подобенъ осетру, но весьма щероховатъ и колокъ. Такую рыбу называютъ они *Костерою* и ловяшъ только рѣдко. Но я думаю, что по сравненію сихъ многихъ рыбъ и разнаго ихъ возраста можно заподлинно сказать,

что косперы суть ничто иное, какъ молодые осетры, и чѣмъ они спановяшся спарѣе, тѣмъ бываютъ илучнѣе и глаже. Хотя косперы и очень рѣдко попадающся, однако ихъ почти за ничто почишаютъ.

Красную рыбу примѣчаютъ въ Волгѣ только въ двухъ послѣднихъ мѣсяцахъ года, да и то очень рѣдко. Напрошивъ того съ начала Генваря даже до Юня тѣмъ многочисленнѣе идетъ бѣлая рыба въ верхъ по Волгѣ. Какъ красная, такъ и бѣлая рыба, величиною бываетъ отъ прехъ до пяди пяденей, а вѣсомъ рѣдко до 30 фунтовъ.

Сазаны бываютъ иногда длиною до семи пяденей, по тому и вѣсомъ больше; но ловятъ ихъ разной величины, и по большой части малыхъ и среднихъ. Сомы хотя величиною и меньше бѣлугъ, однако видали изъ нихъ долѣе, нежели въ десять пяденей, и тяжелиною въ нѣсколько пудъ. По большой части ловятъ ихъ весною и осенью, и вездѣ извѣсны по тому, что быспрымъ своимъ спремленіемъ перескакиваютъ чрезъ сѣть, или оную разрываютъ, и другую рыбу съ собою уводятъ.

Желѣзница или бѣшеная рыба идетъ съ начала Маія до изхода лѣта большими стадами въ верхъ по Волгѣ, и не рѣдко наполняетъ сѣти къ неудовольствію рыбаковъ; ибо по чудному мечпанію, будто бы отъ употребленія сей рыбы люди съ ума сходятъ, Россіяне не ѣдятъ; но либо бросаютъ, или почти ни за что отда-

юшъ Мордвинцамъ и Чувашамъ, кошорые не будучи заражены онымъ мечпаніемъ, употребляюшъ въ пищу безъ всякаго вреда, и рыбу желѣзницу отчаспи ѣдятъ свѣжую, а отчаспи вяляшъ въ запасъ. Въ прочемъ сія рыба, какъ то извѣстно, весьма удобна къ копченію, и могла бы бытъ великою помощію просному народу въ государствѣ, есшлы бы только оставили помянутое мечпаніе. Въ Волгѣ находится она превосходной величины, и видъ имѣетъ обыкновенной, выключая шокмо то, что нѣтъ на ней ни малѣйшаго слѣда черныхъ пятенъ.

Чехонь ловится вмѣстѣ съ желѣзницею въ весеннее время, и почти съ оною одинакой величины: но по своей сухощавости столь же мало почищается, и только скудные жители ѣдятъ оную отчаспи живую, а отчаспи соленую.

Кромѣ вышепомянутыхъ находится въ Волгѣ и во всѣхъ въ ее текущихъ рѣкахъ множество другихъ и почти вездѣ извѣстныхъ рыбъ, а именно: весьма много судаковъ и бершиковъ; но сихъ послѣднихъ можно почищать за смѣшеніе судака съ окунемъ. Въ числѣ чешуйчатыхъ рыбъ, коихъ здѣсь много разныхъ родовъ, находятся самыя знашныя и въ пищу употребляемыя лещи, кони или жереги и головли; а особливо лещей ловашъ несказанное множество, и вмѣстѣ съ сазанами вяляшъ на продажу.

Такожде въ Волгѣ довольно и пакъ называемыхъ миногъ; но ихъ мало ловашъ. Въ нѣ-

копорыхъ въ Волгу и Свѣягу текущихъ рѣчкахъ водятся и обыкновенная рыба крошица. Но только нѣшъ угрей ни въ Волгѣ, ниже во всѣхъ начиная отъ вершины впадающихъ въ оную рѣчкахъ и рѣчкахъ, или въ близъ лежащихъ озеркахъ, да и далѣе во всей Сибири оныхъ не примѣчено. Напрошивъ того шѣмъ больше находятсѣ налимовъ, и наипаче ловяшъ ихъ зимою удами подъ ледъ опущенными, на кошорыя насаживающъ понкѣ кусочки разрѣзанной рыбы. Такъ же въ Волгѣ множесшво раковъ, и при томъ чрезвычайной величины; но худаго вкуса: и какъ проспый народъ въ сихъ дальнихъ сѣранахъ Россіи имѣетъ отъ нихъ отвращеніе, то ловяшъ ихъ только въ большихъ городахъ и господскихъ деревняхъ, въ коихъ находяшся незараженные цуспымъ мнѣніемъ люди; при томъ же ловяшъ ихъ больше въ зимнее время, нарочно сдѣланнымъ для того сакомъ безъ ручки, въ средину кошораго кладетсѣ камень, и привязывается кусокъ рыбы: по томъ опускающъ оной на дно въ пролубяхъ подлѣ берега; и такъ нѣсколько разъ днемъ вынимающъ сакъ съ набравшимися въ него раками.

Я думаю, что едва ештли гдѣ ни будь въ свѣшѣ споль много удобныхъ и остроумно выдуманыхъ снашей и машинъ для рыбной ловаи, сколько употребляетсѣ на Волгѣ. Не упоминая о простыхъ сѣняхъ и неводахъ, такъ же о плешеныхъ изъ прущевъ вандахъ, вѣше-

рахъ и вершахъ: да и кромѣ сдѣланныхъ для ловли большой рыбы и шолько при Аспрахани употребительныхъ учуговъ, другими путешественниками уже довольно описанныхъ, употребляется еще городьба, кошорую обстоятельно описать необходимо надлежитъ. Для того отпускаютъ выбранныя на рѣкѣ шакія мѣста, гдѣ ровное дно проспирается отъ берега почти до середины рѣки. На такомъ мѣстѣ бьютъ сваи поперегъ рѣки либо въ прямой линіи, или шупымъ угломъ, въ кошоромъ оставляется отверстіе въ низъ струи; и оныя сваи шорчатъ поверхъ льда, или воды. По шомъ дѣлаютъ плешни изъ прутьевъ, или шонкой драни, шоль широкіе, што со дна проспираются до поверхности воды, и привязавъ къ одной сторонѣ камни опускаютъ на дно предъ сваями; и такъ ихъ водою прибываетъ къ сваямъ и держитъ крѣпко. Симъ образомъ дѣлаются въ водѣ загорода, по чему шпрямляющаяся въ верхъ воды рыба, зашедъ въ загороженную сторону рѣки, принуждена искать себѣ выхода. Въ шупоугольныхъ заколахъ оставлено въ самомъ углу отверстіе сажени на три шириною въ чешвероугольное съ шрехъ сторонъ сваями и вышепомянутыми плешнями огороженное мѣсто, или чуланъ, въ кошоромъ шочно ловятъ рыбу. Но въ проведенныхъ прямо поперегъ рѣки учугахъ сдѣланы почти въ срединѣ закола такія же два огороженные мѣста въ низъ воды, и при шомъ шакимъ образомъ,

зомъ, что опверсшія въ оныя мѣста оставлены съ береговыхъ споронъ. Въ зимнее время бывають надъ оными мѣстами, или чуланами чистыя пролуби, а надъ проходомъ сдѣланный изъ соломы шалашъ споль просторный, что работники около разкладеннаго малаго огня свободно ходишь и грѣшься могушь.

Какъ въ шупоугольныхъ, такъ и въ прямыхъ заколахъ рыба, ищущая вдоль загороды себѣ выхода, чтобы иди далѣе въ верхъ воды, неопмѣнно должна войши въ загороженныя мѣста, или чуланы. Но чтобы топчасъ увѣдомишься о приходѣ рыбы, и чтобы ее вышацишь, то въ каждомъ загороженномъ мѣстѣ сдѣланы слѣдующія приготоовленія: на днѣ лежишь сдѣланная изъ кольевъ чешвероугольная рама, либо тонкими веревочками, а лѣшомъ тонкою дранью переплешенная и все пространство въ чуланѣ занимающая. Къ четиремъ угламъ оной привязаны веревки, которыя навивають на два вѣрота посшавленные надъ опверсшіемъ, и такимъ образомъ поднимають оную раму къ верху. Надъ опверсшіемъ чулана приготоовлена либо сдѣланная изъ жердей, или сплешенная изъ драни решешка, обыкновенно лѣшомъ упошребляемая, или сѣшь, которая посредствомъ двухъ боковыхъ шестовъ опускаешся на дно, и закрываеш все опверсшіе; ибо разшянушая нижняя сторона сѣши такъ же привязана къ шесту. Но чтобы работникамъ можно знать, что вош-

да рыба въ чуланъ, и шопчасъ бы оную запереть; по предъ опверстїемъ чулана проведено къ лежащему на водѣ полавку много снурковъ опъ лежащей на днѣ рамы, шакъ что каждая большая рыба, идущая въ чуланъ, допроги-ваеяса до пропянушыхъ къ полавку снурковъ, кошорый тогда на водѣ колеблется. Какъ скоро сіе увидяшь, то опускаютъ решетку или сѣть, и оною загораживають выходъ; по томъ лежащую на днѣ переплешенную раму поднимають въ верхъ посредствомъ вѣроша, и шакъ все попавшее въ чуланъ должно вышши наружу. Находящуюся рыбу вышаскивають багромъ, опять опускають переплешенную раму на дно, и опворяють чуланъ для входа новой рыбѣ. Три работника все дѣло исправляють.

Но дабы работники могли ночью опды-хашъ, а небезпрестанно наблюдашъ приходъ рыбы; по выдуманъ еще другой весьма проспой способъ, посредствомъ кошораго рыба сама за-пирается въ чуланѣ, шакъ какъ въ западнѣ, и работниковъ увѣдомляешъ о своей судьбинѣ; а именно, привязывають нѣсколько камней къ рѣшеткѣ или къ шестамъ, посредствомъ кошорыхъ сѣть опускается, и оные камни могутъ сами собою опускаться на дно. Но чтобы оные висѣли надъ опверстїемъ, по на лежащемъ чрезъ пролубъ брусѣ, на кошорой становятся работники, когда вершашъ вѣрошъ, поставленъ сдѣланный изъ чешырехъ колышковъ спорожокъ  
шакимъ

такимъ образомъ, что первый колышекъ держитъ сѣшь или решетку, а послѣдній привязанъ къ пропшанушымъ предъ опверспіемъ снуркамъ. Еслили идущая рыба прикоснется къ снуркамъ, то спорожокъ соскакиваетъ, навѣшенная сѣшь или решетка опускается на дно, и зашворяетъ выходъ изъ чулана. При томъ же пропшануть еще снурокъ, на копоромъ виситъ колокольчикъ; и отъ звону онаго пробужаются спящіе работники, вынимаютъ рыбу, и опять спавятъ спорожокъ.

Сіи остроумно выдуманые заколы устраиваютъ лѣтомъ, когда уже большая вода збыла до обыкновенной вышины, и ловятъ въ нихъ бѣлугъ, осетровъ и другую въ верхъ воды спремашуюся рѹбу до тѣхъ поръ, когда уже ледъ пойдетъ; тогда оныя разламываютъ, и опять дѣлаютъ обыкновенно зимою не прежде, какъ въ началѣ Генваря мѣсяца: ибо тогда начинаеть бѣлая рыбаца сильно идти въ верхъ воды, и почти одну только ее ловятъ до самой весны. Передъ вскрытіемъ рѣки убираютъ всѣ годныя при такихъ заколахъ снасти въ безопасное мѣсто.

Кромѣ сихъ большихъ угуговъ обыкновенно дѣлаютъ еще на льду много малыхъ, недалеко отъ берега проспирающихся заколовъ, въ коихъ ловятъ сѣшми мѣлкую рыбу, въ томъ числѣ и нарочито много миногъ. Но сія ловля не считается за важную. Въ то время, когда по причинѣ высокой воды не можно дѣлать помянутые заколы,



заколы, ловящъ осепровъ и севрюгъ большими неводами, сѣшми по шамошнему *оханъ* называемыми; и сѣя ловля есшь знанѣйшая въ шамошнихъ спранахъ.

Изъ всѣхъ рыбъ въ Волгѣ почитаются наилучшими осепры, севрюги, сшерляди и бѣлая рыбаца, по чему и продаются дороже. Послѣднихъ, когда морозы не очень жестоки, возящъ зимою въ сѣверную часть Россіи; а красную рыбу солящъ и копьящъ, но шолько очень худо; и есшьли бы умѣли хорошо солищъ и копшищъ, то бы изъ оной была превосходная вкусомъ пища.

Осепровъ, кои по большой части лѣтомъ и осенью попадающъ въ сѣши и учуги, обыкновенно сажаютъ въ находящіяся подлѣ Волги на низкихъ мѣстахъ озера по снеченіи высокой воды; и припомъ слѣдующимъ образомъ: изловивъ осепра, продѣваютъ ему веревку сквозь жабру, ведутъ по рѣкѣ къ озеру, и въ оное пускающъ. Какъ скоро зима насшала, то въ озерахъ прорубивъ пролуби ловящъ ихъ сѣшми, и развозятъ мерзлыхъ. Бѣлуги почитаются вкусомъ хуже другой рыбы, по чему и много оной солящъ, и тогда голову называютъ башкою, а брюшко пещею. Напроявивъ шого осепры гораздо вкуснѣе, да и севрюги продающся дороже бѣлугъ.

Икру изъ оныхъ рыбъ, а наипаче изъ осепровъ и севрюгъ, кошорая за лучшую почитается, развозятъ въ зимнее время прѣсную. Очищаютъ икру ошъ перепоночекъ шакимъ образомъ,

что пропускаютъ оную по пихоньку сквозь грохотки, или решетка. Изъ большихъ бѣлугъ вынимаютъ иногда до пяти пудъ икры \*); а изъ осепровъ никогда больше 30 фунтовъ, изъ севрюгъ же отъ 10 до 12 фунтовъ. Лѣтомъ солятъ множеству икры, и развозятъ въ бочкахъ. Очищенную и посоленную икру обыкновенно кладутъ въ ящикъ, на днѣ котораго просверлены дырочки; потомъ сверху накладываютъ гнѣтъ, дабы жика изъ ней вытекла, или выдавливаютъ оную въ холщевыхъ мѣшкахъ; и напоследокъ переложивъ въ бочки, утнемаютъ плотно, и сверху заливаютъ рыбьимъ жиромъ, дабы она не порчилась. Во многихъ мѣстахъ приготавливаютъ и красную икру изъ бѣлой рыбыцы и щукъ; и при томъ щучью икру передъ соленьемъ обыкновенно обдаютъ кипячкомъ, чтобы густая слизь отъ ней ошшла. Напроставъ того икру изъ сазановъ и лещей, почитая за нездоровую, бросаютъ, и оною кормятъ только гусей и другихъ дворовыхъ птицъ.

Изъ осепровъ ничего не бросаютъ; да и потрохи употребляютъ въ пищу свѣжѣе. У всѣхъ

Ъ

осе-

---

\*) Какъ въ пяти зернышкахъ бѣлужьей, а въ семи осепровой и севрюжьей икры вѣсу будетъ одинъ гранъ; по легко можно изчислить, сколько миллионовъ яичекъ въ такой рыбѣ быть должно. Но еще удивительнѣе то, что хотя сіи большія рыбы спремятся въ верхъ по рѣкѣ для испусканія икры; однако никогда не видали молодыхъ рыбокъ ихъ рода.

осепровъ, а особливо у шѣхъ, коихъ солишь хощяшь, вынимають становую жилу въ спинѣ, сушашъ, продають дорого для употребленія въ пищу, и называютъ вязигю. Такъ же вынимають пузырь, и дѣлають изъ него славной рыбей клей. Осепровые пузыри почитають здѣсь за наилучшіе. Бѣлужьи пузыри доброюю нѣсколько хуже; а севрюжьи мѣшають, такъ какъ и ихъ икру, съ осепровыми. Вынимаемые изъ сперлядей малые пузыри особливо хваляшь, что изъ нихъ выходитъ наилучшій и въ сполярной работѣ весьма пригодный клей. Какъ скоро вынутъ сїи пузыри, то немедленно ихъ мочашъ, потомъ просушиваютъ, сдирають наружную кожицу, а внутреннюю свѣсплую и бѣлую кожу, которая есть настоящій клей, свивають въ разныя фигуры, и засушиваютъ. Самой лучшей клей обыкновенно вьютъ скобками; второй доброты складываютъ листами на подобіе книги, а самой прѣспой клей сушашъ просто безъ всякихъ фигуръ, и продають по дешевой цѣнѣ. Сказываютъ, что на Волгѣ есть обыкновеніе, наилучшій клей изъ пузырей свѣжихъ варить, и лить въ формы разныхъ фигуръ.

При рѣкѣ Окѣ, въ кошорой великое множество сперлядей, дѣлають клей такимъ образомъ, что сперляжьи пузыри, не снимая верхней кожицы, только бьютъ и засушиваютъ. На Волгѣ вынимають такъ же пузыри изъ сомовъ; но для употребленія въ дѣло сперва ихъ

полкушъ, процѣживають, и напоследокъ выходить изъ нихъ наилучшій и въ споларной работѣ весьма пригодный клей. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ начали уже дѣлать клей изъ сазаньихъ пузырей.

Изъ всѣхъ большихъ рыбъ за худшую почищается сомъ; однако употребляется одна часть онаго, которая у всѣхъ прочихъ рыбъ остается безъ пользы, а именно: кожа его; ибо она столь же тонка и гладка, какъ угрѣвая. Помянутую сомовью кожу разпягивають, сушатъ, и продають деревенскимъ жишелямъ, а наипаче Татарамъ, которые для ея подобной рогу прозрачности вставляють въ окна, къ чему иногда употребляютъ они очищенной и высушенной салникъ и другія внутреннія кожицы изъ звѣрей. Сомовью кожу нашель я способною къ покрыванію банокъ, въ коихъ хранятся животныя въ спиртѣ; ибо она изхожденію влажности препятствуетъ гораздо больше, нежели употребительные пузыри.

Самарскую спрану описали мнѣ столь изрядною, что я полезнѣе почишалъ ожидать шамъ весны, нежели долѣе медлить въ Симбирскѣ: чего ради въ изходѣ Февраля послалъ я напередъ нѣкоторыхъ при мнѣ находившихся въ Самару, и самъ хотѣлъ шуда же ѣхать еще до окончанія зимняго пуши. Хотя въ Генварѣ и Февралѣ снѣгу больше не шло, и во время продолжающейся ясной погоды солнце начало уже

оказывашь свое дѣйствіе; однако въ изходѣ Февраля опять настала жестокая снужа, которая и въ первыхъ числахъ Марта продолжалась, по шому и дороги еще не испортились.

Чириково,  
30 вер.

По случаю предпріяшій около сего времени бѣды въ отстоящую отъ Симбирска въ 30 верстахъ, и находящуюся близъ рѣчки Свѣяги деревню Чириково увѣдомились мы еще о нѣкоторыхъ достопамятностяхъ сей страны. Помянутая деревня лежитъ на берегу рѣчки Бирюча, которая, прошекая пространную на западной сторонѣ степь, впадаетъ въ Свѣягу. Сія рѣчка примѣчанія достойна не токмо по жемчужнымъ раковинамъ и рыбѣ крошицѣ, которая и въ другихъ здѣшнихъ рѣчкахъ водится; но и достопамятна по шому, что во многихъ мѣстахъ ея береговъ найдены останки слоновыхъ костей. Я видѣлъ нѣкоторую вещь, сдѣланную изъ найденнаго за 20 лѣтъ при деревнѣ Чериковѣ, въ берегу сей рѣчки слоноватаго зуба, желшой цвѣтъ имѣющаго. Такъ же много костей, да и самой головной черепъ слоновей усмотрѣлъ за 15 верстъ ниже отъ оного мѣста въ берегахъ той же рѣчки при господской деревнѣ Нагадкинѣ, которая еще по превозходному конскому заводу примѣчанія достойна. Въ Симбирскѣ видѣлъ я нѣкоторую вещь изъ найденной тамъ же слоновой кости, которая отъ здоровой кости ни мало не разнилась; только конецъ зуба, изъ котораго она я вещь сдѣлана, нѣсколько попортил-

ся и сдѣлался слоиспымъ. По справедливости должно удивляться, какъ такая кость, въ шепломъ климатѣ лежа множество лѣтъ, не могла въ плѣнь превратиться. Сказываютъ, что при послѣдней деревнѣ есть еще два старинные окна, и въ разныхъ мѣстахъ во время рытья находясь множество чѣловѣчьихъ костей. Если бы правда, такъ сіе нѣсколько подтверждаетъ мнѣніе нѣхъ писателей, которые говорятъ, что всѣ найденныя въ сѣверныхъ странахъ слоновыя кости произошли отъ прежде бывшихъ военныхъ походовъ. Но всегда можно найти довольно причинъ къ опроверженію онаго мнѣнія, и сіи даже до Ледянаго моря разсѣянныя остатки съ большею вѣроятностію производить отъ деревнихъ и важнѣйшихъ спремительныхъ премѣнъ земнаго шара.

На послѣдокъ Марта 10 числа отправился я изъ Симбирска. Во время зимней ѣзды рѣдко бываетъ случай къ полезнымъ примѣчаніямъ; при томъ же дорога, по которой надлежало мнѣ ѣхать назадъ до Ставрополя, уже по большой части извѣсна изъ прежняго описанія.

Къ Красному Яру продолжали мы путь <sup>Красной Аръ, 10 вер.</sup> свой на югъ по Волгѣ; но какъ по чрезвычайной вышинѣ лѣваго берега въ семь мѣстѣ подняться на оной не возможно было; то ѣхали мы еще пять верстъ далѣе до сходящей на низкомъ мѣстѣ деревни Крестовое Городище <sup>Крестовое Городище, 5 вер.</sup> проименованной по старинному окну, который въ южной сторонѣ отъ деревни находится на просширающейся

щейся вдоль рѣки, а къ сѣверу и востоку успешной горѣ.

Отсюда начинается зимняя дорога чрезъ широкое низкое мѣсто, высокою водою заливаемое, а по томъ проспирается по высокому глинистому берегу удивительно прорышому снѣжною и дождевою водою. Здѣсь почти не можно было проѣхать по причинѣ глубокаго снѣгу буртами нанесеннаго южнозападными бурными вѣтрами. Ибо западный берегъ въ здѣшней странѣ состоишь изъ низкихъ уваловъ, которые вѣтровъ удерживать не могутъ: напрошивъ шогонный берегъ изобилень колчеданами. Проѣхавъ верстъ шесть увидѣли мы малую съ журчаньемъ текущую рѣчку Камаюрку, которая зимою не замерзаетъ, и при которой находились еще и нынѣ водяные воробы. Но до деревень, по сей рѣчкѣ проименованныхъ, преисходилъ всю ночь въ глубокомъ снѣгу.

Слѣдующая деревня; къ которой проложена зимняя дорога, стоишь на низкомъ мѣстѣ у малаго озера; и отсюда пошла гористая степь нарочито ровнѣе. Къ селу Никольскому или Дурасову, и къ рѣкѣ Черемшану приѣхали мы 11 числа уже ночью: отсюда по Черемшану до принадлежащей къ Никольскому селу деревни Городища, а вшуда чрезъ степь до Ставрополя имѣли мы изрядную дорогу, по тому что высокій горный хребетъ, составляющій правой берегъ Волги, удерживаетъ южнозападной вѣтръ;

Камаюръ,  
Руская,  
30 вер.

Камаюръ  
Чуващская,  
5 вер.

Суходоль,  
15 вер.  
Никольское, 10 вер.  
Городище,  
4 вер.  
Кесаново,  
9 вер.  
Санталеву,  
30 вер.  
Ставрополь, 22 в.

и слѣдовапельно не бываетъ шамъ наноснаго снѣгу.

Для собранія нѣкоторыхъ извѣстій пробыль я въ Спаврополь до 16 числа. Когда еще опасно ѣздить по Волгѣ, шо на шакой случай положена дорога отсюда къ рѣкѣ Соку по холмистой и смѣшеннымъ сосновымъ лѣсомъ оброслой землѣ мимо Мордовскихъ и Россійскихъ деревень, *Усюковой, Кискалы, Биларатки и Курумыга* до большой деревни *Чаревщины*. Но какъ здѣсь по лѣвому берегу далѣе не можно ѣхать по причинѣ горъ и лѣсовъ, шо переправляются на правой берегъ. По сей дорогѣ принужденъ я былъ вторично ѣхать въ Декабрѣ мѣсяцѣ сего года во время особливой ѣзды по сей странѣ. Но нынѣ ошъ рѣки Волошки \*), при которой стоить городъ Спаврополь, поѣхалъ я къ правому каменистому берегу, и продолжалъ пушь по рѣкѣ до Самары. Хребетъ известковыхъ горъ, какъ здѣш- Живулев- скія и Маркванскія горы.) ній берегъ, такъ и превысокую частъ гористаго берега Волги составляющихъ, начинается на супротивѣ Спаврополя при усшь рѣки Усы. На сихъ горахъ вездѣ находилъ лѣсъ, и вершины ихъ обыкновенно покрышы соснами. Съ рѣчной стороны видны у оныхъ горъ одни только голыя каменныя стѣны, и множество разщелявшихся

---

\*) Здѣсь упомянуть надлежитъ, что всѣ малые рукава рѣки Волги, которые ошашъ съ нею соединяются, и такимъ образомъ дѣлають ошрова, обыкновенно называются Волошками.



шихся разныхъ камней, представляющихъ приятной видъ зрѣнію. На сихъ каменистыхъ берегахъ находилась несказанное множество хищныхъ птицъ, которыя лѣтомъ вьютъ шамъ гнѣзда: а особливо бѣловашныхъ орловъ, или по шамошнему названію бѣлохвостовъ а), и зимою очень много. Иногда вьютъ здѣсь гнѣзда соколы въ горныхъ ущельяхъ; шакъ же лѣтомъ водятся красныя ушки на Волгѣ Карагапками б) называемыя, въ густомъ лѣсу на горахъ часто бывають бурые и черныя медвѣди, а иногда и рыси. Куницы попадаются рѣдко, напрошивъ того шѣмъ больше бѣловашныхъ и нарочито великихъ бѣлокъ, коихъ мѣхи можно почесать первыми, выключая только Исешскихъ бѣлокъ; шакъ же ловяшь ихъ въ лѣсахъ простирающихся въ верхъ по Самарѣ, да и въ верхнихъ спранахъ рѣки Сока. При влажномъ воздухѣ, когда хочеть бышь мокрая погода, обыкновенно сіи известковыя горы покрываються густымъ шуманомъ, и жишелямъ заподлинно предвѣщають перемѣну погоды. Но и во время продолжительной суши наспувившей весны я примѣшилъ, что около сихъ горъ завсегда находился густой воздухъ. Но ешлы показались на небѣ облака, тогда ихъ въ шуманѣ почши видѣшь не можно. Въ числѣ сихъ горъ ешь шакія, которыя вышиною больше сша сажень. При подошвѣ оныхъ

нахо-

а) *Vultur Albicilla.*б) *Anas rutila.*

находясь въ берегу ключи; которые тому причиною, что въ такихъ мѣстахъ рѣки ледъ никогда крѣпко не замерзаетъ. Сии поля мѣста, или собственно польни, дѣлаютъ бѣду по льду опасную, а особливо въ ночное время и шуманную погоду, или въ метелицу.

По сей дорогѣ первая господская деревня <sup>Маркван</sup> Марквашъ находится въ углу между двумя изъ <sup>14 вер.</sup> сихъ высокихъ горъ. Находящаяся отъ оной въ сѣверной сторонѣ гора со многими разщелявшимися камнями имѣетъ видъ изрядной. Отсюда проспираются крутые берега безъ всякаго жилища даже до деревни Ширяевой, стоящей при <sup>Ширяев</sup> Волошкѣ, которая рѣчка произошла по причинѣ <sup>44 вер.</sup> проспираннаго отъ устья рѣки Сока проспирающагося острова; ибо во всѣхъ мѣстахъ, гдѣ какая рѣчка впадаетъ въ Волгу, находятся на оной отмѣли, или острова, отъ побочной рѣки происшедшіе, по тому что Волга не весьма быстро течетъ.

Отъ сего мѣста и лѣвый берегъ въ низъ по Волгѣ начинаетъ возвышаться каменными горами, которые однако гораздо ниже, нежели на правомъ берегу; и по тому оный примѣчанія достойнъ, что по лѣвой сторонѣ рѣки Сока до устья проспираются высокія мѣлкимъ, частымъ лѣсомъ оброслыя и нарочито крушыя горы, прямо спремѣющіяся къ горному хребту ниже Ширяевой; однако отъ онаго отдѣлены. Сии горы продолжаются по лѣвому берегу Волги, и съ на-

чала нарочито высоки и каменисты, но къ городу Самарѣ по малу уменьшаются, и при рѣкѣ шого же имени успремилась въ возшочную сторону.

Царевѣ  
курганѣ.

Кажется, что то есть ошрѣзанная часть ошъ сихъ известковыхъ горъ, кошорая при самомъ устьѣ Сока, но на сѣверномъ берегу оныя возвынаешся, и подѣ именовѣ *Царевѣ - курганѣ* славна. Въ шомъ мѣстѣ, гдѣ рѣка Сокъ къ своему устью разширяешся, ипечатъ въ оную рѣчка Курумъ, кошорая въ 9 верспахъ ошпуда выходишъ въ сѣверной спранѣ при деревнѣ *Старой-билларатки* называемой, и между низкими соновымъ лѣсомъ оброслыми увалами переиружена въ двухъ мѣстахъ для мельницъ. Въ шомъ углу, кошорой дѣлаешъ къ Волгѣ спремидшаяся ошъ сѣверовозшока рѣка Сокъ съ шекущею въ сѣверозападную сторону рѣчкою, находишся на ровномъ мѣстѣ продолгованокругаый, крушый и оспрую вершину имѣющій холмъ, кошорый окружношю въ низу около подушоры вершны, а вышнюю до 20 сажень. Съ двухъ споронъ окружаешъ его шекущая шамъ излучиною рѣка Сокъ, а съ западной спороны переируженная рѣчка Курумъ. На сѣверной споронѣ при подошвѣ онаго находишся часть состоящей больше, нежели изо сна дворовъ деревни Царевцины. Съ сѣверной спороны сей холмъ съ верьху до низа обросъ деревьями, а съ пропчихъ споронъ оными окружень шолько въ низу, и верхняя часть

онаго

оного совсемъ гола. Онъ состоишь такъ же, какъ и напрошивъ находящіяся при Соку горы, изъ сѣраго большими глыбами лежащаго извесшковаго камня, въ которомъ очень мало находишся окаменѣлоспей, а особливо мѣлкихъ пшениць подобныхъ мадрепоритовъ, и котораго слои простираются сквозь холмъ, хощя многія опвалившіяся глыбы и причиняють очевидной непорядокъ. Сей холмъ безспорно отъ прошчихъ горъ отдѣленъ рѣкою Сокомъ, и сдѣлался круглымъ отъ наводненій; но для оного непорядка и конической его фигуры приписано ему по простой сказкѣ другое п весьма удивительное происхожденіе. Рассказываютъ о немъ различнымъ образомъ; однако выходишь на послѣдокъ слѣдующая басня: въ старинныя времена шло по сей странѣ многочисленное войско, предводитель котораго для памяти великой своей силы велѣлъ каждому воину принести на сіе мѣсто одну только полную шапку земли; отъ чего и произошла нынѣ находящаяся превеликая куча; но она къ опроверженію сей небылицы по большой части состоишь изъ шакихъ большихъ дикихъ камней, которые ни въ какую шапку не вмѣстятся, и никакой воинъ нести не можетъ. Другіе еще увеличиваютъ оное чудо, говоря, что войско пошло назадъ тѣмъ же путемъ, и по несчастію споль много его убыло, что хощя каждому чловѣку было приказано назадъ опнести прежнюю свою часть земли; однако еще сей знатный холмъ оспался.

Сѣрной го-  
родокъ, 5  
вер.

На половинѣ дороги между Ширяевою и принадлежашею къ волости Графа Орлова деревнею *Лодгоры* построень нынѣшній шакъ называемый Сѣрный городокъ, къ которому сѣрной заводъ переведень ошъ рѣки Сока въ началѣ нынѣшняго столѣтїя, и находится съ 40 избами и съ нѣкоторымъ заводскимъ строенїемъ на крупномъ берегу Волги при подошвѣ шой горы, въ которой добываютъ славную самородную торчющую сѣру. Почши насупрошивъ сей горы, о которой ниже упомяну я просираннѣе, шакъ же ешь въ числѣ каменныхъ горъ, сославляющихъ лѣвой берегъ Волги, досшойная примѣчанїя гора, которую осматривалъ я ѣдучи изъ Самары. Она извѣстна съ другими сосѣдственными подъ именемъ Сокольихъ горъ. Она вообще состоить изъ бѣловашаго и желшовашаго известкового камня изрышаго норами и пещерами, будпо бы она лежала подъ капелью; и сїи пещеры вездѣ наполнены мѣлистымъ камнемъ. Въ сей горѣ находяшся двѣ не очень значныя пещеры, изъ коихъ одна въ сѣверозападной сторонѣ, и около седми сажень выше Волги, представляешъ изрядной на двѣ сажени шириною и съ челоуѣчей роспъ вышиною грощъ со сводомъ, простирающїйся въ гору низкими ходами, въ которой инако войши не можно, какъ только ползкомъ. Другая пещера находится на сажень выше въ горѣ, и около 15 сажень въ южную сторону на весьма крушомъ и глинишомъ скашѣ съ большимъ и малымъ ошвершїемъ въ

Сокольи  
горы.

южнозападную сторону. Она шириною до двухъ сажень. Изъ передняго ея около сажени глубокаго свода проспирающся неровныя низкіе своды длиною до девяти сажень въ гору; и въ оныя можно только ползати. Извесиковый камень въ сей послѣдней щельѣ бѣлизною подобенъ снѣгу, а дно покрыто глиною, кошорою можеть быти вся яма была наполнена.

Къ деревнѣ, Подгоры называемой, проспира-<sup>Подгоры, 5</sup>ющійся вдоль Волги горный хребетъ съ сѣрными<sup>вер.</sup> горами кончися, и уже часиъ онаго идеши въ западную сторону, такъ что между симъ горнымъ хребтомъ и кривизною рѣки произошла отъ того равнина, на кошорой находящся Графскія деревни: Выползова, Рожешвино, Новинки<sup>Выползова, 2</sup> и Торново. Мы ѣхали только чрезъ двѣ перь-<sup>Рожешвино, 8</sup>выя, по шомъ чрезъ низкой островъ на Волгѣ<sup>вер.</sup> лежащей выше Самарскаго устья, и на послѣдокъ<sup>Самара, 5</sup> прибылъ въ городъ Самару.<sup>вер.</sup>

Со дня нашего приѣзда въ помянутый городъ началась опять теплая погода, и веселіе послѣдніе дни Марта были споль хороши, что въ крапкое время растаялъ лежащій снѣгъ на освѣщаемыхъ полуденнымъ сіяніемъ солнца увалахъ около Самары; и копя съ послѣдняго числа Марта на перьвое Апрѣля выпалъ глубокой снѣгъ; однако въ слѣдующіе дни споль скоро растаялъ, что 12 числа Апрѣля на поляхъ шрава показалась. Но какъ ледъ на Волгѣ отъ часу сшановилса хуже; то еще въ Мартѣ до совершеннаго

шеннаго окончанія зимняго пуши поспѣшалъ я объѣздить около лежащія мѣста.

Апрѣля 9 числа пронулся ледъ на рѣкѣ Самарѣ, и при уснѣ ея начала вода возвышаться; а 11 числа пронулся ледъ и на Волгѣ, шакъ что еще того же вечера прошло онаго больше двухъ прешинъ. Возставшій 13 числа сѣверный вѣтръ произвелъ опять сильной ходъ льду, который непрерывно продолжался до 15 числа, и чрезъ то рѣка совершенно очистилась. Въ сихъ странахъ рѣдко спойтъ ледъ на Волгѣ за половину Апрѣля, а иногда проходитъ еще въ Маршѣ мѣсяцѣ.

Во время изрядной и безпресанно продолжающейся весенней погоды кажется по неувидительно, что въ половинѣ Апрѣля уже появились цвѣты на поляхъ. 14 числа начала цвѣсти верьба и орѣшина; съ 15 по 18 число всѣ увалы были украшены прищпыми цвѣтами. *оринтогала а)*; шакъ же *серебряникъ б)* и *стародубка с)*, а при кустахъ *фиолка* и *одномѣсятникъ д)* находились въ полномъ цвѣтѣ. Въ  
по

---

а) *Orinthogalum minimum.* б) *Potentilla.* с) *Adonis verna.* д) *Anemone patens.* Сія права обыкновенно цвѣтетъ весною въ сихъ странахъ, и цвѣтъ имѣетъ разной, а именно голубой, лазоревой, синей, совсѣмъ бѣлой, а рѣдко свѣтложелтой. Но какъ оный цвѣтъ бываетъ видѣнъ только въ Апрѣль мѣсяцѣ, то и назвали его одномѣсячникомъ, и низавъ цвѣты на очищенную розгу обыкновенно вшыкаютъ въ избахъ для украшения. Изъ синихъ

по же время распускались листья на березахъ и рябинахъ, а послѣ 20 числа и у всѣхъ прочихъ кустовъ. Дикій миндаль и дикія вишни; дикій *флитиллярій а)*, дикіе тюльпаны *б)*, душистый *бубенчикъ с)* съ голубыми, пурпуровыми, желтыми и блѣдными цвѣтами, такъ же луковичная *Валериана d)*, мохнатой *педикюляръ e)*, Уральской *астрагалъ f)*, *крагеканѳондъ g)*, да и многія просыпая травы уже прежде пришли въ совершенной цвѣтъ, и весьма прилично украшали всѣ увалы своими цвѣтами. Еще до изхода Апрѣля цвѣли и дикія яблони, коихъ около Самары великое множество; такъ же гороховое дерево и ракишникъ *h)*, который обыкновенно рослетъ на всѣхъ мокрыхъ мѣстахъ, и въ сей странѣ *бѣлякъ*, а гороховое дерево *тляха* или *телезникъ* называется.

Спадовыя пшпцы еще прежде показались. 19 и 20 числа видѣли уже дикихъ лебедей и гусей, а 25 находилось множество всякихъ утокъ на открытыхъ мѣстахъ воды. Кивики летѣли 26 числа, и еще до изхода Марша показались всѣ водяныя пшпцы. Я вездѣ примѣшилъ, что сіи спадовыя пшпцы въ здѣшней странѣ, такъ какъ

какъ

---

цвѣтовъ вареныхъ съ серпучою и квасцами выходилъ превосходная зеленая краска для употребленія въ живопись.

- а) Fr. Pyrenaica.    б) Tul. sylvestris.    с) Iris pumila.  
 d) Valeriana bulbosa.    e) Pedicularis comosa.    f) Astragalus Uralensis.  
 g) Tragacanthoides.    б) Cytisus hirsutus.



какъ во всей Европѣ, летѣли отъ запада въ сѣверо-западную сторону. Напрощивъ того *бабы* пшцы а) и аиспы, (коихъ видающъ здѣсь и бѣлыхъ, и называючися сперхи), да и журавли съ полевыми пшцами летаютъ сюда изъ полуденныхъ странъ. Изъ полевыхъ пшцъ были уже въ половинѣ Марша первыя сойки, а въ изходѣ онаго мѣсяца дикіе голуби, скворцы и жаворонки, копорые съ начала весны, шакъ какъ воробьи летаютъ здѣсь спадомъ, и послѣ сихъ показали хохлушки.

Около сего же времени на всѣхъ мѣстахъ, на копорыхъ уже снѣгъ растаялъ, было множество сусликовъ, копорые, какъ уже выше мною сказано, имѣютъ видъ весьма различной, и соединялись по парно. Насѣкомые показали вмѣстѣ съ цвѣтами, и какъ шмели, шакъ и роинныя пчелы собирали первую себѣ пищу со цвѣшовъ справы одномѣсячника и вербы. Изъ числа насѣкомыхъ въ одно время со пчелами показавшихся были бабочки разныхъ родовъ. Но не смотря на теплую погоду и великое множество насѣкомыхъ, не видно было ни одной ласточки до 16 Апрѣля, копораго числа начали они показываться съ другими пшцами *шурками* б). Сіе служивъ доказательствомъ, что они принадлежатъ къ странствующимъ спадовымъ пшцамъ, по тому что они по крайней мѣрѣ не появились

а) *Onocrotalus*.б) *Merops*.

явились бы прежде земляныхъ живошныхъ. Въ Россіи со всемъ не извѣсна басня о пребываніи ласпочекъ зимою въ водѣ, хотя они нигдѣ въ свѣшѣ во время рыбной ловли зимою и весною въ сѣши не попадаютъ. Обыкновенно бываемые осенью морозы рано прогоняють всѣхъ ласпочекъ въ здѣшнихъ мѣстахъ; а напрошивъ того въ пещалыхъ земляхъ Европы легко бытъ можеть, что нѣкопорыя изъ нихъ опаздываютъ, и по случаю попадаютъ въ воду или въ норы, откуда выпши и далѣе продолжашъ свой пущъ бывають не въ состояніи во время наспутившей ненаспливой и спуденой осенней погоды.

Теперь долженъ я кратко упомянуть и о самомъ городѣ Самарѣ. Строеніе по большей части проспирается къ берегу Волги, и занимаетъ произшедшей уголь между Волгою и сѣвернымъ усьемъ Самары. Съ начала была въ городѣ деревянная крѣпость; но какъ она въ 1703 году сторѣла; по въ 1704 сдѣлана на восточной сторонѣ, между Волгою и Самарою, на низкомъ увалѣ правильная земляная крѣпость съ дефилѣями, кошорая еще и нынѣ видна. Жители сего города, ошъ часу въ большее приращеніе нынѣ приходящаго, имѣють себѣ пропитаніе ошъ скотоводства, и ошъ великаго шорга свѣжею и соленою рыбою и икрою: чего ради они, какъ въ концѣ года, шакъ и весною по прошеспвїи льда ѣздяшъ караванами чрезъ степь къ Яику, и свой шовары продають другимъ изъ сѣверныхъ

Б

И

и западныхъ странъ шуда приходящимъ купцамъ. Для отправленія сего шорга обыкновенно весною дѣлается мостъ чрезъ Самару, и къ главному городку Яицкихъ казаковъ проложена чрезъ степь прямая дорога съ *уметали* или зимовьями въ извѣстномъ разстоянїи, по кошорой дорогѣ бывають и мосты чрезъ Мочу, Иргись и другія въ степи рѣчки. Такъ же Яицкіе казаки по большой часпи ѣздятъ по сей дорогѣ за хлѣбомъ, и отъ Самары раздѣляются въ плодородныя мѣста вдоль Кинеля, Сока, Черемшана и Волги. Въ прошчемъ нѣкоторыя Самарскіе жители имѣють свои собственныя рыбныя ловли на Волгѣ и въ степныхъ рѣкахъ Мочѣ и Иргисѣ, кошорыя причисляють они къ Самарскому уѣзду. Кромѣ тамошняго скопа отправляется небольшой шоргъ Киргизскими и Калмыцкими овцами, кожами и саломъ. Кромѣ нѣкопрыхъ кожевыхъ и одного за городомъ построенаго посредственнаго юфшянаго завода и шелковой фабрики, нѣтъ больше никакихъ другихъ заводовъ. Въ прошчемъ примѣчашъ надлежитъ, что Самарскіе мѣщана подсудны зависящему отъ Казани Комисаріату; напрошивъ того тамошніе казаки соспоятъ въ вѣдомствѣ Оренбурга; да и прежній уѣздъ города Самары почти весь причисленъ къ Оренбургской губерніи.

Зимою собираются въ Самару шоргующіе Касимовскіе Ташара, кошорые напередъ при Яикѣ вымѣнивають у Киргизцовъ и Калмыковъ мерлушки,

лушки, и сюда привозять; по томъ они разбирають оныя, и находящияся близъ города Калмыкамъ отдають выдѣлывать, и шить изъ нихъ шулуны, а послѣ сего уже отвозять въ Москву и въ другіе города. Хорошіе мерлушечьи шулуны въ Россіи продаваемые по большой части идуць отсюда; при томъ же здѣшнія Калмычки, копорымъ за шитье отдаются и мерлушичьи лапки, сшиваютъ оныя сперва вдоль, а послѣ изъ нихъ шьють шулуны, и обыкновенно продають дешево. Чтобы нитки для шитья обошлись имъ дешеваѣ, по разпускають оиѣ Россійской холстъ разрѣзанной длиною въ аршинъ, и такими нитками шьють простой поварь, а для себя шьють разодранными звѣринными жилами, копорые гораздо крѣпчѣ нитокъ.

Какъ скоро ледъ на Волгѣ прошелъ, по бываетъ на ней нарочито много судовъ идущихъ какъ изъ верхнихъ странъ въ Астрахань, такъ и въ верхъ по рѣкѣ внутрь Россійскаго государства, и часно они пристають къ городу. Ходящія съ верху суда по большой части нагружены бывають спроевымъ и другимъ лѣсомъ, деревянною и глинею посудю, желѣзными вещами, чужестранными товарами и всякимъ хлѣбомъ. Напротивъ того изъ Низовыхъ странъ Волги, выключая назначенныя во всѣ верхніе города и магазины суда съ Елпонскою солью, ходять полью немногія съ Астраханскими товарами, кожами, саломъ, и проч.

Страна около города Самары есть высокая, нарочито ровная и по малу возвышающаяся холмами степь, копорая къ рѣкѣ Самарѣ прорыта глубокими отъ печенія снѣговой воды произшедшими буераками. Земля вездѣ состоить изъ смѣшенной съ пескомъ и камнями глины, а къ Волгѣ пошла больше песчаная. Въ буеракахъ и въ берегахъ находится много кремней, между коими попадающяяся краснопесчрые, пламенные и пріятными фигурами украшенные агашы. Не въ давномъ времени набрали ихъ множество для Екашеринбургской гранильной фабрики. Въ той горѣ, копорая около пяти верстъ находится отъ города въ верхъ по рѣкѣ, лежитъ подъ черноземомъ свѣтлосѣрый мѣлистый мергель, а подъ симъ рухлый, однако хорошій гипсовый камень, копорый чемъ лежитъ глубже, тѣмъ онъ крѣпче. Въ здѣшнемъ же гипсѣ есть значные слои порядочнаго правчагата агаша. По всей горѣ, на копорой растетъ много изрядныхъ травъ, находящяяся глубокія и широкія ямы, отъ проваловъ земли произшедшяя, да и нынѣ еще случающяяся. Уповашельно, что снѣговая вода, въ иныхъ мѣстахъ подземное печеніе имѣющая, вымываетъ помалу находящуюся въ горѣ между гипсовою опокою землю, и напоследокъ подмытый верхній слой земли проваливается. Такія мѣста и ямы весьма изрядно обросли кустами. Отъ Самары верстъ за 20 находится уже вездѣ высокая степь съ черноземомъ, на копоромъ ро-  
стеть

спешь права почти съ челоѡка вышнюю, и весною должно оную сожигать. На такихъ мѣстахъ Самарскіе казаки имѣють скопныя дворы или хуторы.

Всѣ въ верхъ по рѣкѣ Самарѣ проспирающіеся и гористой ея берегъ сославляющіе холмы, имѣють споль хорошее положеніе, и опчасти споль способную землю, что къ насажденію винограда нигдѣ не можно найти лучшей спраны въ Россійской имперіи: и конечно бы удалось развести виноградныя сады, есшли бы искусныя въ такомъ дѣлѣ садовники сдѣлали опытъ съ виноградомъ, который удобно роспешь на иловапой землѣ. Въ здѣшнихъ мѣстахъ можно бы съ прибыткомъ садить многія другія полезныя растѣнія, шеплага климата шребующія, и роспущія въ южныхъ земляхъ Европы. Но понынѣ еще не старались о произращеніи другихъ плодовъ, кромѣ арбузовъ и спручковаго перца. Самарскіе жители много разводятъ арбузныхъ огородовъ, *бахчи* называемыхъ, въ степи по обѣимъ сторонамъ Самары. Сперва отараживаютъ, да и по худо, часть земли, которую вспахавъ, садятъ сѣмяна, и больше о томъ не пекутся, развѣ что въ сухую погоду поливаютъ. Когда же арбузы созрѣваютъ, то приславливаютъ ребятами спорожами въ огородахъ. Какъ арбузовъ у нихъ великое множество, то обыкновенно ихъ солятъ такъ же, какъ огурцы; но вкусъ бываетъ весьма прошивной. Другіе же варятъ изъ нихъ

ягодникъ, кошорой вкусомъ, какъ по сказывающъ, весьма сладокъ, но шолько не всегда удаешся.

Спручковой перецъ, кошораго гораздо больше родится въ Аспрахани, и продаешся подъ именемъ красной торчицы, сѣютъ здѣсь такимъ же образомъ, какъ капустныя сѣмена, въ плоскихъ на сваяхъ поставленныхъ ящикахъ: но въ началѣ Юня разсаживаютъ росаду на пригтовленныхъ въ огородѣ грядахъ, и поливають, пока она придетъ въ силу. Очень рѣдко случается, что ранніе осенью морозы препятствують созрѣванъ плоду. Спѣлыя спручки сушатъ въ печи, по шомъ толкутъ въ деревянныхъ ступахъ, и пудъ перцу продаютъ по два рубли и меньше, за извѣстную просшому народу приправу въ пищѣ. Какъ перешные такъ и арбузные огороды заводятъ въ исходѣ Юня на низкихъ мѣстахъ, по спеченій высокой воды, гдѣ почпи шоль же временно плоды созрѣвають. Около Самары начали разводить и яблонныя сады, кошорые около Симбирска и Сызрани производятся съ хорошимъ успѣхомъ и прибышкомъ: но червей и другой гадины здѣсь шакое множество, что причиняемаго ими вреда въ садахъ никакъ избѣжать не можно.

Въ прошчемъ изъ дикихъ овощей находились много яблоней, дикихъ миндальныхъ кустовъ а) и нарочито высокорослущихъ дикихъ вишенъ б)

имѣ-

а) *Amygdalus nana.*

б) *Cerasus pumila.*

имѣющихъ вкусъ весьма душистой. Выжашый изъ вишенъ морсъ, или сокъ, который чрезмѣрно дешево продается, часто держится въ ледникахъ до двухъ лѣтъ, и въ лѣтнее время служить пріятнымъ напитокомъ. Опивдывали возить оной водянымъ пушемъ въ Москву, и сей опытъ удался хорошо. Еслии сей сокъ заквасить, то выдешъ изъ него превосходный душистый укусъ; а ежели смѣшать его свѣжей съ крѣпкими напитками, то доброшою ни мало не уступитъ самой лучшей вишнёвкѣ. Какъ дикіе вишневые, такъ и миндальные кусты по раннему и хорошему цвѣшу превосходно способны къ садовымъ кустарникамъ, а къ шпалерникамъ нѣтъ способнѣе дикой яблони; ибо она сама собою тамъ росшешъ. Впрочемъ есть примѣчанія доспойные и къ украшенію сѣверныхъ садовъ весьма способные кустарники *неклена а)*, *гороховаго дерева б)* *таволги с)* *ракитника д)*, и *Татарской жимолости е)*, коихъ тамъ великое находится множество.

Кромѣ вышешепянушихъ изрядныхъ весеннихъ ростѣній находящаяся еще многія другія на увалахъ около Самары росшущія, рѣдкія и примѣчанія доспойныя травы, которыя цвѣли уже въ Маѣ и Іюнѣ мѣсяцѣ. Значнѣйшія изъ оныхъ  
 травъ

- 
- а) *Acer Tataricum.*      б) *Robinia frutescens.*      в) *Spiraea crenata.*  
 д) *Cytisus hirsutus.*      е) *Lonicera Tatarica.*



правъ сушь слѣдующія: Румяница *a*), полевая плодovitая гвоздика *b*), шакъ. называемый Клемашь *c*), которая права здѣсь, имѣя только четыре листа, цвѣшетъ обыкновенно; Молочай сѣмянный *d*), лѣсный шалфей колеблющійся *e*), шишковое медвѣжье ухо *f*), вѣтреница *g*), Дракоцефаль душистый и Сибирскій *h*), кошечья мята фѣалковаго цвѣта *i*), Гедизаръ онобрихисъ *k*), мошисный, великоцвѣтный и свилевашый мышей горохъ *l*), Кеншаврѣя Сибирская и съ запахомъ бобровой струи *m*), чершополохъ лазоревый *n*) и девясилъ мошисный и душистый *o*). Изъ сихъ правъ извѣстнѣе всѣхъ румяница, у которой корень имѣетъ снаружи изрядной красной цвѣтъ. Тамошнія дѣвки собираютъ оной коренья, мажутъ масломъ, и употребляютъ вмѣсто румянъ: по чему у нихъ сія права *румянницого*, а у Ташаръ *красгъ* называется.

На низкомъ берегѣ Самары, между камнями растетъ много дикой маріоны *p*); но у ней корень шенокъ, и кажется, что къ крашенію совсемъ не годенъ: чего ради здѣшніе жители собира-

- 
- a*) *Onosma echioides*.      *b*) *Dianthus prolifer*.      *c*) *Clematis recta*.  
*d*) *Euphorbia segetalis*.      *e*) *Salvia nemorosa et nutans*.  
*f*) *Phlomis tuberosa*.      *g*) *Herba venti*.  
*h*) *Dragocephalum thymiflorum et Sibiricum*.  
*i*) *Nepeta violacea*.      *k*) *Hedysarum onobrychis*.  
*l*) *Astragalus pilosus, grandiflorus, contortuplicans*.  
*m*) *Centaurea moschata et Sibirica*.  
*n*) *Carduus cyanoides*.      *o*) *Inula hirta et odorata*.  
*p*) *Rubia peregrina*.

собирають для крашенія въ красной цвѣшъ од-  
ни шолько коренья сыворочной правы а). Въ нѣ-  
копоромъ распоянїи опѣ города находится на  
низкихъ мѣстахъ къ рѣкѣ Самарѣ и солодковое  
дерево съ мехнашыми спручками б), котораго  
коренья собирають и упошребляють вмѣсто лѣ-  
карства. Около Самары ростеть такъ же ди-  
кая спаржа, да и вездѣ по Волгѣ оной много,  
шолько рѣдко бываетъ полщиною въ мизинецѣ.  
Самая лучшая и въ пищу годная спаржа естъ  
ша, которая ростеть на низкомъ мѣстѣ по спе-  
ченїи высокой воды; но здѣшнїе жители не зна-  
ють еще упошреблять оную въ пищу, и для  
шого не собирають.

Изъ достопамятныхъ звѣрковъ, въ Самар-  
ской странѣ находящихся, необходимо надле-  
житъ упомянуть о сонныхъ крысахъ с), коихъ  
въ Ипалїи опкармливають на убой. Я нахо-  
дилъ ихъ въ норахъ каменныхъ горъ на возпоч-  
номъ берегу; да они и памошнимъ жителямъ  
извѣстны подъ именемъ *земляной бѣлки*. Ча-  
сто дѣлалъ я опыты, чшобы какъ сихъ, такъ  
и другихъ зимою спящихъ звѣрковъ, какъ на  
примѣръ ежей и сусликовъ, усыпить и лѣшомъ  
въ ледникахъ; и оные опыты были удачны,  
такъ что сїи звѣрки чрезъ нѣсколько дней дѣ-  
лались совсемъ нечувствительны.

Ъ

Изо

а) *Asperula tinctoria.* б) *Glicirrhiza hirsuta.* с) *Sciurus Glis.*

Изъ всѣхъ здѣшнихъ степныхъ звѣрковъ почитается лучшимъ и особливою примѣчанія достойнымъ земляной заецъ \*), который не больше крысы; однако имѣетъ всѣ признаки и почти такую же шерсть, какъ на простомъ зайцѣ, только уши у него короче и круглѣе. Сей звѣрокъ водится въ зарослыхъ кустами и травами мѣстахъ, гдѣ вырываетъ себѣ нарочито глубокія норы со многими ходами, и во весь день тамъ пребываетъ. Въ сумеркахъ выходитъ изъ норы, ищетъ себѣ пищи, и какъ въ вечеру, такъ и при восходѣ солнца кричитъ громкимъ и почти перепелочному подобнымъ голосомъ, который слышенъ за нѣсколько верстъ. Я видалъ сихъ земляныхъ зайцовъ по обѣимъ сторонамъ Волги, по всей Самарѣ, такъ же при рѣкахъ Кицелѣ и Яикѣ даже до самой соляной степи. Немногіе деревенскіе жители знаютъ, что за звѣрокъ кричитъ въ сумеркахъ такимъ голосомъ, который въ сихъ мѣстахъ столь часто слышенъ. Нѣкоторые по сему голосу называютъ его *гокушка*, а Татара *суганъ*. Онъ щенится въ изходѣ Маія мѣсяца, и щенятъ бываетъ отъ четырехъ до шести, которые въ первыхъ дняхъ лежатъ слѣпы и голы, но нарочито велики, и растутъ скоро. Зимой подъ снѣгомъ дѣлаетъ онъ себѣ ходы по дерну для снисканія себѣ пищи:

---

\*) Зри его изображеніе подѣ именемъ *Lepus minutus* въ сочиненіяхъ Императорской Академіи Наукъ. Здѣсь упомяну я только о его обычаяхъ.

щи; а лѣпомъ питаенся лисьями ракишника и сочными шравами; однако каль его очень сухъ и подобенъ дроби или перешнымъ зернышкамъ; и служишь признакомъ его жилища, по тому что сей звѣрокъ калился обыкновенно въ нѣкоторыхъ мѣстахъ недалеко отъ своей норы.

При Самарѣ водянся пакъ же выхухолн а) въ озерахъ въ низъ по рѣкѣ проспирающихся \*). Но чѣмъ выше въ верьхъ по рѣкѣ, тѣмъ ихъ меньше, а при рѣкѣ Яикѣ и совсемъ ихъ нѣтъ, хошя вдоль Волги въ сѣверную сторону до самой Оки находнся ихъ гораздо больше, нежели другихъ звѣрковъ. Выхухолей по большой часши ловяшь осенью и весною вершами и мережами, и при шомъ задохнувшихся, хошя они по внутреннимъ частямъ и могушь долго бышь въ водѣ. Сїи звѣрки дѣлаюшь себѣ норы въ высокихъ берегахъ подъ водою; однако такимъ образомъ, что выходы проведенъ въ верьхъ низкосъ, и пакъ гнѣздо ихъ бываешъ сухо. Слѣдовашельно зимою не имѣюшь они въ норахъ никакого другаго воздуха, кромѣ подземнаго. Напротивъ шото какъ скоро ледъ прошель, то часто выходяшь они на поверхность воды, и играюшь на солнцѣ. Сказываюшь, что сей звѣрокъ, по выняшїи изъ норы, умираешъ; но я въ Самарѣ во

Ѣ 2

время

a) *Sorex moschatus*.

\*) Господианъ Линней за благо разсудилъ причислишь сихъ звѣрковъ къ роду бобровъ; но они по всемъ признакамъ ни что иное сушь, какъ водяныя крысы.

время прежаркой погоды держалъ у себя неоднократно ихъ живыхъ въ узкихъ сосудахъ нѣсколь-ко дней. Выхухоль питается червями, а особливо пѣяцами, коихъ съ невѣроятною скороспѣю вырываетъ изъ шины, къ чему весьма способенъ чрезвычайно чувствительный и нервами наполненный хобопокъ, которымъ онъ всячески поворачиваетъ. Сей есть наилучшій органъ у сего звѣрка; ибо глаза у него еще меньше, нежели у кроша, а уши заросли волосами. Часто слышно, что они шакъ же какъ упки, щелочупъ въ водѣ, при чемъ вбираютъ въ ротъ помянутой хобопокъ. Если ихъ дразнятъ, то пищать по мышачьи, и кусаютъ опасно. Черѣдва ихъ хотя еще и свѣжи, однако имѣютъ пронизательной сѣрной запахъ: а духъ бобровой струи, производимый отъ маперіи находящихся подъ кожей въ хвостѣ желѣзъ, еще гораздо пронизательнѣе и долговременнѣе, нежели отъ настоящей и самой лучшей бобровой струи.

Легко можно подумашъ, что въ столь теплой и сухой странѣ, какова есть Самарская, должно быть великому множеству всякой гадены. Просныхъ зеленыхъ и сѣрыхъ ящерицъ столь много, что почти нѣтъ ни одного куста, въ которомъ бы не находилось шакого животного, и промежъ высокой травы видны вездѣ ихъ норы, у коихъ обыкновенно бываетъ два хода. Такъ же не меньше находится просныхъ змѣй *a)* и ехиднѣ *b)*,

а

---

*a)* Coluber Berlus.

*b)* Natrix.

а въ навозныхъ кучахъ водятся еще черныя ядовитыя змеи особливаго рода с).

Изъ выше помянутыхъ насѣкомыхъ примѣчанія доспойны превеликіе тараншулы, находящіеся и во всѣхъ южныхъ спранахъ вдоль Волги и при Яикѣ. Около Самары ихъ великое множество. Какъ скоро снѣгъ разтаялъ, по видны были на глинистыхъ поляхъ и во рвахъ ихъ дырочки глубиною до двухъ фушовъ въ землю, копорыя вырываютъ они сами почти прямо въ швердую пошву. Изъ дырочекъ выходяшь они только ночью для снисканія себѣ добычи. Я не нахожу, чшобъ они чѣмъ ни будь различились оиѣ славныхъ Ишаліанскихъ Тараншуловъ, коихъ видъ и цвѣшь еще нѣсколько помню; да часто бываетъ и больше оныхъ, шакъ что съ шрудомъ лаяшь въ свои дырочки, въ копорыя большой палець легко войши можеть \*). Не смотря на сіе ихъ сходство съ Тараншинскими пауками совсемъ не извѣстно во всѣхъ здѣшнихъ полуденныхъ и весьма жаркихъ спранахъ ядовитое ихъ угрызеніе. Креспьянскія дѣши часто вырываютъ ихъ изъ дырочекъ для игранія паушиною, которую изъ нихъ выпягиваютъ; ибо не рѣдко случается, что они ихъ нарочито больно кусаютъ. Да и меня самого однажды укусилъ шакой же паукъ, а козака, при мнѣ находившагося для ловленія разныхъ живошныхъ,

изку-

- с) Coluber Melanis, зри въ прибавленіи § 19.

\*.) Зри описаніе въ прибавленіи § 79.

изкусали до крови, и хотя ошъ того была нѣ-  
скольکو дней у него чувствительная опухоль,  
однако въ пропчемъ безъ всякаго вреда миновалась.

Изъ числа поѣдающихъ овоцъ червей нахо-  
дяся около Самары древесные черви особли-  
ваго рода *a*), и еще неизвѣстныя въ сѣверной  
Россіи ящурь *b*). Сии послѣдніе обыкновенно  
обѣдаютъ по всякой годъ молодой дубнякъ до  
гола, а первыя съ самой весны водяся не ток-  
мо на бѣломъ ракишникѣ, но и въ дикихъ мин-  
дальныхъ кустахъ, на рябинѣ, гороховомъ дере-  
вѣ и на шаволгѣ.

Столь необходимо нужныхъ къ употребле-  
нію въ лѣкарство Испанскихъ мухъ *c*) можно во  
весь Май мѣсяцъ не токмо около города Самары,  
но и при рѣкахъ Кинелѣ и Самарѣ, да и при  
среднемъ Яикѣ собирать великое множество съ  
кусповъ Ташарской жимолости *d*) и снабдѣ-  
вать оными находящіяся внутри Россіи Апшеки.

Въ здѣшнихъ мѣстахъ весьма много рѣд-  
кихъ и любопытства доспойныхъ насѣкомыхъ  
\*). Нигдѣ шакого множество не видалъ я кле-  
щей

*a*) Larva Pap. Crataegi. *b*) Larva Phal. disparis. *c*) Me-  
loe vesicatorius. *d*) Lonic. Tatarica.

\*) Зри въ прибавленіи. Scarabaeus vertumus §. 28; Ce-  
rambyx carinatus §. 43; sphex lacerticida §. 69; sph.  
Samariensis §. 70; vespa galbula §. 73; Apis fragrans  
§. 75; Chrysis grandior §. 76; Papilio Morpheus §. 64;  
Pap. Argiades §. 66; Phalaena pyrausta §. 68, и кромѣ-  
сихъ въ прибавленіи описанныхъ насѣкомыхъ нахо-  
дятся еще слѣдующія: Cicada sanguinea et cornuta;

щей g), какъ въ куспарникахъ около Самары. Почши не можно войти въ лѣсъ безъ того, чшо бы не принесли ихъ множество на плащѣ.

Къ достопамяностямъ Самарской спраны, или всего уѣзда причисляю еще и шо, чшо въ текущей по Калмыцкой степи рѣкѣ Иргисѣ, въ которой Самарскіе жипели лѣшомъ рыбу ловящъ, иногда вышаскивали неводами слоновья и буйволы косши, да и находили на берегахъ. Между прочими вещами досталъ я среднюю часпъ превеликаго буйволова рога, кошорая пошянула больше 6 фуншовъ, а въ широкомъ мѣстѣ поперешиникъ оныя просшираетсѣ до двухъ вершковъ съ половиною.

Въ прѣшное весеннее время имѣлъ я въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ удобной случай, осмопрѣть сѣю изрядную спрану. Послѣ чего пришло уже время помышлящъ о дальномъ пушешествіи. И шакъ я послѣ бывшаго въ подслѣдномъ числѣ Апрѣля сильнаго дожда нарочито напшавшаго жажущія опъ продолжавшейся суши поля, отправилсѣ въ Сызрань 3 числа Маія изъ села Рожесшвина, въ кошорое прѣхалъ еще на канунѣ шого дня изъ Самары. Рожесшвино шшшшъ на ровномъ мѣстѣ при Волошкѣ, и окружено съ одной стороны оною Волошкою и самою Волгою, а съ запад-

Рожесшви-  
но, 5. вер.

---

*Papilio Podalirius, Mnemosyne, Camilla, Galathea; Phalaena Dominula, pulchella, sponsa, Paranympa; sphynx fuciformis, vespiformis, Phegea, Maura и пр. g) Acarus Reduvius et Ricinus.*



западной стороны лѣсисными Шелехмешскими горами. Земля сей ровнины шакъ же, какъ и ушесисные и превысокіе берега, состоишь изъ спонкихъ песчаныхъ и глинистыхъ слоевъ, между коими находяпся полосы чернозема; изъ чего явствуешь, что сіе основаніе возвысилось ошъ наносной водою земли съ сосѣдственныхъ горъ. Верхній слой чернозема нынѣ еще не толще фута; однако на сей землѣ и въ сухіе годы родился хлѣбъ изрядной; напрошивъ пого далѣ къ горамаъ около Шелехмеша бываетъ въ мокрые года недородъ на глинистой землѣ.

Новинки,  
4 вер.

Борковка,  
5 вер.

Въ проспирающемся къ Борковкѣ лѣсу лопало на подобіе ласпочекъ очень много спирижей, копорые имѣюшь гнѣзда въ высокихъ песчаныхъ берегахъ. Здѣсь ростеть шакъ же малое гороховое дерево, котораго далѣ въ верхъ по Волгѣ на западной ея споронѣ больше уже не видно; но оно проспирается въ возшочную спорону за рѣку Сокъ, и кажеться, что собшвенно ростеть между рѣками Кинелемъ, Самарою и Ир-гисомъ.

Шелех-  
мешъ, 3  
вер.

Въ слѣдующей Мокшанской деревнѣ Шелех-мешѣ имѣлъ я случай видѣшь Мордовскую свадьбу. Примѣчанія добшойно было слѣдующее: Какъ скоро невѣсна изъ села Рожесшвина, къ копорому погоспу принадлеишь Шелехмешъ, приѣхала назадъ со свахою въ кибишкѣ, копорая покрыша была холспиною; по жениховъ дружка и поддружье, при безпрерывномъ воплѣ невѣсны,

ВЫНАЛИ

выняли ее изъ кибишки, и несли до самыхъ воровъ; при чемъ собравшійся изъ деревни весь женскій полъ поздравлялъ невѣсту, стоящую между друзьями и свахами. По томъ пришла мать со сковородою, наполненною сухимъ хмелемъ, кошорой зажигала она горящею лучиною, и спавила сковороду къ правой ногѣ невѣсты: а она ошь себя опшалкивала оную сковороду ногою. Сіе дѣлалось шрижды, и каждой разъ стребали разсыпанной хмель на сковороду. При семъ случаѣ примѣчаютъ, что ешьли сковорода упадетъ на оборотъ, то ешь, дномъ къ верху, то молодымъ предвѣщаетъ всякое злоключеніе; ешьли же она ляжетъ въ низъ дномъ, то почитають сіе за счастливое предзнаменованіе, что нынѣ и случилось. Послѣ чего подвеселившіеся уже напередъ поѣзжавшыя съ радости кричали: подавай пива, копорато еще до входа невѣсты въ домъ поднесли имъ въ брашынѣ, и невѣста должна была въ оную опустить нѣсколько чистыхъ колець, коихъ у ней много наизано было на пальцахъ. Еще нѣсколько медлили, для совершенія пропчихъ церемоній; но казалось, что нѣчего было сморѣть. Послѣ миѣ сказывали, что напередъ всего раздають грѣшневую крушую кашу собравшимся изъ всей деревни старымъ и малымъ. Каждому изъ нихъ дуютъ по чумичкѣ, и кладутъ иному въ шапку, а иному въ полу, или кѣю куда самъ похочешъ.

Отъ Шелехмета продолжается Ызда по лѣсистой известковой горѣ, которая здѣсь къ долинѣ имѣетъ упесистую сторону, и въ ней видны частыя ущелья и голые камни. Въ густомъ смѣшанномъ лѣсу нынѣ почти никакія другія травы еще не цвѣли, кромѣ весенняго Сибирскаго гороховатаго дерева *a)* и полевого одномѣсячника *b)*, которая трава въ здѣшней странѣ занимаетъ мѣсто лѣснаго одномѣсячника *c)*

Аскуло,  
20 вер.

Къ большой деревнѣ Аскулѣ показались открытые холмы, составляющіе преизрядную пучную пахатную землю. Между холмами въ буеракахъ можно набрать много посредственныхъ агатовъ. При сѣздѣ съ горнаго увала отъ Аскула находишься по сторону глубокая въ землю яма, въ которой съ верху видны всякія глыбы, по томъ слѣдуютъ непорядочные слои желтоватой, сѣрой и бѣлой съ нескотмъ смѣшанной глины, а въ самомъ низу слой мѣлакаго, чистаго, бѣлаго кварцоваго песку; и кажется, что сей песокъ пригоденъ въ разное механическое употребленіе и на стекляныхъ заводахъ. При находящейся за нѣсколько верстъ отъ Аскула на Волгѣ господской деревнѣ Ермачихѣ берутъ Самарскіе жишели такой же, но шолько помѣльче, песокъ для чищенія оловянной посуды.

За

*a)* *Oropus vernus.*    *b)* *Anemone ranunculoides.*  
*c)* *Anemone nemorosa.*

За наспупленіемъ ночи остановился я въ <sup>Сосновка,</sup> деревнѣ Сосновой Солонецъ проименованной по на- <sup>4 вер.</sup> чинающемуся въ низу ея большому ручью лишкою сѣрою глиною наполненному. Сію глину такъ, какъ и другую маркую землю, скопъ ѣспъ охопно: но въ сухомъ мѣстѣ сія глина имѣетъ цвѣтъ бѣлой, и вкусомъ ни мало не солон: однако сіе мѣсто почипають Солончакомъ, по кошпору-му и деревня проименована.

Между Усою и Волгою проспирается ошь <sup>Валовка,</sup> Аскула преизрядная пахашная земля съ плоски- <sup>8 вер.</sup> ми холмами. На всѣхъ пашняхъ въ сей спранѣ росла полевая горчица а) и во весь Май мѣсяць цвѣшущая негодная права бунія возтожная б). Вездѣ находилъ мѣлкой дубнякъ, при кошпормъ цвѣло много правы свербибуса с). Тамонніе сельскіе жишели ѣдяшъ сырые, вкусомъ прѣшныи и чесотку прогоняющіе молодые шебельки оной правы.

Деревня Валовка проименована по находящемуся за двѣ вершпы на дорогѣ къ Жигулихѣ позади яблоннаго буерака обширному, и какъ по сказывають, Татарскому шанцу, состоящему изъ шрехъ валовъ со рвами, и имѣющему нѣсколько верстъ въ окружности. Въ семь шанцѣ нѣтъ никакихъ слѣдовъ спросенія; однако во время паханія попадаются иногда Татарскіе кирпичи, и шо можешъ бытъ ошь находящихся въ землѣ могиль.

Э 2

Слч-

а) *Erysimum Barbarea*  
мѣла yeris.б) *Bunias orientalis*.с) *Primula veris*.

Старая Рѣ-  
зань, 8 вер.

Слѣдующая деревня Старая Рѣзань нахо-  
дится ошь Усы и Волги въ равномъ разстояніи.  
Здѣшнія поля усѣяны были шравою, заечей макъ  
называемою а), а луга при слѣдующихъ мо-  
крыхъ перелѣскахъ наполнены бѣлою чемерицою  
б). Большая деревня Переволока споишь на вы-  
сокомъ ушесисшомъ каменномъ берегѣ Волги, и  
при шомъ въ шакомъ мѣстѣ, гдѣ ошь оной рѣки  
до Усы считаея меньше вершпы, и чрезъ сіе  
разстояніе прежде перешаскивали лодки, для  
сокращенія пуши; по чему оное мѣсто и проиме-  
новано. Текущая большою излучиною, и ошь  
извеспковыхъ горъ чрезъ шо удалившаяся рѣка  
оляшь уже начала выше Переволочной продол-  
жашь свое шеченіе подлѣ помянутыхъ высокой  
и ошчаспи каменной ея берегъ составляющихъ  
горъ: а особливо ошь сей деревни въ низъ про-  
шираеяся берегъ больше 30 верстѣ столь уше-  
сисшой, что во всемъ подобенъ нѣсколько пре-  
рывной каменной стѣнѣ. При Переволокѣ видны  
въ извеспковой опокѣ слои, сосшоящіе изъ мѣл-  
кихъ вишыхъ улишокъ, которыя величиною не  
больше маковыхъ сѣмянъ. Тамъ же ешь ошпе-  
чашки окаменѣлыхъ вещей, которыя во всемъ  
хребшѣ сихъ извеспковыхъ горъ очень рѣдко по-  
падаются. Такъ же мѣстами видны въ извесп-  
ковой опокѣ большіе и малые кремни, въ числѣ  
коихъ находится половина прозрачныхъ агатовъ.

Какъ.

а) Adonis verna.

б) Veratrum.

Какъ здѣсь, такъ еще и ниже есть такія мѣста, въ коихъ извѣстковый камень превратился въ мергель, которой высокая вода по малу вымываетъ, и чрезъ то дѣлаются въ берегу норы и пещеры разнаго вида.

Почти на половинѣ дороги къ Печерской слободѣ, да и на поляхъ сего жилища видны между буераками слѣды старинныхъ окоповъ. Отъ сей превеликой и широкимъ буеракомъ раздѣленной слободы начинаются норы и пещеры въ берегу Волги спановаясь чаще и достопамяннѣе, такъ чпо по онымъ и сіе мѣсто проименовано. Въ Декабрѣ мѣсяцѣ сего года ѣхавши по Волгѣ, имѣлъ я случай осмопрѣшь весь берегъ отъ сего мѣста даже до Космычей. Хотя при Печерской и находящяся умѣренныя пещеры и норы въ берегу; однако съ находящимися при Космычахъ частыми и различными пещерами сравнить не можно. Прочее же разсчояніе по покрыто землею и обросло кустарникомъ, по состоитъ изъ толстаго упесистаго каменнаго берега; и сія перемѣна, кажется, произошла отъ выдавшихся угловъ извѣстковаго хребта, около которыхъ пещерь рѣка излучиною, и больше обмыла каменной берегъ. Но уже и при Печерской есть въ сей опокѣ жилы черной таташовой матеріи. Дорога къ Космычамъ простирается по безлѣснымъ уваламъ, на которыхъ Печерскіе крестьяна имѣютъ свои пашни. Во время сей весенней моей ѣзды видѣлъ я здѣсь, чпо мужики сѣяли уже

уже яровой хлѣбъ. Иностранннй человекъ, увидя здѣшнее хлѣбопашество, конечно придетъ въ удивленіе, а именно: на невспаханной землѣ, копорая здѣсь и безъ удобренія довольно плодородна, сѣютъ крестьяна овесъ, просо и рожь, будто бы на сѣденіе пшцамаъ; по томъ взявъ соху, начинаютъ пахать, а за сохою идетъ другая лошадь съ бороною безъ погоняльщика, и вся работа въ томъ состоитъ. Такимъ образомъ обрабатываетъ пашню одинъ человекъ съ двумя лошадьми споль же хорошо, какъ будто бы многіе по новому изобрѣженію пашню напередъ унавозивъ, пашутъ, по томъ сѣютъ и забораниваютъ. Однако нѣсколько больше прилагаютъ они старанія о пшеницѣ и ячменѣ, по тому что по праздникамъ употребляютъ себѣ въ пищу, или наипаче для того, что можеть быть сей хлѣбъ не очень хорошо родится. Гдѣ пашни находящія далеко отъ деревни, по крестьяна запасаются пошребною пищею, и остаются на полѣ до шѣхъ поръ, пока окончатъ работу, или приходять домой въ воскресенье.

Костычи,  
20 вер.

На половинѣ дороги къ Костычамъ находится на низкомъ мѣстѣ небольшая деревянная часовня съ колодеземъ, и крестьяна почитаютъ сію воду за цѣлительную. На увалахъ, къ Костычамъ возвышающихся, видны сурковыя норы; шакъ же водятся шамъ емуранки а), копорыя

а) Mus talpinus.

порыя роются подь дерномъ, и ищущь себѣ правныхъ кореньевъ для пищи \*).

За двѣ версты отъ большой слободы Коштычей предъ въѣздомъ на тору, на которой сполитъ оная слобода, ѣздящъ по мосту чрезъ глубокой между горами издалека проспирающейся буеракъ, на днѣ котораго печешь ручей въ Волгу. Онъ называется *Пустильной Абрагъ*, „небольшой лѣсъ, въ которомъ онъ начинается, *Пустильной лѣсѣ*. Въ сей пространной и безлѣсной странѣ пользуются только онымъ лѣсомъ. Въ прощемъ награждается сей недоставокъ всякимъ приноснымъ лѣсомъ, которой Волга весною во время высокой воды несетъ изъ верхнихъ странъ. Здѣшніе жители ловящъ такой лѣсъ, привязываютъ къ берегу, и въ удобное время возятъ домой. Отъ Пустильнаго лѣсу до самой деревни видны на высокомъ берегу подлѣ дороги толыя мѣсна сѣрой селищяной земли, которую скотъ ѣстъ охотно; да и вся страна около Коштычей изобильна селищяною землею.

Сія слобода, прежде сего къ монастырскимъ деревнямъ принадлежавшая, состоитъ изъ 300 домовъ построенныхъ улицою, которая въ длину почти до трехъ верстъ проспирается. Два глубокіе буерака раздѣлили сію слободу на три неравныя часши. Верхній или при восточномъ концѣ деревни находящійся называется *банной*

638036,

\*) Описаніе сего звѣрка находится въ сочиненіяхъ Императорской Академіи Наукъ.



бзвозѣ, а другой почти въ срединѣ слободы проходящей именуется *монастырской*. При семь буеракѣ по среди слободы находящаяся на высокой части берега остатки старой крѣпости, состоявшей изъ толстой каменной стѣны, основаніе которой еще и нынѣ видно. Она построена была полукружіемъ до пяти сотъ шаговъ, и просияралась оупъ заключающагося между помянутымъ буеракомъ и Волгою угла до крутого ея берега. Внутри сей разоренной крѣпости находится нынѣ нѣсколько крестьянскихъ хижинъ, и слободская деревянная церковь.

Каменный берегъ Волги, для осмотра котораго поѣхалъ я нарочно 5 числа въ лодкѣ назадъ къ вышепомянутому Пустыльному аврагу, конечно достоинъ того, чтобы описать его нѣсколько пространіе. При западномъ концѣ деревни спанился онъ ниже; и кажется, что известковые слои опускаются подъ глиняные увалы. Напротивъ того весь каменный берегъ, на которомъ стоитъ слобода, очень крутъ, и въ иныхъ мѣстахъ до осьми сажень вышиною, считая оупъ поверхности воды, или оупъ осыпавшейся земли подъ каменную стѣною; но при восточномъ концѣ слободы онъ уже ниже около сажени. Сія до шести верстъ простирающаяся каменная стѣна состоитъ изъ свѣшложеннаго, толстыми слоями лежащаго, и во многихъ мѣстахъ, а особливо при поверхности въ мергель превращившагося и толстымъ селищнымъ черепомъ

черепомъ покрытаго извѣстковаго камня, въ которомъ видны мѣстами оппечанки морскихъ черепокожныхъ живописныхъ, и разкрошенныхъ коралловъ. На полпоры сажени ниже той черты, которая произошла на слѣдствіе оппъ бываемой пре-высокой воды въ Волгѣ, шорчатъ между слоями толстыми плиты сѣраго орледа; ибо онъ крѣпче извѣстковаго камня, и по тому вода размы-вашь его не можетъ. Напрошивъ того въ извѣстковой оппкѣ вымыло водою не токмо много дыръ и норъ; но и довольно большихъ гротамъ подобныхъ пещеръ со сводами, которыя иногда пріятными своими ходами простираются въ берегъ на нѣсколько сажень. Всѣ сіи зрѣнію пріятныя пещеры конечно произошли оппъ того, что высокою и быспротекущею водою вымыло нѣ мѣста, въ коихъ находился рухлой мерт-ель. Ниже слободы есть много такихъ пещеръ; а еще больше находится оныхъ выше *баннаго взвоза*, и слѣдны въ нихъ полсто покрыты се-липрою. Но въ верхъ по рѣкѣ берегъ имѣетъ видъ еще изряднѣе, и вездѣ представляюща зрѣ-нію пріятныя и удивительныя развалины. Здѣсь не много большихъ пещеръ; но ямъ и норъ ве-ликое находится множество, въ коихъ водятся дикіе голуби, вороны и мѣлкія хищныя пшицы, да и зимою не всѣ оппсюда улетающъ. Здѣсь же нашель я и варакушъ *а*), коихъ нигдѣ боль-  
Ю ше

*а*) *Motacilla Leucomela*. Описание сей пшички находимъ въ сочиненіяхъ Императорской Академіи Наукъ.

ше не видно, какъ только въ сихъ каменныхъ берегахъ Волги; ибо они обыкновенно вьютъ гнезда въ береговыхъ щеляхъ.

Не доѣзжая до вышепомянушаго Пустильнаго буерака, видна въ берегѣ презрядная изъ всѣхъ пещера, подобная большимъ и обвалившимся шоржеспвеннымъ вратамъ, съ двумя побочными воротами; и какъ берегъ надъ оною обвалился, но живо представляется настоящая развалина. Здѣшніе мужики, и ходящіе на судахъ называютъ большую пещерою. Въ семь мѣснѣ рѣка очень глубока, и теченіе воды при сильномъ восточномъ вѣтрѣ было чрезвычайно быстро.

Широкій Пустильный буеракъ, въ которомъ мы пристали, просширается отъ рѣки больше полуверсты, и чѣмъ далѣ отъ берега, тѣмъ меньше онъ становится. Нижнюю часть онаго высокая вода понимаетъ. Лѣвый или восточный берегъ его высокъ и крушъ, а весь состоитъ изъ свѣсплжелшаго песочнаго мергеля, или разрушеннаго известковаго камня, который въ крѣпкой водѣ ни мало не шипитъ; а поверхъ онаго лежатъ смѣшанные каменные слои. На днѣ сего буерака течетъ по свѣсплосѣрому илу ручей, конорой лѣпомъ пересыхаетъ; и въ ономъ мѣстѣ находишся множесшво большихъ грифшновъ и белемшновъ.

Нарочно я ничего еще не говорилъ о томъ примѣчаніи досшойномъ гагашѣ или каменной смо-

лѣ, которою известковая опока всего вышеописаннаго берега богаша, и почвы вездѣ до нѣкоторой высоты наполнена. Изъ смѣшенія сей матеріи съ известковымъ камнемъ и мергелемъ довольно явствуетъ, что она будучи еще жидкая вобралась въ камень, и разсыпалась. Известковый камень и мергель по большей части смѣшанъ съ крупинками оной матеріи. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ находяиця швердые кубично разколовшіеся камни, между коими щели всѣ наполнены черною блестящею смолою. Въ известковой опокѣ нашелъ я куски мадрепоровъ, въ которые нацпились тагашова матерія: а далѣе въ глубину находяиця мѣстами большія глыбы чистаго тагаша, вѣсомъ отъ 20 до 50 фунтовъ, и окружены наполненнымъ сею матеріею мергелемъ. Такія большія глыбы примѣшилъ я особливо въ Пустильномъ буеракѣ; но сказываютъ, что при Коспычахъ во время низкой воды видны въ нижней части берега шакія глыбы, которыя очень легко можно вырывать лопашками и кирками; ибо сія матерія, не смотря на ея блескъ и видъ, во всемъ подобной черному гласфлюсу, чрезмѣрно легка и хрупка, шакъ что большіе куски можно ломать руками. На свѣчѣ топится и плавится сей тагашъ почти столь же легко, какъ черной сургучъ и съ шакимъ же пріятнымъ запахомъ; но медлительно загараешя, и скоро гаснешъ. По примѣсѣ матеріи для мягкости дѣлаетя онъ изряднымъ

чернымъ сургучомъ. Послѣ въ Сызрани я провѣдалъ, что тамошній купецъ поже самое помышлялъ, и выходилъ себѣ позволеніе дѣлать черной сургучъ изъ тагата. Въ Самарѣ заподлинно мнѣ сказывали, что какъ сей, такъ и подобной при Тешюсахъ находящейся тагашъ прежде брали на сѣрные заводы въ Сѣрной городокъ, и сидѣли изъ него каменное масло для употребленія при артиллеріи. Нынѣ лежишь сія машерія безъ всякой пользы; и только кузнецы употребляютъ подъ именемъ черного камня вмѣсто смолы для вороненія желѣзныхъ вещей.

Какъ въ вышепомянутомъ Пусшильномъ аврагѣ, такъ и на самомъ берегу Волги нашель я между многими простыми шравами при примѣчанія достойныя растѣнія, изъ коихъ первое есть не всѣмъ еще извѣстная дикая по землѣ стелющаяся рожь \*), а два другія растѣнія могутъ быть названы по Лашински *Lamium multifidum* и *Cheiranthus Sibiricus*; однако о послѣднемъ я сомнѣваюсь \*\*).

По полудни поѣхаль я въ Сызрань. Отъ Коспычей увалы еще больше возвышающіяся въ возточную сторону, но къ помянутому городу опять становящіяся ниже. Волга всегда осмаченя

въ

\*) *Secale reptans*. Зри въ прибавленіи § 98. Кажется, что сіе растѣніе много сходствуетъ съ приморскою колосистою ржаною шравою, а меньше съ растѣніемъ *Scheuchzer. Agrast. 18* Такъ же принадлежитъ сюда и растѣніе *Vixbaum. Cent. 1 p. 32. tab. 50 fig. 2.* хотя колосы и гораздо длиннѣе представлены.

\*\*\*) Зри въ прибавленіи §. 115.

въ споронѣ, и въ здѣшнемъ мѣстѣ произвела знашныя оспрова. Горы, по которымъ лежишь дорога, состоятъ вездѣ изъ глины съ извѣстковымъ шиферомъ смѣшенной; а верхній ихъ слой изъ сухой, песчаной и иловашой земли, на которой цвѣла одна примѣчанія достойная шрава лѣсной одномѣсячникъ а), копорато нигдѣ въ лѣсахъ не видно, а росшеть только во многихъ мѣстахъ въ безлѣсной степи, и копорой здѣшніе мужики называютъ *овегье руниско*, по мягкому, бѣлому и можешь быть на фабрикахъ въ употребленіе годному ея пуху. Сего дня видѣли мы на полѣ уже вышешюмянутыхъ красныхъ упокъ попарно сидящихъ \*). Сии пригожія упки вьюшь грѣзда не токмо въ каменныхъ щеляхъ, но и по высокимъ степямъ въ пустыхъ сурковыхъ норахъ; да и мнѣ заподлинно сказывали, что они шакъ же, какъ торныя упки б) иногда и сами роюшь носомъ норы, и своихъ дѣтидышей, когда еще не могутъ они лешашь, ухваня носомъ обыкновенно носятъ къ близнаходящейся водѣ. Здѣсь ищущъ гнѣздъ сихъ упокъ, и на ихъ яйца сажаютъ дворовыхъ упокъ, что-бы

а) *Anemone sylvestris.*

\*) Еще выше надлежало было упомянуть, что несправедливо описали недавно сію птицу подѣ именемъ *касарки*, которое въ Россіи собственно при дается дикимъ гусямъ малаго рода. Въ Сибири красную упку называютъ *турлань*, а нигдѣ не именуютъ Касаркою.

б) *Tadorna.*

бы для рѣдкости ихъ родъ въ дому развеспи: однако дѣши нигдѣ не бывающъ споль пригожи и велики, какъ ихъ дикія машки, и никогда порядочно не плодяшся.

Того же еще вечера приѣхалъ я въ Сызрань. Большая часть города находится на веселомъ гориспомъ мѣстѣ въ сѣверномъ углу между рѣчками Крымсою и Сызранкою, которыя шамъ соединилсь. Отъ сего гориспаго мѣсна проспирается къ Волгѣ обширная долина, кошорую весенняя вода по большой часпи понимаешъ. Малая часть города съ хорошо выспроеннымъ монашпыремъ находится на южномъ берегу Сызранки, а другій незнашый монастырь стоишъ на низкомъ берегу Крымсы. Развалившаяся деревянная крѣпость съ каменною соборною церквю и канцелярскимъ строеніемъ занимаетъ самое высокое мѣсто на берегу Сызранки, и кромѣ срубленной изъ бревень стѣны обнесена еще насыпнымъ валомъ съ посредшвеннымъ ровомъ. Въ семь городѣ мало промысловъ, по шому и доспашочныхъ жшпелей немного находшся: однако еспъ хороше яблонные сады, и вообще въ здѣшнемъ городѣ спарающся больше о разведеніи оныхъ, нежели въ иныхъ мѣстахъ Россійской имперіи. Многе обшвашели держашъ между дворовыми пшцами и Кишайскихъ гусей или Сухоносовъ а), коихъ привезли сюда изъ Аспрахани для разплада. Сей споль весьма опличный родъ обыкновенно

---

а) *Anser Cygnoides orientalis.*

венно имѣеть здѣсь смѣшеніе съ проспыми дворовыми гусями, такъ что въ Сызрани почти всякой обыватель имѣеть опродковъ отъ сего смѣшенія, копорые не шокмо плодятся между собою, но и съ коренными Кипайскими гусями. Наспоящіе опродки почно бываютъ посредственной величины, вида и цвѣпа въ сравненіи съ проспыми гусями и Сухоносами. Однако при большемъ смѣшеніи съ дворовыми гусями опродки всегда бываютъ перомъ гораздо чернѣе наспоящихъ Сухоносовъ. У всѣхъ такихъ гусей носъ красной съ выгибомъ, а иногда и съ небольшимъ горбкомъ при началѣ носа.

Песчаный уваль, на копоромъ стоить городъ, подымается въ верхъ длиннымъ хребтомъ въ возпочную сторону при рѣчкѣ Крымсѣ. На семъ увалѣ цвѣло весьма много сѣверной андрозаціи *a*), полевой и каменной песчанки *b*), и песошнаго Аспрагала *c*). Текущая излучиною Крымса подмыла оной уваль, отъ чего и произошла крушый берегъ вышиною до шрехъ сажень. Больше двухъ шрепей онаго соснавляетъ мѣлкй, металлическй и съ глиною смѣшанный песокъ, на горизонтальные слои раздѣленный; и шамощніе жипели употребляютъ оной для чищенія посуды. Верхній слой состоить изъ крупнаго, желшаго и смѣшаннаго песку, въ копоромъ находяща осташки перешлѣвшихъ морскихъ раковинъ. Подъ

нижнимъ

*a*) *Androsace septentrionalis.*      *d*) *Arenaria campestris*  
 et *saxatilis.*      *c*) *Astragalus arenarius.*



нижнимъ слоемъ обмыла воду опоку, состоящую изъ желшовашаго, швердаго, на большія непо-  
рядочныя глыбы раздѣленнаго, чистаго изве-  
сшковаго камня, кошорый вездѣ наполненъ чер-  
ною асфалповою или тагашовою маперією, и  
разпещренъ на подобіе мрамора; шакъ же иныя  
гнѣзда наполнены хрупкимъ тагашомъ; но сей  
гораздо крѣпче и шажелѣ находящагося при Ко-  
шпычахъ тагаша.

Берега рѣки Сызранки сосшояшъ изъ глины,  
въ кошорой находишся много разсѣянныхъ графит-  
шовыхъ череповъ и окаменѣлосшей, шакъ же мно-  
жесшво бѣлыхъ арсеникальныхъ калчедановъ, ле-  
жащихъ большими глыбами и гнѣздами, и напол-  
ненныхъ кварцомъ. Хошя бы я и самъ оныхъ не  
нашелъ; однако могъ бы ихъ увидѣшь, по шому  
чшо шамощніе жштели, почишя за руду, при-  
носили ко мнѣ куски, и опкрыштіе оныхъ, шакъ  
какъ великую шайну мнѣ объявляли.

По шомъ сказывали мнѣ, чшо при Кашпу-  
рѣ находишся каменное уголье; шю почель я за  
нужное изслѣдовашъ оное обстояшельнѣе; чего  
ради и поѣхаль шуда 8 числа Маія нарочно  
чрезъ степь, въ шомъ намѣреніи, чшобы имѣшь  
случай къ собиранію рѣсшущихъ шамъ рѣдкихъ  
шравъ: хошя и могъ бы я водою гораздо скорѣе  
шуда доѣхашъ, по шому чшо прямо чрезъ Волгу  
считается отсюда до Кашпура не больше осьми  
версшъ.

По шу спорону Крымсы идешь сперва до-  
рога по низкимъ мокрымъ мѣстамъ, на копо-  
рыхъ цвѣла лѣкарственная медуница а), а по  
шомъ проспирается дорога до рѣки Сызранки  
по высокому ровному полю, на которомъ часто  
спояли въ полномъ цвѣтѣ вербы; осины, виш-  
ни, шавалга, ракишникъ, и проч. На ономъ же  
находилось много цвѣшущихъ примѣчанія доспой-  
ныхъ правъ, а именно: *маріона* особливаго ро-  
да б), малая *сеселия* с), торькая *полигала* d), мо-  
шисшый *мологай* e), и двуцвѣшный *бубенчикъ* f).  
Послѣдняя права находилась во всѣхъ кустар-  
никами оброслыхъ мѣстахъ на западной спо-  
ронѣ Волги, а на возпочной нигдѣ оной не видно:  
напротивъ того на западной споронѣ никогда не  
ростеть малый бубенчикъ g). Здѣсь же весьма  
много спешныхъ куликовъ h) пишающихся яще-  
рицами, коихъ шамъ несказанное множество.  
Изъ насѣкомыхъ примѣчанія доспойны были двѣ  
бабочки, *тарлея* и *оріонъ* называемыя \*); а  
особливо послѣдняя споль рѣдка, что я нигдѣ  
больше не видалъ.

За пять верспъ отъ города переѣхалъ я Сызранка,  
черезъ Сызранку въ шомъ мѣстѣ, гдѣ она очень <sup>5 вер.</sup>  
быстро печеть по каменисшому дну; ибо ни-  
гдѣ больше не можно черезъ оную ѣздишь въ ко-  
Я ЛЯСКѢ

a) *Pulmonaria officinalis.* b) *Asperula tinctoria.* c) *Seseli pumilum.* d) *Polygala amara.* e) *Euphorbia piflosa.* f) *Iris biflora.* g) *Iris pumila.* h) *Arquata.*

\*.) Зри описаніе въ прибавленіи §. 59 и 65.

ляскѣ по причинѣ иловапато дна. По шомъ степь пошла выше и суше, и во время нынѣшней засухи не цвѣло въ оной ни одного распѣнія, кромѣ вышепомянутого *однолѣсятника* а), и растушей во всѣхъ сухихъ степяхъ правы *колыла* в). Находящіеся къ рѣчкѣ Кубрѣ буераки обросли ракишникомъ и имѣющею бѣлой цвѣшъ паволгою с). Сія нарочито глубокая рѣчка течетъ отъ Сызранки за при версны между высокими берегами, и не въ дальномъ разстояніи отъ вершины своей впадаетъ въ Волгу. За немѣнѣемъ моста, весьма трудно было намъ переправиться чрезъ оную рѣчку. Южный ея берегъ состоитъ изъ перемежныхъ слоевъ песку, дресвы и сѣрой глины, изъ коной вымыло водою тяжелье грифиншвы черепа, и превеликіе белемшишы толщиною въ полпора дюйма. Нѣскольго глубже находишся ржавая съ калчеданомъ смѣшанная морская земля, по шомъ шакой же крупный песокъ, а въ самомъ низу швердый, черншй желѣзноватшй камень, коной шакъ же, какъ окаменѣлая глина, ломаетъ и весьма шажель; а ештли его разшереть, по и неперекаленныя чашшцы приснаюшъ къ магншшу. На высокшхъ берегахъ рѣчки цвѣла *румяница* d), и въ нѣкошорыхъ мѣстахъ показывались цвѣшшныя шебельки Татарской *статшкш* e), коную

а) *Anemone patens.* б) *Stipa pennata.* с) *Spirea crenata.* d) *Onosma simplicissima.* e) *Statice Tatarica.*

рую послѣ видѣль я роспущую только на соляныхъ мѣстахъ.

По ту сторону Кубры степь еще больше возвышается, и какъ въ то время немалая часть оныя горѣла, то мы принуждены были нѣсколько сажень бѣжать чрезъ пожарище, отъ котораго жаръ и дымъ во время чрезмѣрнаго солнечнаго зноя почти сносить было не можно.

Проѣхавъ версть шесть дорога склоняется къ малой рѣкѣ Кашпуркѣ, въ которой лежали белемнишы и большіе разломанные амонішы. Берега состоятъ изъ слоевъ смѣшанной бѣловашой и сѣрой глины, подъ которою видѣнь темноцвѣтныи горючій шиферъ: такъ же во всей горѣ, на которой построень Кашпуръ, да и даље по берегу Волги оный вездѣ находится.

Пригородъ Кашпуръ, или какъ по жите-<sup>Кашпуръ,</sup> ли выговариваютъ Кашкеръ, стоитъ на горѣ <sup>7 вер.</sup> Кучугурѣ подлѣ рукава Волги, при самомъ устьѣ рѣчки Кашпурки, по которой и пригородъ проименованъ. Сіе есть старинное Россійское мѣсто въ сей странѣ, и какъ то извѣстно, построено еще прежде Сызрани. На высокой части горы при полуденномъ концѣ Кашпура видно еще чешыре обвалившіяся башни преждебывшей деревянной крѣпости, отъ которой для защищенія домовъ обнесено немалое разстояніе палисадомъ даже до рѣчки Кашпурки, гдѣ находится подзорная башня, а другая такая жас-<sup>тупи</sup>тупи на западной части горы. Нынѣ пригородъ

Кашпуръ съ шремя церквами подсудень Сызранской канцелярїи.

Въ самой срединѣ Кашпура находится голый, изъ бѣлаго мергеля и худаго мѣлу соспо-ящій и сахарной головѣ подобный курганъ, ко-шорый очень далеко видѣнь съ Волги. Ходящимъ на судахъ онъ извѣстенъ подъ именемъ *мѣловаго шолома*, а шамошніе жители называютъ *холмутская прасна*, по славномъ у нихъ мужикѣ, имѣвшемъ свое жилище на семъ курганѣ. Около вышешюмянушой горы и въ южной сторону на полверсты лежатъ спаринныя въ черноземъ пре-вращившіяся навозныя кучи, кошорыя по при-мѣсѣ мѣловыхъ часшей сдѣлались превозходною селишряною землею. Всѣ оныя кучи покрыты чистую селишрюю споль шолсно, что можно съ верьху брать пригоршнями. Кромѣ шого все вы-еокое мѣсно около Кашпура споль селишряно, что скопина почти вездѣ лижешъ землю. По сіе время нигдѣ не находилъ я споль способнаго мѣста къ произведенію селишры; и естли бы сдѣлали шамъ селишряницы, то бы можно было собирать оной великое множештво.

Для изслѣдованія здѣшняго шифернаго уголья осмаршиваль я берегъ ѣдучи въ низъ на лодкѣ около пяши верстѣ даже до споящаго на Волгѣ Богоявленскаго монастыря. Слой шифернаго уголья лежалъ выше прибылой воды, и какъ цвѣшномъ и сложеніемъ, шакъ пламенемъ и запахомъ во время сженія совершенно подобенъ находящемуся

въ верхнихъ слояхъ при Симбирскѣ примѣченному шиферу: но во время сушки еще больше щепляется, и тогда съ виду походишь на сосновую кору. Сіе шиферное уголье можно по нуждѣ употреблять въ кузницѣ; и хошя только на нѣсколько фузовъ въ глубину слѣдуешь подъ шиферомъ синяя глина, однако не должно сомнѣваться, чпобы еще глубже не находилось лучшаго уголья; да и надлежитъ имѣть къ тому твердую надежду, есльи въ надлежащемъ разстоянїи отъ рѣки походишь лежащей въ глубинѣ слой изслѣдовать горнымъ буравомъ въ пользу жишелей въ безлѣсныхъ низкихъ странахъ Волги. Чпю же слои простираются во внутрь земли, то доказываютъ признаки за версту отъ берега въ глубокихъ буеракахъ находящіеся съ значнымъ числомъ хорошихъ калчедановъ. Но сколько далеко оныя слои еще ниже Богоявленскаго монастыря простираются вдоль Волги, того я не изслѣдовалъ, по тому чпю надлежало еще послѣ осмотра сїю страну, а нынѣ другой путь предпрїять.

Лежащая поверхъ шифернаго уголья именновѣнная смѣшанная глина по большей части составляетъ Кашпурскіе и слѣдующіе увалы, въ коихъ несказанное множество, да и нерѣдко цѣлыя кучи находящяся малыхъ и большихъ, белемшиповъ, да и другихъ окаменѣлыхъ череповъ морскихъ живошныхъ. Въ низу оной глины лежатъ большія гнѣзда ржавой глиняной опоки. Всѣ

слои въ Кашпурской горѣ по малу опускаются въ западную сторону. Въ слѣдующемъ ошъ оной увалѣ, долиною отдѣленномъ, оныя слои лежатъ иначе, и почти въ прямомъ углу ошъ возпока къ западу опустились въ гору. Наполненная рухлыми морскими тѣлами, а особливо различными раковинами и почти перенѣльными белемнишами песчрая глина простирается въ вышину, а между оною и шифернымъ угольемъ лежитъ на сажень толщиною слой твердаго свѣтлосѣраго известкового камня, въ коемъ находящіяся проякіе аммониты съ позлащенными черепами различной величины, такъ же разсыянные белемниты, и совсемъ опмѣнные плоскіе навулиты \*).

Наснуившая ночь запрепятствовала больше осматривать, и такъ я поспѣшалъ, чтобы въ прохладную ночь доѣхать до Сызрани. На возвращномъ пути нашли мы весьма удобной переѣздъ чрезъ рѣчку Кубру. По наступленіи ночи кричали по степи разсыяшіеся Корастели а), коихъ шамъ *дергунами* называютъ. Въ сей степи до рѣки Медвѣдицы простирающейся ловятъ зимою примѣчанія достойныхъ и въ Европѣ неизвѣстныхъ степныхъ звѣрковъ, которые въ Малороссіи и Польнѣ *перегузня* или *перевязна*, а въ мѣховомъ торгу *перевощикъ* называются. Сей звѣрокъ видомъ и обычаями шочно сходствуетъ съ суркомъ, но шерсть имѣетъ песчрую и по

тому

\*) Зри въ прибавленіи §. 84. а) *Rallus Cret.*

шому опмѣнной изрядной видѣ; чего ради можно его называть пигросуркомъ. Я могъ достать шолько шкурки сего звѣрка, по чему и сообщу описаніе подъ именемъ Сармашской ласповицы \*).

Я было хотѣлъ еще девятого числа Маія выѣхать изъ Сызрани; но какъ въ оный день былъ праздникъ Николая Чудотворца, по онаго вечера не можно было сыскать подводъ, и шакъ я опложилъ свой опѣздъ до другаго дня въ шой надеждѣ, чшобы опправиться по упру, однако пробылъ до вечера, по шому что въ полдень жаръ былъ несносной, при шомъ же ходили мрачныя облака, и уповали бышь дождю; ибо сельскіе жипели по непрерывно продолжающейся засухѣ шольчрезмѣрно онаго желали, что неоднократно происходило молебствіе съ крестнымъ ходеніемъ на поле. Однако погода не перемѣнилась, и шоль было жарко, что ршуть въ еермометрахъ, какъ 9 числа, шакъ въ слѣдующіе дни и за половину Маія, въ прохладномъ опшъ зною мѣсшѣ опускалась до 105 и 100 градуса, а 9 и 12 числа до 93; напрошивъ шого на солнцѣ до 85 градуса, шакъ что въ шомъ мѣсшѣ, гдѣ умножалось преломленіе солнечныхъ лучей, едва можно было проспоять минушу. Все посохло на поляхъ, и черная земля въ степи разсѣлась мѣстами на аршинъ глубиною, и около двухъ дюймовъ шириною.

Маія

---

\*) Зри въ прибавленіи §. 2.



Маія 10 числа въ вечеру въ шестомъ часу отправился я изъ Сызрани, по тому что днемъ кромѣ солнечнаго зноя бываетъ великое безпокойствіе отъ безчисленнаго множества слѣпней *a)* и оленьихъ оводовъ *b)*, которые всякой скотъ чрезмѣрно мучашъ. Высокая гора отъ города при рѣкѣ видимая, и крупной травами и куспарниками оброслой берегъ соспаваляющая, казалась мнѣ доспойною изслѣдованія, по чему я и приѣхалъ уже поздно въ Коспычи. Высокій ушесистый берегъ соспойшъ изъ сѣрой глины, наполненной белемнитами и другими морскими тѣлами, а въ верху лежатъ въ глинѣ шонкіе известковые слои. На глинѣ росло много Португальской вайды *c)*, которая споль же пригодна къ употребленію въ краску, какъ и настоящая вайда. Между разными куспарниками росли и цвѣли піоны *d)*, душистый бѣлый диктамъ *e)*, гороховый лаверъ *f)* и примѣченный около Самары астрагалъ *g)*, такъ же усколишное гороховое дерево *h)*, кентаврѣя съ запахомъ бобровой струи *i)*, кардункуль *k)*, льняной шэфѣй *l)* и луговой шалфей *m)*, котораго въ возпючной споронѣ отъ Волги больше не видно; на

- 
- a)* *Tabanus bovinus.*    *b)* *Tabanus tropicus.*    *c)* *Isatis lusitanica.*    *d)* *Paeonia.*    *e)* *Dictamus albus.*    *f)* *Lathyrus pisiformis.*    *g)* *Astragalus.*    *h)* *Orobus angustifolius.*    *i)* *Centaurea moscata.*    *k)* *Cardunculus,* въ прибавленіи §. 123.    *l)* *Thesium linophyllum.*    *m)* *Salvia pratensis.*

напрошивъ шого здѣсь очень много роспешъ съ лѣснымиъ шалфеємъ. На сихъ шравахъ, а особливо около сочныхъ цвѣшковъ помянушой Кеншаврїи собралось къ вечеру множество насѣкомыхъ, изъ коихъ примѣчанїя досшойны были: двукрапинный водяной паукъ а) и бабочка Фрина б). На занимающемъ большїя мѣста дикомъ укроеѣ с) находилось много мѣленькихъ червячковъ, кошорые превращающя въ бабочки, по Латински *Sphynx Ephialetes* называемыя.

Бывшая вчера буря въ Коспычахъ почши Коспычи, 15 вер. со всѣхъ домовъ кровли сорвала. Для осматриванїя страны пребылъ я тамъ до 11 числа, въ кошорой день опправаясь послѣ обѣда, не могъ отѣхашъ далѣе Переволоки; а причиною шому Переволока, 28 вер. было приключившееся несчастїе моему служилею, по шому что высшрѣломъ заряженнаго на гусей ружья раздробило ему лядвею. Человѣколюбїе шого шребовало, чшобы сему смершельно раненному подашъ помощь, и отвесши его въ удобное мѣсто: и шакъ 12 числа опвезли его въ находящейся по близосши городъ Сшаврополь; ибо шуда крашкїй водяной пущъ по пшкусшей за верспу рѣкѣ Усѣ былъ весьма способень. Но опяшь не можно было прежде полудня опправиться въ дальшой пущъ; по чему и приѣхалъ я въ Усолѣ онаго дня въ вечеру.

Ө

Опїѣ

а) *Attelabus bimaculatus*, въ прибавленїи §. 45. б) *Papilio Phryne*, въ прибавленїи §. 60. с) *Peucedanum*.

Отъ Переволоки продолжалась Ёзда въ низъ по уваламъ, и чрезъ рѣку Усу, у которой берега обросли молодымъ дубнякомъ, и чрезъ которую переправились мы за двѣ версты отъ Переволоки. Въ ономъ лѣсу лежало ночныхъ бабочекъ почти столь же много, какъ комаровъ, а при рѣкѣ лежали спрекозы особливаго рода \*). Въ сей странѣ находятся на Усѣ при мельнице въ маломъ разстояніи, и при средней изъ оныхъ переправясь на лодкѣ, проѣхали деревню Комаровку, построенную на ровномъ кустарниками обросломъ съ озерками песчаномъ полѣ при рѣкѣ, и по тому она ярѣжной видъ имѣеть. Оттуда идешь дорога по умѣренному и дубнякомъ оброслему увалу, на которомъ росли всѣ травы, а особливо винцешоксикъ а) и двуцвѣтная фіалка б). Позади лѣса начинается простирающаяся до Усоляя степь, которая въ нынѣшнемъ году по большой части была вспахана и засеяна. Подъ вечеръ лежали около дикихъ вишенъ Майскіе жуки особливаго рода с), которые при Самарѣ соеѣмъ опшѣнной видъ имѣють.

Пространная слобода Усолье построена на увалѣ, вдоль котораго небольшая солонвасхую воду имѣющая рѣчка Усолка течеть съ южно-западной стороны въ Волгу, и еще выше оной слободы принимается въ себя другую съ запад-  
ной

\*) Зри въ прибавленіи §. 56.

а) Vincetoxicum. б) Iris biflora.

с) Scarabeus ver-

tumnus, въ прибавленіи §. 28.

Комаров-  
ка, 3 вер.

Усолье,  
32 вер.

ной стороны текущую и прѣсную воду имѣющую рѣчку Елшанку. Высокая вода, обширное низкое мѣсто понимающая, входитъ и въ Усолку; чего ради вмѣсто моста сдѣлана изъ фашичника плошина для переѣзда. По шу спорону рѣчки начинается высокій лѣсомъ оброслый горный хребетъ, который вышениваннымъ образомъ простирается вдоль Волги, и только за восемь верстъ отсюда прерывается при устьѣ впадающей въ Волгу рѣки Усы. Помянутый хребетъ подходитъ здѣсь ближе къ Волгѣ, и при устьѣ Усолки кончится крушою каменною горою, на вершинѣ которой торчатъ голые большіе камни, а въ западной сторонѣ превсокимъ такъ же каменнымъ бутромъ, съ котораго видѣнь весь горный гребень, простирающійся къ степи и къ Усѣ, и который для бывшаго на немъ въ прежнія военныя времена караула проименованъ *Караульной бугоръ*: а находящуюся въ восточной сторонѣ гору называютъ *Соколя гора*, по тому что иногда соколы вьютъ на ней гнѣзда. Между помянутымъ бутромъ и сею горою лежитъ низкій и лѣсомъ оброслый горный хребетъ.

Въ низу Соколей горы находится самой большой изъ тѣхъ соленыхъ ключей, по которымъ Усольская спрана примѣчанія доспойна, и рѣчка Усолка проименована. Прежде была шамъ построена соловарня, а не подалеку отъ ключа стояла подъ горою церковь слободы Усоля, находившейся на низкомъ рѣчномъ берегу подлѣ

высокой горы. Но какъ наводненія завсегда да-  
лѣе простирались, и гораздо больше подмывали  
подошву оной горы; но принуждены были пере-  
нести слободу на нынѣшнее мѣсто. Каменное  
основаніе церкви еще и нынѣ видно при скалѣ  
горы, до котораго наводненіе простирается. По  
причинѣ высокой воды принуждены мы были и  
нынѣ перелѣзавъ чрезъ превеликіе камни немалое  
разшояніе. Но напередъ видны въ низу горы двѣ  
лещеры, изъ коихъ одна малая, кажется, про-  
изошла отъ вымыванія земли водою, а въ дру-  
гой большой ломали камень. То самое мѣсто,  
въ которомъ большой соленый ключъ находится,  
нынѣ было высоко покрыто водою. Но видны  
еще сваи около колодезя, изъ котораго черпали  
прежде соленую воду, и проводили по жолобамъ  
въ близъ находившуюся соловарню. По опредѣ-  
ленію сосѣдственной канцеляріи не въ давныя  
времена помянутая соловарня уничтожена и  
ключъ былъ загаченъ: но послѣ опять началъ  
бѣить многими малыми жилами между камнями,  
и на днѣ сядишся бѣловатая мащерія съ запа-  
хомъ горючей сѣры. Вода изъ сего ключа теку-  
щая содержишь въ себѣ нѣсколько черной ѣдкой  
Египетской соли, сильно пахнеть горючею сѣ-  
рою, и по извѣстной химической мѣрѣ вѣсомъ до  
шести лошовъ. Въ Соколей горѣ, при подошвѣ  
которой бѣетъ оный ключъ, видѣнъ только швер-  
дый сѣрожелтый известковый камень. Лѣсъ на  
ней по большой часи состоить изъ молодыхъ  
сосенъ.

сосенъ. Хотя я всходилъ на самую вершину; однако не видалъ другихъ цвѣшущихъ растѣній, кромѣ *Христофоровой травы* а), *соколей травы* б), *Кентаври* съ запахомъ бобровой смруи с), *грушовки* d); а по каменистому берегу росли по большой части тѣ же травы, которыя на низкихъ берегахъ и островахъ рѣкъ Оки и Волги обыкновенно находящяся.

Выше слободы печеть Усолка подлѣ помянушаго Караульнаго Бутра по солонвашому болоту, котораго шину скошь ѣсть охотно. Изъ онаго бутра бьютъ малые, не важные и соленую воду имѣющіе ключи. Напротивъ того около двухъ сотъ сажень выше соединенія Еланки съ Усолкою находятся два знашныя соленые ключа на срединѣ послѣдней рѣчки, гдѣ она сдѣлалась ужѣ ширѣ и пиноватѣе. У нижняго изъ сихъ ключей есть деревянной обрубъ и осшпки водолейны; но при другомъ за нѣсколько сажень выше на рѣчкѣ бьющемъ ключѣ все уже развалилось. Вода въ сихъ ключахъ не столь солоня, какъ въ нижнемъ большемъ ключѣ, но больше содержитъ въ себѣ горючей сѣры, и на днѣ текущаго ручья садится много известковой сѣрной матеріи; отъ оной же воды изходитъ столь же прошивной запахъ, какой отъ прошухлыхъ яиць бываетъ.

- Выше

---

а) *Actaea spicata.* б) *Hieratium praemorsum.* с) *Sentaurea moschata.* d) *Pyrola secunda.*

Выше сихъ ключей показываются калчаданы въ берегу Усолки и въ иловашой подошвѣ горы: шамъ же видны многіе малые соленые ключи по дерну шекущіе и оставаляющіе на днѣ бѣлую извеспковую съ торючею сѣрою смѣшанную матерію, которую шамошніе мужики *лліосо* называютъ. Здѣшняя земля содержишь въ себѣ и купоросныя часпи, а нѣкоторыя малые ключи имѣють воду купороснаго вкуса, и въ Усолкѣ ложихся на днѣ нѣсколько вохры. Гдѣ рѣчка не коснулась еще подошвы горы, шамъ и не видно сихъ ключей, и вода въ ней прѣсная до самой вершины. Да и всѣ выходящіе изъ другаго берега ключи чисты и ни мало не солонны; и только на сей сторонѣ роспешъ много девясилу: напрошивъ шого на соленомъ болотѣ нѣшь ничего, кромѣ шпростника и сипника. На возпчной и сѣверовозпчной сторонѣ Усольской горы находятся еще два большіе хорошую прѣсную воду имѣющіе ключа; и такъ соленая вода выходитъ изъ однихъ только извеспковыхъ напрошивъ лежащихъ горъ.

Я вознамѣрился 14 числа осмошрѣшь гориспую и шравами изобильную шрану, между Усолкою и ушьемъ рѣчки Усы: для шого поѣхаль сперва къ деревнѣ Березовкѣ, споящей недалеко отъ Усы. Дорога проложена шуда по горнымъ уваламъ чрезъ густой мѣлкой лѣсъ, въ которомъ находятся всякаго рода кушпы и деревья, такъ же илемъ, шерновникъ, шиповникъ, лисшвица и

молодой дубнякъ; при помѣ же ешь и поля мѣспа, на коихъ между многими другими правами цвѣли румяница *a)*, узколистное гороховое дерево *b)*, багряная скорцонера *c)*, луговой шалфей *d)* и вѣшреница *e)*. Къ рѣкѣ Усы простираются лѣсомъ оброслыя холмы, имѣющіе способное положеніе къ заведенію виноградныхъ садовъ. Деревня Березовка находилась между оными холмами и устьемъ Усы, и по эту сторону сей рѣки видны превысокія Жигулевскія горы, *Курганъ* и *Молодецкой Курганъ* называемая.

Ошь Березовки поѣхалъ я въ западную сторону чрезъ оброслой лѣсомъ уваль *Рыга* называемой къ шой горѣ, копорая спойшъ при вѣшпомянушой Сокольей горѣ, и для находящагося на ней шанца доспойна посѣщенія. Здѣсь росли поизрядныя правы почти съ человѣка вишиною и ешоль часто, что съ трудомъ пройши было можно. Хошя въ сей странѣ весьма обыкновенныя, однако особливаго примѣчанія доспойны были слѣдующія правы: *Гладышь f)* и *Шнярда g)*, копорую здѣшніе мужики Скердою называютъ; такъ же весьма высоко росшущая дикая рѣшьяка *h)*; но сія почти совсемъ не имѣетъ рѣчнаго вкуса на голыхъ пашняхъ. Сельскіе жишели ѣдятъ молодыя сихъ ростѣній

бы-

---

*a)* *Onosma simplex.*    *b)* *Orobus angustifolius.*    *c)* *Scorzonera purpurea.*    *d)* *Salvia pratensis.*    *e)* *Anemone sylvestris.*    *f)* *Laserpitium trilobum.*    *g)* *Crepis Sibirica.*    *h)* *Bunias orientalis.*



былинки сырыя шакъ, какъ дягиль, а особливо  
былинки гладыша вкусомъ весьма пріятны.

Между уваломъ Рыгою и Кабацкою горою,  
на копорой сдѣланъ былъ шанецъ, проспирает-  
ся къ Волгѣ глубокая долина, или лучше ска-  
зашь, широкій буеракъ. Вдоль по оной видны  
еще ямы овиновъ, копорые по шарому положе-  
нію Усолья до сихъ мѣстъ проспирались. По-  
мянушая долина по сподвшему шамъ прежде се-  
го кабаку называется Кабацкимъ аврагомъ, а  
гора Кобацкою горою, копорая для нѣкопорого  
новаго случая и Армянскою проименована. Вся  
спирана заросла часпымъ мѣлкимъ лѣсомъ, въ  
копоромъ много находидся медвѣдей, коихъ слѣ-  
ды и мы находили. Въ кустарникѣ заглохли  
мѣстами хорошіе ключи. На мокрыхъ мѣстахъ  
росли чрезвычайно много правы *веселые глазки*  
называемой а); не меньше же около оной находи-  
лось и бабочекъ особливаго рода. Еще другое меж-  
ду прочими примѣчанія достойное и здѣсь обы-  
кновенное насѣкомое была бабочка Сапфа \*).

Такъ называемая Арменская гора очень вы-  
сока, и ошъ запада вздымается по малу гор-  
нымъ мысомъ, на копорой съ восточной и сѣвер-  
ной споронъ, шо есть ошъ Волги и Аврага.,  
взойши не можно по причинѣ упесиспыхъ бо-  
ковъ. На углу сего горнаго мыса укрѣпили не-  
большую ровнину валомъ и рвомъ проведеннымъ.  
По болошному мѣсту ошъ одной крушой до  
другой

а) *Viola mirabilis*,

\*) Зри въ прибавленіи §. 62.

другой стороны, но оный уже совсемъ заплаылъ и заросъ правою. Сія гора, такъ же какъ всѣ сосѣдственныя, состоипъ изъ извесшковой опоки, и на оной между густыми кустами цвѣла права Кокушкины Саюжки *a)*, такъ же красная Чемерица *b)* и душистая Сыворочная права *c)*.

Назадъ въ Усолье поѣхалъ я по малой лѣ-<sup>Усолье, 3 версты.</sup> сомъ зарослой дорогѣ, и того же еще дня послѣ обѣда ошправился въ Новодѣвичье, сдѣдовашельно въ верхъ Волги. Сперва идешь дорога по высокому ровному полю, которое ошдѣляетъ просширающіеся ошъ Симибирска въ низъ Волги мѣловые увалы ошъ начинающихся при Усольѣ извесшковыхъ горъ. При деревнѣ Мошковкѣ пере-<sup>Мошковка, 5 вер.</sup> ѣзжаютъ чрезъ малую рѣчку Фекловку, въ высокихъ берегахъ кошорой, да и во всѣхъ ошшуда начинающихся холмахъ, видны только песокъ и глина. По шомъ больше четырехъ верствъ удаляюся по малу ошъ Волги, вдоль кошорой вздымаешся гребень мергельныхъ и мѣловашыхъ холмовъ, и почти безпрерывно продолжается до Новодѣвичья и далѣ. Къ западной степи разпросширяешся сей гребень плоскими увалами, въ коихъ вездѣ еще показываешся бѣлой мергель, мѣлъ и глина.

Ночь засшала насъ въ господской деревнѣ Мазѣ. На поляхъ, рѣдкимъ молодымъ дубнякомъ <sup>Маза, 15 вер.</sup> изшщренныхъ, былъ воздухъ въ сумеркахъ наполненъ такими насѣкомыми, кошорыя на мно-

V

гихъ

*a)* *Cypripedium.*    *b)* *Helleborine.*    *c)* *Asperula odorata.*

тихъ деревьяхъ листья пожрали. Маія 15 дня по упру продолжалъ я путь свой далѣе. Сперва переѣзжаюшъ чрезъ рѣчку Ахшущку, и по шу спорону оныя находится дубовый лѣсъ, въ кошоромъ около цвѣповъ лешало множесиво шмелей и пригожихъ маленькихъ бабочекъ \*). Къ Новодѣвичью видны шолько сухіе мѣловашые холмы, на кошорыхъ цвѣла Параличная шрѣва а), а низко росшущій Керашокарпъ покрываль землю сѣрымъ цвѣшомъ б). Кромѣ сихъ почши всѣ шравы ошъ жаровъ носохли. Высокіе бѣлые холмы собираюшъ и удвоиваюшъ солнечныя лучи, и чрезъ шо въ иныхъ мѣстахъ безлѣсной страны причиняюшъ почши несносной жаръ. Въ низу нѣкошорыхъ холмовъ конечно могъ бы виноградъ произрастать хорошо. Предъ самую слободю лежишъ дорога подлѣ буерака, кошорый глубиною до пяши сажень, и простирается до рѣчки Елшанки текущей въ Волгу. Въ Новодѣвичье приѣхаль я въ шчасливой день, по шому что чрезъ часъ прибыль шуда господинъ Профессоръ Фалкъ, и господинъ докторъ Лепехинъ, съ коими еще объѣздиль я часшъ сей страны.

Новодѣвичье, 10 вер.

Сія большая слобода стоишъ между голдыми мѣловашыими горами на берегу Волги. При подошвѣ сѣверной возлѣ слободы лежащей горы бьюшъ изъ мергельнаго мѣлу студеныя ключи, коихъ вода весьма извеспковата, и слѣдовашельно

къ

\*) Зри въ прибавленіи §. 63. а) *Chamaerithys*. б) *Serratocarpus*.

къ бѣленію новинъ очень пригодна, да и жигели по большой часши къ тому употребляють. Сіи ключи прорыли глубокіе рвы до самой Волги.

Мы поѣхали 16 числа въ лежащую къ западу въ деревню Кузкино, или Кузмодемьянсково. На гористой шуда степи находится небольшой кустарникъ, и росшуть разныя лѣсныя травы, какъ по маріѡна *a*), гладышь *b*), Турецкія пестрыя лилей *c*), и кипрейникъ *d*), можеть бысть ддя того, что дно глинисто и наполнено скрытыми ключами, или что спрана прежде сего была гораздо лѣсисше. При самой деревнѣ дѣй-<sup>Кузкино, 10 вер.</sup> ствительно произошелъ большой ручей изъ многихъ изпочниковъ, которые изъ мѣловашой и глинистой пещеры выходятъ на сѣрую глиняную опоку. Оброслая кустами степь продолжалась одинаково до деревни Ключищи. Вездѣ <sup>Ключищи, 15 вер.</sup> цвѣлъ Пригрить *e*), а изъ насѣкомыхъ примѣчанія доспойны были, бабочка Тарпея *f*), Подалирій *g*) и фалена Якобея *h*). При сей же деревнѣ естъ хорошіе изпочники, изъ коихъ однако выходятъ между чиспымъ мѣломъ большими жилами, и прозрачную имѣють студеную воду. На сухомъ полѣ около деревни цвѣли шрава царскій скипетръ *i*), и сиоль же много было здѣсь душистаго Голка, какъ и въ Самар-

- 
- a*) *Gulium rubioides*. *b*) *Laserpitium trilobum*. *c*) *Lilium Martagon*. *d*) *Epilobium angustifolium*. *e*) *Trollius Europaeus*. *f*) *Papilio Tarpaia*. *g*) *Podalirius*. *h*) *Phalaena Iacobeae*. *i*) *Verbascum phoeniceum*.

ской спранѣ. Гдѣ степь становилась лѣсистою, тамъ росла спешная полынь *a*), Кеншаврія съ запахомъ бобровой струи *b*), воробьево сѣмя *c*) и ядовитая соколя шрава *d*); но еще не имѣли цвѣта.

Слѣдующая некрещеными Чувашинами населенная деревня стоилъ при рѣчкѣ Тейдаковкѣ, по кошорой она и проименована. Здѣсь осмошрѣли мы общей ихъ Керемешъ, или по строенію, гдѣ они приносятъ жершву. Керемешъ находится на пріятномъ березами обросломъ, и ошъ деревни отдаленномъ мѣстѣ при оной же рѣчкѣ. По другую сторону деревни естъ еще малой шакой же Керемешъ.

Отсюда до Усолья, куда мы ѣхали, простирались голые холмы, и тамъ на паровыхъ поляхъ было столь много дикаго укропа *e*), какъ будто бы нарочно посѣянъ; ибо земля дѣйствительно селипрена и нѣсколько солована, а она шрава по большой части росла на такой землѣ. Въ Усолья прибыли мы около полудня. Прежде сего я не взходилъ на Караульной бугоръ; и такъ сего дня всѣ вмѣстѣ на оной пошли. Особливыхъ раслѣннѣй на немъ не видно, кромѣ что на голый каменистой верхушкѣ росла много синяго Чертополоха *f*), Кеншаврии *g*) и Сибирскихъ колокольчиковъ *h*), такъ же

Усолье,  
10 вер.

*a*) *Chrysocome villosa*. *b*) *Centaurea moschata*. *c*) *Lithospermum officinale*. *d*) *Hieracium virosum*, зрѣвъ прибавленіи §. 125. *e*) *Peucedanum*. *f*) *Carduus cyanoides*. *g*) *Centaurea*. *h*) *Campanula Sibirica*.

же ягодной мокрицы *a*), шорицы *b*) и Иванова цвѣша *c*), кошорья травы росшупъ и на голыхъ холмахъ около Самары. На цвѣшахъ мошистаго и сѣмяннаго молочая *d*). находились насѣкомые разныхъ родовъ \*).

Маія 18 числа не могъ я ничего предпріять по причинѣ продолжающейся уже нѣсколько дней моей болѣзни, и какъ поварищи не хотѣли меня оставишь, то пробыли мы въ Усольѣ до слѣдующаго полудня, и я опять нѣсколько оправился. Наша ѣзда отсюда началась къ деревнѣ Львовкѣ, гдѣ я вѣторично дошелъ до Усы. Дорога лежитъ чрезъ лѣсъ, въ которомъ между прочими раснѣвнѣями цвѣли травы Бубенчикъ *e*) и кокушкины слезы особливаго рода *f*). Къ рѣкѣ Усѣ на песчаной землѣ находящіяся сосны и много роснѣнъ Чемерицы. Въ деревнѣ Львовкѣ при <sup>Львовка, 10 вер.</sup> верхней мельницѣ есть мостъ чрезъ рѣку, у кошорой берега высоки, и состоятъ изъ песку. вмѣсто того, чшобы ѣхати отсюда нрямо въ южную сторону къ Печерской, поворошили мы къ Переволокѣ, гдѣ опять переночевали.

Оттуда до Старой Резани дорога была <sup>Переволока, 10 вер. Старая Резань, 8 вер.</sup> уже мнѣ извѣсна. Но тогда поворошия мы ближе къ Волгѣ, поѣхали къ деревнѣ Брусянѣ. Дорога

*a*) Cucubalus otites. *b*) Alyssum colycinum. *c*) Buphthalmum salicifolium. *d*) Euphorbia pilosa et segetalis.  
\*) Attelabus formicarius, Meloë Schaeferi, Lampyris sanguinea, Attelabus polymorphus. *e*) Iris Sibirica.  
*f*) Orchis conopsea.

рога лежишъ шуда чрезъ лѣсъ, въ кошоромъ нынѣ цвѣль Ташарскій клень, а на мокрыхъ мѣспахъ боярская спѣсь *a*). Ближе къ Волгѣ начинающія высокіе, опчасни куспами оброслые, и опчасни голые холмы и прудныя узкія дороги, на кошорыхъ видны были норки ядовитыхъ пауковъ и цвѣла права Руйшѣва *b*). На холмахъ великое находилъсь множесшво сурковыхъ норъ, при кошорыхъ и самыя сурки сидѣли, и пронзительнымъ своимъ свиспомъ, будто бы въ насмѣшку пробѣзжающимъ, свиспали. Горы по большой части соснояшъ изъ известковой, и со шпаповыми крупинками смѣшанной опоки. Деревня спюитъ между оными горами близъ Волги. Нынѣ права Киноглосса *c*) спюяла въ полномъ цвѣтѣ, и около оной собралось множесшво насѣкомыхъ, кошорыя сидѣли на цвѣпахъ, какъ сонныя. По большой части были долгоносые жуки *d*), и рѣдкіе коромыслы *e*); такъ же примѣчанія достойныя козявки *f*) сидѣли на Спародубкѣ *g*), и многія растѣнія до-гола обѣли.

Позади Брусяны переѣзжающъ чрезъ каменистой ручей, въ кошоромъ далѣе бѣшъ ключъ и пещель въ Волгу; и по шому оной называется Брусянскою вершиною. Онъ обросъ Ташарскимъ кленомъ, и на днѣ между дикими камнями лежалъ

ага-

*a*) *Lychnis chalycedonica*. *b*) *Ruyschiana*. *c*) *Cynoglossa*. *d*) *Scarabeus sticticus*. *e*) *Curculio crucifer*, зри въ прибавленіи §. 35. *f*) *Chrysomela adonidis*, зри въ прибавленіи §. 29. *g*) *Adonis verna*.

агаповые кремни. Ночью приѣхали мы въ населенную некрещеными Чувашиами деревню Севрюкову, <sup>Севрюкова, 5 вер.</sup> которая по Татарскому и Чувашскому обыкновенію проименована по первому ея селянину. Мужики на другой день дѣлали приготовленіе къ чрезвычайному приношенію большой жертвы для изрошенія дождя: но для нашего приѣзда было по опложено, и мы хотя чрезмѣрно желали бытъ при семъ шоржествѣ; однако не хотѣли ихъ къ тому принудить, и чрезъ то сдѣлались гонителями ихъ закона.

Маія 21 дня ѣхали мы небольшое разстояніе въ верхъ Волги къ большому Кургану подлѣ самой рѣки споящему. Но любители дорогихъ рѣдкосей, въ такихъ знасныхъ Курганахъ, бываемыхъ, гораздо прежде оной разрыли, шакъ что выкопанная яма уже кусами обросла. Какъ сей Курганъ служилъ предѣломъ Аскулской волости съ близлежащею господскою деревнею Ермачихою, то называется онъ Асколинское Любище. Гораздо ниже, а именно: при деревнѣ Севрюковѣ находящяся еще два подобныя кургана въ маломъ разстояніи одинъ отъ другаго, на реченномъ берегу при подошвѣ горы, которую Чувашане Сувершюве, или Сурковою горою называютъ. Можетъ бытъ, что и сіи два Кургана суть ничто иное, какъ знаки для памяти, или спаринныя Татарскія кладбища.

Отъ Севрюковой ѣхали мы къ другой Чувашской деревнѣ Кирмалѣ и по томъ къ лѣсу, въ которомъ много Татарскаго клену, да и много цвѣло-  
руйше-



руйшіевой правы. Къ господской деревнѣ Осиновкѣ, или къ Никольскому, опять начинаются высокія горы, состоящія изъ мергеля и извѣстковой опоки: а именно здѣсь показался паки высокій горный хребетъ мимо Шелехмеша въ южно-западную сторону проспирающійся до Волги. На вершинахъ его росшесть много малаго гороховатаго дерева, да и много сурковъ водятся.

Виновка,  
10 вер.

Деревня Виновка, въ копорую мы ночевать приѣхали, спонсть между двумя извѣстковыми горами близъ Волги при глубокой рытвинѣ, копорую высокая вода понимаетъ. На крутомъ сканѣ западной горы къ Волгѣ неходились въ лѣсу кусты малаго гороховатаго дерева вышиною съ человѣка: здѣсь же стояли нарочито высокія дерева Тамарскаго клена и ясени; ибо первый обыкновенно росшесть большими кустами, а послѣдній въ Россійскихъ лѣсахъ мѣлкими деревьями, хотя въ теплыхъ земляхъ Европы и дѣлають изъ оныхъ преизрядныя алеи. Въ семь лѣсу цвѣли такъ же правы: Ласповичной корень а) и Гладышь б); а на полыхъ и мокрыхъ мѣстахъ находилось много душистой правы съ большими свѣтлозелеными и узкими лиспьями; но какъ на ней еще цвѣта не было, то и не могу сказать, какое оно точно растѣніе, хотя и походитъ на праву медвѣжье ухо называемую с).

При

---

а) *Asclepias nigra*.      б) *Laserpitium trilobum*.      с) *Phlomis Nissolii*.

При концѣ принадлежащихъ къ деревнѣ Виновкѣ пашень, занимающихъ долину между двумя лѣсиспыми увалами, начинается густый и правами изобильный лѣсъ, до Шелехмена продолжающійся, по которому я уже нѣсколько спрашивовалъ ѣдучи въ Сызрань: примѣчанія достойныя травы были пестрыя Турецкія лилеи а) и Булевръ б), копорыя не имѣли еще цвѣта. На поляхъ мѣстахъ въ лѣсу лежало великое множество рѣдкихъ бурыхъ бабочекъ; а въ закрытыхъ отъ вѣтра мѣстахъ споль же много лежало бѣлыхъ лѣсныхъ бабочекъ.

Наша совокупная ѣзда еще того же дня окончалась въ селѣ Рожествинѣ, въ которомъ наше товарищество слѣдующаго 23 числа Маія разрушилось, и я предпріялъ возвратной путь въ Самару, куда и г. Профессоръ Фалкъ вознамѣрился ѣхать для приключившейся ему болѣзни, и тамъ нѣсколько дней пробылъ. Какъ онъ получилъ себѣ облегченіе, и могъ предпріяшь ѣзду назадъ въ Сызрань; то я не упустилъ случая вмѣстѣ съ нимъ осмошрѣвъ примѣчанія достойную сѣрную гору при Сѣрномъ городкѣ, куда мы и поѣхали 29 числа Маія чрезъ Рожествино и Подгоры, и на другой день осмошрѣвъ шамошнїя достопамятности расстались.

Принадлежащїя къ селу Рожествину пашни, по коимъ мы ѣхали, находились въ худомъ состоянїи отъ продолжающейся засухи. На паро-

А а

ВЫХЪ

а) *Lilium Martagon.*    б) *Bupleurum.*

выхъ поляхъ росла Донная справа и Качимъ а), ко-  
шорая нынѣ цвѣсти начинала. Почти ни ка-  
кая справа жишелямъ южныхъ степей сиоль не-  
извѣсна, какъ сія. Когда она свѣжа, то нѣ-  
кошорые называютъ шапромъ: но какъ скоро  
она подъ осень засохнешъ, то разпростертыми  
своими вѣшьями представляешъ почти шару  
подобной кущи, который будучи вѣшромъ слом-  
ленъ кашится по степи, и тогда лошади у  
блудныхъ часно онаго пугаются. Для того сія  
справа (да и другія степныя растѣнія такое же  
свойство имѣющія) называется Перекашиполе,  
которое названіе въ разныхъ мѣстахъ различно  
сокращено, а именно: около Славрополя называ-  
ютъ *Качимъ*, при Самарѣ *Покашинъ*, при Кинелѣ  
*Катилле*, при Яикѣ *Катушъ* или *Покатушъ* и пр.

Къ Подгорамъ ѣхали мы вдоль той долины,  
по кошорой случилось мнѣ ѣхать зимою; по ны-  
нѣ оную вода поняла. Позади сей деревни, раз-  
стояніемъ около версты, показался оспрогъ гип-  
совыхъ горъ, въ коихъ находишея горючая сѣра.  
Онъ подобенъ высокому валу, ошъ главной горы  
иростирающемуся въ южнозападную сторону,  
и конецъ его состоишъ изъ толата сухаго мер-  
теля и гиса. Однако росли и цвѣли на немъ  
Колокольчики б), Сибирская Полигала с), Воробь-  
ево сѣмя d), Румяница e), спѣнная Рута f) и  
Сыво-

а) *Gypsophila paniculata.*    б) *Campanula.*    с) *Polygala Sibirica.*  
d) *Lithospermum frutescens.*    е) *Onosma simplex.*    f) *Ruta muraria.*

Сыворочная права березоваго цвѣта а). На лѣсисшой и превысокой часпи онаго находящія шѣ же самыя расшѣнія, какія видны на прочихъ горахъ, а особливо красная чемерица б). Не добзжая за верспу до Сѣрнаго городка, шечешъ <sup>Сѣрной го-  
родокъ, 5  
вер.</sup> подлѣ Гипсовыхъ горъ ручей, Гавриловской ключъ называемый, и ключевая въ немъ вода ни мало не имѣешъ часпицъ торючей сѣры.

Сѣрной городокъ, который для сѣрной работы переведенъ сюда изъ Сергіевскаго уѣзда въ началѣ нынѣшняго сполѣтїя, состоитъ изъ деревяннаго канторскаго строенїя, изъ двухъ заводскихъ дворовъ и около 40 мужицкихъ подлѣ горы на высокомъ берегу построенныхъ улицю домовъ, въ коихъ прежде жили работныя люди. Но какъ работа въ заводахъ осшановилась, то по большой часпи они разошлись, и шеперь не находипся больше 12 избъ въ коихъ живутъ крѣпосшныя люди заводчика, а прочїе дома всѣ развалились. До 1720 года состоялъ сѣрный заводъ въ вѣдомствѣ находящейся въ Самарѣ воеводской канцелярїи; но въ томъ же году канцелярїя аршиллерїи и форпификацїи поручила надъ онымъ смотрѣнїе Маѣору Ивану Молостову, который и продолжалъ работу до 1757 года: но какъ оный заводъ ошданъ былъ Санкшпешербургскому купцу Ивану Маршову; то его сынъ Аеанасей почти пять лѣтъ не производилъ работы, по тому и заводъ опуспѣлъ. При первомъ за-

А а 2

веденїи

а) Galium glaucum.

б) Helleborine.

веденіи онаго находилось 22 мастера и 576 человекъ, по большой части изъ Сергіевска взятыхъ работниковъ, коимъ за работу плашили. Каждой мѣсяцъ работники перемѣнялись, такъ что всегда около 130 человекъ находилось въ работѣ. Но при новомъ учрежденіи безперемѣнно работали 120 человекъ наемныхъ и небольшое число крѣпостныхъ людей. Обыкновенное количество чистой горючей сѣры спавили съ завода 1500 пудъ ежегодно; но легко бы можно дѣлать и до двухъ тысячъ пудъ: изъ чего довольно явствуетъ превосходство здѣшней сѣрной работы и распоряженія предъ заводами въ Ярославѣ, Кадомѣ и Елашмѣ, въ которыхъ мѣстахъ едва до 500 пудъ дѣлаютъ изъ калчадана чистой горючей сѣры ежегодно. Здѣсь на мѣстѣ обходился пудъ чистой горючей сѣры отъ 50 до 80 копѣекъ, а за провозъ зимнимъ путемъ до Москвы плашили по 12 копѣекъ съ пуда.

Въ самомъ дѣлѣ сожалѣнія достойно, что здѣшняя презрѣдная сѣрная работа очевидно приходишь къ окончанію, и желать должно, чтобы другой какой заводчикъ возсπανовиль оную въ пользу государства: ибо въ здѣшней странѣ лѣсу довольно; да и можно бы лучшимъ распоряженіемъ не только облегчить еще работу, но и сдѣлать прибыточнѣе.

Заводъ состоитъ нынѣ изъ одной плавильной и еще одного строенія, въ которомъ сѣру очищаютъ. Плавильня стоитъ на южномъ кон-

нѣ Сѣрнаго городка, и длиною она до 50 сажень, а печей въ ней 51, копорыя всѣ складены въ одинъ рядъ съ промежутками; но нѣкоторыя изъ нихъ начали уже обваливаться. У каждой печи особое усше съ узкою трубою, и на боку печи сдѣланы двѣ продушины. Напрошивъ того всѣ печи соединены длиннымъ очагомъ съ прорѣзомъ въ длину, въ копоромъ положены поперешные кирпичи разспоянѣемъ одинъ опъ другаго на вершокъ. На семъ очагѣ спавили рядомъ плавильныя изъ шамошней жетлины сдѣланныя горшки, Булакры называемые, копорыя наполнены добытою работниками нечистою сѣрою или сѣрнымъ камнемъ. Крышку у горшка замазывали глиною смѣшавши съ пескомъ, и по томъ разводили огонь. Изъ глиняныхъ шрубъ плавильныхъ горшковъ текла горячая сѣра въ особливые сосуды, копорыя были поставлены подлѣ глухой стороны печи на приступкѣ въ наполненныхъ водою корытахъ. Для очищенія горячей сѣры находится въ спящемъ подлѣ конторскаго дома небольшомъ строеніи при печи, простымъ хлѣбнымъ печамъ подобныя, въ копорыхъ горячую сѣру въ такихъ же плавильныхъ горшкахъ, коихъ до 15 во всякую печь помещалось, еще перешапливали, и по томъ лили въ формы спящія по близости въ наполненныхъ водою корытахъ. Когда еще не было нынѣшнихъ печей съ продушинами и хорошими трубами, то много умирало работниковъ чахошкою

и долговременною горячкою; но послѣ того не примѣчено.

Славная гора, въ которой брали самородную горючую сѣру, вздымается весьма круто отъ берега Волошки почти насупротивъ устья рѣки Сока, и кажется, что она будетъ вышиною около ста сажень. Отъ самой высокой известковой горы, которая удалясь отъ Волги окружаетъ сѣрную гору съ западной стороны, отдѣлена сія лѣсистою и деревьями населенною долиною, Копшевъ или угольной буеракъ называемою. Сія долина для чрезвычайной спужи, которая и лѣпомъ шамъ бываетъ, довольно известна сосѣдственнымъ жителямъ \*). Ходящіе на судахъ по Волгѣ рыбаки, будучи въ сей странѣ, обыкновенно въ жаркіе дни ночуютъ въ оной долині для безопасности отъ комаровъ, коихъ шамъ никогда не находится по причинѣ спужденаго воздуха. Вся сѣрная гора обросла густымъ

лѣ-

---

\*) Здѣсь надлежитъ еще упомянуть о такомъ же, но еще въ лучшемъ климатѣ, а именно: при Каспійскомъ морѣ находящемся мѣстѣ. Хотя я ничего о томъ не нахожу въ изданныхъ описаніяхъ онаго моря; однако Гурьевскіе козаки меня убѣдили, что естьли бѣхашъ отъ Яицкаго устья вдоль морскаго берега къ Аспрахани, то между мысомъ Тукъ Караганъ или Тюшъ Караганъ называемымъ и Барханскою пристанью находится глубокая долина, въ которой посланные на берегъ за свѣжею водою козаки не могли далѣе итти по причинѣ несносной спужи; но принуждены были возвратиться къ своимъ судамъ. Тѣ же самые козаки мнѣ оное и рассказывали.

лѣсомъ, а подошва ея изрыта дождевыми ручьями. Выходъ на оную въ нынѣшніе жары былъ весьма труденъ по причинѣ утесистыхъ боковъ и густаго чепыжника; ибо не иначе, какъ руками и ногами каранкашься должно. Удивительно, что при многолѣшней работѣ на сей горѣ не спарались сдѣлать лучшей дороги для взода, которую легко бы можно было сдѣлать кривизнами, и при томъ еще такую, по которой возили бы сѣрной камень на лошадяхъ. Но всегда оной носили работники далѣе версты на своихъ плечахъ изъ малой планы по крущой и каменистой пропинкѣ, по которой и безъ неши идущій человекъ находился въ опасности, что бы не сдѣлаться уродомъ.

Гипсовой камень, самородную торгочую сѣру содержащій, до сего времени ломали на самой лѣсистой вершинѣ горы, и отъ 5 до 7 сажень искали оной въ разныхъ глубокихъ ямахъ, *развалы* называемыхъ. Не извѣстно, кно сперва нашель сіе натуральное сокровище. Много находилсъ такихъ ямъ, въ коихъ трудясь нищешно не находили торгочей сѣры. Но можеть бытъ съ начала нашли сѣрное гнѣздо близъ поверхности. Самая большая и богатая яма находилсъ на вершинѣ горы: оная длиною до 80, шириною, больше 10, а глубиною еще и нынѣ больше 6 сажень; ибо она уже отъ обвалившихся съ верьху камней засыпалась на нѣсколько сажень, такъ что много труда будеть спощь, что бы



чтобы опять оную вычислить. Сказываютъ, что сѣрной камень ломали въ ней больше десяти лѣтъ, и всегда довольно его было, да и нынѣ еще находится великое множество. Гора почто состоитъ изъ бѣловаго швердаго извескового камня, подъ слоемъ бѣлой глины лежащаго большими глыбами и плитами, и простирающагося во всю гору. Въ извесковой опокѣ находится большими гнѣздами шпѣть мягкой и поздравшой, шакъ же иногда швердой албаспровой, а иногда селенишной гипсовой камень, въ кошоромъ сидитъ опчасти свѣтлосѣрая, зеленая и нечиспая, а опъ части подобная хрустально горячая сѣра, и оный камень изпещренъ сѣрными крупинами и комочками. Когда еще производилась работа, то находили свѣтложелшныя полупрозрачныя глыбы чистой горячей сѣры, кошорыя вѣсомъ были въ нѣсколько фуншовъ. Вообще добывали сей превосходной самородной сѣры до чешырехъ сошъ пудъ ежегодно, и съ прочею нечиспою сѣрою шопили. Иногда попадались въ гипсовомъ камнѣ большія плиты селенишной слюды, кошорая еще и нынѣ находится въ окнахъ у живущихъ мужиковъ въ сѣрномъ городѣ, Подгоракъ и Рожесвинѣ. Сей же слоистый селенишъ въ глубинѣ лежащій нерѣдко бываетъ наполненъ кусочками самородной горячей сѣры. При большой ямѣ видны развалившіяся хижины, изъ коихъ одна была кузница. Въ другой ямѣ, кошорая глубже первой и окружена



числахъ Іюня еще больше убывла, такъ что 14 числа рѣка Самара находилась уже въ своихъ берегахъ. Жители въ здѣшнихъ странахъ не за- помнятъ, чтобы въ какой-нибудь году было споль- малое наводненіе; изъ чего заключить должно, что въ прошедшую зиму снѣги были не велики, и весною спояла сухая погода; ибо обыкновенно Волга опадаетъ въ послѣднихъ числахъ Іюня; а въ нынѣшнемъ году разлившаяся вода не до- ходила до обыкновенной высоты.

На песчаныхъ островахъ рѣки начинали цвѣсти по большой части тѣ травы, какія ро- снутъ при Окѣ, и въ числѣ оныхъ весьма много находилось цвѣтущей полевой гвоздики а). Какъ въ городѣ, такъ и на полѣ, а особливо на мо- крыхъ мѣстахъ и въ кустарникахъ великое мно- жество было лезающихъ насѣкомыхъ, а наипа- че люди и скотъ претерпѣвали мученіе отъ елѣпней, оводовъ, комаровъ и наполняющихъ воз- духъ бурныхъ мухъ, *москара* б) называемыхъ, ко- торыя на все садятся смѣло, уязвляютъ шу- пымъ своимъ жаломъ или хоботкомъ, и ослав- ляютъ кровавое маленькое пятнышко. Для за- щитенія лица отъ имѣющихъ свое произведе- ніе изъ грязи Москарь нѣтъ иного способа кро- мѣ широкой на подобіе шанки сдѣланной сѣлки, которую обмакиваютъ въ чистой деготь, и на- дѣваютъ на голову; ибо сильный запахъ дегтя можетъ

а) *Dianthus glaucus.* б) *Bibio sanguinarius.* Зри въ при- бавленіи §. 76.

можешъ опгояшь какъ оныхъ мухъ, шакъ и комаровъ, хотя бы и безчисленныя спада лешали. Въ сіе время всякой идущій въ поле надѣваешъ шаковую сѣпку; но сей способъ по причинѣ дегтя не очень пріятенъ. Припомъ еще то хорошо, что хотя Москары и весьма чувствительно кусающъ, однако послѣ по мѣсто не болишь. На скопину садятся они между шерстью, а на пшницъ между перьями, и ползающъ какъ вши. Они бывающъ только до половины Юня мѣсяца, а послѣ сего времени совсемъ пропадаютъ: но вмѣсто ихъ лешаешъ несказанное (а особливо подъ вечеръ) множество мѣлкихъ мошекъ, *кохры* называемыхъ а), которые хотя не жаляшь, но безпрестанно лѣзутъ въ ротъ, носъ и въ глаза. Отъ сихъ мошекъ защищающъ шаковыми же сѣпками; но только съ тою опмѣною, что вмѣсто чистаго дегтя намазываютъ свинымъ саломъ.

Изъ Сѣрнаго городка послалъ я нѣкопныхъ при мнѣ находящихся студентовъ, чтобы осмошрѣли превысокія горы въ сей странѣ при устьѣ рѣки Усы, и собирали находящіяся на нихъ росшѣнія. Они возвратились Юня 23 дня, и объявили слѣдующія достопамятности. На меньшей при самомъ устьѣ Усы лежащей горѣ, которую тамошніе жители по ея виду Курганомъ называютъ, находится много колоколчатаго льну б) и кушарнаго подорожника с),

Б 6. 2. ко-

а) *Tipula solstitialis.* б) *Linum campanulatum.* с) *Polygonum frutescens.*

которому здѣсь бытъ я не чаялъ; но онъ роспелъ въ наибольшемъ совершенствѣ, какъ по его названію прилично. Послѣ буду имѣть случай упомянуть, что восточный атрафаксъ а) есть опродѣ онаго, и различенъ очень мало: но можеть бытъ должно оба роспѣнія опличашъ опъ наспоющаго Спорыша.

Деревня Жигулиха, по которой всѣ проспирющіяся до Маркуаша горы проименованы, состоинтъ изъ малаго числа дворовъ, и находинся на берегу Волги между вышепомянунымъ Курганомъ и другою опъ рѣки вздымающеюся каменною и превысокою горою, *молодецкой курганъ* называемою. По претерпѣніи пожара большая часть Жигулевскихъ жителей переселилась за вершну опъ рѣки въ узкую долину между оными горами, и построили особливую деревню *Трубетину* или *Трубу*; ибо такъ долина называется; но въ ней нѣтъ иной воды, кромѣ колодезной, которую черпаютъ въ выкопанныхъ въ нарочитомъ разстояніи опъ деревни колодезяхъ на долинѣ.

Молодецкой Курганъ опчасни проименованъ пошому, что молодые люди изъ деревни собираются на оной по празникамъ для веселія, а опчасни по шому, что много находинся могилъ ходившихъ на судахъ по Волгѣ и шамъ умершихъ людей, которые либо по ихъ желанію, или по обыкновенному кораблеплавателей здѣсь погребены.

а) *Atraxaxis orientalis*.

гребены. Съ рѣчной спороны гора утесиста, и показываетъ высокую каменную стѣну изъ стѣрой извесчковой опоки; и между прочими видѣнь круглой каменной буторокъ, кошорой кресчьяна Лепешкою называютъ. Въ сей каменной споронѣ естѣ ямы или пещеры между извесчковыми слоями, у кошорыхъ дно бываетъ покрышо бѣловашными шпашовыми хрусталиками, имѣющихъ видѣ кварца, а фигуру шестиспоронныхъ непорядочныхъ пирамидъ. На обѣихъ горахъ собраны разныя примѣчанія достойныя насѣкомыя \*).

Нѣкошорыхъ при мнѣ находящихся людей опправиль я съ шажелымъ обозомъ изъ Самары чрезъ Калмыцкую степь къ Яику, а самъ вознамѣрился для собиранія шравъ предпріять малую поѣздку чрезъ перъвую крѣпость Самарской линіи, шо естѣ; Красноярскъ до устья рѣки Сока, или въ верхъ до Сергіевска, куда и поѣхаль 11 числа Іюня. Переѣхавъ верстѣ восемь по сухихъ полямъ и холмамъ, начинается изрядная высокою шравою оброслая степь, которая прорѣзана лѣснестыми долинами, и до двухъ фушовъ глубины имѣетъ шучной черноземъ. Почти вся шправа между Кинелемъ и Сокомъ шого же свойшва, и надлежало бы оную населить гораздо многолюднѣе, по шому что рачительныхъ кресчьянъ шруды богато бы наградились. Сіи изрядныя поля иаполнены полезными и цѣ-

ли-

---

\*) *Gryllus obscurus*, *Papilio Phaedra*, *Hermione* et *Ga-lathea*.

липельными правами, и особливо много росшеть *дрока а)*, а на мокрыхъ мѣспахъ находящія горный шведь *б)*, корень копорото много сходствуешъ съ черенковымъ ревенемъ, по тому оный, такъ какъ домашнее лѣкарство, дають дѣшьямъ и скошу ошъ глисть, да и употребляешся для крашенія. На оброслыхъ куснами мѣспахъ росшеть Боярская Спѣсь *с)*, которая права у здѣшнихъ крестьянъ называется *кокушкино* или *дикое мыло*, по тому что цвѣтныя головки, да и вся права дѣлаешъ воду мыльною, и можешъ употребляшся для мытья рукъ и бѣлыя. Въ прошчемъ цвѣли здѣсь слѣдующія прорстыя росшѣнія: Вероника разнаго рода *д)*, порѣзная права *е)*, дикой укропъ *ф)*, малорослая Сеселія *г)*, сыворочная права *х)*, плодовиная полевая гвоздика *и)*, лѣсной шалфей *к)*, Сибирской Дракоцефаль *л)*, Ташарская дикая крапива *м)*, шишковатое медвѣжье ухо *н)*, Гедизаръ Онобрихись *о)*, грудная права *р)*, Кеншаврїя чесоточная и съ запахомъ бобровой струи *q)*, двуцвѣтная степная полынь *р)*, Ивановѣ цвѣтъ *с)*, Нѣмецкой девясиль

- 
- а) Genista. б) Rumex Alpinus. с) Lychnis chalcidonica. д) Veronica paniculata, spuria et chamaedris. е) Athamanta Cervaria. ф) Peucedanum Silaus et officinale. г) Seseli pumilum. х) Galium verum. и) Dianthus prolifer et glaucus. к) Salvia nemorosa. л) Dracoccephalum nutans et Sibiricum. м) Leonurus Tataricus. н) Phlomis tuberosa. о) Hedysarum Onobrychis. р) Scabiosa ochroleuca. q) Centaurea scabiosa et moschata. р) Chrysocome biflora. с) Chrysanthemum corymbiferum,*

силъ а) и Цихоріа б). Въ здѣшней пріятной странѣ великое множество находилось малыхъ земляныхъ зайцовъ, Чокучки называемыхъ с), которыхъ въ сумеркахъ громко кричали.

Но какъ скоро переѣхалъ я 20 верстѣ, по ешь половину дороги къ Красноярску; по новое нещасіе возпрепятствовало мнѣ путь продолжати. Кибиска, въ которой сидѣли взятыя въ дорогу люди, опрокинулась при сѣздѣ съ горы, и при семъ случаѣ раздробило лядвею находящемуся при мнѣ спрѣлку; а козаку, которой правилъ, правую руку. По сей причинѣ принуждены были ѣхать ночью назадъ въ Самару; и какъ уже часть оной страны была осмтрѣна, то и ошложилъ я шуда поѣздку, и 16 числа Іюня опправился изъ Самары въ Оренбургъ.

До Алексѣевска ѣхали мы по обыкновенной дорогѣ въ верхъ Самары. По большой части продолжалась ѣзда по высокой сухой степи, имѣющей лѣсъ и дуга, на которыхъ много росло годной мокрицы д) и Качима е). За 10 верстѣ отъ Самары находилъ на высокомъ мѣстѣ глубокое, больше полуверсты величиною, но безрыбное озеро, и еще болотина со спячею водою.

Пригородъ Алексѣевскъ стоить на горѣ при Самарѣ, въ которую не много выше сего мѣста <sup>Алексѣевской пригородъ, 24 в-</sup> впаля

а) *Inula germanica.* б) *Cichoria.* в) *Lepus minus.*  
 д) *Cucubalus Orites.* е) *Gysophila paniculata.*



впала съ правой стороны рѣчка Кинель. При самомъ соединеніи рѣкъ начинается Закамская линія слѣды которой уже нарочно заросли. Алексѣевскъ опчаспи населенъ Самарскими казаками, опчаспи опдѣленными солдатами, и опчаспи ремесленными и пахашными людьми, и уподобляется большому селу. Въ той горѣ, на которой построены сей пригородъ, ломаются мягкой бѣлой известковой камень, изъ коего жигели дѣлаютъ разныя мѣлочныя вещи. Но большая часть холма лежитъ на гипсовой опокѣ, которая видна въ берегу Самары. и разкололась на Горизонтальныя плиты. Сія гипсовая опока состоитъ изъ сѣрыхъ, желтоватыхъ, бѣлыхъ и Селенистыхъ слоевъ. Бѣлаго камня гораздо больше, а напрошивъ того сѣрый имѣетъ весьма тонкіе слои. Въ ямахъ находится иногда зеленый мергель. На вершинѣ горы, и при томъ въ самомъ пригородѣ есть нарочно глубокая копу подобная яма, которая никогда не высыхаетъ, и называется *Ладанское озеро*, по тому, что на берегахъ ея слышанъ сильной нефтяной запахъ. Вода въ ней мутна, иловата, и пахнетъ пиною, однако скопина пьетъ оную охотно. Рыбы въ ней совсемъ нѣтъ. Напрошивъ того въ находящихся на низкихъ мѣстахъ озеркахъ есть много не только рыбы, но и Выхухолей и Черепакъ. Въ рѣкѣ Самарѣ водится здѣсь много Волжскихъ стерледей и сазановъ; но рѣдко заходящъ сюда сомы и бѣлая рыбаца. Такъ же довольно

миногъ



мы и сѣнокосные луга. Сію вдоль Самары простирающуюся страну больше всѣхъ должно бы населить, по тому что шамъ довольно изрядной пахашной земли для множества деревень; шакъ же нѣтъ недоставка въ лѣсахъ, и много преизрядныхъ сѣнокосныхъ луговъ. Въ сей странѣ водятся еще дикія козы, сайги называемыя, и лоси зимою спранствующіе споль далеко, по коихъ мѣста Самара и впадающія въ нея рѣчки обросли кустарниками, да и до самой гористой степи. Лоси въ зимнее время по большей части питаются молодыми вѣшьями и корою осины и пополи, и такого корма въ сей странѣ для нихъ довольно; а лѣшомъ имѣютъ они убожище и пищу въ пространной, ненаселенной гористой степи. Сіи гористыя страны дикимъ козамъ особливо пріятны для того, что съ голыхъ холмовъ весь снѣгъ вѣтромъ сносишь, и они легко могутъ находить себѣ кормъ. Какъ лосей, шакъ и дикихъ козъ бьютъ казаки въ здѣшнихъ мѣстахъ немалое число ежегодно, и обыкновенно ходящъ на звѣриные промыслы около Марша мѣсяца; ибо тогда солнце довольно имѣетъ силы поверхность снѣга превращать въ черепъ, по которому скоро можно бѣгать на лыжахъ, *лыжи* называемыхъ. Напротивъ того помянушыя звѣри проламываются, и черезъ то въ бѣгу имѣютъ великое препяшствіе. Въ шакую пору ищутъ ихъ слѣдовъ, загоняютъ въ долины; въ коихъ часто наносятъ снѣгу на нѣсколь-

Страна между Алексѣевскимъ и Борскомъ

ко аршинъ вышиною, а шамъ ихъ спрѣляютъ, или охотничьи собаки, которыхъ такъ же съговой черепъ поднимаетъ, оспанавливаютъ звѣря, и охотникъ догнавъ его убиваетъ рогатиною. Особливо дикіе козы на побѣгъ такъ повреждаютъ себѣ ноги, что скоро бываютъ не въ состояніи далѣе бѣжать. Лоси обороняются отъ собакъ, и нерѣдко убиваютъ ихъ копытами, которыхъ у сихъ звѣрей почитаются за обыкновенное оружіе. У лося послѣ шечки, то есть въ Ноябрь мѣсяцѣ, спадываютъ шяжелыя рога, и весною вырастаютъ новые. Лосиха шелился почти всегда въ Апрель мѣсяцѣ, и обыкновенно имѣетъ двухъ лосенковъ. Съ дикими козами почти то же случается, и только рога у нихъ весною бываютъ нѣсколько больше, однако еще мягки и негладки. Кожи ихъ продаются дешево, и какъ они весьма легки, видомъ пригожи и не вбираютъ въ себя влажності, то нѣкоторые употребляютъ ихъ вмѣсто бурокъ или вилчуръ, къ чему они были бы еще способнѣе, если бы не столь легко шерсть съ нихъ сходила. Лосинныя кожи продаются по рублю и дороже, а мясо почти за ничто опдаютъ.

Кромѣ оныхъ звѣрей водятся здѣсь и далѣе въ степи при Самарѣ и Кинелѣ изрядныя горностаи, а въ лѣсистыхъ мѣстахъ посред- Страна  
вдоль Са-  
мары.  
венныя куницы, у которыхъ шерсть на шею насоящаго жаркаго цвѣта. Охотники изъ козаковъ осенью бываютъ немалое время въ степи

и ловящъ какъ лисицъ, шакъ выдръ и бобровъ, но сіи попадаюцца шолько при рѣкахъ, да и по очень рѣдко. Чѣмъ далѣе въ верхъ по Самарѣ, и по шомъ въ южную спорону, тѣмъ хуже спановяцца лисицы, и походящъ на сѣрыхъ степныхъ лисицъ, коихъ Киргисцы *Караганъ* называютъ, и привозящъ въ Самару для мѣны на другой поваръ. Хопя бѣлокъ здѣсь и мало, однако мѣхи ихъ охотно покупаюць для пріятной бѣлой шерсти, и торгующіе рухлядью называютъ ихъ Самарками.

Кинель  
рѣка.

Какъ я намѣренъ былъ осмопрѣть часть рѣки Кинеля, по побхалъ изъ Алексѣевска не по прежней обыкновенной дорогѣ, но поворошилъ къ Кинелю. Дорога лежитъ по уваламъ, копорые ошъ сей рѣки по малу возвышаюцца, и правую ея спорону дѣлаюць гористою; напрошивъ того лѣвая спорона составляетъ по большой части плоскую степь; и такъ сія рѣка въ положеніи мѣстъ сходствуетъ съ Самарою и Волгою. Съ начала были одни шолько сухіе увалы; но далѣе слѣдовали высокія мѣста съ прерывнымъ мелкимъ лѣсомъ и хорошими сѣнокосными лугами. Кромѣ вышепомянутыхъ при Самарѣ луговыхъ ростѣній находилось здѣсь много степнаго звѣробоя *a)* и Кавалерскаго спора *b)*. При рѣчкахъ и на низкихъ мѣстахъ показывалась шрава, по Лашински Сенеціо Доріа *c)* называемая, кошорая нынѣ еще не цвѣла, но сей

шравы

*a)* *Blattaria.*    *b)* *Delphinium elatum.*    *c)* *Senecio Doria.*

справы много растутъ при среднемъ Яикѣ. По дорогѣ вездѣ находилось превеликое множество дикой моркови а), копорой я нигдѣ больше не видалъ, какъ только при Кинелѣ и въ верхней части Самары. Между рослуцею здѣсь Вѣпреницою б) нерѣдко находилъ я особливой родъ; ибо хошя цвѣтошная чашечка и сѣмянныя жилки были натуральны; но всѣ сѣмянные песпики выросли шонкими спволиками, изъ коихъ каждой имѣлъ на концѣ по два остроконечные лиспочки.

Какъ скоро мы доѣхали до рѣчки Бурачки, <sup>Рѣчка Бурачка, 17 вер.</sup> пекущей по долинѣ между увалами, копорые обросли дикими вишнями, и по шомъ впадающей въ Кинель; шо такъ испортилась коляска, что не можно было вскорѣ починить, для того и былъ я принужденъ шамъ переночевать. Выключая мученіе отъ комаровъ, ночь была прищна; но подѣ утро шель небольшой дождь, копорый съ Апрѣля мѣсяца показался въ первой разѣ въ здѣшнихъ мѣсахъ.

По шу сторону рѣки вздымается высокая изъ извесшковой и гипсовой опоки состоящая *Бурацкая* гора. Сперва ѣхали мы подлѣ оной по низкому мѣспу, по шомъ подлѣ озера или непроточной воды, и напоследокъ подлѣ Кинеля до Криволудской слободы. По берегамъ сей рѣки <sup>Криволудская, 8 вер.</sup> растутъ весьма много большаго Тамарскаго кле-на, а гороховое дерево сосшавляетъ цѣлые кустарники. Отсюда вдоль Кинеля находится шополь-

а) *Sium Tataria.*б) *Pulsatilla.*

шопольяго дерева споль же много, какъ въ верхней странѣ Самары и при Яикѣ; напрошивъ того далѣ къ сѣверу и къ Волгѣ онаго дерева не видно. На низкихъ мѣстахъ при Кинелѣ находилась Кохлеарія армація *a)* и особливаго примѣчанія доснойная выше трехъ фушовъ растушая права Песчанка *b)*, которая уже оцвѣла. Криволуцкая слобода населена опшавными солдатами, и хорошее имѣетъ положеніе въ излучинѣ Кинеля, которая особливымъ именемъ *Кривая Лука* называется, и занимаетъ проспранство около 7 верствъ. Рѣка здѣсь нарочито велика, вода въ ней зеленывааго цвѣта, и много прясной рыбы; а по большой части ловящъ язей удами, на которыя насаживающъ мѣлкую рыбку. Изъ насѣкомыхъ находилось около Кинеля много Испанскихъ мухъ, и почти на всѣхъ деревьяхъ сидѣли лѣсныя клопы *c)* и сѣрныя козявки *d)*, а близъ воды спрекозы особливаго рода *e)*.

Отъ Криволуцкой слободы проложена прямая чрезъ степь дорога къ Борской; чего ради и сдѣланъ мостъ чрезъ Кинель, а на половинѣ дороги, що есть 50 верствъ отъ Криволуцкой, построень умешъ. Однако по оной дорогѣ мало ѣздящъ.

Послѣ досадной остановки продолжалъ я путь свой по лѣвой спороцѣ Кинеля до деревни Мысе-

---

*a)* Cochlearta armoracia.    *b)* Arenaria.    *c)* Cimex lineatus.    *b)* Chrysomela sulphurea.    *e)* Libella pennipes.

Мысевки, при копорой переѣзжаютъ чрезъ пи-<sup>Мысевка, 8 вер.</sup>  
хопекущую рѣчку Запрудну. По томъ нача-  
лись луга, на копорыхъ цвѣли слѣдующія пра-  
вы: разноцвѣтная рожа *a*), Кавалерской Спорь *b*),  
дикой чеснокъ *c*), кипрейникъ *d*), и по боль-  
шей часпи двуцвѣтная спешная полынь *e*). На  
послѣдокъ ѣхали мы ко впадающей въ Кинель  
нарочитой рѣчкѣ Зарбаю, копорая подлѣ горнаго <sup>Рѣчка Зар-  
бай, 9 вер.</sup>  
увала пещель многими излучинами между высо-  
кими кустарникомъ оброслыми берегами. Чрезъ  
Зарбай переѣзжаютъ по мосту, отъ копорого  
до деревни Ильмени счисляется 8 верстъ, и мы  
ѣхали шуда по низкимъ уваламъ. При сей рѣч-  
кѣ скакали въ сумерькахъ по правѣ опмѣнныя  
съ песирыми крапинами непрворныя лягушки *f*),  
копорыя достойны примѣчанія по ихъ шихо-  
му и просяжному кваканію, копорое продол-  
жается обыкновенно до полуночи.

Мы еще не доѣхали до деревни Ильмени,  
или Тимашевой, какъ при наступленіи ночи за-  
стала насъ на дорогѣ ужасная буря, съ пре-  
сиальнымъ дождемъ, копорая такъ же, какъ по-  
я въ сихъ странахъ примѣшиль, возходила съ  
Южнозападной спороны; но на другой день опять  
прежней жаръ продолжался.

По томъ продолжали мы пущь свой по вы-  
сокой сухой степи, въ копорой ничего уже больш-  
ше

*a*) *Lavatera thuringica*. *b*) *Delphinium elatum*. *c*) *Allium*  
*schoenoprasum*. *d*) *Epilobium angustifolium*. *e*) *Chry-*  
*sosome biflora*. *f*) *Rana vespertina*. Зри въ приба-  
вленіи §. 15.



ше не находились, кромѣ Донника а) и грудной правы б) съ особливими, широкими и зубчатыми листочками. Но при Морковкѣ начинающія изобильные правами перелѣски и луга, на копорыхъ росла порѣзная права с) вышиною съ человекѣ, и часто имѣла двойныя одна другую превышающія цвѣтныя шапочки. Около цвѣшовъ ея собралось много разныхъ и примѣчанія достойныхъ насѣкомыхъ \*). По краямъ перелѣсковъ находилось много не шокмо рѣдкаго колокольчашаго льну d); но и появилось понынѣ еще ботаникамъ неизвѣстное, и сперва въ Оренбургской сторонѣ господиномъ Докпоромъ Риндеромъ примѣченное росшѣніе е), копорое по причинѣ чрезмѣрной засухи ничего больше не имѣло, какъ только малое количество сѣмянной пыли: и здѣсь сіе росшѣніе очень рѣдко попадалось. Въ здѣшней странѣ находихся много изрядныхъ большихъ ключей, опчаси бьющихъ на увалахъ, а опчаси близъ дороги. Кромѣ того низкія мѣсна наполнены лужами и болошами, около копорыхъ росло довольно Девясилу и другихъ правъ по Латински *Echinos Ritro* и *Senecio Doria* называемыхъ.

Сія приятная перелѣсками и лугами изнещренная страна продолжается до Черкасской слободы

а) *Melilotus*.      б) *Scabiosa ochroleuca*.      с) *Cervaria*.  
 \*) *Papilio Appollo*, *sphinx medusa*. Зри въ прибавленіи §. 67.      d) *Linum campanulatum*.      е) *Rindera tetraspis*. Зри въ прибавленіи §. 101.

слободы построеной на чистомъ полѣ на берегу рѣки Кинеля. Малороссійскіе поселяна, которые прежде въ разныхъ мѣстахъ Яицкой линіи завели было жилища, но по причинѣ Киргизскихъ набѣговъ не могли тамъ жить, построили помянутую слободу въ 1744 году, которая находится нынѣ въ цвѣтущемъ состояніи. Они живутъ по старинному своему обыкновенію, имѣютъ чистые дворы, бѣлыя избы съ хорошими печами и трубами, по большой части стараются о шабашныхъ садахъ и скотоводствѣ, и препровождаютъ жизнь веселую и непринужденную. Они выбираютъ между собою апама-на, который имѣетъ подъ собою есаула, и сей выборъ утверждаетъ Савропольская канцелярія. Платье носятъ казацкое съ Польскимъ сходственное. Бабы лѣтомъ ничего больше не носятъ, какъ одну только рубаху съ вышитымъ воропомъ, и вмѣсто юбки оберпываютъ около себя клѣшчатую пеструю каразю, которую они сами шкуютъ, и подвязываютъ широкимъ поясомъ. Сіе одѣяніе называется у нихъ *плахта*, и какъ въ цвѣтѣ, такъ и въ полосахъ великое имѣетъ сходство съ западомъ горныхъ Шотландцовъ, которой они *ландъ* называютъ. Черкаскія жены носятъ на головѣ небольшія шапочки изъ пестрой манеріи, и повязываютъ сверхъ оныхъ повязку, у которой назади отъ узла висятъ вышитыя лопоспи. Дѣвки плетутъ свои волосы не такъ, какъ Россійскіе въ од-

ну; но въ двѣ косы, обвивающъ около головы, и повязываютъ песпрою повязкою, копорая вынизана бисеромъ. Черкасское свашаніе въ настоящемъ дѣлѣ, (которое и у горныхъ Шопландцовъ употребляется съ небольшою ошмѣною) во всемъ сходствуетъ съ Ташарскимъ обыкновеніемъ. Но сіе свашаніе продолжается до двухъ лѣтъ, и въ первомъ году жениху не позволяется прикасаться къ невѣстѣ. Когда идетъ она опъ вѣнчанія, то несутъ за нею, по жениховымъ словамъ, черную или красную плахшу, и по значимъ, каково себя невѣста вела въ послѣднее время свашанія, когда уже дѣлается женихъ вольнѣе, и содержала ли себя непорочно, или самоизвольно до себя допускала.

Для скоповодства имѣютъ они въ степи построенные скопные дворы. Наипаче держатъ они много рогатаго скоша, и въ полевою работу по большой часши употребляютъ быковъ, хотя иные мужики имѣютъ у себя по 20 и 30 лошадей: такъ же овечьи стада многочисленны, и нѣкошорый хозяева содержатъ у себя до четырехъ сотъ овецъ. Однако они заподлинно говорятъ, что ихъ овцы въ сей странѣ весьма переродились, и шерсть на нихъ растетъ уже длиннѣе и суровѣе: что можно бы, кажется, обратить ошмѣннымъ учрежденіемъ овечьихъ заводовъ, и частнымъ смѣшиваніемъ разныхъ стадъ съ чужестранными баранами. Въ прочемъ имѣютъ они хорошее обыкновеніе, что овецъ

овець спускають съ баранами уже послѣ Пешрова дни, дабы овцы ягнлись въ надлежащее время. Они стараются шакъ же о числотѣ скоша, и особливо зимою наблюдаютъ, чтобы сѣно не бросашъ овцамъ подъ ноги, но не допуская еще къ корму, класъ оное порядочно, дабы шерсть на нихъ не поршилась. Сняшую съ овецъ шерсть по большой части продають они на Яикѣ и цѣна бываетъ разная, шакъ что иногда продается пудъ оныя ошъ двухъ до трехъ рублей; но бараны ихъ состояшъ почти въ одной цѣнѣ съ Киргизскими, и гоняють ихъ вмѣстѣ съ быками на Волгу для продажи. Скопскаго падежа никогда у нихъ не бывало, но только иногда нападаетъ на овечьи спада короспа, ошъ копорой лѣчатъ они простымъ лѣкарствомъ, а именно: варятъ табашные листы въ водѣ, и шѣмъ ихъ пояшъ, а для прогнанія глистъ или червей у скоша употребляютъ они шраву рѣпникъ а), которую по тому и называютъ Червечникомъ.

Въ произращеніи табаку по большой части упражняешя женской полъ. Но они разводяшъ только круглолистной, по тому, что долголистной табакъ имъ не носенъ. Кромѣ того сѣють они для собственнаго употребленія еще разные огородные овощи, какъ шо арбузы, Турецкое пшено и всякія поварныя шравы. Но ошъ чрезмѣрной засухи какъ весь хлѣбъ, шакъ и садовыя овощи совершенно посохли.

а) Agrimonia.

Съ половины Іюня до половины Іюля мѣсяца бабы и дѣшнн обыкновенно упражняются предъ жабвою въ собираніи червеца а). Они ищутъ сего насѣкомаго на сухихъ и шощихъ мѣспахъ по большой часни около корня земляницы, кошорая у нихъ *клубайка* называется, шакъ же при рѣдко растущей правѣ *мошна* называемой б). Сказываютъ, что въ Малой Росіи собираютъ еще около шретьяго росшѣнн *смолки*, кошораго при Кинелѣ не находишся, но по рѣчамъ здѣшнихъ жишелей, кажется, оно ни что иное ешь, какъ звѣробой с). Они вырѣзываютъ сію праву ножикомъ, и собираютъ въ сосудъ находящїеся на верхней часни корня синїе пузырьки, коихъ числомъ до 10 и до 12 бываетъ на одномъ росшѣнн, и въ кошорыхъ находишся красильное насѣкомое. Снн пузырьки, смотря по погодѣ, приходятъ въ совершенство шо ранѣе, шо позже въ Іюнѣ мѣсяцѣ; а въ Іюлѣ начинается уже сіе насѣкомое вылушанься, чнѣ и Черкаскимъ бабамъ довольно извѣстно. Они охотнѣе собираютъ вылушнвшуюся камаху, нежели пузырьки, по тому что изъ оной выходнть краска чнще и лучше: они же рассказываютъ басенку, что вышедшая камаха на нѣкошорой день собирается изъ всей страны къ одному кушту, и шогда тѣмъ людямъ, кошорые въ день праздника Казанскїа Богородицы, шо ешь 3 числа.

а) *Coccus polonicus.*      б) *Potentilla reptans.*      с) *Hypericum perforatum.*

числа Іюля, ходяць на разсвѣтъ въ поле оной камахи искаць, осмавляется на щасіе найши такое сокровище. Собранной червецъ кашають въ силѣ для очищенія ошь земли, по шомъ сушашъ на сковородѣ въ печи, или на угольяхъ небольшой жаръ изпускающихъ. По причинѣ шруднаго собиранія продають червецъ нарочито дорого и собирають его не больше, какъ сколько имъ надобно для домашняго употребленія; ибо они красяць червецомъ поясы и шерстяную пряжу, кошорою вышивають узоры на своей одеждѣ. Есльи хотяць они пряжу красиць, по кладуць въ чрезмѣрно кислой квась, прибавляють еще квасцовъ, и спавяць сосудъ въ печь на цѣлые супки. По шомъ вынувь пряжу, выжимають и сушашъ, а червецъ въ горшкѣ шрушь и варяць въ водѣ. Когда всѣ красильныя часницы изъ онаго выдушъ, шо опускають пряжу въ горшокъ и еще варяць. Горшью червеца красяць они шолько пряжи, сколько пошребно на два пояса или шесмы, что сосшавляетъ близъ фунта шерспи. Краска изъ червеца цвѣшомъ не много лучше краски изъ шравы Душицы а), шолько что она не скоро линяеть.

Зимую осмашривалъ я еще сію шрану дадѣе въ верхъ по Кинелю даже до Богоросланской слободы, и нашель оную сходшвенную со шранами при рѣкахъ Сокъ и Самарѣ. Правая шшорона рѣки вездѣ горисша, а лѣвая пресшавля-

ель

есть степь съ плоскими увалами. Во всѣхъ мѣстахъ находилъ пріятной березовой лѣсъ, издали доказывающій плодородіе сихъ изрядныхъ странъ. Дикая степь по большой части оброста высокою правою, и вездѣ можно въ оной завести пашни, такъ что въ сей здоровой и плодородной странѣ можно бы поселить еще нѣсколько тысячъ крестьянъ, коихъ бы пруды богато награждались. Всѣ переведенные сюда изъ многолюдно населенныхъ странъ Россіи поселяне, въ числѣ коихъ находясь много Мордвы, живутъ благополучно; да и многіе другіе земледѣльцы, въ сѣверныхъ частяхъ Россіи спешаясь живущіе, и щую пахотную землю имѣющіе, могли бы въ сихъ пучныхъ степяхъ сдѣлаться счастливыми. Въ горахъ вдоль Кинеля и вдоль многихъ въ оную текущихъ рѣчекъ найдена мѣстами небогатая мѣдная руда, которая въ известковой опокѣ и въ окаменѣлой глинѣ обыкновенно разбѣяны бываетъ. На сей же гористой сторонѣ находится много сурковъ, и во всѣхъ степныхъ мѣстахъ водятся большіе сѣрые суслики, коихъ Черкасы *Аврашками* называютъ.

Изъ Черкаска поѣхалъ я за Кинель по широкой, по большой части пуспой и нарочито сухой степи между оною рѣкою и Самарою къ Борской крѣпости, и слѣдовательно опять къ рѣкѣ Самарѣ. Кромѣ находящагося недалеко отъ Кинеля болота, нѣтъ никакой воды до самой деревни Спраховой, или Кушулука, при ко-

рой

рой печеть болописная рѣчка того же имени, и впадаетъ въ Кинель, гдѣ и вырышь глубокой колодезь. Въ сей степи можно бы вездѣ имѣшь такіе колодези, по тому и поселишь земледѣльцовъ. Здѣшняя спрана нѣсколько холмиста, и богата сурками. Во всѣхъ степяхъ при Кинелѣ и Самарѣ водятся медвѣди, которые имѣюшь свои берлоги въ оброслыхъ кустарникомъ долинахъ. Въ сей пустой странѣ вездѣ находилось множество журавлей и дикихъ сѣрыхъ гусей съ дѣтенышками. Роспѣнія по большой части засохли, а невредимы спояли только слѣдующія: медвѣжье ухо *a)*, вѣпреница *b)*, Церашокарпъ *c)*, разноцвѣтная плодовиная полевая гвоздика *d)*, Фалкаріа *e)* и еще нѣкоторыя степныя роспѣнія. Изъ кустовъ въ сей степи ничего больше не находилось, какъ только гороховое дерево, которое вышиною было съ человека. По ту сторону Купулука казалось еще суше, и не видалъ я ни одной травы кромѣ Церашокарпа. Но пробхавъ десять верстъ начинается низкое хотя песчаное, но ключами и правами изобильное ровное поле, въ которомъ растетъ очень много травы Качима *f)*, и множество находится малыхъ земляныхъ зайцовъ и сусликовъ. Позади сего ровнаго поля слѣдуютъ къ Борску песчаные холмы, на которыхъ росли обыкновенныя травы: лазоревый чертополохъ

---

*a)* Phlomis. *b)* Herba venti. *c)* Ceratocarpus. *d)* Dianthus deltoides et prolifer. *e)* Falcaria. *f)* Gypsophila paniculata.



лохъ *a*), Сибирская Кеншаврѣя *b*), горлянка *c*), кипарисной молочай *d*), Аспрагалъ Онобрихисъ *e*) и звѣздчатой Ликопердонъ *f*). Мѣстами показывалось ростѣніе Кориспермъ иссоповый *g*), а Салсола-Кали *h*) видѣлъ я здѣсь въ первой разъ, и шо очень рѣдко. Отъ низкорослушаго во многихъ мѣстахъ Церапокарпа земля казалась сѣраго цвѣта.

Борская  
крѣпость,  
25 вер.

Борская крѣпость населена казаками и опшавными солдатами, и споишь близъ праваго берега Самары на плоскомъ песчаномъ увалѣ, въ шомъ углу, которой произошелъ отъ рѣки Самары и отъ широкаго песчанаго буерака. По видимому рѣка прежде имѣла шамъ другое теченіе; ибо въ немъ находится много наполненныхъ черепахами непрошочныхъ болошинъ. Отъ помянутаго буерака, *Старица* называемаго, до рѣки Самары было сіе мѣсто укрѣплено бревенчатую стѣною; но нынѣ вмѣсто оной поставлены шолько рогашки. Весь широкій буеракъ, или лучше сказать глубокая долина заросла соснами, липами, дубомъ, березами, осинами, шополью, Ташарскимъ кленомъ, крушиною, ракишникомъ, шавалгою и Сибирскимъ гороховымъ деревомъ. Смѣшенный сосновый лѣсъ простираешся въ низъ Самары почти непрерывно даже до Красносамарска; да и лежащіе отъ Борска къ правому

---

*a*) *Carduus cyanoides*. *b*) *Centaurea Sibirica*. *c*) *Gnaphalium stoechas*. *d*) *Euphorbia Cyparissias*. *e*) *Astragalus onobrichides*. *f*) *Lycoperdon stellatum*. *g*) *Corispermum hyssopifolium*. *h*) *Salsola Kali*.

правому берегу Самары горные увалы по большой части обрели высокимъ смолистымъ лѣсомъ и чепыжникомъ. Такой съ соснами смѣшанной лѣсъ называютъ шамъ боромъ, по чему и крѣпость проименована. Въ кустарникахъ почти никакихъ травъ не находилось: кромѣ вѣшвистой и малорослой Кеншаврїи а), и около сего ростѣнїя лепали пестрыя бабочки б). Такъ же при Борскѣ на песчаныхъ мѣстахъ видѣлъ я много жуковъ с) особливаго рода, коихъ далѣе въ сѣверной сторонѣ не находится.

Борскъ стоить на Самарской линїи, и по порядку считается второю и послѣднею крѣпостию на правомъ берегу рѣки Самары. Отсюда проспирается дорога на другую степную ровную сторону; но напрашивъ того правый берегъ возвышается почти непрерывными увалами, представляющими такую же страну, какова есть при Кинелѣ: по чему уже и начали въ оной почти при всѣхъ въ Самару текущихъ рѣчкахъ заводить господскїя деревни.

Пять верствъ отъ Борска по ту сторону Самары переѣзжаютъ чрезъ текущую по вышепомянутому буераку рѣчку *Заллазную*, которая составляешь небольшое озеро, и послѣ того впадаетъ въ Самару. По томъ слѣдуетъ высокая, несчаная и сухая степь. 13 верствъ далѣе находится другая малая рѣчка, непри-

Д Д

стойнымъ

а) *Centaurea paniculata et phrygia.* б) *Papilio Phaedra.* с) *Scarabaeus Fullo.*

спойнымъ именемъ *Гузномойка* называемая, при которой былъ прежде уметь или посюялой дворъ, а нынѣ посюроено нѣсколько крестьянскихъ дворовъ. При Кинелѣ и ошшуда даже до Самары не видалъ я никакихъ травъ, кромѣ желтаго донника, а далѣе при рѣкахъ Самарѣ и Яикѣ росшеть вмѣстѣ бѣлой и желшой донникъ. Степь къ рѣкѣ Олшанкѣ издалика шешущей становишя горисше, и чрезъ оную рѣчку переѣзжающъ близъ крѣпости по сей рѣкѣ проименованной. Нынѣ вездѣ, кромѣ немногихъ мѣстъ находилось при дорогахъ множество проснаго *калн* \*) и Церашокарна. Кажется, что оное ростѣнне не шребуешъ для себя солоноватой земли: ибо на соленыхъ мѣстахъ онаго не видно; однако можно сказать, что шравная зола ошъ бываемаго почти всякой годъ пожара въ степи ушучняешъ землю солеными часпицами. Изъ шого слѣдуешъ, что изъ всѣхъ соленыхъ травъ сие ростѣнне *калн* должно бышь весьма способно къ дѣланію соли, *сода* называемой, по шому что въ золѣ его мало содержишя поваренной соли. Сие ростѣнне въ разсужденіи времени имѣешъ шшоль разной видъ, что осенью едва можно признашь. Тогда становишя оно жестко и деревенѣшъ: получаешъ швердые въ верхъ шшющіе широкіе лисшья, и засыхаешъ въ шшомъ состояніи. Но какъ осеннимъ вѣшромъ чаешо

---

\*) Зри въ прибавленіи §. 105.

сто сламываець обширныя и вѣшви свои по землѣ проспирающіе кусшы онаго росшѣнія, и несешь по полю, шо по сему и козакамъ оно извѣсно подь именемъ *Катилале*.

Олшанская крѣпость находится въ луч-<sup>Олшанская</sup>шемъ оборонительномъ состояніи, нежели Бор-<sup>крѣпость,</sup><sub>33 вер.</sub>ская крѣпость, и стоишь на высокомъ ровномъ мѣстѣ прикрытомъ съ сѣверной стороны узкою дорогою и рѣчкою Олшанкою, а съ возточной крупнымъ берегомъ, изъ котораго ключь бьещь. Отъ сего берега проспирается широкая лощина до лѣсисага берега Самары, и высокая вода оную понимаеть. Въ сей крѣпости проведены порядочныя на крестѣ пересѣкающіяся улицы, и находится только 30 человекъ казаковъ, которые такъ, какъ и во всѣхъ малыхъ крѣпостяхъ Самарской линіи, имѣють надъ собою атамана, а прочіе жители суть дряхлыя старцы.

Отъ сей крѣпости опять слѣдуець ровная степь, и поѣхавъ вершъ съ восемь находится болошистая и мѣстами глубокая лужи сославляющая рѣчка *винная*, оброслая проспникомъ, которой скопина охотно ѣсть, и другими болошными правами. Къ Бузулуцкой крѣпости <sup>Бузулуцкая крѣ-</sup>ещь еще другая рѣчка, Домашна называемая; <sup>пость, 18</sup>но при обѣихъ лѣсу не находится, да и во всѣхъ крѣпостяхъ сей линіи возяшь дрова изъ небольшого лѣсу, находящагося по сію и по ту сторону Самары.

Бузулуцкая крѣпость прежде была построена на другомъ мѣстѣ ближе къ рѣкѣ Бузулуку, по кошорой и проименована: но по причинѣ низкого мѣста перенесена далѣе къ Самарѣ, и нынѣ состоитъ почти въ трехъ верстахъ отъ Бузулука на высокомъ мѣстѣ, копорые съ сѣверной стороны отъ лоцины и малаго озера прикрыто крушымъ берегомъ, а съ западной стороны широкимъ ровомъ и рѣчкою Домашною. Укрѣпленіе сего мѣста состоитъ изъ широкаго вала на подобіе полузвѣзды сдѣланнаго, а къ лоцинѣ обнесено бревенчатою стѣною. Въ крѣпости есть нѣсколько чугунныхъ пушекъ, и хранился еще нарочитое число якорей съ провіантныхъ бабровъ, копорые во время Оренбургской экспедиціи ходили въ верхъ по Самарѣ. Командующій на сей линіи начальникъ имѣетъ здѣсь хорошей домъ; такъ же не худы дворы козаковъ и ошшавныхъ солдатъ, и построены такъ, какъ во всѣхъ крѣпостяхъ вдоль Самары (выключая только Борскую крѣпость) порядочными на крестъ пересѣкающимися улицами съ широкою въ срединѣ площадью, на копорой церковь.

Между живущими здѣсь козаками находится много Ташаръ, кои часто ѣздятъ въ гористую и ненаселенную степь, изъ копорой выходятъ рѣки Бузулукъ, Каралыкъ, Иргисъ и Чаганъ, и ловятъ тамъ дикихъ лошадей, для употребленія себѣ въ пищу. Но здѣшнія степныя лошади по большой части расплодился  
отъ

ѡпть ушедшихъ дворовыхъ лошадей. Они во всемъ схожи съ малорослыми Рускими лошадями, полько чпо головы у нихъ полще, уши оспрѣе, гривы коропкія шершавыя и хвостъ коропкой. По объявленію казаковъ шерсшью они бурья, и я самъ видалъ шакихъ съ сѣрыми хвостами и гривами, да и съ бѣлесовапыми ногами. Однако еспь между ими карія и сивожелѣзья; а пегихъ совсемъ нѣпшь. Воронья хопя и попадающа, но очень рѣдко. Они ходяпть спадами или шабунами, состоящими изъ кобылъ, жеребашъ и одного жеребца, коихъ всѣхъ бываешъ числомъ ошъ 5 до 20 и больше въ одномъ шабунѣ. Ёспь-ли молодые жеребцы подростушъ, то старой ихъ прогоняешъ ошъ спада, и ходяпть они одни по полямъ, пока наконецъ придущъ въ совершенной возроспть, и сойдуща съ молодыми кобылами. Сіи дикія лошади водяпся лѣпомъ и зимою въ горисшой изпощниками изобильной степи: ибо въ зимнее время находяпть они себѣ корю на горахъ, съ копорыхъ бурнымъ вѣтромъ снѣгъ сносипть. Сказывающъ, что по вѣпру чувствуюпть они челоувѣчей духъ за нѣсколько верспть, и убѣгающъ. Съ заряженною пицалью можно удобнѣе подходипть къ нимъ лѣпомъ, когда оводы ихъ жаляпть. Дикихъ жеребцовъ можно приманивашъ и дворовыми кобылами, и бишъ ихъ изъ пицалей. Въ крѣпости былъ поиманной жеребенокъ, котораго съ великимъ шрудомъ приучили къ работѣ, но послѣ принуждены были

его

его оставить по причинѣ природной дикости. Во время моего тамъ пребыванія была оной жеребецъ у нѣкопорого Самарскаго жишеля и силою превосходилъ самыхъ лучшихъ воевыхъ лошадей.

Прежде сего находились при рѣкѣ Бузулукѣ бобры, выдры и кабаны: но любящіе звѣриную ловлю казаки скоро перевели оныхъ звѣрей. Напрошивъ того естъ еще медвѣди, язвецы и лоси. Нынѣшнею весною проходили сюда спадями степныя козы, *сайгаки* называемыя. Сихъ звѣрей уже нѣсколько лѣтъ не видно было въ здѣшней степи: но продолжавшаяся въ семь году засуха пригнала многочисленныя спада оныхъ изъ южныхъ странъ, такъ что они не токмо прибѣгали на сѣнокосныя луга, но и переходили за Самару, для снисканія себѣ пищи. Какъ сіи сайгаки ягняшя въ началѣ Маія мѣсяца, то находили въ степи козяшъ, копоры такъ же, какъ ягняша, не могутъ на ногахъ стоять въ первые дни послѣ рожденія. Легко можно ихъ возпитывашъ молокомъ, и дѣлаются столь ручными, что за шѣмъ человекомъ, копорой ихъ кормишъ, и копорого они всегда узнавають, явивушъ по водѣ, и привыкають къ данному имъ названію. Если они подростушъ, то не токмо ходяшъ свободно около жилища, но и въ поле, для снисканія себѣ корму, по большой части ѣдятъ полынь, божье дерево и другія горькія травы, и въ вечеру приходяшъ сами домой. Я бы сего не подумалъ, естли бы въ нѣкопорохъ

рыхъ слѣдующихъ крѣпостяхъ и при Яикѣ не былъ самъ очевиднымъ тому свидѣтелемъ. Сіи приученные сайгаки не бояся и собакъ, копорья сіюль же мало на нихъ бросаюся, какъ на дворовую скошину. Въ нынѣшнемъ году какъ при Самарѣ, такъ и при Яикѣ настрѣляли множество оныхъ звѣрей. Мясо ягняшъ, и годовалыхъ сайгаковъ можно бы предпочиташъ мясу дикихъ козъ, есшлы бы оно сильно не пахло, и не имѣло горьковатаго вкуса полыни, копорю травую они по большой часши пишаюся; но оный вкусъ не всякому прошивень, и пропадаешъ послѣ жаренія въ проспуженомъ мясѣ. Напрощивъ шого мясо старыхъ сайгаковъ весьма гнусно; ибо вся спина подѣ кожею шакъ усыпана чирьдами и шолспыми червячками оленьихъ шершней \*), что едва можно найши шакое мѣсто, въ которомъ бы оныхъ не было.

Съ версту ошъ Бузулудкой крѣпости находишся самое то мѣсто, гдѣ стояла прежде крѣпость, и шамъ видны еще старые окопы. Какъ сію страну высокая вода понимаетъ, то и принуждены были ошшуда перенести крѣпость. Не много больше двухъ верствъ ошъ онаго мѣста переѣзжаютъ въ лошинѣ чрезъ нарочишую рѣчку Бузулукъ, копорая шакъ же, какъ и вѣс степныя рѣки, шечешъ весьма шихо; обросла шрошникомъ и болошными шравами, а въ нѣкопорыхъ мѣстахъ кустами, въ числѣ коихъ находишся

---

\*) *Oestrus Antilopum.*



дился довольно черной смородины и малаго горохового дерева. На берегу много цвѣло дикаго салаша.

Около пяши верстѣ по шу спорону Бузулука въ шомъ мѣстѣ, гдѣ рѣка Токъ впадаетъ съ правой спороны въ Самару, лежитъ дорога чрезъ Солончакъ, которой черную, иловашую, и въ мокрую погоду, какъ шо во всѣхъ солончакахъ обыкновенно бываетъ, болошную имѣетъ землю. Въ нынѣшнее время видна была мѣстами сѣвшая на поверхности соль, состоящая въ не-совершенной съ землею смѣшанной и нѣсколько селищряной поваренной соли, какую находилъ я на всѣхъ соленыхъ мѣстахъ въ сей южной странѣ. На помянутомъ солончакѣ росли, кромѣ морской полыни *a*), слѣдующія соленыя правы: дикой укропъ *b*), и клецвникъ *c*), которые любяшъ соленую землю; шакъ же узколистная лебеда *\**), пряморостущее, толстоллистное и шершавое опродье Кашиполя *\*\**) и каменной чай *d*). Послѣдняя права видна вездѣ до самаго редуша, *погранной* называемаго, и земля во всей странѣ нѣсколько солоновата, однако растешъ на ней изрядная на кормъ скошу годная права.

Такъ

---

*a*) *Artemisia maritima*.    *b*) *Peucedanum*.    *c*) *Lepidium ruderale*.    *d*) *Statice Tatarica*.

*\**) Gmel. Flor. Sibir. Tom. III. p. 72, 55, tab. 14. f. 2. *Atriplex valvis* seminum integris, ex sinuato dentalis.

*\*\**) *Sedoides*. Зри въ прибавленіи §. 108.

Такъ же могъ бы и хлѣбъ на оной роспи, да и мѣстами находишся кустарникъ, при которомъ росли небольшія ворсильныя шишки *a)* и изрядная шравѣ Байдѣ листьями подобная Кеншаврея *b)*, которыя оба ростѣнія обыкновенно бывають не подалеку отъ соляныхъ мѣстъ. Напрошивъ шого во всей здѣшней странѣ, да и при рѣчкѣ Сорокѣ не было при дорогахъ шравы Кашиполя *c)* и Церапокарпа *d)*; но самыя дороги обросли пичьимъ попушникомъ *e)*, полынью *f)* и клоповникомъ *g)*.

За 16 верстѣ отъ Бузулудской крѣпости при скопномъ дворѣ тамошняго атамана находятся Солончаки съ вышешюмянушыми ростѣніями, а позади оныхъ пусшый деревянный на высокомъ берегу небольшой рѣчки *Погромной* построенный редушъ, который по оной и проименованъ. Отъ <sup>Погромной</sup> редушъ, <sup>12</sup> <sup>верстѣ.</sup> отъ онаго мѣста больше 12 верстѣ по правую сторону дороги не видали мы ничего кромѣ выгорѣлой сшепи. Не извѣстно, отъ чего произошел сей пожаръ случившійся за нѣсколько дней. Огонь остановился при почтовой дорогѣ; а естли бы оной не было, то конечно сторѣлъ бы и редушъ. Такіе сшешные пожары здѣсь часто бывають; да и причиною шому, что находяшся пространныя мѣста, на коихъ кромѣ обыкновенныхъ просшыхъ сухихъ шравъ не видно ни одной былинки,

Е е

ки,

*a)* Dipsacus Laciniatus. *b)* Centaurea Glastifolia. *c)* Kalik  
*d)* Ceratocarpus. *e)* Polygonum aviculare. *f)* Absinthium. *g)* Lepidium ruderales.

земли попортилась. Въ такихъ мѣстахъ земля состоишь изъ рудожелтаго ила, въ которомъ находится и горшешная глина. Во время рышья видно, что изсохлая поверхность земли изпещрена соляными жилами, и нѣсколько глубже показывается соленая вода: а есшьли въ иныхъ мѣстахъ вырышь немного глубже двухъ фушовъ, то уже иль влаженъ и слизокъ. Чпо же въ степныхъ горахъ должно бышь многимъ хорошимъ соленымъ ключамъ, то доказываетъ соленая земля въ нѣкоторыхъ долинахъ и выходящія изъ горъ рѣчки, изъ коихъ особливо примѣчанія достойна, имѣющая соленую воду, рѣчка Булаша и еще другая Ташкумиръ, въ которой наспоющая соленая вода, и обѣ впадаютъ въ Талавую, откуда рѣка Иргисъ имѣетъ свое начало.

У Тоцкой крѣпости переѣхавъ рѣчку Сороку начинается ровное верстъ на семь длиною поле такъ же наполненное большими солончаками, на копорыхъ не видно ни одной травки, кромѣ соленыхъ распеній. Поверхность такихъ соленыхъ мѣстъ покрыта черною землею, копорая отъ соли завсегда бываетъ рухла и влажна. Изъ соленыхъ травъ росла здѣсь поваленная Салсола а), и другая еще цвѣща не имѣющая, долгими сочными лисьями и спволиками разстилающаяся по землѣ права, копорая казадась бышь Салсола салса б); такъ же изрядная

а) *Salsola prostrata.*б) *Salsola salsa.*

ная двойкова рода лебеда *a*), попушникъ съ луковыми лиспьями *b*), кошорый роснеть шолько на весьма соленыхъ влажныхъ мѣстахъ, каменной чай *c*) и еще очень соленое и сокъ испускающее растѣніе \*), кошораго я не знаю, и никогда съ цвѣтомъ не находилъ. На мѣстахъ не шоль соленыхъ показывалась подобная лиспомъ шравѣ вайдѣ Кеншаврія *d*). Сія соленая страна кончится при рѣчкѣ другой или малой Сорокѣ, которая такъ же течеть въ Самару. По томъ началась тощая гористая степь, въ кошорой ничего не видно, кромѣ посохлой шравы, да и Румяница *e*), Вѣшреница *f*) и Качимъ *g*), едва еще сокъ въ себѣ имѣли. Сія степь буераками и рѣчкою Елчанкою прорѣзанная продолжается больше 20 верстѣ, даже до Сорочинской крѣпости. По томъ отъ малой Сорочки еще больше находилось при дорогѣ шравѣ Кашиполя *h*) и Цератокарна *i*). Сего дня, а особливо въ сумеркахъ видѣли мы въ степи множество пшицѣ ошмѣннаго и рѣдкаго рода \*\*),

КОПО-

*a*) *Atriplex portulacoides et laciniata.* *b*) *Plantago salsa.*

Зри въ прибавленіи §. 100. *c*) *Statice tatarica.*

\*) Зри въ прибавленіи §. 128. *d*) *Centaurea glastifolia.*

*e*) *Onosma echioides.* *f*) *Phlomis herbavensi.*

*g*) *Gypsophila paniculata.* *h*) *Kali.* *i*) *Ceratocarpus.*

\*\*) Очень смѣшно будетъ, ешлы сію пшицу причислишь къ ласпочкамъ: да и дѣйствительно не можно приложитъ ни къ какому извѣстному роду.

Носѣ у ней кокушкинѣ, полетѣ и крылья, пакѣ какѣ у морской ласпочки: а ноги какѣ у кулика, и лучше

оную причислишь къ сему роду пшицѣ.

копоруя искали себѣ пици, соспоющей въ саранчѣ и въ другихъ гадахъ. Сїи ппицы не бо-язливы. Еспѣли они поднимаюпся лешѣпъ, по кричатъ скрипучимъ голосомъ, по чему здѣшніе козаци называюпъ ихъ *Тиркушками*, а другіе боровою ласпочною, или чернобровкою по черной полосѣ ошъ глаза и около шеи просширающейся. Сїи ппицы при рѣкахъ Волгѣ, Самарѣ и Яикѣ водаяся въ трависпыхъ спешяхъ, и до-вольпо извѣспны. Они такъ же, какъ дикіе го-луби, высидѣвъ молодыхъ, лешаюпъ стадами; но къ осени екрываюпся.

Еще предъ Бузулуцкою крѣпостію видѣлъ я нѣскольпо насыпныхъ могильныхъ кургановъ, коихъ число здѣсь умножалось, и на дорогѣ къ Сорочинской крѣпости опличились ошъ прочихъ при рядомъ спояціе знашные кургана. Сказываюпъ, что выше къ Бузулуку и другимъ спешнымъ рѣкамъ и рѣчкамъ еще больше ихъ находипся. При вышешюманушой рѣчкѣ Домашней и при обѣихъ Сорокамъ еспъ еще другія низкія могилы, внутри большими кирпичными плишами выкладенныя, въ коихъ положены были мертвыя шѣла. Сїи до-мовища длиною больше сажени; и въ оныхъ, какъ по мнѣ упражняющіеся въ разрываніи могилъ ко-заци заподлинно сказывали, лежатъ чрезвычай-но великія человѣческія косши, шакъ что еспъ-ли присшавитъ берцовую косшъ къ ногѣ вилико-рослаго человѣка, что оная ему выше колѣна. Ска-зываютъ, что при Домашней нѣкопоруый Калмыкъ

во время спрѣлянія изъ луковъ для забавы, нашель обложенной серебромъ, хорошо ошлифованной, свѣплой большой камень на той могилѣ, въ которую спрѣла его вошкнуулась, и что оный камень проданъ въ шрепши руки съ лишкомъ за сто рублей. \* Всѣ находимыя въ такихъ могилахъ спрѣлы, оружія и другія вещи сдѣланы изъ мѣди: но иногда находяшъ, въ нихъ и золопо, какъ шо Тодкіе козакі за нѣскольکو лѣпъ нашли въ одной могилѣ золопое ожерелье.

Сорочинская изо всѣхъ на Самарской линіи построенныхъ крѣпостей самая знапная, и больше населенная крѣпость спойшъ на высокоомъ берегу Самары, и кромѣ деревянной спѣны съ башнями прикрыша оною съ сѣверовозпочнои стороны. Къ низкой спепи обведена во кругъ рвомъ и правильнымъ валомъ съ роташками, на которомъ построены деревянные башни опъ части надъ ворошами, а опчаспи на выдавшихя углахъ. Кромѣ многихъ хорошихъ козацкихъ домовъ находится изрядное комендантское и канцелярское спроеніе, по шому что прежде была здѣсь главная команда Самарской линіи. Помянутое спроеніе и деревянная церковь спойшъ на площади. Въ полуденной части крѣпости нѣшъ спроенія по той причинѣ, что зимою бурнымъ полуденнымъ вѣпромъ наносишъ изъ спепи шакое множество снѣгу, что еспли бы были построены шамъ дома, шо бы ихъ завалило. Черезъ рѣку Самару построенъ хороший мостъ, и проложена дорога

дорога ко многимъ между горами разбѣяннымъ Башкирскимъ деревнямъ, соспоющимъ въ вѣдомствѣ здѣшней крѣпости. Рѣка здѣсь очень мала и не глубока, и печепъ споль частыми и кривыми поворошами, что почши и не поняшно, какъ во время Оренбургскаго похода могли до сей крѣпости доходить нагруженныя провѣаншомъ суда; но здѣсь хранишся довольное число якорей съ оныхъ судовъ, которыя супъ неопровержимымъ шому доказательствомъ. Можепъ бышъ во время высокой воды удавалось, однако съ превеликимъ трудомъ, проводить суда въ корошкихъ поворошахъ между высокими берегами, а выше оной крѣпости конечно не можно пройши и на большихъ лодкахъ.

Находящіяся по шу спорону Самары высокія горы по большой части соспоашъ изъ сухаго окаменѣлаго мергеля, и многіе изъ нихъ бьютъ ключи. Между сими горами въ маломъ разстоянїи находяшся при рѣчки, которыя по ряду верхней Уранъ, Уранчикъ и низкой Уранъ называющяся, и протекая изобильныя правами лощины впадають въ Самару, чрезъ кошорую перѣхаль я къ Уранчику для собиранія правъ.

Уранчикъ, При подошвѣ превысокой въ здѣшней спранѣ горы, позади кошорой рѣчка Уранчикъ выходипъ изъ окруженной холмами болошины, бешъ изъ краснаго мергеля сильной ключъ, и самую чисную весьма спуденую воду сообщашъ помянутой рѣчкѣ. Нѣкто пресшарѣлый воинъ для

исполне-

исполненія своего обѣщанія, построилъ шамъ деревянную часовню. Въ лощинѣ цвѣло множество всякихъ травъ, въ числѣ коихъ достойны были примѣчанія слѣдующія: оцвѣлой чертополохъ *a)*, рѣпникъ *b)*, боярская спесь *c)*, широколисная примочная трава *d)*, Сибирская руша *e)* и кошечья мяша *f)*; также находилась пупавка *g)*, росшущая вездѣ по низкимъ мѣстамъ при Самарѣ. Здѣсь я спозналъ, что можно оную употреблять вмѣсто чаю, по тому что какъ цвѣшомъ, такъ нѣсколько и вкусомъ походитъ на худой зеленой чай. Сухая гора во многихъ мѣстахъ покрыта была чернобыльникомъ *h)*; сверхъ того попадались травы дикая греча *i)*, мышии ушки *k)*, лазоревый чертополохъ *l)*, душистая бѣлая буквица *m)*, куспарное воробьево сѣмя *n)*, прямой серебряникъ *o)* и дикой левкой особливаго рода *p)*, кошорый здѣсь весьма шощь росшешъ. Изъ насѣкомыхъ лешали по сухой степи голубые коньки *q)* и большія черныя мухи *r)*.

Ж ж

Позади

- 
- |  |  |  |
|--|--|--|
| <i>a)</i> <i>Carduus defloratus.</i>       | <i>b)</i> <i>Eupatorium.</i>           | <i>c)</i> <i>Lychnis chalcidonica.</i> |
| <i>d)</i> <i>Campanula latifolia.</i>      | <i>e)</i> <i>Thalictrum Sibiricum.</i> | <i>f)</i> <i>Nepeta violacea.</i>      |
| <i>g)</i> <i>Buphthalmum filicifolium.</i> | <i>h)</i> <i>Artemisia Santonica.</i>  | <i>i)</i> <i>Achillea tomentosa.</i>   |
| <i>k)</i> <i>Hieracium murorum.</i>        | <i>l)</i> <i>Carduus cyanoides.</i>    | <i>m)</i> <i>Teucrium capitatum.</i>   |
| <i>n)</i> <i>Lithospermum fruticosum.</i>  | <i>o)</i> <i>Potentilla recta.</i>     | <i>p)</i> <i>Cheiranthus montanus.</i> |
| <i>q)</i> <i>Gryllus coerulescens.</i>     | <i>r)</i> <i>Asilius Aethiops.</i>     |  |
- Зри въ прибавленіи §. 115. Зри въ прибавленіи §. 78.



Позади Сорочинской крѣпости слѣдуетъ сухая степь. Расстояніемъ въ 6 верстахъ оной оной переѣзжаютъ чрезъ рѣчку, копорую козаки Первою называютъ, а проѣхавъ еще около 20 верствъ, находишься другая просѣнникомъ оброслая и Среднею называемая рѣчка, почти изъ большихъ лужъ состоящая. При сей построены скотной дворъ. Болотистыя мѣста по обѣимъ сторонамъ рѣчки солоновата, да и вода въ рѣкѣ нѣсколько солоновата. Здѣсь мало росли выше помянутыя роды травы (Кашиполя а), а больше было каменного чаю б). На низкихъ же мѣстахъ цвѣло множество широколистнаго дикаго креса с), морской молочной травы d, си-неватой лебеды e) и вышеписаннаго соленого попушника f).

Крестов-  
ской ре-  
дуть, 22  
вер.

За нѣсколько верствъ отсюда виденъ Крестовской редуть, проименованный по найденному въ степи кресту. Онъ совсемъ оставленъ и развалился. Не доходя до оного находишься по правую сторону дороги на ровномъ полѣ холмъ, на которомъ видны разбросанные кирпичи и основаніе небольшого четверугольнаго строенія. Сказываютъ шакое же строеніе, однако въ лучшемъ состояніи со многими могильными холмами находишься около 30 верствъ отъ Сорочинской крѣпости въ южную сторону не подалеку отъ

Испоч-

---

a) *Salsola salsa et prostrata.* b) *Statice tatarica.* c) *Lepidium latifolium.* d) *Glaux maritima.* e) *Chenopodium glaucum.* f) *Plantago salsa.*

испочниковъ рѣки Бузулука, которая имѣеть свое начало между мѣловашными горами.

Отъ Крестовскаго редуша до претпей рѣчки Вяпланки счищается около четырехъ версипь, а до слѣдующей крѣпости Новосергіевска 24 версипи. Еще не доѣхавъ до оной крѣпости изломалась коляска; по чему и былъ я принужденъ ночевать въ полѣ. На другой день хопя и шелъ по утру сильный дождь, однако я продолжалъ свой путь къ помянутой крѣпости, въ которой не больше 67 худыхъ и почти совсемъ развалившихся домовъ, и одна худая церковь: однако обнесена бревенчатою стѣною, и живущъ въ ней козаки и опшпавные солдаты такъ, какъ и въ пропчикѣ крѣпостяхъ. Въ просиранной и прависпой лощинѣ при Самарѣ находилось множество вышепомянушихъ Сайгаковъ, и въ крѣпости держашъ ихъ молодыхъ дѣшей. Въ аврагахъ такъ же много было малыхъ земляныхъ зайцовъ и тарбагановъ а).

Новосергіевскъ, 24 в.

Полтавской ре-  
дуть, 26  
вер.

При Новосергіевскѣ начали могильные холмы спановишья чаще. Съ начала попадающя они мѣстами; но къ Полтавскому редушу вся степь, занимающая уголь между Самарою, и показывающимися вдали горами, усѣяна большими холмами могильными, при которыхъ на глинистой правою мало оброслой землѣ, находится очень много роснущаго прямыми прутьями Бѣлолозника б) съ шишковатыми кореньями;

Ж ж 2. . . . . ями;

а) *Mus iaculus.*    б) *Axyris Ceratoides.*

ями, и только нынѣ еще показывались на немъ цвѣтошныя почки. Во всѣхъ могильныхъ холмахъ водяшся сурки и суслики, по тому что входъ у ихъ норъ въ шакихъ холмахъ больше безопасенъ отъ стекающей дождевой воды. Я примѣшилъ, что шакия могилы по большой части находяшся въ шѣхъ мѣстахъ, гдѣ по шу сторону Самары виденъ превысокій холмъ, копорый спечнымъ народамъ служилъ издали доспомятымъ знакомъ ихъ прародительскихъ кладбищъ. Такъ же въ сей спранѣ, въ копорой споль много находилъся могилъ, видны по шу сторону Самары высокіе холмы, копорые по шамошнему *Барханы* называются, и по большой части состоятъ изъ красной, бѣлой и зеленоватой опки. Въ сихъ горахъ показывались слѣды мѣдной руды, а при рѣчкѣ Куваерѣ, копорая у Новосергѣевска впадаетъ съ правой стороны въ Самару, дѣйствительно производилась заводская работа спараніемъ Ассессоровъ Твердышева и Мясникова. Такъ же въ горномъ хребтѣ между Самарою и Якомъ въ степь проспиратующемся, копорый особливо обцимъ Сиршомъ называется, нашли ходящіе на охоту козаки и Башкирцы уже за нѣсколько лѣтъ прежде малыя мѣста не богатой руды.

Во время нашей ѣзды отъ Новосергѣевска до Полшавскаго редуша шель дождь непрерывно, и въ самой шопѣ часъ, какъ мы къ оному мѣсту приближились, сдѣлалась ужасная гроза съ пре-

сильнымъ

сильнымъ дождемъ. Многія семьи поселились у сего редуша, копорой нынѣ служитъ вмѣсто подворья, обнесеннаго небольшимъ землянымъ валомъ. Здѣсь я услышалъ, что проѣхалъ мимо разрытаго могильнаго холма, на копоромъ пославленъ былъ опесанный каменный болванъ, и еще лежалъ камень, на копоромъ высѣчено лицо человѣка. Какъ сіе такъ и любопытство, что-бы спознать внутреннее состояніе онаго могильнаго холма, побудило меня ѣхать 14 верстъ назадъ; и какъ 26 числа погода настала хорошая, шоя и отправился туда, взявъ съ собою потребное число работниковъ и лопатокъ для разрыванія.

Разрытый могильный холмъ, на копоромъ лежали камни, находився недалеко отъ рѣки Самары, и выше всѣхъ въ здѣшнемъ уѣздѣ насыпныхъ кургановъ, да и сдѣланъ напрошивъ высочайшей изъ всѣхъ по ту сторону показывающихся горъ. Въ немъ разрыто на полторы сажени глубиною, и почти наровень съ поверхностью степи; и сказываютъ, что въ немъ находили драгоценныя вещи; какъ то и я нашелъ въ выброшенной землѣ, кромѣ человѣческихъ и сурковыхъ костей, частицу шлифованной рѣзной жемчужной раковины, копорая еще не сошла. Въ ямѣ находился большой плоской дикой камень, копорый чайпельно положенъ былъ надъ шѣломъ: а шѣль камень, копорый поверхъ холма лежалъ, и на копоромъ неискусно высѣ-

ченъ

ченъ видъ челоѣка, былъ разбиѣтъ, и по лежащимъ около холма часпямъ онаго видно, что онъ былъ шемносѣрой весьма мягкой песчаной камень, какихъ довольно находится въ сосѣдственныхъ степныхъ горахъ. Другой камень, споявшій на восточномъ концѣ лежачаго камня, есмь ничто иное, какъ неопесаной, швердой, почти шрѣугольной и плоской дикой камень, длиною въ шри пядени съ половиною, и на верхнемъ его углѣ неискусно высѣчено челоѣчье лицо, а къ низу проведена небольшая черта на подобіе опверснаго угла. Сказываютъ, что высѣченное лицо оборочено было къ востоку \*).

Всѣ могильные холмы служатъ въ доказательство, что для насыпанія оныхъ выбирали въ степи высокое мѣсто, съ котораго брали землю и носили на могилу. Ибо степь вдоль рѣки Самары вездѣ покрыта черноземомъ по крайней мѣрѣ на одинъ фушъ вышиною, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ слой онаго гораздо толще: напрошивъ шого около всѣхъ могильныхъ холмовъ чернозема не находится, и во кругъ оныхъ лежитъ иловатая земля. Ештли же срылъ такой холмъ; то найдутся въ срединѣ смѣшанные слои чернозема. Но какъ сіи холмы еще мало обросли шравою, то и можно заключить, что не очень много шому лѣтъ, - какъ они насыпаны. Ежели на верху оныхъ разрылъ на одинъ фушъ глубиною, то покажутся уголья сожженаго

ХВО-

\*) Зри рисунокъ 8 подѣ буквою А.

хвороста, и служанъ доказательствомъ тому, что было тамъ приношеніе жерновы. Въ самомъ низу могильнаго холма лежатъ человѣческія кости въ продолговатой могилѣ обитой досками и хворостомъ, которыхъ часши и нынѣ еще видны. Въ сихъ могилахъ обыкновенно находятъ только желѣзныя вещи, копейцы отъ стрѣлъ, клещи, огниво и проч.: но не во всѣхъ находящя конскія головы. Сказываютъ, что самыя большіе холмы, которые въ окрестности имѣютъ больше 50 шаговъ, а вышиною бываютъ до полуторы сажени и выше, не богаты драгоцѣнными вещами; но должно сихъ искать въ малыхъ холмахъ, можетъ быть потому, что въ небольшихъ могилахъ похороняли женской полъ, и клали съ ними нѣкоторое украшеніе. На вершинѣ немногихъ, а особливо большихъ холмовъ, оспавлены круглыя ямы. Между каменными горами по ту сторону Самары есть много складенныхъ изъ камней могильныхъ холмовъ, на которыхъ еще больше насавлено каменныхъ бодвановъ. Кажется что сіи могильныя бугры произошли либо отъ Нагайскихъ Татаръ, или отъ Киргизцовъ, коихъ могилы еще и нынѣ съ оными сходствуютъ. Напрошивъ того вышепомянушыя кирпичемъ выкладенныя могилы, въ коихъ не находится желѣзныхъ вещей, произошли совсемъ отъ другаго въ сей странѣ обитавшаго стариннаго народа. Можетъ быть о находящихся близъ степныхъ горъ мѣснхъ, въ ко-

ихъ прежде сего жили Номадскіе народы для хорошей паспвы, должно будетъ по времени сдѣлать хорошія до древности касающіяся примѣчанія.

Переволоц-  
кая крѣ-  
пость, 20  
вер.

Посланныя на передъ кибички догналь уже по полудни въ Переволоцкой крѣпости. По дорогѣ видѣль много стадъ журавлей и сайгаковъ въ степи пасущихся, копорые людей ни мало не боялись. Здѣсь показывалась саранча разнаго рода, копорой почши не видно въ другихъ мѣстахъ; а особливо было много коньковъ Ипаліянскихъ, слѣпыхъ и Сибирскихъ а); такъ же лепали спрекозы опмѣннаго рода б). Степь спала уже гористѣе, и прорѣзана буераками. Чѣмъ больше увеличивались горы, тѣмъ больше уменьшалось число могильныхъ холмовъ, и находящійся по ту сторону Самары горный хребетъ ниже опускался. Однако еще находящаяся большіе и малые за 7 верстъ до Переволоцкой крѣпости могильные холмы, между копорыми едѣланъ шанецъ, состоящій изъ засыпавшагося и оброслаго шравою рва, и высокаго вала, во кругъ котораго считається до 60 шаговъ; а внутри онаго вырыта круглая яма. Сказываютъ, что сей шанецъ сдѣлали Яицкіе козаки для защищенія отъ Нагайскихъ Ташаръ съ копорыми они прежде сего имѣли ссору. Не слыхавъ онаго объявленія почель бы я оной шанецъ за знаш-  
ной

а) *Gryllus Italicus*, *obscurus et Sibiricus*. б) *Myrmecoleo trigrammus*. Зри въ прибавленіи §. 57.

ной могильной холмъ, да и нынѣ еще думаю, что оной конечно оныя шого имѣешь свое начало.

Переволоцкая крѣпость есть нарочито пространный четверугольникъ, который, имѣя припашной видъ на высокомъ берегу Самары, обнесень только рогашками, а къ степи укрѣплень бревенчатою стѣною и деревянными башареями. Кромѣ церкви, около которой посажены деревья, находится не больше 40 домовъ. Здѣсь живущіе козаки держашъ много овецъ, на коихъ шерсть не худа. Настоящее начало рѣки Сары опстоитъ опсюда еще больше 30 верствъ къ сѣверовостоку въ горизонтной спранѣ; и въ семь то мѣствъ оная рѣка подошла очень близко къ Яику, и опдѣлена только проспирающимися въ ширину 18 верствъ степными горами. Но какъ здѣсь Самарская линія сошлася съ Яицкою, и при заведеніи сихъ линей должно было все опъ одной рѣки переносить къ другой; шо и крѣпость по тому проименована. При оной крѣпости, а еще больше къ вершинѣ Самары, находяшъ въ сей рѣкѣ небольшіе шестиугольные хрусталики, которые весьма чисты, и шакъ шверды, какъ шопась; но какъ они величиною своею весьма малы, шо и важными ихъ почитать не можно. Записываніе многихъ извѣстій и случившаяся гроза, которую принесло южно-западнымъ вѣтромъ, удержали меня въ Переволоцкой крѣпости до полудня. По томъ началъ я удаляться опъ рѣки Самары, и дорога про-

З з

спирается



стирается поперегъ степнаго горнаго хребта, *общій сырть* называемаго, къ сшоящей при Яикѣ крѣдосни Тапищевой. Горный хребешъ возвышается плоскими сухими холмами, и чѣмъ ближе къ Яику, шѣмъ сшановишся выше и знаише. Здѣсь уже не видно могильныхъ кургановъ; напрошивъ шого великое находишся множество кучекъ, которыя насыпающъ сурки предъ своими порами. Верхній слой холмовъ состоитъ изъ красноватой глины, а ближе къ Яику смѣшанъ съ дресвою и съ мѣлкимъ дикимъ камнемъ. Нупрѣ горнаго хребта состоитъ опчасти изъ сѣрой, красноватой и бѣлой песчаной плиты, кошорая по качесшву здѣшней земли не способна къ произведенію рудъ; ибо сей горный хребешъ есть пребогашой рудами опрогъ большихъ Уральскихъ горъ. Выходяще изъ онаго степнаго горнаго хребта источники шекущъ опчасти въ шѣ рѣчки, которыя впадающъ въ Волгу и въ Яикъ, а опчасти и въ обѣ помянушыя главныя рѣки.

При рѣчкѣ Грязнухѣ между горами шекущій и впадающій въ большую рѣчку Камышъ, кошорая впала въ Яикъ, счишается половина дороги. Скашы оныхъ горъ къ сей рѣчкѣ наполнены солончаками, а особливо на сѣверной сторонѣ. Какъ оныя солончаки, шакъ и вся дорога обросла разшилающеюся по землѣ Салзолою а), кошорую здѣсь и даале къ Яику нашель я въ различномъ видѣ, и чрезъ шо имѣлъ случай,

при-

а) *Salsola prostrata*. Зри въ прибавленіи §. 106.

примѣстивъ нѣкоторыхъ ботаниковъ ошибку въ разсужденіи онаго растѣнія. Въ прочемъ находилса здѣсь и далѣе на горахъ при Яикѣ дикой перецъ *a)*; но почвы совсемъ никакого духа не имѣешь; шакъ же роснешъ перестрѣльный пшарникъ *b)*, но шолько очень малой; напрошивъ того шѣмъ знаише бѣлолозникъ *c)*, а особливо при Яикѣ. На низкомъ мѣстѣ при рѣчкѣ Грязнухѣ показалае лѣкарственная шрава просвирки *d)*, находящаяся при Яикѣ на всѣхъ шравами изобильныхъ низкихъ мѣстахъ. Изъ насѣкомыхъ примѣчанія были достойны безкрыльные кузнечики *e)*, кошорые въ шравѣ почвы неподвижно сидѣли, и въ шѣлѣ у себя имѣли волосашиковъ *f)*, длиною до чепырехъ дюймовъ, а толщиною въ нитку. Сверхъ шого находилосъ великое множесшво саранчи малаго рода *g)*.

Крѣпость Тапищева шпоишъ на горномъ увалѣ при рѣчкѣ Камышсарѣ за полверсты отъ ея ушья въ Яикъ впаваго, при шомъ бугракѣ, по кошорому Яикъ имѣеть свое шеченіе. Она построена неправильнымъ чепвероугольнымъ, обнесена бревенчатою сѣбною, рогашками и деревянными укрѣплена башарями по угламъ. Кромѣ построенныхъ для гарнизонныхъ драгуновъ казармъ, офицерскихъ домовъ и церкви находящя

Тапищева  
крѣпость,  
20 вер.

3 3 2

больше

*a)* Artemisia Dracunculus. *b)* Echinops Ritro. *c)* Azyris ceratoides. *d)* Althaea. *e)* Gryllus Laxmanni. Зри въ прибавленіи §. 52. *f)* Gordius. *g)* Gryllus variabilis, зри въ прибавленіи §. 50.

больше двухъ сотъ обывашельскихъ домовъ: сѣ-  
 совашельно сіе мѣсто по Оренбургѣ можно на-  
 звать самою большею и многочислѣншею изъ  
 всѣхъ крѣпостей по Яицкой линіи. Здѣсь обы-  
 кновенно живешъ главный начальникъ раздѣлен-  
 наго по сей линіи войска, и находишся главная  
 команда. Кромѣ драгуновъ и живущихъ здѣсь  
 козаковъ бывають съ начала весны до окончанія  
 осени поставлены по Яицкой линіи для охране-  
 нія границы большіе форпосы какъ при крѣпо-  
 сти, такъ и на полудиспанціяхъ, и спавяшъ  
 на форпосы Спавропольскихъ крещеныхъ Кал-  
 мыковъ и Башкирцовъ, которые смѣняются по-  
 тодно. Здѣсь спояли они въ двухъ спанахъ по  
 обимъ сторонамъ рѣчки Камышсамари. Въ обо-  
 ихъ спанахъ видѣль я 28 и 29 числа разныя  
 игры и забавы оныхъ народовъ, при которомъ  
 случаѣ былъ шамъ и командующій въ Ташицевой  
 крѣпости господинъ Полковникъ. Калмыки забав-  
 ляли насъ сперва концерномъ по ихъ обыкновенію.  
 Одинъ изъ нихъ пѣлъ хорошимъ голосомъ разныя  
 Калмыцкія полюбовныя пѣни, состояція въ пре-  
 рывныхъ, жалосныхъ и разногласныхъ тонахъ.  
 Еще двое подыгрывали подъ его голосъ, а имен-  
 но одинъ игралъ на Турецкой скрипкѣ о четы-  
 рехъ струнахъ, а другой на достойной примѣча-  
 нія флейшѣ, состоящей изъ высушеннаго спвола  
 подсолнишника со струнами. На тонкомъ концѣ  
 онаго вырѣзаны шри дырочки, которыя игрокъ  
 закрываетъ шремя пальцами одной руки попе-  
 ремѣнно;

ремѣнно; а другою, рукою, когда только надобно закрываетъ нижнюю узкую дыру сивола. Широкою дырою приспавливаетъ дудку къ верхнимъ зубамъ и прижимаетъ къ верхней губѣ и языку. Чрезвычайное упражненіе пребуется къ тому, чѣобы заиграшъ въ такую дудку: естли же играешъ на ней хорошей игрокъ, то голосомъ походитъ на малой флейшправерсъ. Калмыки называютъ сію дудку *хуръ*, Ташара *кура*; а Яицкіе козаки у коихъ она такъ же употребительна, называютъ какъ оную дудку, такъ и самой подсолнишникъ *тибызгою*. Турецкую скрипку называютъ Калмыки *бива*, которая состоитъ изъ выдолбленнаго деревяннаго цилиндра, съ верьху покрытаго сухимъ пузыремъ, который такъ хорошо напханушъ, какъ кожа на барабанѣ. На оной пузырь спавится подставка, на которой лежатъ черевьи спруны, напханушыя посредствомъ длиннаго колка. Смычокъ состоитъ изъ двойной щетивы изъ конскихъ волосъ, которая обоими концами привязана къ лучку, и ходитъ между спрунами такимъ образомъ, что всегда играюшъ вѣдрутъ двѣ согласныя спруны. Кромѣ сихъ двухъ инструментовъ употребляютъ Калмыки во время веселія бась о двухъ спрунахъ, которой у нихъ *хуръ* называется, такъ же лежачую арфу, съ Ташарскими гуслями сходственную и по ихъ *ятыга* называемую, и еще большой желѣзной арганъ, которые всѣ слушатъ у нихъ вмѣсто баса.

По томъ нѣсколько молодыхъ людей боролись попарно, при чемъ они засучивали свои широкія поршкі выше колѣна, и старались другъ друга повалить. Въ борбѣ они весьма искусны. Послѣ того стрѣляли изъ луковъ въ мету, и пускали стрѣлы въ верхъ. На послѣдокъ играли въ шашки въ большую игру, шахмашъ называемую, копорая у Калмыковъ почипаается за обыкновенною, и они играютъ по извѣстнымъ правиламъ, кромѣ только сего, что съ начала выступаютъ прѣмя шашками. вмѣсто шаха говорятъ они *шатъ* или *шитъ*, и сію игру называютъ *шатеря*; а машъ такъ же, какъ мы, выговариваютъ.

Башкирцы забавляли насъ стрѣляніемъ изъ луковъ и Ташарскою пляскою. Примѣчанія достойно было только то, что одинъ старикъ, имѣя еще два зуба во рту, и приспавя вышеописанную дудку, по ихъ *кура* называемую, игралъ искусно, и умѣлъ подводить двойные ноты. Ташарскія пѣсни содержались къ Калмыцкимъ такъ, какъ Италіянская музыка къ Французской, и всѣ ихъ пѣсни изъявляли мужесквенной духъ. Ташарская пляска соспоишь въ переминаніи ногами, и въ различномъ коверьканіи спана и всѣхъ членовъ; при чемъ они свищутъ, щелкаютъ, бьютъ въ ладоши.

Находишься при Ташицевой крѣпости лощина, въ копорой печеть Яикъ, обросла по большой части божимъ деревомъ, и дикимъ укропомъ.

ропомъ. Солодковое дерево съ шершавыми спручками покрывало все поле, и мѣспами еще цвѣло. На берегу попалось мнѣ такое ростѣніе, кошорое еще никѣмъ не описано, и кошорого послѣ я нигдѣ не видалъ \*). Здѣсь находящяся при Яикѣ непропчныя озерки, въ кошорыхъ много растеть водяныхъ орѣховъ, *гилимѣ* называемыхъ а), и мальчики собирая ихъ ѣдятъ сырые. Нигдѣ я не видалъ такихъ большихъ болошныхъ раковинъ, какъ въ здѣшнихъ озеркахъ. Они длиною были до шести, а шириною до трехъ дюймовъ съ половиною. На околлежащихъ горныхъ увалахъ всѣ правы посохли ошѣ бывшихъ чрезмѣрныхъ жаровъ. Тѣмъ больше находилось всякихъ рѣдкихъ родовъ саранчи, кошорая бываешь токмо въ полуденныхъ странахъ Европы и въ Африкѣ. На сихъ сухихъ горныхъ увалахъ много было коньковъ желшыхъ, Ишалѣанскихъ, слѣпыхъ, лазоревыхъ б), и еще новаго рода с). Лѣтомъ бывающъ иногда и фазаны, кошорые въ оброслой кустами лощинѣ гнѣздящяся; такъ же сѣи пшицы водящяся въ Киргизской степи, и Киргизцы часшоносящъ ихъ перья на шапкахъ для красоты.

Для нужной починки коляски и кибитокъ пробылъ я въ Тапищевой крѣпости до 30 числа

---

\*) *Prenanthes hispida*. Зри въ прибавленіи §. 126.  
 а) *Trapa natans*. б) *Gryllus flaveolus, Italicus obscurus, coerulescens*. с) *Gryllus muricatus et desertus*.  
 Зри въ прибавленіи §. 47 и 53.

сла Юня; по томъ отправилъ я напередъ пяжелой обозъ въ низъ Яика, а самъ поѣхалъ къ Оренбургу для изслѣдованія Илецкой соли и для осмотра нѣкошорой части Яицкой линіи. Туда ѣздяшъ вдоль Яика подъ прикрытіемъ небольшо-го числа козаковъ или другаго легкаго войска, кошорые на форпоспахъ перемѣняющся: ибо ѣзда туда опасна по причинѣ чинимыхъ Киргизцами набѣговъ. А нынѣ сѣя предоспорожность была шѣмъ пужнѣе, что Киргизцы по недостатку корма въ степи кочевали не подалеку отъ Яика, и скопъ ихъ на поляхъ пасущейся разпрости-нялся до берегу оной рѣки.

Отъ Татищевой до ближайшей крѣпости ѣхали мы по непрерывнымъ холмамъ степнаго горнаго хребта, состоящаго изъ красноватой песчаной и глинистой опоки. Казалось, что всякая трава на оныхъ посохла до самаго корня. Рѣка Яикъ всегда находилась въ сторонѣ, и берегъ ея обросъ кустарникомъ, а особливо по-польимъ деревомъ. По всей дорогѣ росшихъ мно-го травы Кашиполя. Должно было переѣзжать черезъ нѣсколько рѣчекъ, и при второй изъ оныхъ находилъ господскій домъ съ крестьянскими дворами: тамъ же содержалъ Калмыки и Башкирцы форпостъ, гдѣ взялъ я новыхъ лошадей, и опредѣленные для охраненія провожатые перемѣнились. Далѣе слѣдуяшъ низкія правую об-рослыя мѣсна и глубокой аврагъ, въ которомъ видны были подъ глиною прямыя слои сѣраго и красно-

красновашаго плишника. Тамъ же росли травы: мышей горохъ разнаго рода а) и повилишныя колокольчики б).

Чернорѣчинская крѣпость стоишь на высоко-<sup>Чернорѣ-  
чинская  
крѣпость,  
15 вер.</sup>комъ берегу, внизу котораго находилъ озерко: имѣющее съ Яикомъ сообщеніе, и называемое *Тулловъ Ерикъ*. Въ оное озеро печетъ болотистая Черная рѣчка, по которой и крѣпость проименована. Съ набережной стороны оное мѣсто ни чѣмъ не укрѣплено, и церковь стоишь на самомъ берегу: а съ сухопущной стороны обнесено обшкновенною бревенчатою стѣною. Въ оной крѣпости находилъ до двухъ сотъ дворовъ, въ томъ числѣ нѣсколько проспиранныхъ, но опчасти развалившихся офицерскихъ домовъ. Рѣчка Яикъ печетъ здѣсь по широкой лощинѣ, которую въ весеннее время вода понимаетъ, и обросла кустарникомъ. На горныхъ увалахъ, къ *Ташйцевой* крѣпости просвирающихся, примѣшилъ г. дожпоръ *Риндеръ* рѣдкое растѣніе \*), на которыхъ нынѣ почти ни одной травки не находилось.

Іюля 1 дня поѣхалъ я по утру въ Оренбургъ. Дорога лежишь сперва по лощинѣ, въ которой вышепомянутая рѣчка печетъ очень тихо, по томъ между Яикомъ и просвирающимися вдоль Самары известковыми горами, гдѣ они подходятъ ближе къ Яику, а послѣ шого по вы-

И и

сокому

а) *Astragalus alopecuroides et austriacus.* б) *Convolvulus terrestris.* \*) *Rindera terraspis.*



сокому берегу Яику и по онымъ горамъ, съ которыхъ уже виденъ Оренбургъ. Не доѣзжая до рѣки Сакмары естъ такое мѣсто при Яикѣ, гдѣ высокой берегъ состоитъ изъ прерывныхъ параллельныхъ авраговъ и холмовъ, по чему оный и проименованъ Авражнымъ Яромъ. Вскорѣ по помѣ переѣзжаяльчъ чрезъ Сакмару, по сдѣланному на судахъ моему, и по шу сторону оной за каменными горами должно еще объѣзжать немалое разстояніе до города; ибо вообще лѣсная дорога гораздо длиннѣе обыкновенной по лоцинѣ проложенной зимней дороги.

Оренбургъ,  
18 вер.

Имя моего намѣренія описывать городъ Оренбургъ, по тому что въ Оренбургской топографіи содержится сіюль обстоятельное извѣстіе о мѣстоположеніи, учрежденіи и о всѣхъ зрѣніи достойныхъ публичныхъ строеніяхъ сего изряднаго города, что мнѣ надлежало бы оное выписать, и не возможно бы было ничего прибавить для дополненія. Вообще сказать можно, что основаніе онаго совершенно соотвѣствуетъ важному Азіатскому торгу, посредствомъ котораго старающа сего городъ сдѣлать главнымъ пристанищемъ, и что надлежало бы оной заселить жилищными купцами, и заведенными фабриками такихъ поваровъ, которые больше покупаютъ Азіатскіе народы, привезши въ цвѣтущее состояніе; ибо Оренбургъ безспорно долженъ бытъ самымъ важнѣйшимъ провинціальнымъ городомъ въ Россійскомъ государствѣ. Тамонній будущій торгъ производящъ.

дять нынѣ по большой части пришедцы изъ отдаленныхъ городовъ Россійской имперіи, копорые по окончаніи соспоющаго въ промѣнѣ шорта отчасши разѣзжаются по домамъ съ новыми новарами и прибылью, отчасши стараются продать товары въ Оренбургѣ на наличныя деньги. Такіе торговые люди по всякую весну приходять въ Оренбургѣ караванами, и привозятъ изъ дальныхъ мѣстъ, и отчасши чужеспранные товары, копорые можно бы въ самомъ городѣ или по близоспи онаго дѣлать на заведенныхъ фабрикахъ и заводахъ.

Самые важныя Азіятскими народами покупаемыя товары суть всякія шерстяныя матеріи, красной и малиновой бархатъ, песпрешъ, полошно, юфшъ, мѣдныя и чугуныя коплы и посуда, копорыя вещи по большой части привозятъ съ дальныхъ Сибирскихъ заводовъ: такъ же всякія жеспяныя и желѣзныя вещицы, иглы, наперстки, стекла, пронизки, и всякая къ ихъ одѣянью и къ конскому убору потребная мѣлочъ, копорую больше покупають Киргизцы: сверхъ того еще всякія красильныя матеріи, а особливо брусковая краска, крушкь, червецъ, квасцы и купоросъ: такъ же сахаръ и нѣкопорые мѣхи, а наипаче бобры и куницы вымѣнивають Бухарцы на свой шоварь. Киргизцы еще берутъ у Россійскихъ купцовъ много худой выбойки и другой матеріи изъ хлопчашой бумаги, копорую Россіане вымѣнивають у Бухарцовъ; по чему на дѣлае-

мые на своихъ фабрикахъ шовары изъ хлопчатшой бумаги неопимѣнно былъ бы большой разходъ, и государству произтекала бы изъ того великая прибыль, есшлы бы невыдѣланную матерію брали у самихъ Бухарцовъ и Хивинцовъ, кошорые уже нынѣ охотнѣе привозятъ неупошребленную въ дѣло хлопчатую бумагу. Я заподлинно знаю, что въ полуденной части Россійскаго государства довольно находишся шакихъ мѣсцъ, въ кошорыхъ можешъ росши хлопчатое дерево, и по шому можно бы шамъ приготошлять хлопчатую бумагу. Конечно въ Оренбургской странѣ и при рѣкѣ Сакмарѣ, гдѣ прежде сего Каргалинскіе Тамара пышались было развесши хлопчатое дерево, нѣштъ никакой надежды къ хорошему успѣху. Сш страна ошчасти подвержена переменамъ теплоты и стужи по причинѣ близъ находящихся горъ, о шчасти земля худа, глиниста и камениста, да и лѣпомъ бываешъ чрезмѣрная засуха. По шому не удивительшо, что ни въ прежнемъ Оренбургскомъ саду, ниже въ заведенныхъ между Самарскимъ городкомъ и Пречисшенскою крѣпостію огородахъ плоды не могли созрѣвать. Есшлы бы такіе опышты были сдѣланы при рѣкахъ Самарѣ, Мочѣ, Иртісѣ и въ нижнихъ странахъ Волги, то бы конечно можно было надѣяшся хорошаго успѣха.

Главнѣйшіе шовары, кошорые промѣнивають приходящіе караванами Азіатскіе купцы на вышписанныя Россійскія вещи, сущъ слѣдующіе:

ЗОЛОТО;

золото, серебро, по большой части въ Персидскихъ монетахъ и въ Индѣйскихъ рупіяхъ соспоящее, да и самое песошное золото, шакъ же лазоревой камень, сердоликъ и другіе драгоценные камни; множество простой и пряденной хлопчатой бумаги разной доброты, при томъ же довольно шканныхъ бумажныхъ машерій и китаекъ; тонкіе Индѣйскіе и посредственныя ситцы и полущелковыя машеріи: гошовые халаты разной доброты; серыя и черныя курчавыя Бухарскія мерлушки, которыя дорого покупающъ; мѣхи дикихъ кошекъ двоякаго рода, *манулъ* и *пуланъ* называемыхъ, шакъ же шигровыя кожи, и проч. Иногда Бухарцы привозили самородную, но нѣсколько съ землею смѣшанную селифру, которая родится въ ямахъ, и при томъ въ такія мѣстахъ ихъ земли, гдѣ были сцаринные города или кладбища. Шелкъ по сіе время привозяшъ только въ небольшемъ количествѣ, шакъ же очень мало хорошихъ Индѣйскихъ товаровъ, и можешъ быть для того, что Россійскіе купцы мало покупающъ, или что Бухарцы, какъ то они сами сказывающъ, не имѣющъ прибыли отъ оныхъ товаровъ, и по причинѣ двойной продажи, и дальнаго отчаспи опаснаго провоза не могушъ оныхъ славить по сносной цѣнѣ. При томъ же въ разсужденіи Индѣйскаго шорта должно подумашъ, что въ сѣверной части Индіи можешъ быть нѣшъ такихъ фабрикъ, на которыхъ дѣлающъ драгоценные товары, а находяш-

ся они въ полуденной и къ Индейскому морю ближайшей странѣ, изъ которой идуць наилучшіе товары: и такъ хотя бы Бухарскіе купцы ревностно старались скупая оныя привозить въ Оренбургъ для продажи; однако не будешь надежды, чѣобы Европейской морской торгъ въ Цѣнѣ и въ доброшѣ вывозимыхъ изъ Индіи товаровъ превзойши, или шокмо съ онымъ сравняпсья можно было.

Еще должно упомянуть о Бухарскихъ мѣлочныхъ, особливо до натуральной исторіи касающихся шоварахъ, а именно: Бухарцы привозятъ иногда разные свои плоды, какъ то на примѣръ сушенныя априкозы, персики и мѣлкой весьма приятной изюмъ, *кишмишъ* называемый, въ которомъ либо со всемъ нѣтъ зеренъ, или есшь уже самыя большія косточки. Орѣхи, *гинаръ* называемые, копорые собираютьъ они съ буковаго дерева особливаго рода. Порядочное червяное сѣмя, *дармика* называемое, копорое они получаютъ изъ Индіи, и бросаютьъ въ вырытые каналы въ садахъ для изпребленія червей, и на послѣдокъ привозятъ иногда сѣмена шамошнихъ арбузовъ, дынь и Бухарскаго пшена, *джугари* называемаго а).

Хотя бы многія учрежденныя мануфактуры находились въ цвѣтущемъ состояніи; однако никакая вѣшвъ Бухарскаго торгу не можетъ быть важнѣе и прибыточнѣ Россійскому государству, какъ привозъ недѣланыхъ матерій.

Торгъ

---

а) *Holcus saccharatus.*

Тортъ шелкомъ по нынѣ еще не приведенъ въ совершенство. Другая недѣланная матерія, которую бы можно не шокмо употреблять въ дѣло съ великою пользою въ государствѣ; но и оппускаеть въ иностранныя земли, есть верблюжья шерсть, которую нынѣ покупають у Киргизцовъ и Калмыковъ въ немаломъ количествѣ, и при томъ еще изрядную по дешевой цѣнѣ, а именно дають за пудъ отъ 80 копѣекъ до двухъ рублей съ четвертью. Да и можно бы легко развести верблюдовъ внутри государства, по тому что они не шокмо во многихъ мѣстахъ Башкирской страны, а особливо въ Исецкой провинціи очень хороши бывають и при худомъ содержаніи; но и вся степь между Яикомъ и Волгою составляетъ тучную паству для верблюдовъ.

Кромѣ оной конечно немаловажной вѣщви есть еще особливой шортъ съ Киргизцами, то есть промѣнь скота. Почти ежегодно вымѣнивають въ Оренбургѣ у онаго степнаго народа отъ 40 до 60 тысячъ барановъ на десять тысячъ лошадей, и гоняють въ Россію. По нынѣ по большой части бьютъ барановъ въ Оренбургѣ и въ другихъ городахъ на Волгѣ, и шолько пленное сало съ немалою прибылью развозяшь въ гавани сего государства, откуда оно оппускается въ чужестранныя земли подъ именемъ Россійскаго сала: и такъ лѣтомъ въ Оренбургѣ почти даромъ можно достать баранины: ибо купцы уже

ДОВОЛЬ-

довольно имѣюшъ прибыли отъ сала, по тому что у Киргизскаго барана курдюкъ часто бываетъ въсомъ больше пуда, а топленого сала выходитъ изъ оного больше 30 фуншовъ.

Опрячь множества крупнаго и мѣлкаго скота привозятъ Киргизцы и простые мѣхи для промѣну, какъ то на примѣръ спешныхъ волковъ, кои шерстью худы, но легки; спешныхъ лисицъ *караганъ* называемыхъ, коихъ шерсть цвѣшомъ походитъ на волчью, и шакія же лисицы водяшя въ Калмыцкой степи; особливаго рода малые лисицы *корсаки* называемыя, копорыя водяшя въ гористыхъ спешныхъ мѣстахъ; дикия кошки, и множество мерлушекъ, копорыя бываютъ еще лучше Калмыцкихъ и почишаюшя за главной шоваръ въ мѣховомъ торгу. Еще вымѣниваютъ у Киргизцовъ всякіе войлоки и шерспяные ковры, *кошмы* называемые, копорыя они дѣлаюшъ сами разной доброты, и при томъ еще нарочито песпрые и красивые. Какъ Киргизцы не очень искусны въ торгу, и берутъ при промѣнѣ много худыхъ шоваровъ и всякой мѣлочи, то Россійскимъ купцамъ приходитъ отъ нихъ великая прибыль: но нынѣ они, (можешъ бытъ Россійскіе купцы сами тому причиною); стано-  
вляшя день отъ дня не шокмо умнѣе, но и хипрѣе.

На Оренбургской гостинной дворъ въ кошоромъ производитъ промѣнъ шоваровъ, приносяшъ для продажи орловъ особливаго рода по Ташарски *бургутъ* называемыхъ, до копорыхъ  
Кир-

Киргизцы великіе охотники, по тому что ихъ пускаютъ на волковъ, лисицъ и сайгаковъ, и къ сей охотѣ приучаютъ. Но нѣкоторымъ движеніямъ оныхъ орловъ узнаваютъ они ихъ свойство и способность къ ученію: ибо не всѣ бывають способны къ ловлѣ птицъ и звѣрей; по чему иной Киргизецъ даетъ иногда за одного орла хорошую лошадь, напротивъ того за другаго не шокмо не хочетъ дать барана, ниже корсаковой мерлушки, которая у нихъ почиается за самую малую монету. Потому охотники долго сидятъ предъ орломъ, и примѣчаютъ его способность. Еще долженъ я упомянуть, что Башкирцы и Калмыки держатъ не мало верблюдовъ, и въ Оренбургѣ продаютъ Бухарцамъ, которые ошѣзжаютъ въ свою землю обыкновенно съ тяжелымъ обозомъ, нежели приходятъ въ Оренбургъ съ легкими товарами. Напротивъ того они промѣниваютъ охотно малыхъ своихъ ословъ, которые имъ въ пупи служили; но маде находится къ тому охотниковъ, по той причинѣ, что въ Россіи еще нѣтъ ослиныхъ заводовъ, да и не начинали разводитъ лошаковъ, которые особливо пригодны въ походахъ.

Іюля 3 дня имѣлъ я счастье отправиться съ Его Превосходительствомъ господиномъ Генераль-Маіоромъ и нынѣшнимъ Оренбургскимъ Губернаторомъ Рейнсдорпомъ въ поѣздку къ Илецкимъ солянымъ заводамъ подъ прикрытіемъ многочисленнаго конвоя. Сперва ѣхали по сѣлан-



ному на судахъ мосту, находящемуся между Оренбургомъ и пространнымъ, хорошо построенымъ дворомъ, въ которомъ купцы мѣняютъ шовары, и переѣхавъ предѣлы, которыми пространство помянутого двора оштѣлено отъ степи, и на которыхъ поставлены козакѣ для безопасности, поворачиваютъ въ южновозвѣстную сторону по прямой дорогѣ чрезъ высокую степь на полденную сурковыми норами. По шомъ проѣхавъ 24 версты находится болотистая между высокими берегами тихо текущая рѣчка Тонгусъ, которая шакъ же, какъ и многія степныя рѣчки, дѣлаешъ отчасти очень глубокіе заливы, а отчасти болотины; напрошивъ того въ другихъ мѣстахъ заросла, и шоль мѣлка, что нынѣ можно было легко переѣхать. Название рѣчки доказываешъ, что на оброслыхъ простиномъ берегахъ и лощинахъ водились кабаны, да и нынѣ еще ешь нѣсколько далѣе въ степи, а особливо при рѣчкѣ Илекѣ находится ихъ много, и при шомъ чрезвычайной величины. При учрежденномъ здѣсь форпостѣ, изъ пѣхоты состоящемъ, были подводы въ готовності.

Въ верхъ сей рѣчки по лѣвую сторону дороги вздымаешся степь большими каменными холмами, которые кажешся производящъ отъ опускающагося при Яикѣ богатого рудами горнаго хребта. При подошвѣ оныхъ холмовъ видѣлъ господинъ докторъ Риндеръ очень много рѣдкаго и выше подъ его именемъ помянутого растѣ-

нія-

Рѣчка Тонгусъ, 24 вер-

нїя. Но нынѣ вся степь оупь Оренбурга почши до Илецкой крѣпости не шокмо посохла, но и Киргисцы выжгли догола; и шакъ онаго рѣдкаго раснѣнїя видѣть было не можно. Берега рѣчки покрыты были выступившею солью; да и въ здѣшней степи еспь соленыя мѣсша. По шу сторону рѣчки спановишя степь каменисна и усыпана булыжникомъ. Нѣсколькo соупь шаговъ оупь форпосна находишя складенный изъ оныхъ камней знашнїй карганъ, котораго древность можно заключишъ изъ оброслой мѡхомъ поверхноши.

Отъ Тонгуса до другой рѣчки Елшанки, <sup>Елшанка, 22 вер.</sup> которая имѣешъ чистую прощочную воду, и впадаетъ въ рѣку Илекъ, считаешя шочно 22 версты. Такъ же и здѣсь учрежденъ форпоснѣ изъ пѣхоты, и для насъ подводы были уже приготоваены. При рѣчкѣ цвѣло множесшво примѣчанїя достойной травы, по Латински *Oenopititıs* называсмой. Въ западную сторону вздымаешя по малу гряда холмовъ, съ другими сосѣдственными увалами окружающихъ плоскую спрану, въ которой Илецкая соль находишя. Самая рѣчка наипаче съ гористой стороны имѣешъ высокіе берега, соспоящїе изъ темнокраснаго, смѣшаннаго и весьма рухлаго песчанаго шифера, и гдѣ берега подмыты, шамъ и видѣть предспавляютъ приашной.

Отъ помянушаго пикета считаешя 18 <sup>Илецкая защита, 18 вер.</sup> верстѣ до малой крѣпости, *Илецкою защитою*

называемой, которая построена для прикрытія соляныхъ заводовъ. Мы прибыли туда заблаговременно, и могли осмотрѣть соляные заводы и шашинную спрану, въ чемъ я препроводилъ и слѣдующее усро, и того же еще дня поѣхалъ съ Его Превосходительства въ господиномъ Губернаторомъ назадъ въ Оренбургъ.

Илецкая крѣпостица построена изъ бревень на подобіе продолговатаго четвероугольника съ башарями по угламъ, и обнесена рогашками. Внутри оной длина простирается нѣсколько больше 130 сажень, а ширина не много меньше. Удивленія достойно, что здѣсь за не имѣніемъ строеваго лѣса не сдѣлали земляной крѣпости, и сіе мѣсто не хотѣли каменнымъ строеніемъ, къ чему всѣ матеріалы близко находящіяся, сдѣлать споль прочнымъ, какъ шо потребуешь самая важность находящагося тамъ сокровища. Нынѣ въ крѣпости построена небольшая каменная церковь, кромѣ которой и еще старой деревянной церкви находится не много жилыхъ домовъ. Рабочничьи хижины, коихъ числомъ будешь съ полтора ста, построены между крѣпостию и прикрывающимъ оную съ полуденной спороны продолговатымъ озеркомъ, которое длиною полько 150 сажень. Вода въ немъ хоша и не солона, однако не чища, зелената, и вкусомъ худа. Кромѣ небольшого числа пѣхопы и козакъ, гарнизонъ состояющіихъ, живутъ тамъ еще до 130 человекъ нивольниковъ, присыльные на-

зываетъ

зывается, которое нынѣ ломають каменную соль на казенной щель. <sup>Илецкая соль.</sup> Смощрѣніе надъ рабо-шою поручено одному Капишану, а другой Капишанъ управляетъ гарнизономъ.

Около сорока сажень ошъ крѣпости въ юж-нозападную сторону находится совсѣмъ голый сахарной головѣ подобный, бѣлый гипсовый холмъ, котораго опока щелями наполненная, опчаспи алебастроваа, а наиначе гнѣздоваа, поздреваа и селенишна, а цвѣтомъ рыжа. Во многихъ мѣ-стахъ показывается слонспой шпашъ. Какъ съ сего холма далеко видѣшь можно, шо поставленъ на немъ карауль, по чему и названъ карауль-ною горою. На самой вершинѣ есть хлябъ, ко-шорая прежде сего очень глубоко проспиралась, но нынѣ загачена. Киргисцы почитають сїю го-ру за свящую, и до сего времени бросали они въ сїю хлябъ всякіе мѣхи и другія бездѣлицы, ноцишая за жертвоприношеніе: да и нынѣ еще иногда приходять шуда ираждновать; соверша-ють по ихъ обыкноветію хожденіе около горы, и при томъ молящя сшоя на колѣняхъ, омыв-шись напередъ въ близъ находящихся болопи-нахъ. Сказываютъ, что когда еще хлябъ не бы-ла загачена, шо нѣкто для корыспи или для любопытства опускался на веревкѣ, и чувство-валъ шамъ почти несносную спужу. На южно-западной сторонѣ при подонвѣ сей гипсовой го-ры вырытъ колодезь, и камнемъ выкладенъ, въ которомъ прѣсная и хорошая вода, въ нынѣшнюю засуху

засуху стоящая не много ниже двухъ фушовъ отъ поверхности земли. Въ возпочноу споро-ну отъ сей горы проспирается низкой уваль, и кончится малымъ гипсовымъ холмомъ. Сей былъ покрывъ сухимъ землянымъ мохомъ, который во многихъ мѣстахъ полуденныхъ степей находи-ся во множествѣ, и Россіане изшерши въ порошокъ, или разжевавши оной прикладываютъ къ свѣжей ранѣ, и по тому порѣзною травою называютъ. Въ прочемъ на всѣхъ гипсовыхъ холмахъ росли слѣдующія травы: Качимъ *a)*, Бѣлолозникъ *b)*, разрѣзной серебряникъ *c)*, груд-ная трава *d)*, дикая греча *e)*, и малая бѣлая шершавая землю покрывающая полынь *f)*. При подошвѣ горы на мокрыхъ и соленыхъ мѣстахъ по большой части росъ степной перецъ *g)*, широ-колистной клоповникъ *h)*, и курчавая лебеда *i)*. Какъ на оныхъ холмахъ, такъ и во всей спра-нѣ находится чрезвычайное множество яхиднѣ *k)*, и простыхъ змей *l)*; такъ же много здѣсь и вышепомянутыхъ оспроносныхъ конковъ *m)*.

Между Караульною горою и крѣпостію на-ходится сухой ровъ или ручей, въ которомъ пре-жде текла вода, да и нынѣ еще течетъ за шесепъ

- 
- a)* *Gypsophila altissima.* *b)* *Achyris ceratoides.* *c)* *Potentilla bifida.* *d)* *Scabiosa ochroleuca.* *e)* *Achillea tomentosa.* *f)* *Artemisia alba.* Зри въ прибавленіи §. 127. *g)* *Centaurea glastifolia.* *h)* *Lepidium latifolium.* *i)* *Atriplex laciniata.* *k)* *Coluber natrix.* *l)* *Coluber berus.* *m)* *Gryllus muricatus.*

шесть верстъ выше крѣпости, и по томъ уходишь въ песокъ, такъ что въ пропчемъ разстояніи ручья оспались только мокрѣя мѣстами и небольшія соленыя лужи. Сей ручей у шамошнихъ жителей называется рѣчка Солянка. Она многими излучинами простирается отъ крѣпости въ южную сторону къ рѣкѣ Илеку по окруженной горными увалами низкой сѣранѣ, въ которой точно находится доспояная примѣчанія Илецкая соль, и которую помянутой сухой ручей раздѣляетъ на двѣ неровныя части, изъ коихъ западная гораздо больше другой половины.

То мѣсто, въ которомъ рышыми ямами дѣйствительно увѣрились о каменной соли, начинается подлѣ гипсовой горы, и находящаяся у крѣпости озерка, и отшуда простирается къ рѣкѣ Илеку длиною до шести сотъ, а шириною до 550 сажень. По измѣренію рѣка Илекъ описываетъ отъ онаго мѣста на четыре версты и 380 сажень, и при сей рѣкѣ находится много соленыхъ мѣстъ, въ которыхъ такой же каменной соли бытъ уповають. Во всей нынѣ извѣстной сѣранѣ песчаная земля по холмиспа и суха, но низка и обросла солеными травами; и сія большая неровность пому причиною, что до поверхности каменной соли должно рыть по на два и на три аршина, по на три и на четыре сажени въ глубину. Вообще земля на правой сторонѣ рѣчки Солянки гораздо

**выше,**

выше, нежели на лѣвой, и вездѣ ошъ оной рѣчки по малу возвышается къ видимымъ вдали горамъ. Въ самой сухой рѣчкѣ, или во рву лежишь песокъ не выше какъ только на полтора аршина надъ каменною солью; а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ еще меньше, нежели на аршинъ, такъ что шпагою или шомпаломъ можно достать до поверхности оной соли. Почти вездѣ, гдѣ только рыли на соленомъ мѣстѣ, а особливо въ его окружности, находили въ неравной глубинѣ, а именно: то на два съ половиною, то на 10, 12 и 18 аршинъ, подземную воду, и нерѣдко большіе иногда соленые, а по большой части прѣсные ключи, копоры, на лежащей въ глубинѣ каменной соли такъ, какъ на глиняномъ слоѣ, собираются съ околележащихъ горъ, и во многихъ мѣстахъ препятствовали дорываться до самой соли, или продолжать работу. Сіи обстоятельства не могу я лучше изъяснить, какъ только сообщеніемъ снятаго въ 1762 году плана Илецкой соли, въ копоромъ кромѣ сего положенія и вырытыхъ старыхъ и новыхъ ямъ, для добыванія соли, показаны еще всѣ по высочайшему указу для изслѣдованія рышья ямы. Каждой такой ямы глубину означалъ я числами, копоры значатъ аршины, такъ же гдѣ показалась прѣсная или соленая вода, да и гдѣ дѣйствительно нашли соль посредствомъ рышья, или желѣзнымъ щупомъ.

Качество каменной соли, и лежащей поверхъ ея земли яснѣ видѣти можно въ той большой ямѣ, въ копорой уже нѣсколько лѣтъ соль ломающъ. Она находишся оупъ Караульной горы почти за три сѣна сажень, подлѣ праваго высокаго берега такъ называемой рѣчки Солянки, гдѣ ключи очень мало или совсемъ не препящивуютъ производишь работу. Сія яма нынѣ длиною уже больше бо сажень, а шириною въ иныхъ мѣстахъ 9 и 10 сежень. Соль выломали мѣстами до трехъ сажень въ глубину, и нынѣ по приказанію господина Генерала Рейнсдорпа продолжающъ работу больше въ глубину, по тому что прежде для меньшаго труда ломали на поверхноспи, и шѣмъ больше яму разпростирали. Но при сей нерачительной работѣ должно день оупъ дня не токмо опасаться ключевой воды; но и весною произходящей оупъ снѣговой воды въ обширной ямѣ росоль надлежитъ сперва вычерпашъ, чтобы можно было оупасть начать работу. При томъ еще шрашашъ много времени: ибо черпая росоль ковшами и вѣдрами льютъ въ ушашъ, и выносятъ изъ ямы: и такъ учиненное господиномъ Генераломъ разпоряженіе будетъ весьма полезно при ломкѣ сей каменной соли, и въ шрудной работѣ подаситъ облегченіе, естли начнутъ одинъ конецъ ямы углубляшъ, куда бы росоль собирався, и выливалъ оной посредствомъ машины, копорую Его Превосходительство сдѣлашъ приказалъ.



Нынѣ соль ломають слѣдующимъ образомъ: вырубаяють узкіе жолобы сѣкирами и ломами ешоль глубоко, чшо плиту больше аршина шолщиною и до двухъ сажень длиною опдѣляютъ ошъ опоки каменной соли. Сію плиту опламываютъ ошъ подошвы висящимъ на веревкахъ бревномъ, при шомъ же помогають ломами и клиньями; но шомъ разбивають на часпи, чшобы шѣмъ удобнѣе было выносить соль изъ ямы въ построенные анбары.

Во всей просиранной ямѣ надъ чистою и крѣпкою каменною солью ничего больше не видно, какъ только крупной желшой песокъ, холмами насыпанной и лежащей вышиною ошъ двухъ до шрехъ сажень на западномъ краю ямы. Лежащій надъ солянымъ слоемъ песокъ напишался росоломъ; и когда сохнешъ, шю каменѣешъ. Въ прорѣзѣ ямы ясно видѣшь можно, чшо соленая опока несовершенно прямую и ровную, но паче изгибистую имѣешъ поверхность. Съ половины ямы опускается она по малу плоскимъ холмомъ къ сѣверному и южновозмочному концу. Еще больше склоняется поверхность къ сухому рву Солянкѣ; ибо на западномъ краю ямы видна соль почпи на три сажени выше горизонтальной опоки: напрошивъ шого на возиочномъ, едва на девять сажень ошстоящемъ краю, кажешся соль не шолще полушоры сажени. Уповашельно такая неровность произошла по малу ошъ шекущей прежде сего въ Солянкѣ воды.

Сколь глубоко Илецкая каменная соль простирается въ землю, того заподлинно опредѣлить не можно, по тому что нынѣ работающіе еще на поверхности. Для изслѣдованія глубины оставилъ я шамъ горной буравъ, кошорымъ въ день съ великимъ трудомъ просверливали крѣпкую соляную опоку не много больше полуаршина, при томъ же горной буравъ нѣсколько разъ ломался; и на послѣдокъ осенью въ глубокомъ мѣстѣ ямы просверлили на 20 аршинъ съ лишкомъ сквозь самую чистую соль, и дошли до чернаго столь крѣпкаго камня, что не возможно было глубже буравомъ сверлить, и принуждены были работу оставишь. Сверхъ того примѣчанія достойно то, что въ 270 сажняхъ отъ большой ямы въ западную сторону вырыли яму на три сажени глубиною, въ которой показалась столь крѣпкая глина, что желѣзными лопашками никакъ рыть было не можно.

Каменная соль вездѣ очень чиста, крѣпка и бѣла, въ опломѣ показываетъ четверугольную свою фигуру, или когда разбивающъ, то ломается на четверугольные куски. Въ водѣ разпускается не такъ скоро, какъ морская соль, и сказываютъ, что она, какъ по экономическими опытами извѣдано, не столь солка, какъ Индерская и другая морская соль. Въ ней находящъ, а особливо близъ поверхности посредственныя, а рѣдко въ пудъ тяжелиноту кубическія вывалившіяся глыбы, кошорыя такъ чисты

и прозрачны, какъ хрусталь, и можно дѣлать изъ нихъ солонки или другія малыя вещи. Такую соль называютъ сердцемъ, и просивый народъ употребляетъ оную отъ глазной болѣзни. Въ прочемъ же у Россійскихъ сельскихъ жителей почитается сахаръ за извѣстное домашнее лѣкарство отъ оной болѣзни. По началу работы въ шѣхъ мѣснахъ, гдѣ прежде были шарыя ямы, находили не только клинья, рычаги и другія деревянные вещи, но и деревянное уголье въ серединѣ крѣпкой соли, по тому что раждающаяся изъ собравшагося въ шакихъ ямахъ росола новая соль по малу на оныя садилась, и совершенно покрывала.

Такихъ шарыхъ ямъ находилось множество по обѣимъ сторонамъ Солянки отъ новой соляной ложки въ полуденной и восточной сторонѣ, а наипаче по правую сторону онаго ручья, гдѣ козакъ и Башкирцы до учрежденія казенной ложки, по своему изволенію ямы рыли и соль ломали. Песокъ между ямами набросанъ холмами, которые обросли дикимъ овсомъ а). Всѣ ямы, изъ коихъ нѣкоторыя величиною больше десяти сажень, а глубиною до четырехъ аршинъ, наполнены густымъ росоломъ, произшедшимъ отъ дождевой, снѣговой и собирающейся изъ земли воды, въ которой лежащая на днѣ соль разпускается. По долговременной засухѣ сей росоль былъ нынѣ столь тяжель, что хорошей гидрометръ въ росолѣ показывалъ выше сатураціоннаго

а) *Elimus arenarius.*

наго пункта, чему причиною былъ примѣсъ горькой соли. Дно соляной ямы покрыто толстымъ солянымъ черепомъ шакъ, какъ льдомъ. Вода во всѣхъ ямахъ густа и черновата. Киргизцы почитаютъ сію воду за цѣлительное лѣкарство отъ многихъ болѣзней, и по тому часто приѣзжая сюда, купаются въ росолѣ. Такъ же видны въ водѣ всплывшія въ берегъ палочки и прутики, къ которымъ по суевѣрномъ Киргизцовъ обыкновенію привязаны конскіе волосы или холстинные и суконные лоскушки. Такіе же дощопамятные знаки находятся и у нѣкоторыхъ почтенныхъ могилъ, къ коимъ Киргизцы приѣзжаютъ на поклоненіе. Росолъ, какъ по думашъ можно, столь густъ и тяжель, что естли человекъ войдетъ въ него по груди, то уже его вздымаетъ, а на поверхности росола можеть человекъ почти такъ лежать, какъ на доскѣ. Сказываютъ, что хотя сей росолъ въ ямахъ бываетъ въ нѣкоторое время, да и часпо въ холодную осеннюю погоду, сверху спудень, а ко дну не токмо тепель, но иногда и столь горячъ, что въ немъ почти руки держать не можно. Въ нѣкоторыхъ большихъ ямахъ не могъ я въ пасмурную и прохладную погоду примѣшшь никакой разности въ теплотѣ соленой воды, которая тогда была до пяти градусовъ меньше теплоты наружнаго воздуха. Естли оная вода дѣйствительно бываетъ иногда столь горяча, какъ то сказываютъ: то можеть быть покрывающій

дно

дно въ ямѣ соляной черепъ шакъ, какъ лунковатое зеркало, собираетъ солнечные лучи, и чрезъ то нагрѣваетъ воду въ шомъ мѣстѣ, гдѣ находишься фокусъ собравшихся лучей. Но что я вездѣ нашель шогда соленую воду равной шеплошы, шому причина ешь сѣя, что въ шогдашнее время нѣсколько дней сряду солнце не сѣяло. Въ прошчемъ не знаю, какъ вѣрояшнѣе изъяснишь вышепомянутое обшояшельство.

Сухой ровъ Солянки, какъ шо уже выше сказано, мѣстами мокоръ и водень, а вездѣ очень солонъ и обросъ солеными расшѣнїями шакъ же какъ небольшїя лоцины и ямы подлѣ лѣваго берега. По большой часпи растеть здѣсь обыкновенный шрависшый вербейникъ \*), кошорой смѣшавъ съ душистымъ уксусомъ упошребляють. Агличана вмѣсто прїяшнаго салаша. Въ прошчемъ находились по большой часпи примѣчанныя около Самары соленыя шравы, а особливѣ вездѣ много было соленого попушника а). Ешьли сїи шравы шшояшь на очень соленомъ мѣстѣ, шо

цвѣшь

---

\*) Должно бы думать, что изъ сего расшѣнїя шакъ же, какъ изъ многихъ другихъ соленыхъ шравъ можно будеть дѣлать соль, сода называемую. Но изъ учиненнаго опыта въ Оренбургской лабораторїи оказалось, что въ ономъ расшѣнїи содержится гораздо больше поваренной, нежели другой соли. Изъ 76 пудъ сушеной шравы вышло 20 пудъ соленой золы. Ниже показано будеть, что кромѣ сей шравы можно въ Россїи пригошвлянь и вывозишь довольное число полезной щелочной соли.

а) *Plantago salsa.*

цвѣтъ имѣють багряной, и при томъ весьма солонны. Какъ во рвѣ Солянкѣ, такъ и по споронамъ онаго, а особливо шамъ, гдѣ каменная соль кончилась, находится на поверхности земли бѣлая мукѣ подобная мѣлкая соль, имѣющая фѣалковой запахъ.

Примѣчанія достойными показались мнѣ тѣ соединенныя малыя озера, копорыя отъ вышепомянутой гипсовой горы опстоятъ почти въ двухъ сажѣхъ саженьхъ, начинаются при другой горѣ, а кончились у Солянки, и супъ ничшо иное, какъ оспашки оной рѣчки. Полуденный берегъ, при копоромъ находится небольшой холмъ, обросъ тростникомъ и шравою ситникомъ. Вода въ нихъ чиста, вкусомъ хороша, и ни мало не солонна, такъ чшо водяшся въ ней рыбы и черепахи. Но на сѣверномъ берегу земля почти до самой воды очень солонна и обросла солеными расшѣніями. Сажень 20 отъ берегу находящійся буеракъ, въ копоромъ прежде рыли ямы, наполненъ пресоленою водою. Гдѣ сѣи озерки подошли ближе къ Солянкѣ, шамъ можно на двѣ сажени отъ берега оцупашъ шомполомъ лежащую подъ пескомъ каменную соль.

Илецкую соль по большой части ломають лѣшомъ, и опредѣленнымъ къ шому работникамъ плашашъ по одной деньгѣ съ пуда. Нынѣ лежало подлѣ ямы нѣскольکو штысячъ пудъ тошовой соли для развозки. Но развозашъ оную по большой части въ зимнее время шакъ называемые Тепле-

ри, или бѣглеые и давно въ Оренбургской губерніи поселившіеся мужики разныхъ Россійскому скипетру покоренныхъ народовъ, такъ же охочіе Башкирцы; коихъ Теппери прежде сего нанимали. За провозъ соли до учрежденной на рѣчкѣ Ашкадери пристани, гдѣ оную грузящъ на суда, и развозящъ по рѣкамъ Бѣлой, Камѣ и Волгѣ, плашаящъ имъ по шести копѣекъ съ пуда. Сказываютъ, что симъ только пушемъ въ прошлые три года развезено Илецкой соли по государству больше милліона пудъ; и безъ сомнѣнія расходъ соли значно умножился по учиненнымъ вновь хорошимъ распоряженіямъ, и по учрежденіи двухъ на Яикѣ и Самарѣ новыхъ пристаней.

При описаніи достойной примѣчанія Илецкой зашиты, или крѣпости, должно еще упомянуть, что въ заведенномъ шамъ саду на соляной землѣ хорошо родится не токмо разный огородный овощъ, но и превосходный, запахомъ приятный росетъ табакъ изъ Виргинскихъ сѣмянъ. И такъ нѣтъ въ шомъ сомнѣнія, что и въ полуденныхъ соленыхъ степяхъ между Яикомъ и Волгою можно развести оное расшѣніе съ наилучшимъ успѣхомъ: такъ же въ оныхъ странахъ можетъ роспи красивое дерево, вайда и еще другія полезныя расшѣнія. При шомъ же упомянуть надлежитъ, что въ здѣшней странѣ такъ какъ и во всей полуденной степи при рѣчкѣ Яикѣ видны весною обыкновенные садовые шюлпаны

тюлпаны а) съ желтыми и красными цвѣтами. Они хоща и меньше шѣхъ, какіе бывають въ Европейскихъ садахъ; но здѣсь опынами извѣдано, что естли они будутъ пересажены на хорошую садовую землю, то цвѣты гораздо знашиѣ выростушъ.

При опѣздѣ моемъ изъ Оренбурга намѣренья еще упомянуть о сосѣдственномъ въ Киргизской же сѣсени находящемся примѣчанія достойномъ мѣдномъ заводѣ; и хоща я самъ его не осматривалъ, однако по сообщеннымъ мнѣ извѣстіямъ описать могу. Сей заводъ находится недалеко отъ западнаго берега рѣчки Бердянки, которая выше Оренбурга впадаетъ въ Яикъ съ лѣвой стороны. Онъ называется Сайгачей рудникъ, и прежде принадлежалъ Графу Александру Ивановичу Шувалову, а нынѣ вмѣстѣ съ другими изрядными по ту сторону Яика находящимися рудниками и съ Пепировскимъ заводомъ проданъ Ассессорамъ Твердышеву и Мясникову. Въ немъ около осми лѣтъ работы не производилось, и опять началась шолько прошлаго лѣта. Для защищенія работниковъ обведенъ около его валъ, и обыкновенно посылаются шуда команда съ пушками. Онъ найденъ уже за нѣсколько лѣтъ по находящимся тамъ стариннымъ ширфамъ и штольнамъ. На всѣхъ богатыхъ рудою мѣстахъ при Уральскомъ горномъ хребтѣ находятся шакіе старинные отъ

Л л

не-

а) Tulipa Gesneri.



неизвѣснаго весьма прилѣжно горную работу производившаго народа произшедшіе и нарочито глубоко вырытые шахты, шпюльны и ширфы, да и по сѣмъ же стариннымъ слѣдамъ, которые извѣстны подѣ именемъ старыхъ или Чюдскихъ копей, найдены самыя лучшіе нынѣшніе рудники въ Оренбургской губерніи. Они шѣмъ примѣчанія достойнѣе, по тому что состоятъ только въ круглыхъ каналахъ и ходахъ, кошорые ни обиты досками, ниже шпюлами подперты. Нѣкоторые изъ нихъ такъ узки, что очень трудно было въ нихъ работать: ~~ибо~~ въ иныхъ разработанныхъ мѣстахъ не можно прямо спастъ. При Сайгачемъ рудникѣ найдена кромѣ многихъ ширфовъ чрезвычайно проспанная и во многихъ мѣстахъ разработанная шпюльна еще въ хорошемъ состояніи, при разчищиваніи кошорой найдены не токмо лепіюшки сплавленной мѣди, но и много круглыхъ изъ бѣлой глины сдѣланныхъ горшковъ, въ кошорыхъ мѣдъ плавилы, да и кости засыпанныхъ землею работниковъ: но не видали ни малѣйшаго слѣда плавильныхъ печей. Въ нѣкоторыхъ старинныхъ рудникахъ находятъ хорошей зеленой и чистой купоросъ.

Опока, въ кошорой руда лежитъ по твердыми слоями, по гнѣздами и глыбами, состоятъ изъ желтаго, рухлаго песчанаго шифера, въ кошоромъ поверьхъ руды видны прерывные слои мягкаго вапа. Примѣчанія достойно было то, что подлѣ руды въ песчаной опокѣ вездѣ находятся непорядочно лежащіе ошломки раз-

дро-

дробленныхъ деревь, которые превратились въ звонкой ошъ удара о сналь изкры сыплющей камень, а при поверхности видны иногда ясныя слѣды, что они до окаменѣнія были вмѣстѣ смѣшаны. Нѣкоторые окаменѣлыя опломки такъ почернѣли, что ихъ узнать не можно: напротивъ того многіе имѣють еще натуральной желтоватой цвѣтъ и сложеніе липы или другаго дерева, такъ же легко колюшя по слоямъ; и хотя кажущя песошными, однако годны къ полировкѣ. Въ нихъ же ясно видны суки, произшедшіе ошъ свившихся въ деревѣ жилочекъ. Всѣ окаменѣлыя части дерева хотя снаружи покрышы мѣдною зеленью или лазорью, да и щели ихъ тѣмъ наполнены; однако ни мало въ нихъ не содержится мѣдной руды. Но кора, которая на иныхъ опломкахъ еще видна, по большой части превратилась въ хорошую мѣдную зелень.

Сколь рѣдко такія примѣчанія достойныя окаменѣлыя части дерева попадаются въ другихъ странахъ, столь великое множество оныхъ находится почти во всѣхъ рудникахъ, въ коихъ нынѣ добываютъ руду въ полуденныхъ мѣстахъ Уральскихъ горъ. Всѣ вдоль средняго Яика какъ на Киргизской, такъ и на Россійской сторонѣ; такъ же при текущихъ въ Сакмару рѣчкахъ Салмышѣ, Янгисѣ и Каргалѣ заведенные рудники при Уральскомъ горномъ хребтѣ неравно наполнены такими окаменѣлыми, почернѣлыми и не рѣдко углю подобными частями дерева. Иногда нахо-

дять полстыя дерева съ корнями и вѣшьями: какъ шо и я имѣлъ случай видѣть такую кореневую часть большаго до десяти сажень длиною дерева, котораго кора превратилась въ богатую мѣдную руду, и сказываютъ, что оно дерево вмѣстѣ съ другимъ подъ черноземомъ на креснѣ лежащимъ деревомъ найдено въ Твердышевомъ рудникѣ при рѣчкѣ Каргалѣ. Помянутая кореневая часть уже нѣсколько лѣтъ лежала въ Оренбургѣ, откуда я зимою въ 1768 году послалъ оную въ Санктпетербургскую Императорскую Кунсткамеру. Что же находясь явныя окаменѣлыя части дерева и при рѣчкахъ Волгѣ и Москвѣ въ наполненныхъ всякими морскими черепами слояхъ глины и мергеля, шо уже о семъ въ надлежащемъ мѣстѣ упомянуто.

Нишин-  
ской ре-  
дущѣ 17  
вер.

Іюля 9 дня предпріялъ я малую поѣздку вдоль Яицкой линіи къ Орской крѣпости. Дорога отъ Оренбурга просирается по высокой нарочито ровной степи, которая къ Нишинскому редушу ниже становится; и обросла ренейникомъ а) и полынью б), а особливо въ шомъ мѣстѣ, на которомъ прежде была слобода, Малороссійскими козаками построенная; да и нынѣ еще видны шамъ ямы погребовъ и овиновъ. Помянутый редушъ построенъ деревянной на берегу Яика. Въ немъ находишься не много домовъ для драгунской и казацкой команды, такъ же одна пушка и высокая казанча, *вышка* называемая, которая

едѣ-

---

а) Luppa.      б) Absinthium.

сдѣлана для того, чтобы лежащую по ту сторону рѣки снечь съ оной видѣшь можно было. Отсюда поѣхаль я ближайшею дорогою чрезъ низкую рвами и буераками прорѣзанную страну, въ которой неоднократно приближающа къ Яику, и на половинѣ дороги находишся на берегу оной рѣки форпостъ и маякъ \*). Лощины весьма изобильны правами, и по большой часи растутъ Ромашка а), Просвирки б), разноцвѣтная рожа с), кавалерской сорь д), лѣсной шалфей е), жабрей ф), боръ г) и множество другихъ травъ. На низкихъ мѣстахъ находяшся малыя озера, и земля къ Вязовскому редушу, куда мы приѣхали уже ночью, спановишся гористые. Сія гористая полоса между Яикомъ и Сакмарою есть продолженіе богатаго рудами горнаго хребта, который отъ западнаго конца Уральскихъ горъ опускается вдоль Салмыша и другихъ сосѣдственныхъ рѣчекъ, простирается за Яикъ, и въ восточной сторонѣ сошелся съ большими Губерлинскими горами, которые при рѣ-

кѣ

---

а) *Matricaria chamomilla.* б) *Althea officinarum.* с) *Lavatera Thuringica* д) *Delphinium elatum.* е) *Salvia nemorosa.* ф) *Antirrhinum genistifolium.* г) *Panicum Crusgalli.*

\*) По всей Яицкой линіи не только при крѣпостяхъ и редушахъ, но и на половинѣ разстоянія, гдѣ находяшся пикеты, поставлены высокіе маяки, которые снабжены смолою и другою горючею матеріею, и въ случаѣ набѣга грабительныхъ Киргизцовъ оныя зажигаютъ, дабы чрезъ шо данъ знакъ сосѣдственнымъ пикетамъ.

къ СакмарѢ соединились съ Уральскимъ горнымъ хребтомъ. Здѣсь не токмо нашли много рудъ, но и заведены хорошіе рудники, изъ коихъ опишу я на возвратномъ пути шѢ, копорые при выше помянутомъ редушѢ находящяся.

Вязовской  
редушѢ,  
25 вер.

Вязовской редушѢ такъ, какъ Нишицкой, построены деревянныя на горномъ увалѢ при рѣчкѢ ВязовкѢ въ нарочитомъ разстояніи отъ Яика. Въ полуденную сторону отъ редута простирается соленое въ низъ онаго увала мѣсто, на которомъ цвѣли травы, каменной чай *a)*, куспарная салзола *b)* и подобная лисномъ вайдѢ кентавреа *c)*. Дорога лежитъ между горами и рѣкою Яикомъ; и къ Красногорской крѣпости находится гораздо больше соленыхъ мѣстъ, которыя обросли Салзолою двоякаго рода *d)*. Здѣсь сошелся съ нами идущей изъ Хивы караванъ, состоящей изъ 30 верблюдовъ, копорые по недоспащку корму въ посохлой степи столь изощали, что едва идти могли. Верблюды по большой части были двугорбые, какіе въ здѣшнихъ Азіатскихъ караванахъ обыкновенно употребляются; а одногорбые очень рѣдко бывають. Сквозь носовой хрящъ продѣвають имъ веревку, копорою въ пути привязываютъ ихъ одинъ къ другому. Товары висятъ чрезъ деревянное сѣдло по обѣимъ сторонамъ въ двухъ большихъ кипахъ, копорыя обернуты толстою бумажною матеріею

И

*a)* *Statice Tatarica.* *b)* *Salsola sedoides.* *c)* *Centaurea glastifolia.* *d)* *Salsola sedoides et prostrata.*

и заснурованы веревками изъ хлопчатой бумаги, а отъ дождя покрышы еще войлоками и увязаны волосяными веревками. Для ѣзды и возки съѣспныхъ припасовъ употребляютъ по большой части просныхъ съ Европейскими схожихъ ословъ.

Крѣпость Красногорскъ стоишь близъ Яика Красногорская крѣпость, 22 вер. на отдѣленной буеракомъ горѣ и на томъ же мѣстѣ, на которое городъ Оренбургъ въ 1741 году былъ переведенъ изъ Ора до нынѣшняго выгоднаго его мѣста и разположенія. Красногорскъ еще и нынѣ въ хорошемъ состояніи, и внутри бревенчатой крѣпости находится деревянная церковь и до трехъ сотъ жилыхъ домовъ. Здѣсь стоишь главная команда проименованной по сей крѣпости и до Ильинска простирающейся дивизионной. Гарнизонъ состоишь изъ двухъ драгунскихъ ротъ, шакъ же изъ козачей команды и содержащихъ обыкновенные форпосты Калмыковъ и Башкирцовъ, которые должны вездѣ на линіи ставить подводы. Иногда при сей крѣпости наводяшь мостъ чрезъ Яикъ для перевозки руды на заводы, которую добываютъ въ находящихя по ту сторону рѣки рудникахъ.

Красная гора, по которой она крѣпость проименована, находится подлѣ самага Яика. При подшвъ оной насупротивъ крѣпости берутъ хорошую глину, да и вся гора покрыша смѣшаннымъ съ пескомъ красношапымъ иломъ. Съ полуденной стороны гора къ Яику утесиста и въ западной ея части видны сверху до низу прямыя слои кра-

краснаго швердаго песошнаго камня, копорый наполненъ мѣлкимъ булыжникомъ, кварцовыми зернами и мѣлкими изрядными хрусшаликами, а впрощемъ онъ весьма годенъ на спроеіе. Въ ушесиспомъ берегѣ между слоями опоки про-изошли пещеры, въ коихъ прежде находили маленькіе свѣшлые хрусшалики на камняхъ. Изъ щелей разсѣвшейся опоки выросла спѣнная рута; а между кусшами при подошвѣ горы находилось изрядное самородное Турецкое пшено а), и берегъ Яика обросъ спрушчатымъ солодковымъ деревомъ.

На верьху горы недалеко отъ ушесиспаго берега находится оставленный рудникъ со многими ямами, въ копорыхъ искали руды для Твердышевыхъ заводовъ. Но въ ономъ нѣшь ни ямы, ниже устроенныхъ ходовъ, и ломали руду только въ развалахъ, что въ Оренбургскихъ рудникахъ весьма употребительно, по тому наипаче, что руды лежатъ близко къ поверхности, а въ глубинѣ рѣдко находяпся. Искусный примѣчатель имѣеть при сихъ рудникѣхъ ту выгоду, что топчасъ можетъ видѣть часпъ горы въ прорѣзѣ. Опока въ ономъ рудникѣ состоитъ изъ весьма мягкаго рудожелтаго песчанаго шифера, копорого слой по малу склоняющся отъ возпочной къ западной сторонѣ. Между оными показалаь посредственнаѣ песошная руда, копорая вездѣ опдѣляется. Въ дикомъ камнѣ находили часпи окаменѣлаго

а) *Melica altissima*.

менѣаго дерева осыпаннаго кварцовыми хруспа-  
диками: да и я видѣль такія же непорядочно  
въ опокѣ лежащія окаменѣлости.

Позади Красногорска находилсѣ еще больш-  
шой Солончакъ. Ошсюда уже видна спящая  
вдали знашная гора, по Башкирски *Гиріаль* на- Гиріальскій  
зывается, при подошвѣ кошорой построены де- редушъ,  
ревянный подлѣ продолговатаго озера *Ерика* Ги- 2 1/2 вер.  
рїаскїй редушъ. Она совсѣмъ гола, нарочито  
проспранна и усѣена малыми холмами, да и со-  
сшавляетъ весьма высокой рудами богатой гор-  
ной хребетъ. На небольшихъ мысахъ уже поч-  
ши во кругъ оныя копали ямы, и ошкрыли нѣ-  
сколько рудниковъ. На сѣверной споронѣ, нѣ-  
сколько больше версты ошъ редуша, оставлены  
многїя ямы, въ коихъ руды искали. Въ числѣ  
оныхъ ямъ находилсѣ одна нарочито простран-  
ная и глубиною больше чешырехъ сажень. Въ  
разныхъ ямахъ видно, что твердые слои сѣро-  
желсшаго песчанаго шифера, изъ кошораго сосшо-  
ипъ гора подѣ верхнимъ слоемъ земли, помалу  
склоняюпсѣ въ средину горы; а къ подошвѣ оныя  
становяпсѣ ошчасу ровнѣе, или гораздо меньше  
внизъ опускаюпсѣ. Положеніе слоевъ и самой  
горы спремилсѣ съ южновозпочнои въ сѣвероза-  
падную спорону. Между дикимъ камнемъ пока-  
зывается зеленая, крѣпкая песошная руда, не-  
имѣющая порядочнои жилы и доброрпы. Самая  
лучшая руда находилсѣ въ красной опокѣ. По  
краямъ вышешюмянушыхъ копей цвѣла изрядная  
М м горная



горная порица а) со звѣздчатыми листочками; шакъ же на горѣ росла бѣлая мошистая вероника б), а въ лощинахъ показывались соленыя распѣнія.

Сказываютъ, что въ сей же странѣ по ту сторону Яика при рѣчкѣ Бердѣ видны осматки стариннаго изъ кирпичей складеннаго спроеія, во кругъ копорого находилса много складенныхъ изъ камней могильныхъ бутровъ.

Отъ редуша вдоль подлѣ озера Ерика дорога очень опасна внизу горы Гиріяла, и поправлена нѣсколько фашиникомъ и вбитыми сваями. На южнозападной сторонѣ горы упражнялись работники въ добываніи худой песошной руды, при копорой лежала темнобурая земля. При подошвѣ горы находилса еще большой солончакъ оброслой обыкновенными шравами. Въ нарочитомъ разстояніи отъ дороги показывающа лежачія позади Гиріяла высокія въ южную сторону проспирающіяся горы, состоящія изъ гипсовой опеки. Но какъ въ нихъ находятса слюду, копорая въ сосѣдственныхъ крѣпостяхъ употребляется вмѣсто спеколь въ окончинахъ, по они и называютса слюдяными торами. Они состоятъ изъ чепырехъ большихъ нарочито параллельно проспирающихся хребтовъ, изъ копорыхъ послѣдній, или возточный выше и больше другихъ. Во многихъ мѣстахъ на оныхъ вырышы ямы, въ коихъ отчасни брали гипсъ для бѣленія печей

и

а) *Alyssum montanum.*б) *Veronica incana.*

и на другое употребленіе, а опчаспи искали слюды. Но кажется инья ямы, а особливо въ восточной горѣ, произошли отъ проваловъ. Служащіе лѣпомъ на линіи Калмыки обыкновенно запасаются здѣшнимъ селенипомъ, и говорящъ, что еспьли его изпереть мѣлко и просѣяшь, то имъ гораздо лучше опбѣливать выдѣланные мѣхи, нежели мѣломъ. Гипсовый камень въ нѣкопорохъ мѣстахъ крѣпокъ и похожъ на алабастръ: но по большой часпи ноздревашъ и такъ мякочъ, что между пальцами крошится. Въ иныхъ мѣстахъ находишь много изряднаго слоиспаго свѣшлосѣраго гипсоваго камня. Селенипъ находишь большими и малыми слоиспыми глыбами и гнѣздами. А тѣ ямы, въ коихъ вырываютъ плитки наилучшей и вмѣсто спеколь употребляемой слюды находящяся на вершинѣ западной горы; но оныя плитки почпи не бывають больше пядени въ длину и въ ширину: а какъ здѣшняя слюда естъ ни что иное, какъ гипсовый шпашъ, копорый чиспо и тонко не разнимаешся, и не имѣеть хорошаго свойства слюды, то оное мѣсто и неважно. Въ прошчемъ одинъ Мещерякъ Мрашъ Сайшовъ сказываль, что въ 1757 году присланный изъ Оренбурга Геодезистъ сдѣлаль чершежъ оной горы, опредѣлиль ея опспояніе отъ сосѣдственныхъ крѣпостей, а именно: отъ Красногорска больше 20 верспъ, отъ крѣпости озерной въ сѣверозападную сторону 10 верспъ, а отъ построенаго въ здѣшней спра-

нѣ при рѣкѣ Сакмарѣ Желшато редуша около 7 верстѣ.

Крѣпость  
озерная,  
18 вер.

Подъ вечеръ приѣхаль я въ крѣпость *озерную*, кошорая такъ названа по разнымъ около лежащимъ озеркамъ, и для опличія ошъ другой ниже Оренбурга при Яикѣ находящейся и шоже названіе имѣющей крѣпоспи проименована *Верхнею*. Она окружена высокими каменными горами, опмѣнной видѣ имѣющими, кошорыя вмѣстѣ не сошлись, но лежатъ порознь опдѣлясь одна опъ другой. Одна изъ нихъ уподобляется верблюжьей спинѣ, другая почши шакую же имѣетъ фигуру; а шрѣшья вездѣ съ верху до низу прорыша дождевыми ручьями. Между двумя другими горами находшся имѣющій коническую фигуру холмъ подобный могильному кургану. Во многихъ околлежащихъ горахъ виденъ толстой сѣрой плишникъ, а мѣстами и извешпковой камень. Начали малую часть крѣпоспи уштраивать брусшверомъ изъ онаго плишника, и какъ опъ приключившатося пожара вся крѣпость выторѣла, шо нынѣ весьма удобной случай къ шюму, чшобы всю крѣпосшъ построить каменную; ибо на каменное шроеніе гораздо больше машеріаловъ здѣсь находшся, нежели шроевато лѣсу. Въ сей малой крѣпоспи живутъ безсмѣнные казаки, и небольшой имѣютъ пашни. Но въ сей шпранѣ должно поле всегда унаваживать, и нынѣшнимъ лѣшомъ не выросла ни единая былинка хлѣба по причинѣ чрезмѣрной засухи.

Ошсюда

Отсюда дорога къ Никольскому редушу, въ <sup>Николь-</sup>копоромяхъ я ночеваль, лежитъ между вышешепомя-<sup>ской ре-</sup>нушыми отдѣленными горами, изъ коихъ самая <sup>дуть,</sup> высокая и послѣдняя называется Верблюжья го-<sup>21 вер'</sup>ра; а по шомъ далѣе до самаго редуша простирается нарочито ровная дорога по высокой спранѣ вдоль глубокаго Яицкаго буерака. За три версты не доѣзжая до редуша видны на высокомъ мѣстѣ по лѣвую сторону удалившейся отъ Яика дороги ошатки стариннаго каменнаго спроенїя, которое примѣчанїя доспойно полько по шому, что спѣны онаго складены безъ извѣсти изъ однихъ плитъ, коихъ здѣсь вездѣ много. Помянутыя спѣны нынѣ не много выше аршина; но прежде оное спроенїе, какъ по сказывають, было гораздо выше. Спѣны поцшиною до полшора аршина, и складены квадратно одна отъ другой на полшоры сажени. Кажется, что дери были на южной споронѣ. Около сего спроенїя не могъ я примѣшить ни одного могильнаго кургана, и можетъ бышь оно представляеть знашное кладбище; да и можетъ спашься, что вокругъ онаго находятсѧ старинныя низкія могилы.

Изъ Никольскаго редуша отправился я 11 числа Іюля. Спрана начала становитсѧ гористѣе, и по шу сторону Яика малые холмы нарочито возвышаютьсѧ. Въ сухихъ горныхъ увалахъ, по копорымъ лежитъ дорога, и между коими находятсѧ рѣчки и сухія долины, пока-

зываютсѧ

зываются толые каменные слои, которые на подобіе прямой стѣны прорѣзываютъ горной хребтъ, спремятся съ полуденной къ сѣверной споронѣ, и подѣ косымъ угломъ къ западу опускаются въ глубину. Дикой камень вездѣ соспоишь изъ толстаго плитника.

Не доѣзжая до поставленнаго на полудиспанціи пикета и маяка находишься на высокомъ мѣстѣ при непропечномъ рукавѣ Яика много каменныхъ могилъ, изъ коихъ одна только примѣчанія достойна, и соспоишь изъ каменнаго круга, который вышиною полтора аршина, а въ поперешникѣ до пяпи сажень.

Ильинская  
крѣпость,  
23 вер.

Деревянная нарочито обширно построенная Ильинская крѣпость имѣеть выгодное и приятное положеніе, но мало населена. Опшуда проложена дорога по крутому, каменному прерывному и сухому горному хребту, въ которомъ видны только слои плитника, просширающіеся по полуденной линіе, и съ восточной къ западной споронѣ упускающіеся помалу въ глубину. На сихъ горахъ встрѣтился съ нами еще Азіашской караванъ, состоящей изъ 80 верблюдовъ. Перебравъ голой горной хребтъ видѣвъ уже деревянной на берегу Яика построенной Подгорной редушѣ. Берега рѣки и низкія мѣста, которыя весною вода повимаетъ, усыпаны мѣлкимъ яшмовымъ камнемъ, просширающимся отъ Орскаго  
торнаго

Подгорной  
редушѣ,  
27 вер.

горного хребта. Здѣсь находилось множество голубыхъ коньковъ а).

Отъ Подгорнаго редуша спановится горный хребетъ еще больше. Одна изъ первыхъ значныхъ горъ имѣющая голая мохомъ оброслая каменная спѣны, состоишь изъ дикаго темноцвѣтнаго камня орлеца, котораго толстые слои имѣють такое же положеніе, какъ и въ вышеописанной горѣ и почти склонились къ низу. Подлѣ упесистой каменной спѣны пещерь малая рѣчка Коноплянка названная по тому, что по берегамъ ея дѣйствительно растутъ конопли. Сія рѣчка такъ, какъ и всѣ въ здѣшнихъ горахъ находящіяся ручьи увеличивается весною отъ снѣговой воды такимъ образомъ, что видны въ ней на днѣ лежащія большія съ кореньями вырванныя деревья. Низкія мѣста берега усѣены были Турецкимъ пшеномъ б) и мешликою с); но между голыми камнями видѣлъ я какъ здѣсь, такъ и на Губерлинскихъ горахъ много шарисаго Молодила d), и зубчатаго Скрипуна e).

Рѣчка Коноплянка.

За рѣчкою находишься въ правой сторонѣ еще высокая гора, состоящая изъ песчанаго шифера, въ которомъ показывается мѣстами мѣдная зелень или ржавчина. Слой имѣють еще прежнее положеніе. Послѣ сей горы слѣдуютъ дикія разщелявшимися камнями наполненныя, со-  
всѣмъ

а) *Gryllus coerulans*. б) *Melica altissima*. в) *Bromus pinnatus*. д) *Sedum globiferum*. е) *Cotyledon serrata*.

Губерлин-  
скія горы.

всѣмъ толыя Губерлинскія горы. Опока оныхъ состоитъ изъ крупнаго вишневаго, черновашаго и зеленоваго орлеца или шифера, который по больше глины и шалка, по больше извѣсти въ себѣ содержишь. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ дѣйствительно находятъ зеленой шалкъ и серпентинъ, да и такой камень, у котораго поверхность шалкъ же волокниста, какъ у амѣанша. Всѣ сіи горы имѣють одинакое качество съ лежащими при Сакмарѣ горами, и весьма способны къ произведенію рудъ. Хотя на поверхности и рѣдко находится слѣдъ мѣдной руды; однако я думаю, что найдутся богатыя жилы въ глубинѣ, есѣли хорошіе рудокопы будутъ прилѣжно искапать въ сихъ горахъ; какъ то уже найдены въ сей шалковой опокѣ при Сакмарѣ и въ Киргизкой степи нѣкоторыя не токмо перевозодныя, но и непрерывныя жилы. Между лежащими по обѣимъ сторонамъ Яика безлѣсными каменными горами вьютъ гнѣзда желныя орлы, *беркуты* называемые, въ великомъ множествѣ; шалкъ же водятся здѣсь луни *a*), а зимою бывають и куропапки, коихъ мало видяшь на западной сторонѣ Уральскихъ горъ. Дорога чрезъ вышепомянутыя горы, а особливо въ ночное время, чрезвычайно трудна, и во многихъ мѣстахъ опасна. — На половинѣ дороги по правую сторону находится на берегу Яика голый холмъ, на которомъ поставленъ маякъ и пикешъ. Издали

кажется

*a*) *Strix noctea*.

кажется онъ зеленоватымъ, и состоишь изъ серпентиннаго камня, котораго слои лежать не порядочно и перемежаны. Почти на самой вершинѣ находящся изрядный съ зелеными и сѣрыми крапинами мыльный камень, который снаружи лежишь не глыбами, но малыми разсыпанными кусками. Подлѣ сего холма росъ большой каменной чай а) съ бѣлыми цвѣтами. Здѣсь ясно видѣшь можно, что слои въ горахъ, не перемежая своего вида, спремяясь уже съ воспочной къ западной споронѣ, но такъ же опускаются въ глубину, и не споль почно идушь по полуденной линѣ.

Предъ Губерлинскою крѣпостию переѣзжаешь чрезъ ручей текущей въ Яикъ съ рѣчкою Губерлиною, по которой крѣпость и горы проименованы. Губерлинскъ находишь между каменными горами въ небольшомъ разстояніи отъ Яика на концѣ ровнаго поля, которое въ западную сторону до Сакмары, а въ воспочную до Кизильской крѣпости простирается. Помянутое мѣсто не велико, и обнесено обыкновенною бревенчатою стѣною. Въ немъ одна церковь и больше 30 домовъ; такъ же кромѣ легкаго войска находишь Капитанъ съ командою драгунъ. Въ мимотекущую рѣчку Губерлу впала другая малая рѣчка Чебахла, при которой за 20 верстъ выше крѣпости находишь на ровномъ мѣстѣ са-  
Губерлинская крѣпость, 24 вер-

Н и мую

а) Statice Tatarica.



мую бѣлую глину, и еще красноватой иль; но какъ въ оной глинѣ содержишь много мѣлу, то и не годится къ дѣланію фарфора. Жишели дѣлшеи спраны употребляютъ оную глину для бѣленія печей и снѣнъ; но и къ тому она едва пригодна для того, что скоро осыпается. Между крѣпостию и Яикомъ лежишь высочайшая изъ всѣхъ каменныхъ горъ. На берегу Яика находятъ, кромѣ мѣлкихъ янмовыхъ камышковъ, еще большіе куски полевого шпата съ черными зернышками, которые, кажешся, издадека принесенны водою.

По ту сторону крѣпости переѣхавъ чрезъ рѣчку Губерлу и вдоль оной опасную дорогу по крушой горѣ, начинаются горные увалы, въ коихъ видѣнъ подобный серпентину зеленый камень съ черными крапинами, который имѣеть свойство мрамора, и припомъ можно жечь изъ него известъ.

Горный хребетъ непрерывно вздымается выше, и въ двухъ высокихъ каменныхъ горахъ, между коими лежишь дорога подлѣ безымяннаго ручья, видны опять слои шалковата гладкаго орлеца или шифера. Такъ же находишь въ немъ много такихъ камней, которые съ верьху столь же волокнисты, какъ азбестъ; да и мѣстами дѣйствительно просѣдаеть въ нихъ азбестъ, шокмо раздѣляющійся на хрупкія волокна. Сего волокнистаго камня такія находятъ части, которыя отъ солнца и воздуха преврашились въ весь-

ма бѣлой извѣсти подобной и ружлой камень, по тому съ верьху раздѣляюща легко на вокло-на; однако въ огнѣ и кислыхъ спиртахъ не шеряетъ своей швердоспи. Сіе вывѣшриваніе или несовершенное созрѣніе разнаго степени примѣ-чаеша только въ поверьхъ лежащихъ мохомъ обро-слыхъ камняхъ.

За нѣсколько верштъ до Разбойнаго реду-та ѣзда продолжается безпрерывно въ гору по каменнымъ сухимъ горнымъ уваламъ, на копорыхъ лепала большаго рода саранча *a)* съ кра-сными крыльями, и на полешѣ громко журчишь. Вездѣ находилса шальковая опока, и нерѣдко попадающа явные признаки мѣдной руды. Въ нѣкопорыхъ мѣстахъ видѣнъ и смѣшанный дикій камень съ бѣлымъ кварцомъ. При редуштѣ ле-жащія горы состояшъ изъ краснаго глинниста-го камня, а сверьху покрышы красноватымъ иломъ. Внизу оныхъ шечетъ малая рѣчка, при копорой цвѣло много большаго пригриша *b)* и вероника беккабунги *c)*. На горѣ нашель я каспарную Кеншаврїю *d)*, на копорой было больше 20 цвѣтошныхъ чашечекъ: но изъ сихъ выросли вмѣсто цвѣпочковъ шонкіе шволики раз-ной длины, и на каждомъ изъ оныхъ находилса новая пригожая, но малинькая и цвѣшу неимѣ-ющая чашечка-

Н н 2

Редуть

*a)* Gryllus obscurus. *b)* Senecio saracenicus. *c)* Veronica  
Bec sabunga. *d)* Centaurea paniculata.

Разбойной  
редуть,  
25 вер.

Редуть нарочито далеко отъ Яика постро-  
енъ обыкновеннымъ въ шамошнихъ спранахъ об-  
разомъ, и въ немъ находится нѣсколько лѣшнихъ  
жилинъ для жилья небольшой команды. Поза-  
ди редуша подлѣ рѣчки искали рудъ въ нѣко-  
торыхъ мѣстахъ, и нашли мѣдную ржавчину,  
кошорая, кажется, не очень хороша. Отсюда  
простирается дорога въ низъ сухаго горнаго хреб-  
та, имѣющаго прежней же видъ и опоку. Тамъ  
цвѣла ядовитая соколя права а), и многія мѣ-  
ста покрывалъ вышепоманутой сѣрый спешный  
мохъ. На объѣханномъ горномъ хребтѣ по боль-  
шой части росла права Качимъ б),

Къ Орской крѣпости лежатъ плоскіе умень-  
шающіеся холмы, состоящіе изъ свѣтлозеленой и  
красноватой яшмовой опоки, кошорая показы-  
вается вездѣ около Орска, да и къ сѣверу въ ле-  
жащихъ при Яикѣ увалахъ видны слѣды оной во  
всѣхъ ручьяхъ и буеракахъ. Въ виду Орской крѣ-  
пости должно еще объѣзжать широкую кустар-  
никомъ оброслую и мокрую лощину при Яикѣ.  
На низкихъ мѣстахъ по большей части растешъ  
Татарская жимолоснь с), по чему весною бы-  
ваетъ тамъ множество Испанскихъ мухъ. На-  
последокъ при самой Орской крѣпости, ниже пе-  
счанаго острова, переѣзжаютъ чрезъ рѣку Яикъ,  
кошорая здѣсь очень мѣлка, и не ширѣ 20 сажень.

Орская

а) Hieracium virosum. Зри въ прибавленіи §. 125.

б) Gypsophila altissima. в) Lonicera Tatarica.

Орская крѣпость находится въ Киргиской Орской степи не далеко отъ Яика, около двухъ верстъ <sup>25</sup> вер. отъ устья Ори; но къ сей рѣчкѣ гораздо ближе, нежели къ оной, и построена на горѣ. На срединѣ сей горы стоитъ изрядная каменная церковь, которую со всѣхъ сторонъ издалика видѣть можно. Нынѣ стоитъ тамъ хорошая обсерваторія, на которой господинъ Порупчикъ Эйлеръ наблюдалъ прохожденіе Венеры чрезъ солнце. Во кругъ горы находящіяся жилые дома, изъ коихъ кромѣ Комендантскаго нѣтъ ни одного хорошаго строенія. Крѣпость состоитъ изъ землянаго дерномъ выкладеннаго вала. Съ рѣчной стороны есть еще проспанное совсѣмъ развалившееся укрѣпленіе, которое осталось отъ прежде построеннаго на семь мѣстѣ города Оренбурга. Внутри и снаружи сего укрѣпленія находятся даже до самой рѣки разбѣянные жилища и землянки, коихъ гораздо больше, нежели домовъ. Гарнизонъ, кромѣ легкаго войска, состоитъ нынѣ изъ одной драгунской роты подъ командою Подполковника, такъ называемой Орской диспанціи, которая въ верхъ по Яику простирается до Магнитной крѣпости. Идущіе въ Оренбургъ Азіатскіе караваны обыкновенно при Орскѣ или нѣсколько ниже приходятъ на Россійскую границу и переправляются чрезъ Яикъ. Тамъ запечатываютъ ихъ шовары, и оставляютъ имъ для продажи не больше, какъ только, чтобы могли они на вырученныя деньги нанять

подво-

подводы, и сложить товары съ упомянутыхъ своихъ верблюдовъ.

Проименованная по церкви Преображенская гора, на которой построена Орская крѣпость, вся состоитъ изъ яшмовой опоки, и на высочайшей части оной горы вездѣ видны голые камни и разные прежде сего дѣланные на поверхности небольшіе развалы. Яшмовая опока лежитъ слоями, которые подъ острымъ угломъ отъ запада къ востоку опускаются въ глубину. Съверху она подобна дикому камню; но чѣмъ глубже, тѣмъ чище и цвѣтомъ изряднѣе. Обыкновенно имѣетъ она нарочито пріятной свѣтлозеленой вишневой цвѣтъ; а еще больше находится красной, бѣлой, сѣрой, желтоватой, зеленоватой и черной съ полосами и крапинами яшмовой камень. Присылаемые изъ Екатеринбургской почильной фабрики мастеровые люди часто ломаютъ здѣсь камень, и безспорно нашли бы превосходныя плиты и глыбы, если бы сдѣлали порядочную ломку, и работу глубже производили. Но еще лучшей яшмовой камень можно бы найти далѣе въ степи въ верхъ рѣчки Ори въ лежащей отъ крѣпости въ южнoвoзпoчную сторону каменной горѣ.

Аспидная  
гора, 8 вер.

Іюля 13 числа ѣздилъ я къ Аспидной горѣ, до которой должно было ѣхать около 8 верстъ по степи вдоль оброслой кустарникомъ лощина, по которой течетъ тихая и проспикомъ оброслая рѣчка Ори и впадаетъ въ Яикъ. Тамъ же нахо-

дился

дится на правой споронѣ Ори каменный холмъ, на копоромъ поставленъ маякъ и пикешъ; но въ ономъ холмѣ показывается шолько худая яшма. Напрошивъ того за рѣчкую Орю начинается посредивенный изъ плоскихъ холмовъ состоящій горный хребетъ, въ копоромъ видны наилучшіе роды яшмоваго камня. Кажется, что оный нарочито далеко иденѣ въ южновозшочную сторону, и на немалое разстояніе составляетъ каменной шиферовапой размышой берегъ рѣчки Ори. Слои въ сей горѣ шакъ же какъ въ Орской и въ лежащихъ при Яикѣ яшмовыхъ горахъ, по большой часпи опускаются въ глубину съ западной къ возшочной споронѣ. Здѣшняя опока имѣетъ очень много разныхъ цвѣшовъ. Наилучшая яшма особливо въ большомъ развалѣ, показывающаяся цвѣшъ имѣетъ шо кофейной, шо бѣлой съ красными и желтоватыми полосами. Но жалко, что она раздѣлилась на шонкіе слои, копорые совсѣмъ другое, нежели прочій дикій камень, имѣющъ положеніе, и безпорядочно смѣшанные лежатъ въ шемноцвѣшномъ грубомъ камнѣ. Здѣсь находятъ шакіе куски, на копорыхъ изображены травы и дерева. Въ пропчемъ здѣшняя яшма по большой часпи цвѣшомъ шемнокрасная съ бѣлыми кварцовыми жилами, или бѣлая съ зелеными и черными пяпнами. Рѣдко находятъ алаго цвѣша съ черными крапинами, и бруснишневаго цвѣша съ зеленоватыми пяпнами: но шакая яшма въ шлифовкѣ очень худа. При шомъ

же понадается агашъ съ сѣрыми полосами, или инако разпещренной. Сверхъ того находятъ куски съ марказишными крупинками. Осмапривая сѣю яшмовую опоку, ея положеніе и смѣшеніе, почти не можно въ томъ сумнѣваться, что она произошла изъ мягкой, но послѣ окаменѣлой перспрой глины. На превысокихъ мѣстахъ сей горы видна только кварцовая или яшмовая опока, которая, такъ какъ и всѣ высокія мѣста горы, едва покрыта землею. На каждомъ холму находятся Киргизкія могилы, которыя въ ихъ родѣ можно назвать господскими, по тому, что всѣ состоятъ изъ наилучшей яшмы. Конечно съ великимъ трудомъ наносили на оныя холмы множество большихъ и малыхъ дикихъ камней, и склали круги. Нѣкоторыя изъ сихъ могилъ не очень спары: да и сказываютъ, что Киргизцы часно въ сей странѣ кочующіе, еще и нынѣ дѣлаютъ такія могилы. Нигдѣ не можно найти лучшихъ кусковъ дѣйственной яшмы, какъ на сихъ могилахъ, и кажется, что дѣйствіе солнца произвело снаружи цвѣтъ гораздо лучше, нежели внутри камня.

Въ буеракахъ при Аспидной горѣ земля соленовата, и должно думать, что соль, которая отъ сженія степи и отъ мочи скопныхъ сладъ происходитъ, и которую въ буераки приносятъ водою, есть причиною многихъ въ полуденной степи находящихся солончаковъ. Однако жъ въ томъ признакъ должно, что оныя по большій

шой части производящъ ошъ сильнѣйшихъ подземныхъ соленыхъ ключей, или ошъ находящейся въ сосѣдственныхъ мѣстахъ подземной поваренной соли: ибо ни единая страна въ свѣтѣ не имѣетъ такого изобилія соли, какъ полуденныя мѣста Россіи и Сибири, да и вся великая Ташарія.

Травы уже всѣ посохли, и остался одинъ только сшепной сѣрой мохъ. Однако находились еще въ каменныхъ щеляхъ весьма щощія растѣнія: ягодная мокрица *a)* и кустарной подорожникъ *b)*, который превратился въ колючую кустарную гречу *c)*. Изъ насѣкомыхъ лезали бабочки паранкифы называемыя *d)*, такъ же бурая и оспроносая саранча *e)*.

Въ южной сторонѣ ошъ Орска въ 15 верстахъ находишся въ степи еще одна гора, которая отдѣлилась ошъ лежащаго по шу сторону Яика горнаго хребта. Тамъ пашли признаки мѣдной руды, и для того послалъ я Студенна оную осмошрѣть. Помянушая руда состоишъ только изъ мѣдной ржавчины, содержащейся въ шалковомъ и мыловашомъ камнѣ, да и всѣ находящіяся въ сосѣдственномъ горномъ хребтѣ руды почти такого же рода. Вся гора, на которой вырыли яму для приисканія руды, почти покрыта солончаками.

О о

Сего

---

*a)* Cucubalus otites. *b)* Polygonum frutescens. *c)* Atraphaxis spinosa. *d)* Phalaena Paranymphe. *e)* Grillus obscurus et muricatus.



Сего же мѣсяца 14 числа осматривалъ я другую по желѣзной рудѣ примѣчанія достойную спрану, лежащую между Яикомъ и рѣчкою Елшанкою. При крѣпости переправясь чрезъ Яикъ, ѣхалъ я по голой и ненаселенной хоамиспой спранѣ, и при шомъ по лежащей къ сѣверу Аральской дорогѣ. По лѣвую спорону вздымались горные увалы, въ конхъ видѣнь былъ яшмовый камень, да и всѣ буераки, снѣговою водою прорытые, были онымъ наполнены. Здѣшняя яшма по большой части цвѣшомъ зеленовата съ премѣлками марказишными крупинками; однако много и другихъ цвѣшовъ, и сей камень лежитъ глыбами. При подошвѣ уваловъ вездѣ находятся солончаки.

Около 15 верстъ отъ Орска видны первые марціальные слѣды на плоскомъ увалѣ, чрезъ которой лежитъ дорога, и которой отъ яшмовыхъ или аспидныхъ горъ опускается въ возпощную спорону къ рѣчкѣ Елшанкѣ. Подошва состоитъ изъ смѣшанной желтой и красноватой глинны, въ которой лежитъ гнѣздами разколовшаяся на черепья темноцвѣшная желѣзная руда, такъ же на большія и малыя глыбы разколовшій камень, котораго поверхность состоитъ изъ бурато швердаго черена, а внутренность изъ алой мягкой вывѣшрелой желѣзной вохры, которую можно красить каменное спроеіе. Такъ же есть глыбы, состоящіе изъ однихъ швердыхъ череповъ. Напрошивъ шого въ другихъ нутрь составляетъ

составляет твердый вапъ, кошорой находятъ такъ же большими глыбами безъ черепа между камнями: но рѣдко черепа имѣють желтую вохру вмѣсто красной вывѣтрелой желѣзной руды. Въ нѣкоторыхъ ручьяхъ, помянушой уваль прорывшихъ къ рѣчкѣ Елшанкѣ, лежали глыбы тяжелой, твердой желѣзной руды, между копорыми нашель я нѣсколько магнишныхъ кусковъ. Хотя и не видно слоевъ сей руды, но копаніемъ ямы легко бы найши было можно. Въ оныхъ ручьяхъ указываются такъ же слои бѣлой глины.

Во всѣхъ рвахъ при глинистыхъ увалахъ земля солоновата, и росшуть рѣдкія соленыя травы, въ числѣ коихъ находилась Салсола *a)*, такъ же малорослая Спашика *b)* и каменной чай *c)*. Сверхъ того расшлалось по землѣ въ великомъ множествѣ имѣющее короркїе, толстыя стволики иглистое ростѣніе, кошорое похоже на колючую Камфорозму *d)*; но цвѣло еще оно не цвѣло. Такъ же нашель я росшущую кустомъ лебеду *e)* и кустарной подорожникъ *f)*, на кошоромъ часто видѣль я цвѣвшныя о пяши и о чешырехъ листочкахъ чашечки кустарной гречѣ сродныя; да и сѣмена лежали въ нихъ двоякаго вида.

О о 2

Лежа-

---

*a)* *Salsola sedoides*. *b)* *Statice suffruticosa*, совершенно такая же, какая изображена въ *Flor. Sibir. Vol. 11. tab. 88. fig. 3.* *c)* *Statice Tatarica*. *d)* *Camphorosma acuta*. *e)* *Atriplex glauca*. Зри въ прибавленїи §. 111. *f)* *Polygonum frutescens*.

Лежащіе по ту сторону Елшанки холмы имѣютъ одинакую землю и уповашельно одинакое свойство съ находящимися по сію сторону горными увалами. Отсюда поѣхаль я еще 10 верстъ далѣе въ сѣверовозпачную сторону къ развалу краенаго дикаго желѣзнаго камня, копорой употребляютъ для крашенія каменнаго строенія. Дорога лежишь шуда почти по шакой же странѣ, и земля по большой часи соешойшь изъ красноватой, а въ иныхъ мѣстахъ изъ желшоватой изрядной глины, копорая пригодна къ крашенію кожи. Прорышые снѣговою и дождевою водою рвы вездѣ солью покрыты, и усыпаны часшицами яшмы копорыя приносятъ водою опть западныхъ высокихъ горъ. Вездѣ водихся очень много сурковъ. Вышепомянутый разваль находихся въ небольшомъ лѣсомъ обросломъ буеракѣ недалеко опть Елшанки. Чрезмѣрно швердый темноцвѣшный камень лежишь подъ глиною въ непрерывномъ слоѣ, и былъ бы схожь съ кровавикомъ, естли бы имѣлъ лучистое сложеніе. Кажешся, что въ немъ много желѣза; но къ плавкѣ не очень способень.

Я почель за излишнее осмотрѣшь находящіеся опть Орска въ полуденной гористой странѣ, оспашки малой чешвероугольной Ташарской мечеши, по тому что господинъ Порушчикъ Ейлеръ и господинъ Адъюнктъ Крафтъ оную уже видѣли: да и на ту употребилъ бы я много времени, копорое при нижнемъ Яикѣ съ пользою пре-

проводить надѣялся. И шакъ Іюля 15 числа по полудни отправаюсь изъ Орской крѣпости, доѣхалъ только до Губерлинска. По дорогѣ видѣли мы и на сей сторонѣ Яика множество ходящихъ на плоскихъ увалахъ Сайгаковъ, и споль же много было летающихъ спадями птицъ особливаго рода а), коихъ на Волгѣ дикими пугалицами или пыжиками называютъ.

По причинѣ бывшаго сильнаго дождя, ошъ котораго дорога чрезъ горы чрезмѣрно худа сдѣлалась, не могъ я 16 числа продолжаять путь далѣ Никольскаго редуша; а 17 дня доѣхалъ до Вязовскаго редуша, гдѣ и ночевалъ для того, чшобы 18 осмошрѣшь сосѣдственныя рудоконныя заводы: и того же еще дня прибылъ въ Оренбургъ.

Для оныхъ заводовъ поѣхалъ я ошъ Вязов-Вязовскойскаго редуша чрезъ горы. Переѣхавъ чрезъ рѣчку редушь. Вязовку и сухіе буераки, начинаются плоскіе красною глиною покрышыя увалы, при подшвѣ коихъ вездѣ искали рудъ, и нынѣ еще видны сабды и набросанныя кучи камней ошъ старыхъ ширфовъ. На одномъ мѣстѣ начали дѣлать горной ходъ, въ которомъ показывается худая съ калчеданомъ смѣшанная руда; ибо въ прочихъ ямахъ или ширфахъ видѣнь только зеленешавшій песчаной шиферъ.

На вершинѣ увала находяшся два рудника, изъ коихъ одинъ принадлежишь къ Кананикольскому

---

а) Charadrius gregarius.

скому заводу купца Масалова, а другой Ассессорамъ Твердышеву и Мясникову. Въ обѣихъ рудникахъ уже много лѣтъ руду добывали, да и нынѣ еще довольное число людей работаетъ, по тому что въ нихъ много руды находится. Главный ходъ перваго рудника въ южномъ ближе къ Яику лежащемъ холму разработанъ во многихъ мѣстахъ. Какъ въ немъ, такъ и около его видны оспашки осьми старыхъ шахтовъ, изъ коихъ одинъ въ глубочайшей части шпальны вырытъ на 20 сажень въ глубину и подобенъ круглому не много больше аршина пространному колодезю: да и старыя мѣста такимъ же образомъ разработаны, и при томъ столь низки, что должно было въ нихъ только ползати и сидя добывать руду. Почти не понятно, какъ можно было работать въ столь неспособномъ мѣстѣ. Но какъ въ новой шпальнѣ вода усилилась, то сдѣлали шахтъ нѣсколько глубже 20 сажень, въ которомъ собирающуюся воду выливаютъ вонъ ушапами: а другой шахтъ сдѣланъ для выниманія руды.

Опоку во всемъ холмѣ составляютъ грубой, желтой, песчаной шиферъ, котораго слои подъ косымъ угломъ къ западу опускаются въ глубину, и при томъ имѣютъ склоненіе къ рѣкѣ. Руду находятъ жилами и гнѣздами иногда на аршинъ, а часно на одну пядень толщиной. Она содержится опчаси въ изрядномъ иловатомъ шиферѣ съ кофейными и лазоревыми пятнами,

нами, а отчасти ешь и песчаная руда, въ которой находятъ часпицы распѣнія и сѣрной калчеданъ; и обыкновенно послѣ такой руды слѣдуетъ подобная сажѣ матерія. Сказываютъ, что изъ ста пудъ сей руды выходитъ пять пудъ чистой мѣди.

Твердышева рудникъ лежитъ далѣе въ сѣверную сторону на другомъ холмѣ, и не столь глубоко разработанъ. Для выниманія руды сдѣланъ только проспой шахтъ, по тому, что вода не препятствуетъ производить работу. Здѣсь по большой части находится песчаная руда съ гнѣздами калчедана. Съ такою рудою попадаются часпи окаменѣлаго дерева и коры. Въ песчаномъ шиферѣ не очень глубоко лежатъ разколовшіеся слои сѣраго снаружи красноватаго дикаго камня съ кварцовыми просѣдинами.

Въ вечеру 21 числа отправился я изъ Оренбурга къ нижнему Яику, и на другой день по утру продолжалъ путь отъ Чернорѣчинска чрезъ Ташицеву. Здѣсь цвѣли слѣдующія травы: чернобыльникъ а), полынь б), бѣломозникъ с) двудвѣтная степная полынь д). Сего дня былъ почти несносный жаръ въ голой степи, такъ что въ Ташицевой крѣпости и при томъ въ тѣнистомъ мѣстѣ показывалъ термометръ въ полдень больше 91 градуса, и можетъ быть къ тому способствуютъ отскакивающіе лучи отъ голыхъ холмовъ степнаго горнаго хребта. Отъ

Оренбургъ,  
268 вер.  
Чернорѣ-  
чинская  
крѣпость,  
18 вер.  
Ташицев-  
ская крѣ-  
пость, 35  
вер.

а) *Artemisia dracunculus*. б) *Absinthium*. с) *Axyris ceratoides*. д) *Chrysocome biflora*.

Опъ Тапищевой была дорога чрезъ степныя горы очень шрудна по причинѣ буераковъ, въ коихъ шекушъ малыя рѣчки въ Яикъ, и чрезъ которыя нигдѣ мостовъ не сдѣлано. У самой крѣпости переѣзжаютъ чрезъ рѣчку Камышсамару. Нѣсколько верстъ опъ оной находится еще другая глубокая и тиноватая рѣчка Зубочиспка. Въ высокихъ берегахъ оныхъ рѣчекъ позываешся красная глинистая опока съ перемѣнными сѣрыми и зеленоватыми шиферными и иловатыми слоями. Но на увалахъ находится швердый сѣрый известковый камень, который имѣетъ такой видъ, будшо бы проросъ правяными кореньями, и по шому въ немъ видны шо пусшыя, шо известкою наполненыя скважины.

Рѣчка Зубочиспка,  
3 вер.

При рѣчкѣ Зубочиспкѣ въ первые показались права *ковыль а)* называемая, и на южной части степнаго горнаго хребта почитается обыкновенную осеннюю правую: напрашивъ шото совершенно пресѣкается роспуцій по сіе мѣсто во множествѣ лѣсной шалфей *б)*. По всѣмъ чрезъ степныя горы лежащимъ дорогамъ, да и въ здѣшнемъ мѣстѣ по большой части рощетъ права Кашиполе *с)*. Какъ изъ сей, такъ и изъ другихъ соленыхъ правъ, коихъ несказанное множество находится на оныхъ горахъ и по всей южной степи, можно бы дѣлать немалое число весьма нужной въ руководѣліяхъ соли соды, ештли бы только повелѣно было шамшнимъ

а) *Stipa capillata.* б) *Salvia nemorosa.* с) *Kali.*

мощнымъ мужикамъ собирашь такія правы: да и въ нижней сѣранѣ Воли можно пригошовляшь довольное количество щелочной соли.

Недалеко отъ рѣчки Зубочиски находятся на увалѣ разныя ошчасши изъ земли насыпанныя, а ошчасши изъ плитъ складенныя могилы, копорыя, кажется, очень сѣары. По томъ продолжалась ѣзда чрезъ сухіе буераки, и на послѣдокъ чрезъ шретью рѣчку Чесноковку, при которой построены козаками скотныя дворы. Въ полуденномъ высокоомъ берегу оной видѣнь внизу хорошей мягкой мѣль, изъ котораго бьютъ превозходные спуденые ключи. Далѣе слѣдуетъ еще рѣчка Елшанка, и на послѣдокъ рѣчка О. ерная, копорая изъ находящагося на увалѣ озера пещетъ въ Яикъ. Но не дѣбзжая нѣскольکو верспѣ до нижней Озерной крѣпосши, есть еще два глубокіе и широкіе буерака мѣлкимъ лѣсомъ оброслые, въ коихъ на днѣ находящяся мѣстами болоша. Какъ прежде чрезъ оба буерака сдѣланы были мосты, но и нынѣ еще первой называютъ *высокимъ мостомъ*, а другой *малымъ мостомъ*. При послѣдней показываються на скашѣ сосшоящей изъ краснаго очень рухлато песчанаго шифера горы небольшіе прерывные слои мѣдной глины и песчаной руды. На вершинѣ горы дѣйствительно находятся ошашки сѣарыхъ ширфовъ, и шамъ же въ ушесисшомъ берегу видны не шокмо слѣды мѣди, но и лежащіе на землѣ малые выгѣрки и куски мѣдной руды.

Рѣчка Чесноковка,  
12 вер.

Нижняя  
Озерная  
крѣпость,  
18 вер.



Нижняя Озерная крѣпость спойишь на весьма выгодномъ унесиспомъ къ лощинѣ Яика простирающемся горномъ мысу, въ которомъ видѣнь бѣлой мергель. Сія крѣпость довольно населена, и обнесена бревенчатою снѣною. Гарнизонъ какъ здѣсь, такъ и въ слѣдующихъ крѣпостяхъ состоишь изъ драгуновъ, и кромѣ посылаемаго на форпостны легкаго войска, живешъ тамъ много козаковъ Оренбургскаго поколѣнїя. Въ здѣшнемъ уѣздѣ по ту сторону Яика видны ошашки двухъ Ташарскихъ каменныхъ мечешей, и здѣшние козаки брали шамъ кирпичи на домашнее употребленіе.

Разсыпная  
крѣпость,  
17 вер.

Къ Разсыпной крѣпости продолжается холмистая спрана съ красноватою глинистою и песчаною землею. Буераки обросли мѣлкимъ лѣсомъ, а лощина вдоль Яика, особливо съ Киртиской стороны споль изобильна лѣсомъ, чпо и крѣпость Тапищеву можешъ богато снабждать. Должно было переѣзжашъ чрезъ рѣчку Тамаковку, и не подалеку оиъ крѣпости чрезъ чешыре буерака, изъ коихъ первый *медвѣжья россошь* называется, а прочїя названїя не имѣюшь. Въ первомъ и шрешнемъ шескутъ ручьи, которые, какъ по сказываютъ, не съ давнихъ временъ произошли. Во второмъ буеракѣ дно шолько влажно; но во всѣхъ находилось много примѣчанїя dospойной, и до чешырехъ фушовъ вышиною распущей шравы съ зубчатыми ли-

споч-

спочками, которыя ни что иное есть, какъ ошродье Европейской водяной шандры а).

Разсыпная крѣпоснѣ мало населена, и спюишь на скалѣ горы; однако весьма приятное имѣннѣ положеніе и хорошій видѣ въ пространную лощину. Виѣсто прямой дороги къ Зашимскому форпосту, поѣхалъ я отсюда къ Илецкому городку, и продолжалъ ѣзду чрезъ лощину по шероховатой дорогѣ, по которой едва ѣхать было можно. Имѣющее шершавые спручки солодковое дерево роснѣннѣ какъ шамѣ, шакѣ на всѣхъ низкихъ мѣснахъ при Яикѣ, и въ спенни: и въ знакѣ того, что земля солончака, находящя слѣдующія травы: каменной чай б), спелющяся по землѣ Салсола с) и чернобыльникъ d).

Какъ Илецкой городокъ спюишь на Киргиз-Илецкой споронѣ Яика, то опяшь должно переѣз-Илецкой козацей городокъ, 25 вер. жать чрезъ сію рѣку, и для того сдѣланъ узкой мостъ. Но напередѣ переѣзжающѣ по другому мосту чрезъ то мѣсто, *старой Яикѣ* называемое, гдѣ прежде помянутая рѣка имѣла свое спеченіе, а пошомѣ чрезъ лежащей посреди ея оспровѣ, на которомъ растеть шополевое дерево, осина, ива, и проч. Лѣвый берегъ Яика нарочито высокъ, и на ономъ спюишь Илецкой козацей городокъ, укрѣпленный четвероугольною бревенчапою стѣною и башереями. Рѣка Илекъ,

П П 2

по

a) *Lycopus Europaeus.* b) *Statice Tatarica.* c) *Salsola prostrata.* d) *Artemisia Dracunculus.*

по которой городокъ проименованъ, впала въ Яикъ за версипу ниже онаго. Въ семь козачьемъ городкѣ находится больше шрехъ сотъ домовъ, и въ срединѣ онаго спощишь деревянная церковь. Здѣшніе козаки могутъ поставити до пяти сотъ человекъ войска, и причисляются къ Яицкимъ козакамъ, хотя они и не имѣютъ никакого участія въ рыболовныхъ правахъ, и принуждены доставляти себѣ пропитаніе хлѣбопашесивомъ и скотоводствомъ. Надъ собою имѣютъ они ашамана подсуднаго Яицкой канцеляріи; а у него въ послушаніи находящся два есаула, нѣскольکو сотниковъ и одинъ писарь. На двухъ первыхъ для охраненія границы при Яикѣ учрежденныхъ форпостахъ Заширномъ и Киндалынскомъ спощишь Илецкіе козаки.

Заширномъ  
Форпостъ,  
7 вер.

Къ первому форпосту Ёхаль я назадъ чрезъ Яикъ, и по той пространной долини, въ которой у самаго форпоста переѣзжаютъ чрезъ оброслую кустами и травами рѣчку Зишмну. Сей форпостъ построень на высокомъ мѣстѣ такъ какъ редушъ, и въ немъ поставлена пушка. Но какъ въ зимнее время его осназляютъ, то находящіеся здѣсь козаки и живутъ только въ сдѣланныхъ изъ плетней шалахахъ. Козаковъ находится въ немъ 20 человекъ; да и во всѣхъ форпостахъ при Яикѣ обыкновенно бываетъ не больше 20, или 25 человекъ. Гдѣ нѣтъ лѣсу, тамъ форпосты укрѣплены только плетнями и землянымъ валомъ, и для большой защиты сдѣланы

сдѣланы непорядочные продолговатые углы. Въ здѣшней низкой спранѣ при всѣхъ форпоссахъ и малыхъ крѣпостяхъ вдоль Яика построены находящіяся высокія каланчи для караула, дабы можно было видѣть движенія на Киргизской сторонѣ. Сверхъ того при всѣхъ укрѣпленныхъ форпоссахъ и на полудистанціяхъ поставлены маяки, которые въ случаѣ набѣговъ зажигаютъ для извѣстія. Хотя всѣ сіи учрежденія прошивъ другихъ непріятелей ничего не значатъ, но прошивъ Киргизцовъ довольно хороши, по тому что они не большими шолпами, но только малыми паршіями, и при томъ съ посредственною оп-важносною чиняшъ набѣги.

Слѣдующей Киндалынской форпостъ нахо-  
 дился въ нѣкошоромъ разстояніи отъ Яика на Киндалынской форпостъ, 25 вер.  
 не большомъ съ двухъ сторонъ крутомъ увалѣ близъ западнаго берега рѣчки Киндалы называемой. Онъ укрѣпленъ такимъ же образомъ, какъ Зашимной форпостъ. Въ низу увала находились нѣсколько жилыхъ домовъ, въ коихъ козаки живутъ и зимою, а чрезъ рѣчку сдѣланъ худой мостъ. При семъ мѣстѣ кончатся пашни при рѣкѣ Яикѣ заведенныя. Какъ сего лѣта была чрезмѣрная засуха, по посѣянной хлѣбъ совсемъ посохъ. Въ прочемъ пашни хороши, и какъ въ степи пусшой земли довольно, и кто гдѣ захочетъ, тамъ и пашетъ; но и полей никогда не унавоживаютъ: а если бы на одномъ мѣстѣ пахали, то конечно бы должно было унавоживать землю.

Неподалеку оиъ сего форпоста опять находишя рукавъ Яика, который Кошнякъ называешя. Впрעדъ приведу я много примѣровъ, гдѣ сія рѣка по причинѣ иловатой въ степи земли оставила засоренной прежней свой ровъ, и прорыла себѣ новой путь. Такія перемѣны наипаче производяшъ во время вешняго разливія, и по случается еще и нынѣ въ глазахъ тамошнихъ жишелей. Сказываюшъ, что тамъ, гдѣ рѣчка Киндалы впаала въ Яикъ, видны осшашки сошпящаго вала и рва знашнаго шанца, о кошоромъ слышалъ я уже выѣхавъ изъ сей страны, и шакъ самъ не могъ онаго видѣшь. Въ прошчемъ имѣю основательную причину вѣришь словамъ Яицкихъ козаковъ, что тамъ было жилище Нагайскихъ Татаръ: да и можетъ бышь означенной на Енкизоновой ландкаршѣ городъ *Шакашинѣ* \*) на семь мѣстѣ стоялъ.

По причинѣ продолжающихся несносныхъ жаровъ, и по шому мало находилось досшойныхъ примѣчанія шравъ въ степи, продолжалъ я путь во всю ночь. Проѣхавъ десяшь верстъ, должно было переправляшя чрезъ глубокой и широкой буеракъ, *воровской ровъ* называемый, въ кошоромъ слышанъ былъ голосъ малыхъ земляныхъ зайцовъ, *токушками* называемыхъ а). По шомъ опять вздымается ровная степь большими песчаными холмами, или *барханами* по тамошнему названію.

\*) Зри собраніе Россійской исторіи часть 7, стр. 439.

а) *Lepus minutus*.

нїю. Во всѣхъ буеракахъ росшеть множество ракишника *a*), который вышиною съ челоуѣка. Козаки называютъ его Вяпловникомъ, и сіе же имя придаютъ нѣсколько подобному растѣнію бѣлолознику *b*). Въ прочемъ степную полынь *c*) смѣшавъ со звѣробоемъ *d*), попяшь въ горшкѣ и пьютъ отъ разныхъ припадковъ.

Въ Ирпецкомъ форпостѣ перемѣнили МЫ Ирпецкой форпостъ, 25 вер. ночью лошадей. Сей форпостъ находится на высокомъ мѣстѣ при рѣчкѣ Ирпекѣ, недалеко отъ ея устья въ Яикъ; и въ немъ есть жилые дома, въ коихъ здѣшніе козаки живутъ и въ зимнее время. За сорокъ верстъ отсюда выходитъ рѣчка Ирпекъ изъ степнаго горнаго хребта, и называютъ, что при оной иногда водяшя дикія лошади, *тарланами* называемыя. Настоящая степная лошадь малому лошаку подобная, которую Киргизцы *куланъ* называютъ, часто бывають предводителемъ шабуна. Въ форпостѣ находилъ дикой молодой жеребецъ, который отъ проспой Русской лошади мало разнился. Онъ былъ пойманъ вмѣстѣ съ кобылицою, которая вскорѣ послѣ того издохла. Помянутаго жеребца не можно было приучить къ ѣздѣ, и послѣ услышалъ, что онъ ушелъ изъ спада, и въ степь съ собою увелъ нѣсколько молодыхъ кобылицъ.

Ниже помянутаго форпоста переѣзжаютъ чрезъ нарочитую рѣчку Ирпекъ, а по томъ продолжаеш-

*a*) *Cytisus hirsutus.* *b*) *Axyris ceratoides.* *c*) *Chrysocome villosa.* *d*) *Hypericum perforatum.*

долгается припная, лѣсомъ оброслая и озерками украшенная лощина. При концѣ сей лощины опять начались песчаные холмы, на которыхъ растетъ дикой овесъ *a)* и мѣстами достойная удивленія курчавая степная малина *b)*. Сіе послѣднее расшїніе принадлежитъ къ тѣмъ правамъ, копорыя въ здѣшнихъ странахъ служатъ къ удерживанію наноснаго песку: ибо толстые и долговременные корни онаго простираюся глубоко и широко въ песку, и растутъ изъ нихъ кусты. Переѣхавъ половину дороги, находимся рѣчка Лайшовка, и при ней видны небольшіе могильные холмы, изъ коихъ одинъ былъ разрытъ нынѣшнимъ лѣсомъ. Въ ямѣ казалось, будто бы нѣчто вынуто было. По шомъ ѣхали по высокому берегу Яика, копорой тамошніе жители Нижней Кирсановъ Ярѣ называютъ. Выше онаго видѣнъ еще такой же высокой берегъ, Верхней Кирсановъ Ярѣ называемый, на копоромъ, какъ то сказываютъ Яицкіе козаки, былъ прежде построень Яицкой городокъ. Еще и нынѣ видны тамъ окопы и оспашки землянокъ; и шакъ объявленіе козаковъ кажешся справедливо. На сихъ песчаныхъ берегахъ показался особливой родъ травы Кашиполя *\*)*, копорая въ полуденной смени вездѣ растетъ.

На

Верхней  
Кирсановъ  
Ярѣ, 17 вер.

*a)* *Elymus arenarius.* *b)* *Ephedra monostachia.* *\*)* *Kaligari* въ прибавленіи §. 105.

На разсвѣтѣ приѣхаль я въ слѣдующей при рѣчкѣ Ерикѣ находящейся Ерванцовъ или Енварцовъ форпостъ, оупъ котораго сирана до рубежнаго форпоста песчана, однако холмы, Лысыя горы называемые, и правую оброслые помалу уменьшаются. Здѣсь въ первые показала возпочная Додаршова права а), и чѣмъ далѣе внизъ Яика, нѣмъ больше оной находишя. Но на ней не было ни аншпеевъ, ниже цвѣшковъ, и спояла съ голыми шеблями и зрѣлыми сѣменами. Всѣ буграки имѣюшъ солончаную землю, и обросли солончковымъ деревомъ. На солончакахъ росла стелющаяся по землѣ Салсола б), и каменной чай съ бѣлыми цвѣтами с). Около 7 верспъ оупъ Ерванцова шечешъ между горами небольшая рѣчка Ембулаповка, а ещѣ около чепырехъ верспъ далѣе другая рѣчка Быковка находишя.

Рубежной форпостъ проименоваць по мимо-текущей между высокими песчаными и кустарникомъ оброслыми берегами рѣчки Рубежной. Еще при Иршекѣ начала Киргизская степь нарочито возвышашься холмами, изъ коихъ первый и высокій названъ Упвинскою горою, по тому чшо онъ находишя при устпѣ текущей съ Киргизской спороны въ Яикъ двойной рѣчки Ушви. Оупъ сей горы слѣдуюшъ увалы внизъ Яика, и у козаконъ называюшя черными горами. На сихъ нашли Яиккіе козаки старые ширфы, въ коихъ

Р р

добы-

а) *Dodartia orientalis*. б) *Salsola prostrata*. в) *Statice Tatarica*.



добывали темножелтую желѣзную руду съ черными блесками, и тамошній писарь объявилъ оную въ Уфимской горной канторѣ за богатую руду. Позади Рубежнаго форпоса здѣшняя спорона низка и ровна; напрашивъ шого на той сторонѣ рѣки видны вдали большія бѣлыя измѣлу и извести состоящія горы, *Бараны* называемыя. Отъ сихъ идушь къ Яику увалы извѣстные подѣ именемъ Дьяковскихъ горъ, которыя пакъ проименованы по нѣкоморому Яицкихъ козаковъ производившему дѣлу \*). Всѣ вышеномянушыя горы, кажется, ничшо иное есмь какъ продолженіе шепнаго на лѣвую спорону Яика перешедшаго и тамъ кончившагося горнаго хребта.

Хотя по сію спорону рѣки шепь высока, однако мокра и довольно обросла шравою, по шому чшо здѣсь подѣ пескомъ лежитъ глина, которую въ иныхъ мѣстахъ копають на дѣланіе горшковъ. Лежащія по шу спорону Яика горы наспрошивъ форпоса Глиновскаго называютъ козаки уже другимъ именемъ, шо есмь Брусянскими горами. Ниже форпоса берутъ изрядную, но очень мѣловашую бѣлую глину, которою бѣляшъ печи въ Яицкомъ козащемъ городкѣ. Въ прочемъ шепь отъ сего форпоса до помянутаго городка не имѣетъ ничего, чшобы могло бытъ дошпойно примѣчанія. Предѣ самымъ городомъ видны арбузные и дынные огороды, а выше онаго

Глинов-  
ской Фор-  
постъ, 22  
жер.

\*) Зрѣ собраніе Россійской исторіи, часть 4. стр. 399, такъ же Оренбургскую топографію, часть 2. стр. 73.

го при Яикѣ находится припная роща, копорую берегущъ, и по праздникамъ ходящъ изъ города въ оную гулящъ.

Яицкой городокъ есть главное мѣсто Яиц-Яицкой козацей городокъ, 22 вер.кихъ козаковъ и спойшъ (по учиненнымъ г. По-рушчиномъ Ейлеромъ въ мою бытность наблюденіямъ) подъ  $51^{\circ}$ ,  $10'$  и  $46''$  сѣверной широты при Старицѣ, то есть гдѣ прежде Яикъ имѣлъ свое печеніе, и при томъ нѣсколько выше успья рѣки Чагана, и текущей подлѣ города въ Яикъ. Здѣшняя страна во кругъ высока и нарочито ровна, выключая только западную по причинѣ буераковъ и холмовъ неровную сторону, которые у козаковъ *частые отроги* называются, и переднюю часть оныхъ составляетъ удаляющійся къ западу степной горный хребетъ. Городъ построенъ весьма правильно на подобіе полумѣсяца, а особливо къ вышелеманушой Старицѣ. Отъ Яика до Чагана во кругъ укрѣпленъ неправильнымъ брустверомъ съ фашинникомъ, такъ же ровомъ, и на валу поставлены пушки: но съ рѣчной стороны нѣтъ никакого укрѣпленія, по тому что высокіе берега Старицы, Яика и Чагана довольно защищаютъ. Число деревянныхъ построений, однако хорошихъ домовъ простирается до трехъ тысячъ: напрошивъ того улицы непорядочно и очень тѣсно построены. Главная улица или перспектива отъ Оренбургской стороны начинающаяся и до рѣки Чагана чрезъ весь городъ

проспиратющаяся хотя очень крива и неправильна, однако широка и украшена наилучшимъ спроеніемъ. Въ сей главной улицѣ находится хорошая каменная церковь и рынокъ, на которомъ продають всякіе съѣстные припасы и мѣлочныя вещи: а еще далѣе къ изрядной каменной главной церкви находится множество лавокъ подъ домами, въ коихъ иносѣранные купцы продають много хорошихъ товаровъ. По томъ начинается въ сей же улицѣ Ташарская слобода, въ которой живутъ Ташара, и имѣють деревянную выбѣленную мечеть. Въ главной улицѣ находится еще третья деревянная церковь, и кромѣ сей есть въ городѣ двѣ деревянные малюкрашенныя часовни, въ копорыя козаки рѣдко ходящъ, по тому что они будучи шаровѣрцы по большой часни молящяся дома, да и по знатнымъ праздникамъ во время литургии въ церковь не входятъ, но обыкновенно сидящъ, или стоящъ на колѣнахъ около церкви. Можеть быть такое ихъ суевѣріе тому причиною, что тѣ каменные церкви, копорыя послѣ бывшаго за 20 лѣтъ большаго пожара начашы строить, еще и нынѣ не совершены.

Въ прошчемъ городѣ весьма многолюденъ. Кромѣ великаго числа иносѣранныхъ шамъ находящихя купцовъ, копорыя держашъ при себѣ множество прикащиковъ и работниковъ, считаешя однихъ казаковъ до 15 тысячъ душъ, въ числѣ коихъ нынѣ находилась чепыре тысячи и

два еша человекъ отборнаго и въ службу записаннаго войска купно съ посланными къ арміи и на Яицкой линіи служащими козаками. Но въ вышепомянупомъ числѣ, по еспѣ 15 тысячехъ, находилсѣ много некрещенныхъ Ташаръ, Калмыковъ и шакъ называемыхъ Казилбашовъ, кошорые произошли отъ Трухменцовъ и Персіянъ, и но большой часли седержашъ дынные отороды. Всѣ изъ оныхъ народовъ крестившіеся вообще называюшсѣ *Балдыри*. Изъ тѣхъ Калмыковъ, кошорые ушли изъ своей орды, уже многіе обрашались въ Христіанскую вѣру.

Какъ Яицкіе козаки поселились въ пустой странѣ, по и не можно точно ограничить предѣлы ихъ землѣ. На лѣвой Киргизцами обипаемой странѣ Яика, не могутъ они больше присвоить себѣ, какъ шолько лощину для сѣнныхъ покосовъ. На западной сторонѣ причисляюшъ они къ своей землѣ степь отъ Яицкаго городка до Каспійскаго моря, и кочующіе на сей сторонѣ рѣки Ордынекіе Калмыки никогда въ шомъ съ ними не споряшъ. Но казакамъ ничшо шакъ не нужно, какъ самая рѣка съ рыбными ловлями, кошорой они и владѣютъ совершенно.

Главнымъ начальникомъ Яицкихъ козаковъ почишаешсѣ живущій въ Яицкомъ городѣ войсковой ашаманъ, кошорый подсуденъ Государшвенной Военной Коллегіи, и никакого опредѣленнаго чина не имѣетъ. Подъ нимъ состояшъ 20 епаршинъ, изъ коихъ знатнѣйшіе, а именно Войсковые

ековые Старшины присушествуютъ въ шамошней канцелярїи. Нынѣ находилось только десять старшинъ. Къ ихъ военной канцелярїи еще принадлежатъ: войсковой дьякъ или прокуроръ, войсковой писарь или секретарь, переводчикъ, писцы и канцелярскіе служители. Ашаману опредѣлены два есаула или адъютанта. Нижние чины суть сошники и десятники; и по ихъ уставу не должно выбирать того въ старшины, который прежде не былъ десятникомъ, сошникомъ и войсковымъ есауломъ, и не служилъ въ городѣ: ибо находящіеся на линїи такіе же чиновные считаются гораздо ниже служащихъ въ городѣ. Всѣ принадлежащіе къ канцелярїи особы, кромѣ опредѣленнаго имъ малаго жалованья, имѣютъ еще доходы. Но никто изъ некрещенныхъ казаковъ не можетъ произойти въ оныя высшїе чины, и никогда больше не бываетъ, какъ сошникъ, да и то очень рѣдко случается.

Власть сего установленнаго правленія вообще очень ограничена, и Яицкой народъ такъ же, какъ у Донскихъ козаковъ, имѣетъ первой голосъ во всѣхъ важныхъ дѣлахъ. Ничего рѣшить не можно безъ собранія народа, которое у нихъ *кругъ* называется. Если надлежитъ сдѣлать важное опредѣленіе, или полученные изъ вышняго суда указы объявить народу, то благовѣстятъ въ колоколъ у соборной церкви, и чрезъ то даютъ знакъ къ собранію. Обыкновенное къ шому время назначено предъ полуднемъ въ изходѣ

ходѣ десятого часа: но въ чрезвычайныхъ случаяхъ можешь бышь собраніе и во всякое другое время. По такой повѣсшкѣ собираются изъ всего города соспоюще въ службѣ козаки къ малому канцелярскому подлѣ главной церкви находящемуся каменному спроенію, и не наблюдая порядка, спановяшся во кругъ нарочно огороженнаго чешвероугольнаго мѣсна. Еспьли довольно собралось народу, и есаулы донесуть о томъ ашаману сидящему въ канцелярїи со спаршинами, то выходишь онъ съ булавою, у которой голова серебряная и вызолочена, на покрывное крыльцо вмѣстѣ со спаршинами. По томъ выходяшь оба есаула на огороженное мѣсто, кладуть свои шапки и жезлы на землю, и прочитавъ обыкновенную молишву, кланяюшся сперва ашаману и спаршинамъ, а по томъ каждой на свою спорону около споящему народу, который взаимно имъ кланяешся. Послѣ того взявъ жезлы и шапки, и подошедь къ ашаману кладуть свои шапки предъ его ногами, а жезлы держашъ въ рукахъ. Получа ошъ ашамана приказъ выходяшь опять къ народу, и повшоривъ нѣсколько разъ слѣдующія слова: *Помолтите атаманы молодцы и все великое войско Яицкое*, объявляюшь громкимъ голосомъ народу шо дѣло, о которомъ совѣшовашъ должно, собираюшь народное мнѣніе, и доносяшь оное ашаману, который ошянь чрезъ есауловъ объявляешъ либо пошребное и прошивное ихъ мнѣнію предшавле-

нѣ, или ушверженное согласѣемъ опредѣленіе. На пріятное представленіе обыкновенно кричатъ: *согласны ваше высокородіе*; а на противное *не согласны*, и при томъ роняють, напоминая о вольности своихъ предковъ. Полученный изъ Государственной Военной Коллегіи указъ читають писарь сномъ между есаулами, и народъ слушаетъ оной снявъ шапки; о чемъ есаулы шакъ же напередъ увѣдомляють.

О первомъ приходѣ старинныхъ Яицкихъ козаковъ въ здѣшнюю страну и о первыхъ произшествіяхъ здѣсь рассказывать почнешся за излишнее, по тому что въ Оренбургской топографіи подробно описано; однако я нѣсколько объявлю о нынѣшнемъ ихъ состояніи. Яицкіе козаки какъ въ правленіи ихъ дѣль, шакъ и въ жишій совершенно вольны. Молодые люди почти всегда препровождаютъ дни въ забавахъ, и многіе козаки вдались въ праздность и пьянство. Женскій полъ шакъ же любитъ увеселеніе, и кажется, что имѣеть склонность къ щегольству и къ любви. Убранство ихъ разнится ошъ простаго Россійскаго шолько въ пестрыхъ и краєныхъ рубахахъ, копорыя они любяють, и еще есть разность въ богатомъ вышитыхъ чепцахъ, копорыя ошъ чела шорчатъ прямо въ верьхъ; но верхушка у нихъ круглая и плоская. Мушны носять обыкновенное козацкое, или Польское платье. Нынѣ между ими есть уже люди знающіе, и хорошихъ нравовъ; да и вообще находится при

Яикѣ добронравный и чистоту наблюдающій народъ, а все оное произошло отъ довольнаго досташка и частаго обхожденія съ иностранными купцами. Прежде сего были они нѣсколько грубы, и по большой части имѣли обыкновеніе Запорожскихъ козаковъ, какъ на примѣръ: заимодавецъ могъ должника, привязавъ къ лѣвой рукѣ веревку, водить и бить до шѣхъ поръ, пока онъ соберетъ мирскимъ подааніемъ пошребное на плашежъ долгу число денегъ, или выкупяшь его пріѣшли. При томъ еще наблюдалось примѣчанія достойное обстоятельство, что естли заимодавецъ сдѣлаешъ ошибку, и привяжешъ должника за правую руку, которою обыкновенно креспяшся; то заимодавецъ дѣлается чрезъ то виноватымъ, и не можетъ уже требовашъ долгу. Прежде было еще такое обыкновеніе, что естли кто не захочешъ больше держашъ своей жены, то выводишь на площадь, и продаешъ.

Во всѣ большіе церковные праздники и торжественные дни народъ обыкновенно собираешся по окончаніи Божіей службы къ канцеляріи, гдѣ для подчиванія его бываешъ выставлено нѣсколько вѣдръ вина, и на древесной корѣ положенъ хлѣбъ и рыба. Въ канцеляріи снимающъ зеркало со стола долой и спавяшъ всякіе крѣпкіе напишки, вяленую рыбу, прѣсную и паесную икру и хлѣбъ; по томъ ашаманъ и спаршины пьюшъ при пушечной пальбѣ за Высочай-



шія здравія, такъ же за здоровье главныхъ начальниковъ и всего козацкаго войска.

Ко многимъ увеселеніямъ подаеиъ молодому народу поводъ свашаніе и бракосочетаніе, о чемъ для многихъ особливыхъ обстоятельствъ; упомянуъ надлежишъ. Къ створенной невѣстѣ со дня досшойныхъ смѣху створовъ до самой свадьбы собираются ея подруги каждой вечеръ, поюшъ пѣсни, пляшутъ и играютъ съ молодцами. Въ сіе время, которое иногда продолженъ до 20 недѣль, женихъ почти можетъ обходиться съ невѣстою шакъ, какъ мужъ съ женою. Въ двѣщникъ долженъ онъ принести невѣстѣ въ подарокъ: платье и весь женской уборъ; напрошивъ того невѣста даришъ ему шапку, сапоги, рубаху и штаны. Послѣ вѣнчанія ѣдетъ невѣста отъ церкви на шельгѣ, а посади ея сидишъ мать и сваха, которая на всѣхъ пальцахъ должна имѣшъ кольца, и обѣ со сторонъ прикрываюшъ невѣсту полошнцомъ, дабы зрители лица ея не видали. Предъ шельгою идешъ женихъ съ опцомъ и дружкой; позади шельги многіе ѣдушъ на лонядахъ верхомъ, и одинъ изъ нихъ держишъ полосашую плахту, каковую Черкаскіе жены обыкновенно носятъ вмѣсто юбки, на длинномъ шестѣ, шакъ какъ знамя; и она плахта пѣмъ досшойнѣ примѣчанія, что здѣшнія женщины оной не носятъ. Въ прочемъ пріятели преспровождаяшъ день бракосочетанія въ пивѣ, пляскѣ и пѣніи, и при томъ еще по большой части

части на улицѣ. Очень часто пляшутъ по Татарски, и въ сей пляскѣ молодые люди дѣлаютъ переменныя движенія съ удивительнымъ проворствомъ и крѣпостію членовъ: ибо они съ малыхъ лѣтъ привыкаютъ ко всякимъ шруднымъ упражненіямъ, и употребляя огнеспрѣльное оружіе и копье, искусно спрѣляютъ изъ луковъ.

Выше мною упомянуто, что по большой части Яицкіе козаки споятъ на проведенной вдоль Яика линіи, по которой построены малыя крѣпости и учреждены форпосты. Кромѣ находящихся въ Гурьевѣ ста человекъ козаковъ принимаютъ еще ежегодно тысячу охотниковъ, которые въ день праздника Богоявленія Господня посылаются на смѣну споявшимъ годъ въ крѣпостяхъ козакамъ. Нынѣ очень много козаковъ поселилось въ малыя крѣпостяхъ и при нѣкоторыхъ форпостахъ, гдѣ они служатъ безсмѣнно, держутъ много всякаго скота, и получая нѣсколько больше обыкновеннаго Яицкимъ козакамъ опредѣленнаго жалованья и провіанша, предпочитаютъ оное доставаемой съ великимъ шрудомъ прибыли отъ рыбной ловли, къ которой они уже не имѣютъ права. Такъ же посылаются на форпосты такіе люди, которые либо для полученія чина, или не имѣвъ счастья въ рыбной ловлѣ, всшупаютъ въ службу на годъ и болѣе съ опредѣленнымъ жалованіемъ. Во время каждаго новаго набора принимаютъ охотниковъ въ публичномъ собраніи, въ которомъ, смотря

по обстоятельству, договариваются съ ними о жалованьи, и для сбора потребной на шо суммы дѣлають разкладку по ославшимся козакамъ. Такой же наборъ бываетъ, когда требуется команда къ арміи. При томъ же къ назначенному на линіи войску выбираютъ потребныхъ предводителей, а именно ашамана пребывающаго въ Калугинѣ, козацкаго Полковника, подъ ашаманомъ состоящаго, такъ же есауловъ и сотниковъ, въ вѣдомствѣ коихъ находились какъ хорунжіи, такъ десятники и прочіе на форпоссахъ стоящіе козаки.

Теперь слѣдуетъ объявить о промыслахъ Яицкихъ козаковъ. Между ими находятся самыя нужные ремесленники, какъ на примѣръ сапожники, кузнецы, плотники и прочіе мастеровые люди; и не могутъ шерпѣть, чтобы пришлые ремесленники между ими селились домами. Всякими шоварами, коихъ тамъ не дѣлають, изобильно снабждаютъ городъ ириѣзжающіе для рыбнаго торгу купцы. Нѣкоторыя изъ козацкихъ женъ, а особливо Таларки дѣлають изъ некрашенной верблюжьей шерсти весьма крѣпкой камлошъ разной доброты, и протсей продають очень дешево: но ещѣ столь изрядные и чистыя камлошы, что они ни мало не уступаютъ Брисельскому въ добротѣ; да бы были бы еще превосходнѣе, ели бы не имѣли порока Россійскаго полшна, но ещѣ ежели бы шкали большіе и широкіе куски. Камлошъ называютъ они

по:

по Татарски *армакъ*, и кажется, что такое название произошло отъ Киргисцовъ: ибо ихъ жены шкупъ такой же, но не очень чистой камлошъ. Какъ въ здѣшнихъ странахъ верблюжья шерсть совершенно хороша и весьма дешева \*); по желанію должно, чпобы люди поощрены были къ приготовленію онаго шовара въ большемъ количествѣ, и шкали бы камлошъ широкими и большими кусками: ибо на сей шоваръ вездѣ много купцовъ сыщется. При рѣкѣ Яикѣ можно бы держашъ множество верблюдовъ для ихъ шерсти; и такой верблюжей заводъ былъ бы Яицкимъ козакамъ весьма прибыточенъ. Нынѣ хопя и держашъ верблюдовъ, но очень мало, по причинѣ худой продажи Азіатскимъ караванамъ. Въ прошчемъ здѣшнія колючими и солеными правами оброслыя степи доставляють приашной кормъ верблюдамъ.

Содержаніе прошчаго скоша нынѣ почитается у козаковъ за превозходной промыселъ: но Россіане по большой части держашъ только рогатой скошъ и лошадей. Въ сей шевой странѣ скошъ редишся хорошъ, и росномъ великъ, а особливо лошади ни мало не ушупаютьъ Россійскимъ въ бодрости, силѣ и пригожствѣ. При томъ же они привыкли лѣномъ, и по нуждѣ зимою сами промышляють себѣ кормъ на паспбищахъ, и шолько тогда дають имъ сѣно и хоро-

---

\*) Пудъ самой худой верблюжьей шерсти продается по 60 копѣекъ, а самой хорошей по 2 рубля и свыше.

хорошей кормъ, когда ихъ берутъ домой для употребленія въ тяжелую работу при рыбной ловлѣ. Здѣсь никогда не подкавываютъ лошадей, и по тому отъ сухой земли дѣлаются у нихъ хорошія и швердыя копыша. Для скотоводства имѣютъ многіе козаки въ отдаленныхъ мѣстахъ прависпой степи скопные дворы, или по ихъ названію *хуторы*. Спешные Ташара, содержащіе множество барановъ, кочуютъ въ войлошныхъ кибишкахъ: напрошивъ шого Россіяне въ шѣхъ мѣстахъ, куда они ночью скопъ гоняютъ, имѣютъ землянки (баски) изъ плетней, кошорыя снаружи обмазаны глиною или грязью. Отъ рѣки Яика гоняютъ много скота на Волгу и далѣе; шакъ же опускаютъ множество сала и кожъ въ шѣ мѣста, въ коихъ есть кожевныя и мыльные заводы; какъ на примѣръ въ Казань, Ярославль, Арзамасъ и въ другіе города.

Сверхъ шого еще здѣшніе козаки ходятъ на звѣриной промысель, и бьютъ кабановъ, волковъ, бобровъ, степныхъ лисицъ и корсаковъ. На такой промысель ходятъ они по большой часши по наступленіи зимы для шого, что слѣдъ звѣрей на снѣгу легко усмотрѣшь можно; при шомъ же въ оное время не бываетъ знашней рыбной ловаи.

Главный промысль и упражненіе Яицкихъ козаковъ состоитъ въ рыбной ловлѣ, кошорая нигдѣ въ Россіи столь хорошо не разпоряжена и законами не ограничена, какъ въ здѣшнемъ мѣстѣ.

спѣ. Въ рѣкѣ Яикѣ бываетъ ловъ только четыре раза въ году, и при лова можно почестъ главными. Первый и самый важный ловъ въ году бываетъ въ Генварѣ мѣсяцѣ: ибо тогда таскаютъ рыбу баграми, и по тому называется багрение. Второй или севрюжей ловъ (*вешняя лавня*) бываетъ въ Маѣ мѣсяцѣ, и продолжается до Юня. По томъ претей и не столь важной ловъ (*осенняя лавня*) случается въ Октябрѣ мѣсяцѣ, и ловають рыбу сѣпями. На послѣдокъ въ началѣ Декабря ловають рыбу сѣпями подо льдомъ въ другихъ рѣкахъ и степныхъ озерахъ, а не въ Яикѣ; и сіе можно назвать четвертымъ ловомъ, который ни мало не важенъ, по тому что тогда ловають только мѣлкую рыбу про домашней обиходъ.

Сперва должно изъяснить, что какъ отъ правительства совершенно были уступлены рыбныя ловли въ Яикѣ однимъ Яицкимъ козакамъ за установленной съ бывшего въ Гурьевѣ учуга, или закола умеренной плашежъ; то помянутый заколъ совсѣмъ уничтоженъ, и напрошивъ того при верхнемъ концѣ Яицкаго городка перепружена вся рѣка заколомъ, такъ что хотя рыба свободна входитъ въ Яикъ изъ Каспійскаго моря, но выше Яицкаго городка идти не можешь.

По томъ надлежитъ упомянуть о рыбѣ въ Яикѣ, и сіе можешь служить руководствомъ къ сочиненію извѣстія о рыбной ловаѣ. Въ рѣкѣ Яикѣ

Яикѣ обыкновенно водятся осетры, бѣлуги, шипы, (особливой родъ осетровъ, которые по своей гладкости и острому носу такъ названы) севрюги, шерляди, сомы, сазаны и бѣлая рыба; а изъ малыхъ и просыхъ рыбъ суть щуки, судаки, бершики, леци, голавли, чехонь и множество мѣлкой рыбы, которой и въ Волгѣ не меньше находится. Напрощивъ шото здѣсь совсемъ нѣтъ ходящей въ Волгѣ стадами желѣзницы и малыхъ осетровъ, *костерами* называемыхъ. Такъ же весьма рѣдко попадаетъ въ Яикѣ красная рыба, которая на Волгѣ и Камѣ рѣкѣ подъ симъ именемъ довольно извѣстна; но здѣсь оное названіе значить совсемъ иное; ибо подъ онымъ разумѣють всѣхъ большихъ и дорогихъ осетровъ; напрощивъ шото всякую просую и мѣлую рыбу называютъ общимъ именемъ *Бѣлая рыба*.

Изъ ходящихъ стадами рыбъ, сперва идетъ въ верхъ Яика Бѣлая рыба въ Февралѣ мѣсяцѣ. Тогда очень много ея ловящъ подо льдомъ большими удами, на кошорыя насаживаютъ кусочки изрѣзанной рыбы. Хотя она весною и осенью попадаетъ въ сѣти, однако очень рѣдко. Въ Маршѣ, Апрѣлѣ и Маѣ идутъ осетры разнаго рода изъ Каспійскаго моря. Сперва входятъ въ Яикъ бѣлуги; по шомъ осетры и шерляди, а въ исходѣ Апрѣля севрюги гораздо въ большемъ количествѣ, нежели бѣлуги. Всѣ сии рыбы ходящъ стадами, а особливо севрюгъ бываетъ въ Яикѣ

Яикѣ такое несказанное множество, что при Гурьевѣ ясно видѣшь можно въ водѣ шму оныхъ. Всѣ козаки увѣряють, что прежде сего при Яицкомъ городкѣ сдѣлались ошъ сильного напора рыбы проломы въ проведенномъ чрезъ рѣку учугѣ или заклѣ, и принуждены были поставивъ на берегъ пушки для прогнанія рыбы палбою. Сказываютъ, да и вѣришь тому можно, что всякая рыба идетъ въ верхъ рѣки для метанія икры, и что осетры въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ, когда ростешъ шрава, шрутся на каменистыхъ мѣстахъ, и такимъ образомъ икру выпускають; а севрюги дѣлають шо съ половины Маія почти до половины Юня. Однако никогда не видно ни въ Яикѣ, ниже въ Волгѣ осетровыхъ дѣшеныхъ: напрошивъ того ловяшь множество малыхъ и чрезмѣрно нѣжныхъ спердеей узкими сѣтями. Въ прочемъ козаки въ шомъ увѣрены, что осетры и бѣлуги бывають въ рѣкѣ во всю зиму, а севрюги еще лѣшомъ уходяшь назадъ въ море. Потому у козаковъ сдѣлано такое узаконеніе, что во время бываемаго въ Маѣ севрюжьяго лова должны они бѣлугъ и осетровъ въ сѣть попавшихся опять бросать въ воду: ибо какъ оную рыбу зимою ловяшь и мерзлую развозяшь можно, шо надлежитъ по высокой цѣнѣ продавать, и ошъ того ожидашь большей прибыли. Сіе узаконеніе шполь шрого у нихъ наблюдають, что ешъли кто оное прешупитъ, шо непременно того наказываютъ.

Т ш

на



на шѣлѣ, и лишають всей наловленной рыбы \*).

Осетровъ и бѣлугъ паскають баграми или по тамошнему названію багряшъ въ Февралѣ мѣсяцѣ. Сіи рыбы осенью, какъ шо сказываютъ, спановяшся рядами въ глубокихъ мѣстахъ рѣки, гдѣ они во всю зиму спокойно пребываютъ. Но какъ въ Яикѣ глубокия мѣста отъ пересыпанія песку и наноснаго ила очень часно, да и почти ежегодно перемѣняются во время бываемаго весною наводненія; шо и не можно знать, гдѣ зимою рыба больше споятъ будетъ. По чему многіе козаки еще осенью, когда ледъ начинаетъ спановишся, примѣчаютъ за рыбою, и сказываютъ, что въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ рыба хочеть спастъ, въ шо время играетъ и часно выбрасывается изъ воды. Напротивъ того другіе ходятъ шуда, какъ скоро рѣка льдомъ покроется, ложатся ничкомъ на гладкія и еще снѣгомъ непокрытыя мѣста, завѣшивають голову полопенцомъ, и такъ могутъ видѣть споящую на днѣ рыбу. Такія мѣста они замѣчаютъ, и спараютъ во время ловли больше наловить. Если осенью будетъ въ Яикѣ большая вода, шо рыба спановишся на ровныхъ и мѣлкихъ мѣстахъ, а въ противномъ шому случаѣ ищеть глубины, и обыкновенно бываетъ больше рыбы въ самыхъ глубокихъ мѣстахъ.

Какъ

---

\*) Въ помянутомъ узаконеніи шочно поставлены сіи слова: *бить и грабить*.

Какъ скоро настало время багрентя, а именно 3 или 4 числа Генваря, то бываетъ всеобщее собраніе народа съ обыкновенными обрядами. Спрашивающъ вокругъ, возвратились ли по большой часпи ошѣхавшіе за дѣлами козаки, навѣдываются о мѣстахъ примѣчанныхъ мѣстахъ, въ коихъ находится больше рыбы, и на послѣдокъ назначивающъ день, въ которой должно начать рыбу ловить. Какъ при семъ, такъ и во время прочихъ лововъ выбираютъ для наблюденія порядка одного ашамана, и придаютъ къ нему нѣсколько старшинъ, а простые козаки собираются артелями по пяти человекъ и больше. Каждый козакъ къ рыболовному времени приготавливаетъ все пошребное. Главное дѣло состоитъ, чтобы хорошіе были багры, и багровища разной длины, на копорые насаживаютъ крючья. Багоръ долженъ быть очень остръ, и для того наваривающъ укладомъ. Они согнуты на подобіе полукруга, такъ что конецъ съ тою широкою частію, копорая прикрѣплена къ багровищу посредствомъ наложенной кожи и шпонкой веревочки, находится почти параллельно. Обыкновенный корешкій багоръ, *соромной* называемый \*), бываетъ длиною отъ трехъ до пяти сажень, и состоитъ кромѣ желѣзнаго крюка и гладкаго кола *навязъ* на-

Т ш 2

зываетъ

\*) *Сорма* называющъ козаки ровное дно въ рѣкѣ, и какъ корешками баграми ловятъ только въ неглубокихъ мѣстахъ; то оныя и называются *сормовые*.

зывается, на которой крюкъ насаживаютъ еще изъ длиннаго шеста, который у нихъ *багровище* называется. По томъ дѣлають багры отъ 7 до 10 сажень, и называютъ *яровыми*: ибо такими баграми багрятъ въ шѣхъ мѣстахъ, гдѣ есть яръ или высокой крытый берегъ, и слѣдовательно большая глубина. Къ помянутымъ двумъ шестамъ сего багра привязываютъ еще шрепей *середышб* или *подталокб* называемой, опчаспи для того, что трудно найши столь длинные шесты, а опчаспи и для того, что посредствомъ такихъ составныхъ шестовъ можно скорѣе примѣшпшь рыбу на крюку. Для багренія въ самыхъ глубокихъ мѣстахъ, гдѣ требуется шестъ длиною отъ 12 до 15 сажень, привязываютъ еще шрепей длинной шестъ или багровище, а къ навязу, по есть къ колу, на которой крюкъ насаженъ, привѣшиваютъ желѣзную гиру до пяти фушовъ тяжестию, дабы опущенной багоръ шѣмъ меньше водою опносило. Всѣ сии шесты должны быть изъ хорошаго сухаго еловаго, изъ сѣверныхъ странъ привозимаго или другаго прямаго дерева, и опстружены гладко. Концы у шестовъ скашиваютъ, вмѣстѣ связываютъ крѣпкими веревочками, поливаютъ водою и замораживаютъ, шакъ что въ связанномъ мѣстѣ ни мало не тнуся. При томъ еще наблюдаютъ, чинобы всѣ связанные концы шестовъ точно были въ прямой линіи съ опшрымъ концомъ крюка, а въ противномъ случаѣ рыбу ловишь не можно. Кромѣ дли-

**НЫХЪ**

ныхъ багоръ долженъ каждой козакъ имѣть при себѣ еще подбагреникъ, по естѣ, корошкой крѣпкой багоръ и не далѣе полуторы сажени, копорымъ выпаскиваютъ рыбу на ледъ; сверхъ того пешню для прорубанія, и лопату для выбрасыванія льду изъ проруби.

Смѣшно бы показалось, есншли бы я началъ подробно описывать всѣ мѣлочи обыкновеннаго при рыбной ловлѣ и почши съ мапроскимъ схожата одѣянія и другія неважныя обшояпельства: и такъ лучше начну описывать самую рыбную ловлю. Предъ наспупленіемъ назначеннаго къ лову дня раздають по полудни всѣмъ дѣйствительно въ службу записаннымъ козакамъ ерлыки за канцелярскою печатью: однако изъ того числа выключаются служащіе на линіи изъ жалованья козаки. Опсставный или еще незаписанный въ службу козакъ можетъ ошъ другаго, копорый самъ ловить не хочешъ, купить къ шому право на годовое время, и взять себѣ помянушой ерлыкъ. Никшо не получаетъ больше одного ерлыка, кромѣ шолько канцелярскихъ членовъ, а имянно войсковому ашаману по силѣ правъ даются чешыре, знашнѣйшимъ старшинамъ по шри, а всѣмъ прочимъ и войсковому дьяку по два ерлыка; сверхъ шого еще женамъ старшинъ и главнымъ канцелярскимъ служителямъ по одному, а писарямъ двумъ одинъ ерлыкъ, и на послѣдокъ каждому изъ здѣшнихъ духовныхъ по одному же ерлыку, копорые всѣ могутъ свои ерлыки

ерлыки продавашь, и по тому опшавные или еще малолѣшныя козаки къ тому права неимѣющіе, вмѣсто оныхъ рыбу ловить.

Въ пошъ день, въ кошорой должно начашъ ловить рыбу, собираются всѣ имѣющіе ерлыки козаки въ запряженныхъ саняхъ и совсемъ снарядомъ, еще до возхода солнца, на обыкновенное мѣсто предъ городомъ, и становаются рядами по порядку, какъ кто приѣхаль, прежде или послѣ. Выбранный къ сей рыбной ловлѣ ашаманъ шамъ ихъ осмашриваешъ, всякой ли козакъ имѣетъ при себѣ ружье, чпобы въ случаѣ нападенія Киргизцовъ можно было дать оппоръ. По томъ два войсковые есаула увѣщиваютъ собравшейся народъ къ наблюденію порядка, и какъ скоро настанешъ день, шо изъ города дають знакъ двумя пушечными выспрѣлами; послѣ чего каждой скачешъ во всю конскую прышь въ назначенную къ рыбной ловлѣ спрану, чшобы заняшь выгоднѣйшее мѣсто, кошорое напередъ примѣшилъ. Однако никшо не смѣетъ прорубь рубить прежде, пока всѣ по своимъ мѣстамъ не станушь, и тогда уже ашаманъ даешъ къ тому знакъ ружейнымъ выспрѣдомъ.

Но прежде надлежитъ объявишь, чшо рѣку раздѣляютъ на двѣ часши, изъ коихъ одна опредѣляется для вешняго и осенняго лова, а другая для одного шолько багренія. Послѣдняя часшь начинается у самаго города, и простираешся

ся до Аншоновскаго форпоста; а опшуда до самаго моря оставляеся часшь рѣки для лову съшми. Отъ Яицкаго городка до помянутаго форпоста считаеся по сухому пупи 218 версшь, а по всѣмъ излучинамъ и кривизнамъ Яика сіе разстояніе соснавишь до четырёхъ сощъ версшь, и для того еще раздѣлено на многія часши. Съ самаго начала ловяшь только одинъ день, дабы скудные козакки могли на вырученныя деньги заупишь корму для лошадей и другія нужныя вещи. Какъ рѣка у самаго города очень мѣлка; по первая рыбная ловля начинаеся за девять версшь отъ онаго *въ перевозномъ урочищѣ* и самая ловля по тому называеся перевозное багреніе. Спуска пять и шесть дней послѣ того начинаеся большой ловъ, *коловертное багреніе* называемый, и обыкновенно продолжаеся девять дней. Сей ловъ бываеъ за 55 версшь отъ города при мѣстечкѣ *Орѣшномъ*, и обыкновенно на девять дней лову дѣлають девять же рубежей, для означенія, до котораго мѣста должна рыбная ловля каждой день простираеся. Въ первой день ловяшь на 30 версшь отъ Орѣшнаго до другаго мѣста, которое *малая изголовь* *малаго Коловертнаго* называеся; второй рубежь отъ сего простираеся около 50 версшь до форпоста Кашахарова; третій при высокомъ берегѣ *медвѣжей красной ярѣ* называемомъ, отъ Кашахарова щолько 20 версшь; четвершой рубежь при рѣчкѣ Соленой, кощорая щечешъ въ Яикъ

съ Киргиской стороны, и отстоитъ въ 20 же верстахъ; пятый прошелъ 30 верстъ при форпостѣ Мергеневѣ; шестой находится при нижнемъ устьѣ Кошяка, за 50 верстъ отъ Мергенева; седьмой бываетъ при малой крѣпости Сахарной въ 40 верстахъ; осьмой при форпостѣ Каленомъ 30 верстъ; девятой при форпостѣ Аншоновомъ, который отъ прежняго, считая по кривизнамъ Яика, отстоитъ въ 50 же верстахъ, такъ какъ и всѣ здѣсь означенные рубежи. На послѣдокъ бываетъ еще прешейловъ только для домашняго обихода, и продолжается одинъ день и больше, когда много рыбы. Такая ловля происходитъ за 48 верстъ отъ города при Богдановомъ урочищѣ, и называется плавное багрентѣмъ и кончится сія славная Яицкая зимняя ловля. При каждомъ рубежѣ должны всѣ козаки до разсвѣта собираться въ тотъ день, въ которой будетъ производиться ловля, и ожидать сигнала отъ ашамана; послѣ чего всѣ, такъ какъ и въ первой день спараются по возможности другъ друга предупредить.

Всякой козакъ прорубаетъ на томъ мѣстѣ, гдѣ онъ вознамѣрился ловить, посредственную круглую прорубь: ибо позволено спановиться другъ подлѣ друга столь близко, какъ хотятъ, но никто не можешь присвоить себѣ двѣ проруби; развѣ что другой оставя, прочь отойдетъ. Частыми переѣздами мѣстъ и новыми опытами проходящъ ловаю все назначенное на одинъ день

день и много верстъ занимающее пространство. Гдѣ мѣлкія мѣста, шамъ употребляютъ козакъ короткіе багры, и обыкновенно въ каждой рукѣ держатъ по багру, и при томъ еще такимъ образомъ, чинобы острый конецъ споялъ прошивъ воды для того, чшо встревоженная рыба изъ мѣлкихъ мѣстъ идетъ въ низъ для приисканія глубокаго мѣста. Багры опускаютъ на самое дно, и ондѣляютъ отъ онаго только вершка на 3; ибо идущія по дну большія рыбы попавшись на острый конецъ багра, тнешутъ къ низу. Какъ скоро козакъ сіе примѣтитъ, шо тащитъ къ себѣ, и вздымаетъ пойманную рыбу, пока подбагреникомъ достанетъ и на ледъ вышацишь можетъ. Въ самыхъ глубокихъ мѣстахъ, гдѣ длинныя багры употребляютъ должно, держитъ козакъ только одинъ багоръ по причинѣ его шягости. Въ такихъ мѣстахъ обыкновенно дѣлаютъ длинныя пролуби для того, чшо какъ рыба спойтъ спокойно, шо оборотивъ острый конецъ багра по водѣ водяшъ оной съ верху къ низу, и по томъ вышаскиваютъ къ верхней часши пролуби. Не какъ водяшъ баграми по всѣмъ сторонамъ во кругъ, шо часто случается, чшо два козакъ вдругъ изловяшъ одну рыбу, и тогда по ихъ обыкновенію дѣлашъ оную пополамъ. Такъ же долженъ и шешъ, кошорый будучи не въ силахъ вышацишь большую рыбу на ледъ, призываетъ ближняго шоварища на помощь, раздѣлитъ съ нимъ изловленную рыбу. Во время сей удивительной



пельной ловли не рѣдко имѣешь козакъ счастье выплещишь въ одинъ день десять большихъ рыбъ, а иногда и больше: напрошивъ того другой спощишь цѣлой день и больше, не выдавъ ни одной рыбы, и потому иногда во весь мѣсяцъ не изловишь на ешолько, сколько онъ долженъ дать подащи на вооруженіе, и заплащишь имѣющіеся на немъ долги. Каждый козакъ при своемъ ошѣздѣ обыкновенно обѣщаетъ церкви первую рыбу или больше, ешьяли ему будетъ въ ловлѣ счастье. При ловлѣ рыбы баграми имѣютъ они шакое суевѣрїе, что ешьяли кому попадешся лягушка на багоръ, что дѣйствительнo иногда случается\*); шощъ во всю зиму ни одной рыбы изловишь не можешъ, хотя онъ и будетъ перемѣннать багры и мѣста. Удивленїя досшойно, что сїи искусные въ рыбной ловлѣ люди могутъ не шокмо слышашъ на багрѣ лягушку, но и всякую мѣлкую рыбу; однако иногда выплещиваютъ лягушку вмѣсто хорошей рыбы.

Вшорой большой ловъ бываетъ севрюжей весной. Какъ скоро находящіеся въ Гурьевѣ козакки приплещутъ въ Маї мѣсяцѣ извѣстїе, что сїя рыба вошла въ устье Яика; ибо они должны шпо наблюдать, шощда все шпритоповляющеш къ лову. Порядокъ при шощемъ наблюдающеш шакой же, какъ при зимней ловлѣ. Выбираютъ шакъ же ашамана, кошшорому каждый имѣющїй право

къ

\*) Въ рѣкѣ Яикѣ находятеш превеликія лягушки, е коихъ ниже упоминашощо будешъ.

къ рыбной ловлѣ козакъ долженъ повиновашься. Сей ловъ начинается отъ форпоста Аншонова и простираешься до Гурьева, которое разшиоженіе такъ же раздѣлено на девять рубежей. При каждомъ рубежѣ обыкновенно прошигиваютъ чрезъ рѣку веревку по приказу ашамана, дабы никто не могъ чрезъ предѣлъ переспустить. Въ каждомъ верхнемъ отдѣленномъ урочищѣ продолжается ловъ съ недѣлю, а въ нижнихъ къ Гурьеву занимахъ только по шри дни, пошому что севрюга тогда уже начинаешъ возвращашься въ море. Послѣдній рубежъ обыкновенно бываешъ при Сарачинѣ, отъ котораго ловля простираешься до самаго моря и въ одинъ день кончипся. Ночью даютъ рыбѣ время опашъ взходить въ выловленное мѣсто рѣки; по шомъ всѣ козаки собираюшя до взхода солнца къ рубежу, и ожидаюшъ шамъ ашаманскаго сигнала къ продолженію рыбной ловли въ низъ рѣки: при чемъ каждый спараеться бышъ переднимъ до забрасыванія сѣтей. Козаки сидяшъ порознь въ лодкахъ, *будары* называемыхъ, сами гребушъ и сѣтями управляютъ. Такія лодки обыкновенно дѣлаюшъ изъ стволонъ чернаго и бѣлаго шополеваго дерева, по шому что при Яикѣ едва можно сыскашъ другое дерево надлежащей шощины. Къ смоленію оныхъ употребляютъ шу каменную чистую смолу, которую находятъ въ Уфинской провинціи въ высокомъ берегѣ малой съ Симомъ въ бѣлую текущей рѣчки Инзера, и съ другими машеріями при-

возяшь изъ верхней страны. Употребляемыя при сей ловлѣ сѣпи длиною бывають ошь 20 до 30 сажень, и состоятъ изъ двухъ решъ, изъ коихъ одна уже, и на два аршина длиннѣе, такъ что въ водѣ дѣлаешь излучину, и передъ собою имѣешь переднюю изъ тонкихъ веревочекъ сплетенную решу, въ которой клешки шириною почти на полторы пядени. Одинъ конецъ такой двойной сѣпи привязанъ къ плывущему по водѣ чурбану, а другой конецъ держишь сидящій въ лодкѣ козакъ посредствомъ двухъ къ верхнему краю решы привязанныхъ веревокъ; а на нижнемъ краю привязаны камни для того, чтобы оной волочился по дну, и не скоро бы несло сѣть водою. Козакъ забросивъ сѣть поперегъ рѣки плыветъ на лодкѣ безъ гребли, и наблюдаетъ, чтобы сѣть нашла наизкось. Идущіе прошивъ воды севрюги не находящъ въ передней рѣдкой сѣпи ни малѣйшаго препятствія; но если они увидѣвъ другую частую сѣть, хопятъ ипши назадъ, по передняя сѣть одерживаетъ ихъ за плавныя перья и шероховатой хребетъ. Козакъ можетъ по веревкамъ, которыми держишь въ рукахъ, чувствоватъ, когда много рыбы въ сѣть набралось. Въ такомъ случаѣ онъ рыбу вынявъ, оная сѣть забрасываетъ. Ошь великаго движенія безчисленныхъ одна за другой плывущихъ сѣней и лодокъ дѣлается вода столь мутна, что идущая въ верхъ рыба не можетъ сѣпи видѣшь, и пошому больше въ оную

оную попадаетъ. Сказываютъ, что опъ крику и спугу ловащихъ козаковъ уходитъ рыба въ низъ, и при нижнемъ рубежѣ собирается оной такое множество, что ежли передніе козаки хотя мало переступивъ за рубежъ бросають сѣти, то едва бывають въ силахъ вытащить оныя изъ воды для множества попавшейся рыбы.

По окончаніи сей ловли принимаются козаки за другіе промыслы, ѣздящъ для шоргу, или для покупки хлѣба на Волгу и Самару, и осенью убирають хлѣбъ съ полей. Какъ скоро все оное изправятъ, то въ изходѣ Сентября или въ началѣ Октября мѣсяца начинается осенью въ нижней странѣ Яика рыбная ловля большими рѣдкими сѣтями, *ериги* называемыми, и дозволяется ловить всякую большую и малую рыбу. Но и во время сей ловли не чрезвычайно много бываетъ сазановъ, сомовъ и другой мѣлкой рыбы. Порядокъ при томъ наблюдають такой же, какъ при прежнихъ ловахъ. По всякое утро собираются для ожиданія сигнала, стараются другъ друга упредить, чтобы закинуть сѣть въ наилучшемъ мѣстѣ, и каждой вечеръ кончится ловъ при назначенномъ рубежѣ. Спустя нѣсколько недѣль послѣ того, бываетъ ловля подо льдомъ въ другихъ рѣчкахъ, о чемъ уже выше упомянуто: но сія ловля не почитается важною, и ловають только просшую рыбу, а по большой части такъ называемую *техонъ а*). При  
семъ

---

а) *Cyprinus cultratus*.

семь еще упомянуть надлежитъ, что по окончаніи осенней ловли, многіе козаки на возвращенномъ пути обыкновенно ловящъ рыбу въ озерахъ и спешныхъ рѣчкахъ.

Теперь слѣдуетъ описатьъ обыкновенное употребленіе и приготовленіе рыбы, икры и другихъ ея частей. Наипаче во время багорной и севрюжей ловли приѣзжаютъ къ Яику купцы изъ дальнихъ странъ Россіи. Наловленныхъ зимою осетровъ и бѣлугъ козаки продаютъ не вынимая изъ нихъ попоха по договорной цѣнѣ, а купцы приготова рыбу и икру, укладъ въ возы и заморозивъ развозятъ по городамъ. Цѣна рыбы не по всякой годъ бываетъ одинакая, и прежде сего покупали рыбу гораздо дешевле. Нынѣ обыкновенно продаютъ десять хорошихъ осетровъ по 30, 40 и по 45 рублей, а большихъ, хотя въ нихъ и нѣтъ икры, по шести, а иногда и по семи рублей одинъ. Бѣлужина продается на всѣ почти вполы дешевле осетрины, но цѣлая бѣлуга въ разсужденіи превосходной ея величины превосходитъ и цѣною осетра. Самыя большія бѣлуги, коихъ ловятъ въ Яикѣ, бывающъ вѣсомъ до 25 пудъ, а иногда и больше. Икры вынимающъ до пяти пудъ, которая по причинѣ слизи почитается за самую худую, и продающъ пудъ не дороже полушора рубля. Осетры длиною около сажени, и самыя большія обыкновенно бывающъ съ молоками или самцы вѣсомъ до пяти пудъ. Въ прочемъ случаются превеликіе

съ икрою, и не рѣдко вынимающъ изъ нихъ икры по пуду, кошорая почищается за самую лучшую, и продающъ пудъ оной по два рубля и дороже. Лѣшь за восемь начали въ Яикѣ показываться какъ осетры, такъ и севрюги, кошорые снаружи ни величиною, ниже видомъ не разнятся отъ обыкновенныхъ, но имѣющъ въ себѣ бѣлую икру, хотя и въ меньшемъ количествѣ, но вкусомъ гораздо превосходитъ простой, и для того обыкновенно посылается ко двору. Еслили по правда, что рассказываютъ, то еще больше удивленія достойно, а именно: за нѣсколько лѣшь нашли въ старой бѣлугѣ большую часть окаменѣлой икры: напрошивъ того весьма рѣдко попадается такъ называемый бѣлужей камень въ изловленныхъ въ Яикѣ рыбахъ сего рода.

Всякую свѣжую икру чиспятъ слѣдующимъ образомъ: пропускаютъ сквозь частую сѣтку или сквозь решето; придавливая слегка руками: и какъ въ сей полуденной спранѣ послѣ новаго года часто случается теплая погода, отъ кошорой прѣсная икра можетъ испорчиться, то обыкновенно примѣшиваютъ въ оную нѣсколько соли. Еслили зимою солятъ икру, то кладутъ близъ фунта соли на каждой пудъ икры, а во время осенней ловли до полтора фунта соли. Въ прочемъ примѣчено, что чѣмъ ниже въ Яикѣ ловится рыба, тѣмъ елизоватѣе и хуже икра въ ней бываетъ; напрошивъ того чѣмъ выше заходитъ рыба въ рѣку, тѣмъ лучше икра изъ ней вынимается.

Какъ

Какъ севрюжей ловъ происходитъ въ жаркое время года, по сію рыбу разрубашь, вынимають позвонки, и мясо надрѣзавъ полосами, соляшъ крѣпко. По томъ опчаспи вяляшъ, а опчаспи невяленую возяшъ на Волгу, и шамъ грузяшъ въ суда. Такимъ же образомъ соляшъ сазаны и другую худую рыбу, или несоленую вяляшъ и развозяшъ. Но сожалѣнія досшойно, что ни мало не спараются, опчаспи солишь осеприну въ бочкахъ, и приправляшъ уксу-сомъ и перцомъ, опъ чего можно бы гораздо больше прибыли получить: напрошивъ иного нынѣ опъ худаго соленія много рыбы порнишя, или по крайней мѣрѣ дѣлаешя она нездоровою и вкусу прошивною пищею.

Севрюжья икра мало уступаетъ осепровой въ доброшѣ; да и на Волгѣ, гдѣ севрюгу умѣють сберегашъ живую до зимы, мѣшають съ осепровою икрою; но при Яикѣ не можно иначе соблюспи какъ соленую, и по шому она продаетя гораздо дешевле, а наипаче уменьшаешъ цѣну чрезвычайное множество сей рыбы. Соленую икру пригошовляють проякимъ образомъ. Самая простая называется *лаусная*. Очицають икру опъ большихъ жилокъ, кладушъ до двухъ фуншовъ соли въ пудъ икры, и распилають на щиновкахъ для сушенія на солнце, по томъ давяшъ ногами, и продають пудъ по 80 копѣекъ.

Хорошая икра называется *зернистая*, но не всякому вкусу приятна, по шому что она бы-  
ваетъ

ваешь очень солоня. Очищенную икру соляшь въ долгихъ корытахъ, кладушь отъ осми до десяти фунтовъ соли на пудъ икры, мѣшаюшь лопатами, и по томъ кладушь въ решета, или въ частыя сѣтки, чшобы вышла изъ ней жижя, и сдѣлалась бы гуще; послѣ чего валяшь въ бочки и утиѣшаюшь. Пудъ зернистой икры продается по рублю, и обыкновенно почищается она пошною пищею простаго народа.

Самая чистая и лучшая по виду изъ цѣлыхъ зеренъ состоящая, и не шакъ скоро порчѣ подверженная икра называется *мешешная* по ея пригопшвленію, а именно: сперва разводяшь крѣпкой росоль, и берушь длинныя узкіе изъ полсшата холсна или хреца сшитыя мѣшки, кошорые наполняюшь свѣжею икрою до половины, а по томъ наливаюшь сполна росоломъ. Какъ скоро икра просольбешъ, то сѣи повѣшенныя между обыкновенными поперешными шешами мѣшки выжимаюшь сильно руками; послѣ чего даюшь висѣть икрѣ въ мѣшкахъ еще 10 или 12 часовъ, чшобы она нѣсколько провѣшрѣла, и напослѣдокъ валяшь въ бочки и утиѣшаюшь. Такая икра продается дороже, и по крайней мѣрѣ пудъ по рублю съ чешвершю.

Такъ же собираюшь, а наипаче изъ севрюгъ спинныя жилы, кошорыя сушашъ, называюшь везигю, и употребляюшь въ пищу. Такую жилу въ свѣжей рыбѣ у шеи подрѣзываютъ, вырѣваютъ и сушашъ на воздухѣ. Сушеную вяжущъ



по 25 въ пучекъ, и продаюшъ тысячу ошъ шрехъ до чешырехъ рублей. Какъ почти весь осешровой и севрюжей потрохъ почишаюшъ за годной на пищу, по и желудокъ, которой здѣсь Ташарскимъ словомъ *тамакъ* называюшъ, никогда не бросаюшъ, но ѣдяшъ охотно.

Драгоценная часть, которую изъ осетровъ и севрюгъ собирая продаюшъ, называется плавной пузырь. Скупающіе всякую рыбу купцы обыкновенно продаюшъ назадъ оной пузырь козакамъ, которые дѣлаюшъ изъ него рыбой клей слѣдующимъ образомъ: вынявъ пузырь изъ рыбы моюшъ, и выворачиваюшъ, такъ что наружная кожица будетъ внутри, а бѣлая, свѣшлая, клейкая внутренняя кожа снаружи; и плакъ вяляшъ на воздухъ: чрезъ что клейкая кожица легко отскааетъ ошъ другой. Содравъ оную завертываюшъ въ мокрую тряпицу; по томъ наворачиваютъ одинъ пузырь на другой, и стобаюшъ на подобіе змѣи или сердца между шремя вколоченными въ доску спицами: и какъ они въ шаконъ положеніи нѣсколько просохнушъ, по вѣшавшъ на нипкѣ въ шѣни, дабы они совершенно засохли. Такимъ образомъ приготовленный рыбой клей продается по разной цѣнѣ, а именно севрюжей, который за самой лучшей почищается, покупаюшъ иногда по сороку рублей пудъ; осешровой ошъ 20 до 30; а бѣлужей, который хуже всѣхъ, ошъ 12 до 15 и 18 рублей. Здѣсь дѣлаюшъ шакъ же клей изъ сомовыхъ пузырей, который

порый хопя и бѣль, однако для худой его доброты продается людъ не съ большимъ по пяти рублей.

Соль при Яицкахъ рыбныхъ ловляхъ есть пользующая вещь, что неопредѣнно должно о ней упомянуть. Яицкіе козаки имѣюшъ вольность сами оною запасаться, и кромѣ домашняго расхода употребляютъ ежегодно много тысячъ пудъ на соленье развозимой по Россіи рыбы и икры. Степи вдоль Яика симъ добромъ отъ напурь столь богато снабдѣны, что тамошніе жители никогда не будутъ въ шомъ имѣть недостатка. Знавшійшія мѣста, откуда Яицкіе козаки берутъ готовую поваренную соль, суть два озера, въ Киргизской степи находящіяся, изъ коихъ одно называется *Грязное*, а другое *Индерское*, да еще два озера въ Калмыцкой степи по ту сторону рѣки Усы лежащія, и по ному *Усенскіе соли* называются. О сихъ и о большомъ Индерскомъ озерѣ будетъ ниже упомянуто пространнѣе: а о первомъ озерѣ, о которомъ впредъ не будетъ случая говорить, объявлю я то, что я отъ достовѣрныхъ людей слышалъ. Ибо опасность отъ Киргизцовъ и другія обстоятельства удержали меня осмотрѣть сіе озеро, при шомъ же оно и не очень важно.

Грязное озеро находится отъ Яицкаго городка въ южновозвучной сторонѣ больше 250 верстъ въ Киргизской степи, а отъ Яика прямо въ возвучную сторону больше ста верстъ.

Какъ сіе озеро гораздо ближе другихъ, и козаки собравшись до нѣскольکو сошь человекъ и вооружась ходили туда только лѣтомъ, и привозили соль въ городъ на домашнее употребленіе. Но не по всякой годъ и не во всякое время года, а только въ жаркое и сухое лѣшо садилась въ семь озерѣ соль толстымъ черепомъ, и въ послѣдніе года садилось въ немъ очень мало соли, такъ что для сей неизвѣстности, и для шруднаго собиранія шамошной соли нынѣ туда не ѣздять: но берутъ соль на употребленіе во время вешней рыбной ловли изъ Индерскаго соленаго озера; какъ шо при всѣхъ форпоспахъ въ нижней странѣ Яика лежишь запасная соль опчаси въ ямахъ, а опчаси въ бочкахъ, копорья покрышы рогожами и обмазаны глиною.

Но козаки сказываютъ, что Грязное озеро по ихъ изчисленію имѣеть въ окружности больше 20 верстъ. Оно находится въ голой и ровной степи, копорая состоишь изъ желшой съ пескомъ смѣшанной глины. Съ сей стороны не видно ни рѣчекъ, ни ключей, копорые бы въ озеро текли, или изъ него выходили. Дно въ озерѣ, копорое кажется вездѣ очень мѣлко, состоишь изъ синяго мягкаго ила, копорый во время сильнаго вѣтра смѣшиваеця съ водою. Самые толстые соляные черепы, кои въ Іюль и Августѣ мѣсяцѣ обыкновенно находили, были толщиной въ палецъ. Козаки ходили въ воду, и съ великимъ шрудомъ собирая оной черепъ руками,

ками, клали въ привезенныя съ собою колоды или лодки, которыя длинною веревкою привязываютъ къ своимъ лошадямъ для вытаскиванія на берегъ; ибо для глубокой и вязкой шины не можно привезти лошадей на самой берегъ. Прежде сего козаки для добыванія денегъ въ межечное время, то есть когда рыбнаго лову не бываетъ, брали соль изъ сего озера, возили на лошадяхъ чрезъ степь въ Самару, и тамъ отдавали въ казенныя магазины по десяти копѣекъ пудъ: но послѣ оное оставлено.

Въ сѣверную сторону отъ сего озера находится еще другое, но не очень соленое, и козаки называютъ его *Морцо*, то есть малое море. Сіе озеро лежитъ выше Чаганскаго форпоста въ восточной сторонѣ, и по прямой дорогѣ считается до него 80 верстъ. Сказываютъ, что сіе озеро нѣсколько меньше Грязнаго, и никогда въ немъ много соли не садится.

У Яицкихъ козаковъ не видно хлѣбопашества. Опчаси не имѣютъ они къ тому времени, а опчаси говорятъ и при томъ еще справедливо, что соленая и худая тамошняя земля неспособна къ хлѣбопашеству. Однако при нижнемъ Яикѣ есть такая земля, на которой хотя и не родится обыкновенной хлѣбъ по причинѣ великихъ жаровъ и засухи, но можно бы въ пользу тамошнихъ жителей сѣять Турецкую пшеницу, Бухарское пшено *a)*, а на многихъ

НИЗКИХЪ

*a)* *Holcus saccharatus.*

низкихъ мѣспахъ ниже Кулагина и сарачинское пшено. Наипаче можно сѣять Бухарское пшено, по тому что у Азіатскихъ народовъ почти въ такихъ же жаркихъ странахъ и на такой же землѣ родинся оно очень хорошо, и Бухарцы кромѣ сего не имѣють никакого другаго хлѣба, и называется оно по Бухарски *джугари*: при томъ же высокіе и толстые сѣвола Бухарскаго пшена можно въ безлѣсныхъ странахъ вмѣсто дровъ употреблять. Сіе пшено, съ одной вѣшвистой былинки кошораго, снимается до двухъ фунтовъ, росшетъ хорошо не токмо въ Аспрахани, но я видѣлъ и въ саду при Самарѣ: да и въ самомъ дѣлѣ лежащія при Яикѣ мѣста къ произращенію онаго весьма способны. Я уже выше упомянулъ, что при Яикѣ можно сѣять превосходныя красивыя травы и табакъ: но здѣшніе козаки можешь быть не заходяшь разводить табакъ, по тому что они по нѣкоторому предразсужденію за мерскую траву почипають.

Кромѣ самыхъ нужныхъ поваренныхъ растѣній не имѣють они больше ничего, какъ только множество арбузовъ и дынь, да и то по большой части сѣють такъ называемыя Кизилбани. Около Яикскаго городка находится по крайней мѣрѣ 50 большихъ арбузныхъ бахчами называемыхъ огородовъ; и какъ у нихъ несказанное множество арбузовъ, то почти за ничто оные отдають. Хотя здѣшніе арбузы нѣсколько меньше Аспраханскихъ, но вкусомъ ни мало не хуже.

же. Такіе арбузные огороды обносятся простымъ заборомъ опъ скопины, и раздѣляются на длинныя полосы, между которыми по Азіатскому обыкновенію проводятъ воду по выкопаннымъ и глиною обмазаннымъ бороздамъ для орошенія. По шому огороды всегда заводятся при текущей или спящей водѣ, и на берегу строятъ черпальную машину, *тигирь* называемую. Она состоитъ изъ обитого досками колеса, съ копорымъ слѣпая лошадь кругомъ ходитъ, и копорое задѣваетъ за зубчатое колесо вала. Къ сему приставлено водяное колесо съ рядомъ одна къ другой привязанныхъ бадей. Какъ дыни ранѣе созрѣваютъ, то и садятъ сѣмена на особливыхъ грядахъ, коихъ уже не поливаютъ по снятіи плодовъ. Въ то время, когда плоды зрѣютъ, должно бысть сторожу для отгонянія воронъ и сорокъ, которыя нигдѣ шакъ не алчны и не смѣлы, какъ въ Киргизской степи. При арбузныхъ огородахъ находится множество шарбагановъ, которые при Яикѣ извѣстны подъ именемъ земляныхъ пушканчиковъ *a)*; и сіи звѣрки въ ночное время забавляются наилучшими зрѣлыми плодами.

Въ прошчемъ Яицкой городокъ для открытаго и высокаго положенія есть мѣсто здоровое, и кромѣ производящихъ опъ худаго жишя и нечистоты болѣзней, мало знаютъ шамъ другихъ скорбей. Народъ росшомъ великъ и силенъ, да и въ женскомъ полѣ не много находится малорослыхъ.

—*a)* Mus jaculus.

рослыхъ. Но при Яикѣ начала показываться особливая и малоизвѣстная проказа, отъ копорой могутъ произойти худыя слѣдствія, естли не будетъ употреблена предосторожность. Сія болѣзнь естъ таже самая, копорая въ Астрахани подъ именемъ Крымской болѣзни извѣстна, по тому, что во время военныхъ походовъ принесена изъ Крымской земли. Яицкіе козаки говорятъ, что она пристала къ нимъ отъ бывшей въ Персидскомъ походѣ команды изъ Астрахани, и называютъ черною немочью, по тому что сперва начинается лицо синѣшь. Я видѣлъ многихъ въ высочайшемъ степени одержимыхъ оною болѣзнію. Но обыкновенно продолжается чепыре и пять лѣтъ, пока сія болѣзнь совершенно усилился, и сказываютъ, что чрезъ семь лѣтъ человекъ отъ того умираетъ. Не всѣходяще за больными, а по крайней мѣрѣ въ первые годы оною не заражаются. Однако въ Яицкомъ городѣ видѣлъ я семью, въ копорой сперва старшій, по томъ чрезъ три года младшій, а еще чрезъ годъ и мать ихъ заразилась; однако жены больныхъ, вмѣстѣ съ ними живше, не имѣли еще въ то время заразы. Сія болѣзнь наипаче оказывается въ мочныхъ людяхъ среднихъ лѣтъ. Первой и другой годъ зараженные почти не чувствуютъ слабости въ тѣлѣ или боли. Они лицомъ сии какъ удавленники, выходятъ багровыя большія боли непричиняющія пашна или плоскіе чирьи опчаси на наружной

ной споронѣ въ згибѣ руки, а опчаси на бо-  
кахъ, на колѣнкахъ и на лицѣ, которое кажешся  
въ лишаихъ. У нѣкоторыхъ бываешъ лицо въ  
первые года чисто, и пашна на згибахъ хощя  
не скоро, однако по времени умножающя: шакъ  
же иногда съ начала показываешся нѣкоторый  
родъ лихоманки. Но по прошествіи двухъ лѣтъ  
у всѣхъ начинаешся сильной ломъ въ членахъ и  
згибахъ: у больного уменьшается какъ охота къ  
ѣдѣ, шакъ и сила, шакъ же онъ худѣешъ и  
чувствуешъ внутреннюю слабость. Проказа вы-  
ступаешъ скорѣе и разпростираешся по всему  
тѣлу, членамъ и лицу, и при томъ уже не-  
кростыми багровыми пятнами, но плоскими че-  
шуйчатыми чирьями, которые по малу проры-  
вающя; опъ чего дѣлаешся проваль, и не шакъ  
скоро заживаешъ, какъ обыкновенная проказа.  
Ештли проваль подсохнешъ, шо бываешъ свер-  
бежъ, и тогда уже кожа подъ корою нарочито  
поджила. Но ештли больной склупишъ шакую  
кору, шо сдѣлаешся ядовинная, расширяющаяся  
и до кости прогнивающая болячка, опъ чего  
по большой части бывающъ изрыты пальцы, да  
и цѣлые члены опгнивающъ. Ноги обыкновенно  
покрыты проказою; и по времени не ошашся  
ни единаго цѣлаго мѣста на всемъ тѣлѣ, кромѣ  
ладоней и пальцевъ, шакъ же опречь згиба у  
руки, подмышекъ, ягодицъ и подколенокъ. Въ  
сихъ мѣстахъ и при высочайшемъ степени бо-  
лѣзни всегда бываешъ чистая кожа, да и на  
Х х головѣ



головѣ никогда проказа не выступаютъ. Но которые уже спраждуть пятой или шестой годъ оною болѣзнію, у шѣхъ бывають чирьи въ ноздряхъ, въ роту, да и въ самомъ горлѣ, и уповашельно тогда умирають сею болѣзнію, естли чирьи распространяются до внутреннихъ нѣжныхъ частей. Между шѣмъ сія злая болѣзнь, выключая только послѣднее время, изнуряетъ шѣло, и силы истощиваетъ меньше, нежели какъ думать надлежало. Боль обыкновенно сносна, и человекъ испражняется по надлежащему. Не примѣчено, чшобы больные шакъ, какъ при другихъ родахъ проказы, чувствовали чрезвычайную охоту къ роскоши, но паче у нихъ по малу пропадаетъ совершенно. Такъ же не примѣчено, чшобы головные волосы лѣзли, кромѣ безпрестанно зудящихъ ресницъ и шѣхъ мѣстъ, на коихъ бывають болячки. Сказываютъ, чшо въ Крымской Ташаріи изцѣляются отъ сей болѣзни взваромъ шамъ и при Яикѣ растушей кислой травы а). Но здѣсь сіе расшѣніе употребляли безъ пользы. Я сомнѣваюсь, чшобы ршуть ицѣля хорошее дѣйствіе отъ сей болѣзни. Спраждущему оною козаку въ Оренбургѣ давали ршуть, и шѣмъ произвели печеніе слюны, при чемъ и много крови вышло, и послѣ того началъ онъ оправляться. Но какъ онъ опять сталъ употреблять прежнюю пищу и жить невоздержно, то проказа опять появилась вдвое сильнѣе. Можеть бытъ

---

а) *Anaba sis aphylla*.

быть гораздо полезнее употреблять снаружи меркуріальное мытье, а внутрь принимать антимоніальное лѣкарство. Но такіе опыты должно дѣлать врачамъ пребывающимъ долгое время въ тѣхъ мѣстахъ, въ коихъ нынѣ сія болѣзнь показывается.

При окончаніи сообщеннаго здѣсь описанія Яндкаго городка должно еще упомянуть о находящихся тамъ гадахъ, какъ то о шараканахъ, сверчкахъ и большихъ спранспвующихъ крысахъ \*). Нигдѣ я столь много не видалъ сверчковъ, какъ здѣсь; а причиною тому отчасти теплая и сухая спрана, а отчасти тамошнее обыкновеніе, что за неимѣніемъ моху обыкновенно мшашъ пазы у спроеія мѣлкимъ сѣномъ, въ кошоромъ сверчки охотно водятся. Козакамъ довольно извѣстно, что за при года совсемъ не было крысъ при Яикѣ, коихъ очень много въ сѣверныхъ спранахъ Россіи и Сибири. Но во время чрезмѣрной засухи лѣтомъ прибѣжало въ вечеру безчисленное множество такихъ крысъ къ городу со стороны Самарской степи, и многіе жишели видѣли, что они шли въ городъ отчасти въ Кузнецкія ворота, а отчасти чрезъ валъ. Съ того времени претерпѣвають здѣсь безпокойство отъ оныхъ крысъ, по тому наипаче, что они по недостатку корму въ степяхъ, и лѣтомъ бывають въ городѣ. При томъ еще сіе примѣчанія достойно, что сіи столь вредные гости

\*) Le Surmulot Buffon hist. natur. vol. 17. tab 27.

не разпроспранились за большую улицу чрезъ весь городъ лежащую, но водяся только на восточной сторонѣ оной улицы, о чемъ я заподлинно увѣренъ.

Выше уже упомянуто, что изъ Самары послалъ я напередъ нѣкоторыхъ изъ моихъ подчиненныхъ прямо чрезъ степь въ Яицкой городокъ. Изъ сообщеннаго мнѣ о сей бѣздѣ извѣстія объявлю я здѣсь только достойное примѣчанія, по тому наипаче, что сія изрядная страна весьма удобна къ населенію и къ заведенію земледѣлія и что чрезъ оную лежишь главная дорога ходящихъ въ Яицкой городокъ купеческихъ каравановъ.

Дорога  
отъ Сама-  
ры чрезъ  
степь.

У города Самары переѣхавъ чрезъ рѣку Самару, должно еще переправляться чрезъ малую въ Самару впадающую рѣчку, *Горной Ерикъ* называемую \*). Въ сей рѣчкѣ много бодяги, которая такъ же есть мѣстами въ Самарѣ и въ Волгѣ; а берега ея споль же изобильно обросли вербою и шопольимъ деревомъ, какъ вся Самарская лощина. Но помѣ спановишся степь выше, въ которой много росшеть бобовника или дикихъ миндальныхъ кустовъ, вышиною до двухъ аршинъ съ четвертью. Послѣ того начинается холмистая страна съ разбѣянными кустами, въ которой находяся малыя озера, и одно изъ оныхъ лежишь подлѣ дороги, въ которомъ хоро-  
шья

---

\*) Въ шамошнихъ странахъ и при Яикѣ называется длинный непроточный рукавъ рѣки.

шая вода, и подлѣ его изрядная пашва. Первый уметѣ опсшюишѣ опѣ Самары въ 30 версшахъ, и называешся *дубовой* по разсѣяннымъ въ степи дубамъ. Въ сей справѣ лежащій поверхъ глины слой чернозема толщиною въ аршинъ. При уметѣ естѣ еще во рву четыре худые колодезя. Тамъ живешъ только одинъ человекъ, который долженъ смощрѣишѣ, чшобы изъ Яицкаго городка не возили пошашенно соли и вина для продажи: ибо соль и вино въ помянушомъ городкѣ очень дешево.

До другаго при текущей въ Волгу рѣкѣ Мочѣ построенаго, и въ 25 версшахъ опсшюящаго умета, *лѣдвельной* называемаго, просшираешся опчасши ровная, и опчасши холмистая сшешъ, но вездѣ плодородная шравами богатая земля; ибо сверъху лежишѣ черноземъ, который въ иныхъ мѣсшахъ толще аршина. По шомъ просшираешся дорога вдоль рѣки Мочи по холмистой странѣ, и до шрешьяго умета, *среднее при-могье* называемаго, считаешся 35 верстѣ, а до чешвершаго умета, *переласѣ* или *верхней* наименованнаго, 20 верстѣ. Отсюда началась нѣсколько песчаная земля. Послѣднѣй уметѣ построены на ровномъ мѣстѣ при рѣкѣ, опѣ котораго въ немногихъ версшахъ видѣнъ въ сѣверозападной сторонѣ большой могильной курганъ Нагайскихъ Ташаръ. Живущіе въ уметѣ кресшьяна за нѣсколько лѣшъ вырыли въ ономъ много серебряныхъ и золошыхъ вещицъ.

Здѣсь переѣзжаютъ чрезъ Мочу, и слѣдуютъ уже по сухимъ холмамъ начинающагося степнаго горнаго хребта, гдѣ видно много сурковъ; и между сими холмами находишься пашой уметь *Каралыцкой* при рѣчкѣ *Каралыкѣ*, которая течетъ въ *Иргисъ*. Шестой уметь построенъ 25 верстѣхъ далѣе при *Иргисѣ*, и по сей рѣчкѣ *Иргискимъ* проименованъ. Тамъ берегъ ея во многихъ мѣстахъ покрытъ поваренною солью. Однако черноземъ лежишь еще на три четверти аршина толщиною; но въ сей странѣ совсемъ нѣтъ лѣсу. По шомъ слѣдуешь высокая часть вздымающагося степнаго горнаго хребта, на которомъ есть изобильная травою на крестъ пересѣкающіяся долины *Иргискіе розсои* называемыя. Вскорѣ послѣ того, и отъ рѣки *Иргиса* только въ 20 верстахъ находишься *Соляной* уметь при рѣчкѣ *Солянкѣ*, которая имѣя прѣсную воду, течетъ въ *Чаганъ* на южной сторонѣ горнаго хребта. Помянутая рѣчка охватывается въ лѣвѣ, касаются до другой въ оную текущей рѣчки *Грязнухи*, и пройдя въ 18 верстѣхъ, останавливаются въ *Чаганскомъ* уметѣ, при которомъ построено нѣсколько скопныхъ *Яицкимъ* козакамъ принадлежащихъ дворовъ близъ рѣки *Чагана*. Плодородный черноземъ здѣсь лежишь на аршинѣ толщиною; напрошивъ того на горномъ хребтѣ совсемъ не видно. Около 30 верстѣхъ отсюда находишься солончакъ, а еще 20 верстѣхъ далѣе послѣдній при рѣчкѣ *Чаганѣ* построенный уметь

уметь Красной, отъ котораго до Яицкаго городка считается 50 верстъ, и земля почти до самаго города черная, на которой можно бы завести хорошія пашни, когда бы поселены были такіе жители, которые бы къ земледѣлію довольно времени, или напротивъ охоту имѣли.

Во время моего пребыванія въ Яицкомъ городкѣ неоднократно былъ я у кочующихъ въ здѣшней степи Калмыковъ, изъ коихъ небольшая часть принята въ число Яицкихъ Козаковъ, и какъ я только у сихъ могъ навѣдаться о Калмыцкомъ народѣ, по тому что Большая Орда отъ Яика удалилась, и по причинѣ войны съ Кубанцами по большей части перемалась на западной берегъ Волги: по намѣренъ я здѣсь внести все то, что только могу заподлинно сообщить о ихъ житіи, обыкновеніяхъ и о вѣрѣ.

Калмыки \*) почти всѣ средняго роста, однако больше низкихъ, нежели высокихъ. Всѣ  
са-

---

\*) Я называю такъ по Россійскому произношенію; а по произведенію словъ должно бы писать Халмаки или Халимаки: ибо Татара ихъ такъ называютъ. Халимакъ на Татарскомъ языкѣ значитъ отступника. Нѣкоторые Калмыки сіе названіе производятъ изъ природнаго своего языка, сказывая, что оно сложено изъ с ова *галъ*, которое на Калмыцкомъ и Монгальскомъ языкѣ значитъ огонь, и изъ слова *анмакъ*, то есть раздѣленіе улусовъ; и такъ одинакое имѣетъ основаніе съ именемъ ихъ бранныи Монгаловъ, которое произошло отъ *менъ-галъ*. Въ прочемъ многія Калмыцкія колѣна приняли себѣ общее названіе *елюдъ* или *олюдъ*.

Извѣстіе  
о Калмы-  
кахъ.

сановишы, и я не видалъ у нихъ ни одного уро-  
да. Воспитаніе дѣшей, которое препоручено од-  
ной напурѣ, не можешь производить иначе, какъ  
только здоровое и совершенное шѣдо. Они всё  
сухощавы, и я не видалъ ни одного толстаго  
Калмыка по крайней мѣрѣ изъ простаго народа;  
напрошивъ шего у Киргизцовъ и Башкирцовъ, рав-  
ное житіе имѣющихъ, много находится прешол-  
сныхъ людей. Тѣломъ и лицомъ Калмыки съ  
природы еще нарочито бѣлы, а по крайней мѣ-  
рѣ всё таковы малыя дѣши. Но сіе обыкнове-  
ніе у простаго народа, что пускають дѣшей  
нагихъ бѣгають въ жаркіе дни, и въ наполненныхъ  
дымомъ войлошныхъ кибиткахъ, и что взрослые,  
имѣя только на себѣ перстки, спяють дѣшомъ на-  
гѣе, бываетъ шому причиною, что шѣломъ они  
смуглы, однако женщины нѣсколько бѣлѣе, а  
между знатными есть нѣжнаго бѣлаго лица, къ  
чему способствують больше черныя волосы, и  
они какъ лицомъ, такъ и волосами очень схожи  
съ Кипайскими женщинами.

Не нужно описывать начертаніе лица Кал-  
мыковъ, но шому что они довольно извѣстны.  
Изъ сообщеннаго нѣкоторыми путешественника-  
ми описанія должно бы думать, что всё Кал-  
мыки лицомъ весьма безобразны и страшны; но  
многіе изъ мужчинъ и женщинъ имѣють круглое  
и приятное лицо; да и нѣкоторые столь при-  
гожи, что и въ Европейскихъ городахъ не спа-  
ли бы ими гнушались. Однако всё имѣють ко-  
сые

сые лужи и брови, и коронкой плоской носъ. Въ прочемъ мнѣ казалось, что Джингоры ростомъ больше и лицомъ пригожѣе, нежели Тогтоушы, и уповашельно оное произошло отъ того, что Джингоры сильно смѣшались съ Татарскою кровію чрезъ похищеніе Татарскаго женскаго пола.

Что касается до черныхъ волосъ, съ кони и младенцы у нихъ рождаются, то не примѣшивъ я въ томъ никакой ошмѣны, и подлинно не видалъ ни одного темнорусаго Калмыка. Взрослые мужчины съ природы нарочито бородаты; но они обыкновенно оставляютъ только небольшіе усы и клочокъ бороды на нижней губѣ. Старые люди, а особливо духовные, кромѣ усовъ, на концахъ верхней губы висящихъ, и клочка бороды на нижней губѣ, оставляютъ еще волосы въ низу подбородка: а прочіе отчаспи вырываютъ и отчаспи брѣютъ. Калмыки такъ же, какъ и Татара, имѣютъ обыкновеніе очищать шѣло отъ волосъ.

Теперь начну я говорить о ихъ нравахъ, кошорые во многихъ дѣлахъ показали мнѣ лучше, нежели какъ многіе путешественники ихъ описали. По крайней мѣрѣ они въ томъ гораздо превосходятъ другихъ степныхъ народовъ. Вообще можно поварищество, пріятство, ошкровенность, услужливость и веселое свойство, чѣмъ они ошличаются отъ Флегматическихъ Киргизцовъ, назвавъ хорошими ихъ свойствами; на-



прошивъ шого праздность, неопрятность и коварство, которое они во зло употребляютъ, почишающа главными ихъ пороками. Всѣ тѣ народы, которые имѣютъ своевольную, беспечную и спешную жизнь, отъ природы склонны къ праздности: но Калмыки по ихъ бодрому духу дѣйствительно могутъ назваться трудолюбивыми. Напрошивъ шого ни мало не наблюдають чистоты, и можетъ быть шакъ же, какъ и у Французскаго просватаго народа, причиною шому больше воспитаніе и легкомысліе, нежели лѣность; ибо Калмыцкія жены изправляютъ всякія домашнія дѣла съ прилѣжаніемъ, и для шого Киргизцы охотно ихъ ищутъ. Что касается до ихъ душевныхъ силъ, то хотя и весьма ограничено ихъ знаніе, однако отъ природы имѣютъ бодрой духъ и хорошей разумъ; да и легко бы сдѣлались они сельскими жишелями, ештли бы ихъ своевольное жишіе въ помѣ не препяшествовало.

Хотя они съ природы угрюмы, однако живутъ между собою согласнѣе, нежели какъ при ихъ своевольномъ жишіи думашь бы надлежало. Они между собою обходительны и ласковы. Они всемъ дѣлается, и никшо про себя не бережеть изъ пиши. Ештли куряшъ шабакъ, бдяшъ или пьюшъ, то все бываютъ учасниками; какъ на примѣръ: ешталась одна трубка шабаку, то даетъ одинъ другому курить. Ештли подаряшъ одному изъ нихъ шабаку, плодовъ или дру-

другихъ снѣдныхъ вещей, по удѣляешь онъ своимъ пріятелямъ, да и всѣмъ около стоящимъ. Еслили копорая семья накопила сполько молока, что можно высидѣть изъ него вино, по созываетъ сосѣдей, и вмѣстѣ съ ними разпиваетъ. Однако сія щедрость бываетъ у нихъ только на такія вещи, копорыя можно употреблять въ пищу. Напрощивъ того изъ своихъ пожешковъ ничего не дарятъ. Хотя прежде описывали ихъ великую склонность къ воровству, однако они ничего не похищаютъ у своего ближняго, развѣ что имѣется вражда между ихъ улусами. Такъ же приписывали имъ склонность къ грабежамъ; но къ тому по большей части ихъ возбуждаетъ мщеніе и вражда. Однако и сіе дѣлаютъ они не явнымъ насильствомъ, но употребляютъ къ тому свою хитрость искуснымъ образомъ. Мнѣ рассказывали, что пошъ улусъ, копорымъ прежде владѣлъ Назармаушъ, а нынѣ повелѣваетъ онымъ безпокойный и къ войнѣ склонный его наслѣдникъ Бамбаръ, наипаче вдавался было въ грабежи, и что во всѣхъ другихъ улусахъ, еслили наблюдаютъ хотя малую осшорожность, можно бытъ безопасну ошъ похищенія своего добра.

Я еще не говорилъ о Калмыцкой одеждѣ. Всякую тканую машерію должны они покупатьъ, по тому что больше не умѣютъ, какъ только выдѣлывать овчины и звѣриныя кожи, и валять войлоки на подобіе епанчи, копорыми они ошъ

дожда покрывающся: и проспой народъ обыкновенно употребляетъ, а особливо зимою, такое одѣяніе. Муское платье состоитъ изъ верхняго Польскому подобнаго кафтана съ узкими рукавами, и полукафтанья или бешмета, коимъ заснегивающъ и опоясывающся кушакомъ. Зашипочные Калмыки такъ же носятъ короткую спереди распашную рубашку, и ешиные изъ холста или кишайки портики. Скудные носятъ только узкіе кафтаны или шубы безъ рубахъ и подпоясывающся кушаками: однако они такъ же веселы.

Женское платье мало различается отъ мускаго до сапоговъ проспирающагося кафтана, исключая только сѣ, что оно дѣлается изъ легкой и лучшей матеріи, приномъ же нѣсколько длиннѣе, красивѣе и рукава уже. Но знатные сверхъ бешмета надѣвають еще богатой такъ же длинной камзолъ безъ рукавовъ, и по томъ верхнее платье или шубу накидываютъ на одно или на оба плеча. Но какъ у женскаго пола дѣлается нижняя одежда и рубаха распашная, и только заснегивающъ пуговицами, то женщины могутъ грудь обнажать до пояса; по чему лѣшомъ въ жаркіе дни дѣвки и молодыя бабы ходятъ съ обнаженною грудью.

Едва можно ли бы было отличить женской полъ отъ мускаго, когда бы головной уборъ не былъ довольнымъ признакомъ, по которому легко можно узнавать дѣвокъ. Всѣ мужчины то-  
лову

лову брѣюшъ, и осшавляюшъ шолько на маковкѣ прядку волосъ, которую обыкновенно въ одну, а знашныя въ двѣ и при косы плешушъ. Торгоушы по большой часни носяшъ зимою и лѣтомъ небольшія круглыя шапки съ опушкою; а Дзюнгоры обыкновенно носяшъ войлошныя шляпы, кошорыя ошъ Китайскихъ разняшя шолько меньшею обширностію и плоскими полями; но у всѣхъ обыкновенно находишя на верхушкѣ большая киспъ. Какъ шапки покрываюшъ голову шолько до ушей, шо и всѣхъ Калмыковъ шакъ закъ и у Ташарскаго народа, шорчатъ уши далеко ошъ головы; а сіе у Калмыковъ шѣмъ еще примѣннѣе, чшо они всѣ ошъ природы имѣюшъ большія уши.

Мальчикамъ еще съ младенчества начинаюшъ бришъ голову; напрошивъ шого женскій полъ весьма бережешъ свои волосы. Дѣвочки бѣгаюшъ какъ фуріи съ разшрепанными волосами: но на 10 и 12 году, ибо шогда дѣвка почитаетшя у Калмыковъ за взрослоую, плешушъ волосы съ косопленинами во шолько косъ, во сколько хошяшъ или могушъ, и обершываюшъ около головы. Ежели дѣвица выдешъ за мужъ, шо разплешаетъ всѣ косы, и ошяшъ заплешешъ шолько двѣ большія косы, конмъ должно висѣшъ чрезъ оба плеча напередъ, и простыя бабы въ время работы обыкновенно прячушъ въ сошпыше изъ кишайки черезы. Бабы и дѣвичьи шапки почши одинакія; но простыя бабы носяшъ шапки

ки только тогда, когда они въ порядочномъ нарядѣ, или хопятъ куда ни будь иди. Женская шапка состоитъ изъ круглой, овчиною опушенной, небольшой плоской верхушки, которая покрываетъ только самую верхнюю часть головы. У знатныхъ есть богатая изъ шелковой матеріи, и при томъ нѣсколько выше простыхъ шапки съ широкимъ на переди и на зади разрѣзнымъ заворотомъ, который обложенъ чернымъ бархатомъ. На верхушкѣ шакъ, какъ и у мускихъ шапокъ пришива большая кисть, которая по большой части бываетъ краснаго цвѣта. Такая шапка у знатныхъ называется *халбанъ*, а у простыхъ *майгалу*. Въ прочемъ всѣ дѣвки и бабы носятъ серги.

Калмыцкія жилища шакъ, какъ и у всѣхъ Азіатскихъ степныхъ народовъ, состоятъ изъ войлочныхъ кибитокъ, Россіянамъ довольно извѣстныхъ; но какъ они подлинно остроумно сдѣланы; шо въ угожденіе иностраннымъ опишу здѣсь нѣсколько обстоятельнѣе \*). Основа войлочной кибитки состоитъ изъ шалаша раздѣленнаго на семь частей и больше, а каждая часть составлена подвижно изъ 30 ивовыхъ въ дѣймъ шолщиною жердочекъ на подобіе рѣшетки. Еслии сіи части разнятся, шо длиною буду-

душъ

---

\*) Означенныя на девятой таблицѣ фигуры, изъ коихъ одна представляетъ кибитку снаружи, а другая въ прорѣзѣ, могутъ служить къ изясненію сего описанія.

душь въ сажень, а шириною въ пять фузовъ, и можно ихъ такъ плотно сдвигать, что одна жердь ляжетъ на другую. Помянушыя части спавяютъ кругомъ, сколь велика должна бытъ кибишка, и въ шомъ мѣстѣ, гдѣ сойдутся, связываютъ волосяными веревками, гдѣ должно бытъ дверямъ въ кибишкѣ, шамъ вспавливаютъ раму съ простою или спворчашою дверью, и привязываютъ къ ближнимъ жердямъ шалаша: при шомъ же оныя дверей обвязываютъ шалашъ во кругъ шолсною волосяною веревкою, чшобы онъ сдѣлался круглымъ и крѣпче споялъ. По шомъ состоящей изъ двухъ неплотно сложенныхъ обручей кругъ кладется на верхушку шалаша, а именно: на концы трехъ длинныхъ ивовыхъ жердей верхъ шалаша составляющихъ. Послѣ того верхнѣе концы всѣхъ прочихъ жердей просовываютъ между обручами круга, а нижнѣе концы спавяютъ на развалины, и привязываютъ веревочками; и такъ основа кибишки совсемъ готова бываетъ, и часпи оной красятъ обыкновенно краскою. Вершину покрываютъ большимъ принаровленнымъ войлокомъ, такъ какъ спанчою оныя дожда, и войлокъ опускаютъ веревками. Бока у кибишки лѣшомъ бываютъ отверсты; но ештли настанешъ спужа, то прикрываютъ войлоками и рядниками изъ камыша, и опускаютъ во кругъ веревкою, а двери завѣшиваютъ войлокомъ. Отверстѣе находящагося на верхушкѣ кибишки деревяннаго круга, такъ какъ шруба,

труба, не закрывается, но опъ въпру и дожда привязаны къ оному перегнушыя на кресшь ивовыя вѣпъви, на которыя кладушь часпъ войлока съ той стороны, съ коей вѣпръ дуешъ, или когда дрова сгорѣли; закрываюшь войлокомъ все ошверспіе для шеплошы.

Въ срединѣ кибитки завсегда споишь большой желѣзной шаганъ на огнѣ или на перешлѣвающихся угольяхъ. На шаганъ ставяшь большія плоскія чугуныя чаши, въ коихъ обыкновенно варяшь себѣ кушаніе. На Россійскихъ желѣзныхъ заводахъ льюшь множество такихъ чугуныхъ чашъ, и продаюшь степнымъ народамъ. Кромѣ большихъ и малыхъ чугуныхъ чашъ домашняя ихъ посуда состоишь изъ деревянныхъ блюдей, пишейныхъ чашекъ, такъ же изъ большихъ и малыхъ коженыхъ мѣшковъ и другихъ сосудовъ, и напоследокъ еще изъ большого чайника, кошорый у простаго народа сдѣланъ изъ кожи, а у достаточныхъ обыкновенно бываешъ деревянной чистой работы, и обложешъ мѣдными или серебряными обручиками и бляшками. Поселя обыкновенно находится насупротивъ дверей позади того мѣста, на кошоромъ они огонь разводяшь, и состоишь изъ войлошныхъ шюфяковъ и подушекъ, а кровашей они не имѣюшь.

Домашнюю работу исправляетъ одинъ только женскій полъ. Муцины упражняюшя только въ починкѣ и дѣланіи кибитокъ; а прочее время препровождаюшь они въ осмашриваніи своихъ

сшадъ

спадъ и въ звѣриномъ промыслѣ, такъ же въ гуляніи и въ разныхъ забавахъ. Напрошивъ того женскій полъ долженъ доить скотину, выдѣлывать мѣхи, шить, и прочую исправлять домашнюю работу. Женщины должны снимать кибишку, укладывать всѣ вещи, и опять оную спавить. Еслии Калмыкъ хочетъ куда нибудь ѣхать, то жена должна ему осѣлать лошадь и привести къ кибишкѣ. По тому женщины столь много имѣють дѣла; что очень рѣдко бывають праздны, и конечно не шрапашъ времени на свои наряды и щегольство.

Калмыки лѣпомъ имѣють опъ многочисленной скотины великое изобиліе молока, которос тогда и соспавляютъ большую часпъ ихъ пищи. Они имѣють больше лошадей, нежели рогатаго скота, и кобылье молоко для нихъ гораздо прѣшнѣе, пошому что оно закиснувъ спановишся столь крѣпко, что двѣ или три чашки онаго могутъ сдѣлать человека нѣсколько пьянымъ. Коровы и кобылы ихъ не даютъ молока, когда нѣтъ при томъ теленка или жеребенка. Для того держатъ оныхъ во весь день близъ кибиши и привязанныхъ на длинныхъ веревкахъ, и только ночью пускають сосать машокъ, которыя пасутся вблизи, и не отходятъ далеко отъ своихъ дѣшнышей; и такъ хозяйки не бывають принуждены ходить далеко за дойною скотиною. Кобылъ обыкновенно доятъ всякой часъ, и они даютъ всегда съ бушылку молока; а коровъ до-



япъ только нѣсколько разъ въ день. Для того приводятъ машку къ дѣшнышу; и какъ скоро онъ начнетъ сосать, то его одержавъ, дояпъ молоко обыкновеннымъ образомъ: однако должно имѣть осторожность, а особливо съ кобылами, чѣпобъ они не зарпачились, и давали бы молоко. Довольно, естли коровѣ только покажутъ шеленка, и ежели онъ въ родахъ или вскорѣ послѣ того умретъ, то однако даетъ она молоко; ибо снявъ съ шеленка кожу набивающъ и привязывающъ къ другимъ, или къ кибикѣ: и когда хощяпъ корову дойпъ, то ей показывающъ набившую кожу.

Свѣжее кобылье молоко гораздо жиже коровьяго, и нѣсколько противно вкусу. Напротивъ того естли оно закиснетъ, то имѣетъ весьма пріятной винокислой вкусъ. На немъ садится сметаны очень мало, и по тому не можно изъ него пахтать масло, хотя нѣкоторые писатели оное и утверждали: но шѣмъ больше содержащяся кислыхъ и дѣлающихъ человека хмельнымъ существенныхъ частицъ. По чему лѣтомъ употребляютъ почти одно только кобылье молоко въ просной напитокъ и къ куренію вина. Но въ зимнее время, когда не многія кобылы молоко дающъ, пипающя коровьимъ молокомъ, хощя оно, по объявленію всѣхъ Калмыковъ, содержащъ въ себѣ гораздо меньше спиртныхъ частицъ, и закиснувъ имѣетъ не токмо непріятной, но и весьма противной вкусъ и запахъ.

Молоко

Молоко для заквашиванія льють по малу въ большіе коженые или другіе сосуды, кошырые зимою спавяшъ близъ огня на землю или въ выкопанную ямку. Нечистые сосуды довольно могутъ способствоватьъ къ закисанію. Однако нѣкоторыя заквашиваютъ оное засушеннымъ и крѣпко посоленнымъ кислымъ мѣстомъ. Калмыки сверхъ того еще кладутъ нѣсколько оспавшагося ошъ прежней тонки вина, которое они сами сберегли, или ошъ сосѣдей своихъ достали, либо нѣсколько скиснувагося молока, которое находяшъ въ желудкѣ убишаго ягненка. Съ назначеннаго къ винокуренію молока не снимаютъ смешаны, но паче все вмѣстѣ мѣшаютъ; и какъ они лѣпомъ льютъ молоко въ коженые мѣшки, шо въ оныхъ ежедневно взбалтываютъ два раза. Такимъ образомъ закислое кобылье молоко по Калмыцки называется *таганъ*, а кислое коровье молоко *арянь* \*), и ошчасши его пьютъ, а ошчасши копятъ для высиживанія вина.

Если соберутъ сколько молока, што можно изъ него гнать вино; шо зимою даютъ киснуть ему нѣсколько дней, а лѣпомъ по крайней мѣрѣ одинъ день, и дѣлаютъ приготовленіе къ винокуренію, которое производятъ одни только женщины слѣдующимъ образомъ: разклавши

Ч ч 2

малой

\*) По Татарски *кумысъ*. Прѣсное кобылье молоко называется по Калмыцки *гюунъ-узюнъ*, а свѣжее коровье молоко *укиренъ-узюнъ*.

малой огонь, спавяшъ на шаганѣ большой чугунной кошель \*), копорой сперва моюшъ водою, и по томъ льюшъ въ него сполько кислаго молока, что оспасешя онъ почши на два пальца не полонъ. Въ такой чугунной кошель входитъ до трехъ Россійскихъ вѣдръ и больше. Накрываютъ оной деревянною нѣсколько выдолбленною крышкою, на копорой сдѣланы двѣ четвероугольныя продушины, и края обмазываютъ глиною, а за неимѣнїемъ оной иломъ или коровимъ каломъ. Сшавропольскіе Калмыки зимою вмѣсто глины замазываютъ шѣспомъ изъ опрубей. Послѣ шото взявъ малой кошель, у копорого должно бытъ большое опверстїе и малинькая продушина, накрываютъ крышкою, замазываютъ, и спавяшъ въ корышо снѣгомъ наполненное. Опъ большого копла къ малому приставливаютъ кривую деревянную трубу изъ двухъ жолобовъ сосшавленную, и кожею или кишками обшянушую. Одинъ конецъ трубы примазываютъ къ опдушинѣ малаго копла, а другой конецъ къ продушинѣ большого копла, и по томъ сдѣлавъ небольшую крышку изъ мѣста или глины, кладутъ подлѣ другой продушины болянаго копла, и разводяшъ сильной огонь. Въ незакрышую продушину большого копла спопряшъ, когда молоко начнешъ сильно кипѣть, и при томъ испущашъ густой паръ, который скоро си-

НИМЪ

---

\*) Зри вторую фигуру на десятой таблицѣ.

нимъ огнемъ загараешся. Тогда закрываютъ продушину помянутою малою крышкою, замазываютъ, и огонь уменьшаютъ. Напрошивъ того опдушинка на крышкѣ малаго кошла бываетъ отверста, не смотря на то, что въ оную много парами выходитъ; ибо Колмыки говорятъ, что безъ сей опдушинки тонка вина бываетъ неудачна. Черезъ полтора часа паръ уменьшается, и тогда уже вино высижено. Еслили гоняшъ вино изъ коровьяго молока, то выходитъ худато вина или *раки* меньше четвершой доли, а изъ кобыляго молока прешья доля прошивъ всего количества молока; но такая рака очень рѣдко, а изъ коровьяго молока выгнанная, никогда столь крѣпка не бываетъ, чтобы она загоралась, развѣ передвоена будетъ.

Какъ скоро перестанетъ вино печь; то снимаютъ трубу съ крышками, и выливаютъ вино вдругъ въ большую деревянную чашу, а изъ сей въ коженую спойку. По томъ хозяинъ кибички созвавъ къ себѣ сосѣдей, и наливъ не много вина въ чашку плещетъ на огонь, а оспашки въ трубу кибички; послѣ того опломивъ верхнюю шишку у малой глиняной крышки, выливаютъ на оную нѣсколько капель. На послѣдокъ наливъ теплаго напишка полную чашку, которая мѣрою больше бутылки, подносятъ по старшинству лѣтъ всѣмъ гостямъ. Колмыки говорятъ, что высиженное изъ молока вино не столь крѣпка, и не такъ скоро разбираешъ,

раешъ, какъ Россійское вино; но еспьли его на-  
пьюшя до пьяна, по двои супки бывающъ они  
какъ одурелые, и до трехъ дней дурь изъ голо-  
вы не выходитъ: хотя бы они и всѣ по время  
спали.

Оставшееся чрезмѣрно кислое молоко, по  
Калмыцки *буза* называемое, они не бросающъ,  
но употребляющъ разнымъ образомъ, а именно:  
смѣшавъ оное съ прѣснымъ молокомъ хлѣбающъ,  
такъ же употребляющъ на выдѣлку овчинъ и  
мерлушекъ, или примѣшавъ коровьяго молока ва-  
ряшъ до шѣхъ поръ, пока сдѣлаешя густо, по  
шомъ выливаютъ въ мѣшки, выжимающъ воду,  
и комками или лепешками сушатъ на солнцѣ.  
Первое называется *шчурмыкѣ*, а другое *торосунѣ*.  
Они дѣлающъ и маленькіе сыры изъ овечьего мо-  
лока, и называютъ *есгя*. Всѣ такіе сыры ѣдятъ  
они по большой части зимою, и пришомъ съ  
масломъ. Всѣ Калмыки утвержающъ, что овечье  
молоко со всемъ не годишя къ винокурению, и  
дѣлающъ изъ него шолько сыръ и масло такимъ  
же образомъ, какъ изъ коровьяго молока, а имен-  
но: наливъ прѣснаго молока въ кошель варяшъ  
долго, по шомъ прибавляющъ нѣсколько смеша-  
ны, закислаго молока, по ихъ *арянѣ* называемаго,  
и опъ шого все въ одинъ день закисаешя. По  
шомъ сіе молоко пахтающъ, выливаютъ въ ко-  
рышцо или чашу, находящееся на верху ма-  
сло снимающъ, соляшъ и храняшъ въ коженыхъ  
сосудахъ. Еспьли имъ покажешя, что не весь  
жиръ

Жиръ вышопился изъ молока, по еще варящъ и дѣлающъ по же, что выше сказано. Сие масло называется у нихъ *тоазунѣ*.

Лѣтомъ никогда не бываетъ у нихъ недостатка въ мясномъ кушаньи: ибо они ходящъ на охоту, такъ же убивающъ поврежденной или охрамѣлой скотѣ, и по тому довольно имѣющъ мяса. Собственной скотѣ безъ нужды убивающъ, выключая шокмо пиршества, почищается за необыкновенное дѣло; однако богачше и знатныя Калмыки по дѣлающъ. Мясо малыхъ звѣрей и птицъ, а особливо естли они жирны, почищаютъ Калмыки за пріятное кушанье; а наипаче любящъ они язвцовъ, сурковъ и сусликовъ. Бобръ, кромѣ того, что онъ весьма жиренъ, почищается за превосходную и цѣлительную пищу. Сверхъ того не рѣдко ѣдящъ они дикихъ лошадей, дикихъ козъ и кабановъ, такъ же всякихъ большихъ хищныхъ и малыхъ птицъ. Напрощивъ того не любящъ волчята мяса, и говорятъ, что оно горько, такъ же не очень охотно ѣдящъ лисицъ и малыхъ хищныхъ звѣрей. Естли они лѣтомъ имѣющъ довольно всякаго мяса, по рѣжущъ оное въ узкія полоски, и сушатъ на солнцѣ, или въ мокрую погоду въ кибиткѣ у огня, въ запасъ на зиму или въ поѣздку. Хлѣбъ и крупу покупаютъ они у Россіянъ, и употребляютъ онаго не много. Извѣстно, что они не упражняющъ въ земледѣліи; однако сказываютъ, что нынѣ нѣкоторыя изъ Ордынскихъ Калмыковъ посе-

поселились близъ Каспискаго моря для рыбной ловли, и начали разводить шабакъ, кошорой они весьма любящъ. Такъ же собирающъ нѣкоторыя дикіе коренья на пищу, какъ по на примѣръ, коренья шишковатаго медвѣжья уха *a*), что у нихъ *бодмонсокъ* называется, кошорые они сушатъ, шолкушъ и варяшъ молошную кашу; коренья *тины*, или земленые орѣхи *b*), по ихъ *шнокъ* называемые, варяшъ съ мясомъ; такъ же коренья подсолнишника *c*), кошорато не случилось мнѣ видѣшъ. вмѣсто чаю, кошорой они по Монгальскому обыкновенію варяшъ съ молокомъ и масломъ собирающъ росшущую въ шепи на шощихъ мѣстахъ праву малаго солошковаго дерева съ гладкими спручками *d*).

Я многократно спрашивалъ, какимъ образомъ Калмыцкія жены выдѣлывающъ всякія кожи, и нашелъ, что почти вездѣ выдѣлывающъ одинакимъ образомъ. Ешъли они хошяшъ хорошенько выдѣлашъ самыя малыя и шонкія мерлушки <sup>\*</sup>), то вымывъ въ теплой водѣ начиспо, вѣшающъ на воздухъ, чтобы нѣсколько провяли. По шомъ скобляшъ шупыми ножами съ мясной стороны, чтобы оставшееся мясо и перепонки сняшъ

*a*) *Phlomis tuberosa*. *b*) *Lathyrus tuberosus*. *c*) *Umbellata*. *d*) *Glycirrhiza aspera*. Зри въ прибавленіи §. 121.

<sup>\*</sup>) Самая малая и шонкая мерлушка по Калмыцки называется *хурисса*, со взрослыхъ ягнятъ *нѣка*, а овчина *скаксакъ*.

снять долой, и чрезъ то очистить кожу, дабы молоко шѣмъ лучше въ оную входило. Послѣ сего разстилають кожи на войлокѣ для провѣшриванія, и три дни сряду намазываютъ, намачиваютъ по три раза въ день оставшимися опѣ вина молодными дрожжами, или кислымъ коровьимъ молокомъ, въ которое кладутъ нѣсколько соли. На четвертый день высушивъ совершенно, мнутъ руками просно, и на колѣнѣ до шѣхъ поръ, пока сдѣлаются совсѣмъ мягки. Потомъ мерлушки коптятъ, чтобы они опѣ дождя или опѣ сырости не скоро поршились. На такой конецъ разкладываютъ въ ямѣ небольшой огонь, и бросаютъ шуда гнилое сухое дерево, сухой коровой помешъ и другія большой дымъ производящія вещи: но овечей помешъ гораздо способнѣе къ тому признавають. Около ямы втыкають колья на подобіе пирамиды, которую покрываютъ кожами, дабы дымъ внутри держался. По томъ верхнія кожи вѣшаютъ на низъ, а нижнія на верхъ, чтобы всѣ равно окурлись: и сіе куреніе съ часъ продолжается. Послѣ чего кожи опять спановятся нѣсколько жестки, но ихъ еще мнутъ, и дѣлають мягкими, по томъ напираютъ толченымъ мѣломъ, скобяшъ ножами, гладяшъ, еще набѣливаютъ мѣломъ, и нанослѣдокъ выколощивъ всю пыль, шерсть вычищаютъ.

Еслили они не хотяшъ много шрудиться, а особливо надъ большими кожами; то намазываютъ



Юмъ нѣскольکو разъ разведенною густо въ соленой водѣ золою, и сѣя такъ сказашъ, размазня дѣлаешся по ѣдчѣе, по слабже, смотря по шолшотѣ кожи. На другой день скобляшъ мясную сторону, намазываютъ нѣскольکو разъ кислымъ молокомъ, сушатъ мпушъ и бѣляшъ мѣломъ. Нѣкоторыя окуривъ такія кожи, моютъ, нѣскольکو разъ намазываютъ вареною бычачьею и бараньею печенью, кошорую квасятъ нѣскольکو дней въ кисломъ молокѣ, пока она опѣ кислости разпусшися, и по томъ еще скобляшъ. Кожи дѣлающся опѣ того мягче, но запахъ опѣ нихъ бываешъ несносной. Всѣ мѣжи для своего домашнего употребленія шьютъ Калмычки разшершенными жилами изъ лошадей, быковъ и сайгаковъ; и для того сперва жилы сушатъ, колотятъ и раздраютъ на тонкія жилки, кошорыя въ шитьѣ бывающъ крѣпче нитокъ.

Конскіе и воловьіе кожи употребляютъ Калмыки на дѣланіе разныхъ коженыхъ сосудовъ, и выдѣлываютъ оныя слѣдующимъ образомъ: сперва варятъ свѣжія кожи въ водѣ до шѣхъ поръ, пока шерсть обѣзешъ. Изъ воловьихъ, а особливо изъ хребшовыхъ кожъ бывающъ наилучшіе сосуды. Нѣкоторыя Калмыки держатъ кожи въ золѣ, чпобвы шерсть обѣзла. Какъ варенныя, такъ и лежавшія въ золѣ кожи скобляшъ они съ обѣихъ споронъ ножами до чиста, и моютъ въ чистой водѣ: но послѣ сего иныя держатъ еще въ недѣлю въ кисломъ и нѣскольکو соленомъ молокѣ,

локѣ, и симъ же образомъ выдѣлываютъ и шокія звѣриныя кожи на сапоги и ремни. Но чтобы сдѣлать хорошіе и роговымъ подобныя сосуды, то вынявъ кожу изъ воды распилаютъ на солнцѣ; и тогда женщины такое дѣло знающіе вырѣзываютъ лоскушы для сославленія сосуда пошребныя, сшиваютъ звѣринными жилами, и по шомъ сушатъ на маломъ огнѣ. Такимъ образомъ дѣлаютъ они не шокмо сосуды съ широкимъ горломъ, кошорые въ время сушенія выдѣлываютъ руками такъ, какъ хощають; но и опуклыя и сѣдельныя фляги съ узкимъ горломъ, и для шого держа надъ огнемъ безпрестанно и съ великимъ шрудомъ ихъ надуваютъ, или насыпаютъ пескомъ, либо пепломъ, и снаружи украшаютъ всякими полосками и чершами. Они умѣютъ изкусно дѣлать и большіе коженые чайники съ узкими горлышкыми, какъ у нашихъ чайниковъ. Правда, что такіе засушеные соуды можно въ домѣ употреблять; но для большой крѣпости, чтобы они не дѣлались ни отъ холодной, ниже отъ горячой воды мягкими, и чтобы не имѣли худаго запаха, то ихъ должно еще больше окуривать. Но какъ они принуждены въ степи собирать гнилыя коренья и сухой коровой калъ для употребленія вмѣсто дровъ, то окуриваніе такихъ соудовъ опкладываютъ до шѣхъ поръ, пока въ степи наберуть довольно гнилыхъ кореньевъ и сухаго коровьяго кала: по шомъ выкопавъ яму, опшыкавъ кольями и покрывъ окуриваютъ соуды

нѣсколько дней сряду, отъ чего дѣлаются они прочными и сноль же прозрачными, какъ роговые. Я видѣлъ у нихъ такіе сосуды мѣрою до пяши и до шесши вѣдеръ.

Въ разсужденіи упражняющихся въ разныхъ дѣлахъ, и въ трудной работѣ Калмычекъ препровождатось сами Калмыки праздную и спокойную жизнь: но какъ ихъ можно почищать за военныхъ людей, которые свое имѣніе и фамилію должны защищать, по кажемся ихъ праздную жизнь по примѣру другихъ полищичныхъ народовъ похулишь не можно. Однако мужчины кромѣ оружія имѣють пощеченіе о своихъ спадахъ, почищаютось кибитки, или дѣлають новыя, которыя отдають въ приданое за дочерями. Они помогають женщинамъ валять большіе войлоки (Спуурга) для покрыванія кибитокъ, или малыя войлоки (ишига) вмѣсто ковровъ употребляемые, да и въ другой тяжелой работѣ. Они валяють войлоки слѣдующимъ образомъ: весною или лѣтомъ снимають съ овецъ оспрыми ножами сполько шерси, сколько имъ надобно, распилають оную на спарыхъ войлокахъ или рогожахъ, и во кругъ сидящіе люди, коихъ оныхъ 10 до 12 человекъ бывають, разбивають прутьями и шель выколачивають. По шомъ наспилають ровно на шаконъ войлокъ, какой они дѣлають хощають, выкладываютось крашеною шерстью узоры, поливають кипешкомъ, и вмѣстѣ съ подложеннымъ войлокомъ бережно свершываютось, и обвивають веревками

ревками изъ конскихъ волосовъ. Послѣ того всѣ при шомъ находящіеся люди садятся на цыпки въ два ряда, и положивъ свернушой войлокъ въ промежуткахъ, бросающъ оной попеременно съ колѣнь на землю изо всей мочи, и сіе бросаніе продолжается нѣсколько часовъ, ошъ чего шерсть довольно сваливается. На послѣдокъ развязавъ сверпокъ, валяющъ новой войлокъ еще руками, чшобы онъ вездѣ былъ плосень и ровень.

Калмыцкое оружіе состоитъ по большой часпи въ копьяхъ, стрѣлахъ и лукахъ, сдѣланныхъ изъ дерева, а собливо изъ ясени или еще изъ рога, копорые за лучшіе и по шому драгоценныя почитаются. Стрѣлы употребляютъ они разнаго вида, а именно: коропкія деревянные съ шишкою на концѣ, коими бьютъ пшицъ и звѣрковъ: еще легкія стрѣлы съ узкимъ желѣзнымъ копейцомъ, также съ малымъ на долопцо пошожимъ, а большія военныя стрѣлы съ большимъ ошроконечнымъ копейцовъ. Всѣ такія стрѣлы опущиваютъ они орлиными перьями, копорья берутъ полько изъ хвоста; ибо перья изъ крыльевъ къ шому не способны, по шой причинѣ, что опущенныя ими стрѣлы косо лешающъ. Разныя стрѣлы кладущя въ особливыя перегородки въ калчанѣ привязанномъ по правую сторону сѣдла, а лукъ виситъ въ сумкѣ по лѣвую сторону. Зашипочные Калмыки ошопище употребляютъ огнестрѣльное оружіе. Каждый вооруженный Калмыкъ имѣетъ колчуги, копорые

рые достаютъ они по большой части отъ португющихъ Трухменцовъ. Я видѣлъ у нихъ колчуги Персидской работы, копорые цѣнили съ лишкомъ въ 40 лошадей, и сдѣланы изъ полированной стали. Но есть и простыя колчуги, кои вымѣниваютъ они на шесть и на восемь лошадей. Совершенное ополченіе состоитъ изъ круглаго шишака, отъ котораго во кругъ шеи до самыхъ плечъ, а спереди до бровей виситъ желѣзная сѣшка, такъ же состоитъ изъ колчугъ съ рукавами, простирающимися до самой кисти, а сию снаружи покрываетъ особливой колчужной доскушъ съ крючками, копорые кладутся между пальцами. На послѣдокъ наружная спора руки отъ локтя до кисти прикрывается двумя стальными бляхами, копоры застегиваютъ плотно посредствомъ пряжекъ, и служатъ къ удерживанію удара въ сраженіяхъ.

Мѣлкія къ оружію и на другія надобности потребныя желѣзныя вещи дѣлаютъ Калмыки сами; такъ же есть у нихъ и серебряники, копоры дѣлаютъ всякую мѣлочъ къ женскому убранству, украшаютъ деревянные чайники серебряными обручками и личинками звѣрковъ, и вороняшъ желѣзо по Брацкому обыкновенію. У кузнецовъ и серебряниковъ потребная збруя очень проста. Раздувальной мѣхъ состоитъ изъ кожаната мѣшка съ трубкою, у котораго между двумя пѣсничками находится продушина; и во время разшириванія наполняется мѣхъ воздухомъ;

жомъ; по шомъ закрывъ продушину мѣхъ сжимающъ.

Звѣриная ловля происходитъ у Калмыковъ разнымъ образомъ. Они искусно умѣютъ ловить звѣрей всякими паспями и пешлями: шакъ же очень мѣшко спрѣляютъ изъ луковъ и изъ ружей. Знашныя изъ нихъ ходятъ на охоту съ соколами, а наипаче съ балабанами, коихъ въ тамошней степи довольно находится, и кошорыхъ нарочно къ шому приучающъ и весьма высоко цѣнятъ. Такъ же держатъ они дворовыхъ собакъ, которыя шѣломъ очень тонки, шерстью гладки, но уши, ляшки и хвостъ у нихъ хохлатой, и къ охотѣ нарочито способны.

Богашство и все имѣнiе Калмыковъ состоятъ въ спадахъ. Они держатъ множеству лошадей и овецъ, а верблюдовъ и быковъ гораздо меньше. Ихъ лошади ростомъ не много меньше Киргизскихъ, легки и видомъ посредственны. Къ тяжелой возкѣ они неспособны и дики: но въ быспромѣ бѣгу никакимъ лошадямъ не уступятъ. Какъ они лѣтомъ и зимою привыкли сами пасшися въ степи, шо можно ихъ шакъ же, какъ Киргизскихъ и Башкирскихъ лошадей разводитъ безъ кормленiя, да и шрудно приучатъ къ овсу и сѣну; и ежели кормитъ ихъ шакимъ кормомъ, шо при умноженiи силы владѣть ими будетъ не можно. Есшъ шакiе Калмыки, которые имѣютъ по штысячѣ лошадей и больше, а прочаго скотва по пропорцiи. Молодыхъ жеребцовъ по большо-

шой части кладушь слѣдующимъ образомъ: сперва конецъ мощны ошрѣзываютъ прочь, держашъ крѣпко жилки ошъ сѣмянныхъ сосудовъ, и оголившіяся яйца ошвершываютъ ногтями, и ошорванной конецъ жилы прижигаютъ каленымъ желѣзомъ, Такимъ образомъ кладушь они молодыхъ быковъ и барановъ. Жеребцовъ ошъ кобылъ ни въ какое время года не ошлучаютъ для шого, чшобы у нихъ всегда были дойныя кобыли, и не имѣли бы они недоснашка въ молоко.

Калмыцкія овцы съ Киргизскими одинакаго рода, шо ешъ съ большими курдюками; однако гораздо меньше, и между Киргизскими и Россійскими почищаются средняго роста. Голова у нихъ не шоль велика, уши меньше, однако повислыя, шерсть не такъ мохнаша, и рѣдко бываютъ съ рогами. Шерсть на нихъ бѣлая, но голова шолько съ черными пятнами. Сей родъ овецъ водится и у Савропольскихъ Калмыковъ, да и вездѣ, гдѣ шолько держашъ Калмыцкихъ барановъ, и овечьи спада завсегда ходя на волѣ пасушся, и зимою ушюляютъ жажду снѣгомъ. Калмыки держашъ шакъ же въ спадахъ своихъ малое число козъ съ повислыми ушами: при шомъ же они часшо бываютъ комолыя, и шерстью обыкновенно песпрыя съ косматыми ляжками.

Верблюдовъ держашъ Калмыки меньше, шо шуо что они не скоро у нихъ плодятся. Но у Калмыковъ ешъ верблюды одногорбые и двуторбые.

горбые. Они имѣють ихъ не токмо довольно для своего употребленія, но и могутъ еще продавать; по тому не мало тоняють ихъ въ Оренбургъ и промѣнивають Бухарцамъ на другіе товары. Для множества роспущихъ соленыхъ травъ въ населенной нынѣ Калмыками степи урожающія верблюды очень хорошо. Но зимою должно спарашься о нихъ гораздо больше, нежели о прочемъ скотѣ, и покрывать ихъ камышевыми редиками или старыми войлоками.

Калмыки со стадами своими зимою кочуютъ въ полуденной сторонѣ Волжской степи и вдоль берега Каспійскаго моря, но всегда въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ рѣки Яика, при которой тогда кочуютъ Киргизцы, ихъ вѣчные непріатели. При Каспійскомъ морѣ имѣють они довольно камышу для употребленія вмѣсто дровъ, и снѣгу тамъ выпадаетъ столь мало, что скотина сама находитъ себѣ кормъ на поляхъ. По наступленіи весны подаются они по малу къ сѣверу, и спараются въ то время, когда Волга уберетъ въ свои берега, и оставляетъ въ лощинахъ богатой кормъ, сыскашь холмистыя и ключами изобильныя мѣста въ средней степи; и кромѣ вышепомянутаго степнаго хребта славныя песчаные холмы, *Ринлески* называемые, о которыхъ ниже упомянуто будетъ, да еще богатая ключами страна Калмыками *Сонъ - худокъ*, то есть сію ключей проименованная. Калмыки ищутъ для кочеванія такихъ ключами изобиль-



ныхъ мѣстъ, въ коихъ растетъ осока, а наипаче проросникъ. Да и конечно тамъ выступаетъ вода изъ земли, естли только выроютъ на нѣсколько фушовъ глубиною. Въ такъ называемыхъ Ринпескахъ вода спойтъ въ выкопанныхъ колодезяхъ почти наровень съ краями: да и естль такія мѣста, въ коихъ находится солоноватая вода. Гдѣ естль уже извѣстные Калмыкамъ старыя колодези, тамъ они вырываютъ нѣсколько глубже для чистой воды. Но не смотря на то въ степи много такихъ мѣстъ, гдѣ скопицу должно гнать больше 20 и 30 верстъ для снисканія воды.

Когда Калмыки такимъ образомъ спрашиваютъ со стадами своими для снисканія новыхъ пажитныхъ мѣстъ, то верблюды въ такихъ случаяхъ бываютъ имъ весьма полезны. На нихъ навьючиваютъ не токмо все принадлежащее къ составленію кибитки, но и всякую посуду и чемаданы съ плашемъ и мѣлочными вещами: словомъ скажешь, все то, что они только имѣютъ. Но одnogорбые бѣлые верблюды, коихъ они Бухарскими называютъ, употребляются только для возки духовныхъ книгъ, изшукановъ, то естль бурхановъ и прочихъ по ихъ закону священныхъ вещей. Всѣ такія вещи укладываются въ шельгу, копорую везутъ бѣлые верблюды. Они украшаютъ навьюченныхъ верблюдовъ колокольчиками, и тамъ почти ничего нѣтъ пріятнѣе, какъ встрѣчаться съ такими спрашивающими Калмыцкими семьями.

Жены

Жены и дѣши гоняшъ спада, и поюшъ веселья пѣсни, а мушны разѣбжаюшъ по споронамъ, и забавляюшъ охолою. Сей народъ по большой часни препровождаетъ жизнь въ веселости; и коль бѣдсвенно кажешъ намъ ихъ жишье, шоль благополучными они себя почишяютъ. Хопя ихъ пища и жилище кажешъ очень нездорово, однако многіе изъ нихъ будучи еще въ силахъ доживаюшъ до чрезвычайной старости.

О ихъ болѣзняхъ подробно объявишъ я не могу, да и число болѣзней при просомъ ихъ жишьи конечно гораздо меньше, нежели у полищичныхъ народовъ. Но какъ ихъ пища по большой часни состоишъ въ мясѣ, которое часно бдяшъ они уже прошухлое, шоль легко можно вообразишъ, что бываюшъ они подвержены жестокимъ горячкамъ. Въ Калмыцкой Ордѣ случаетшя прешестюкая прилипчивая и въ осьмой день жизнь прекращающа горячка, копорую они *хатунъ абегинъ* называюшъ; и ешьяи она случишя въ какой семьѣ или *аймакъ*, шоль неопшѣнно изъ каждой кибишки одинъ и болѣе умираешъ. Тогда кочующіе въ сосѣдствѣ семьи обыкновенно удаляюшя ошъ зараженныхъ такою горячкою.

Короста въ просомъ Калмыцкомъ народѣ почишяетшя за обыкновенную болѣзнь, копорая приключаетшя зимою ошъ ихъ пищи и худаго жишья. Между ими вселилась и нечистая болѣзнь; но оспа очень рѣдко случаетшя, и шогда уже бываешъ она прешестюкая. Оспа примѣчена

и между Спавропольскими Калмыками, гдѣ шамѣ она гораздо прилипчивѣе, и безспорно причиною тому ихъ мясная пища. Дымъ въ кибиткахъ и несносный зной отъ солнца въ желтоватой снѣжи обыкновенно причиняють имъ глазную болѣзнь; и по тому многіе Калмыки завѣшиваютъ себѣ глаза флеромъ.

Можетъ быть описаніе до лица и домашняго ихъ дѣла касающееся покажется чрезмѣрно пространнымъ; но начну теперь говорить о всеобщемъ ихъ состояніи. Калмыцкія колѣна издревле были подданными главнымъ начальникамъ, коихъ право и власть надъ подчиненными наслѣдственно разпространяется, и нынѣ еще весь Калмыцкой народъ раздѣленъ по такимъ Князькамъ, которые именуютъ себя *Нойонъ*, и поспановленному надъ ними Хану мало повинуются. Такое множество народа, которымъ повелѣваетъ Нойонъ, или князидкъ, называется *Улусъ*, а раздѣленъ на кочующія неподалеку одна отъ другой толпы или *Аймаки*, и сими управляютъ дворяна, по ихъ *Сайсангъ* называемыя. Каждый Аймакъ раздѣляется для пасвыи скопа на аршели или *хашуны*, изъ 10 и 12 кибитокъ состоящіе; ибо хашунъ собственно значить кошель, и такъ самое слово доказываетъ аршель, которая варитъ въ одномъ кошлѣ. Къ каждому хашуну опредѣлены надзирашели, которые главному Сайсангу ихъ Аймака, а сіи своему Нойону повиноваться должны. Нойонъ получаетъ еже-

ГОДНО

точно отъ своихъ подданныхъ десяшую часиль отъ всего скопа: онъ имѣеть власть за преснушенія подвергать ихъ по своему изволенію разнымъ шѣлеснымъ наказаніямъ; да и рѣзаетъ имъ носъ, уши, или отрубить руку; но только не можетъ онъ явно казнить; однако Нойоны дѣлають по тайнымъ образомъ, для изстребленія прошивниковъ. Оспзвшіяся послѣ Нойона дѣши обыкновенно дѣлають улусъ по себѣ, есшли отецъ не сдѣлалъ другаго распоряженія, и нѣкоторые изъ нихъ не вступили въ духовной чинъ. Такой раздѣлъ улуса бываетъ между ими неровной. Поздравленіе пришедшаго къ Нойону Калмыка въ шомѣ соспоишь, что онъ правую свою руку прижимаетъ къ челу, и головою прикасается къ лону Найона, который напрошивъ того шредметъ Калмыка по плечу. Прѣспые для поздравленія употребляютъ между собою слово *менду*, то есшь здравствуй. У Калмыцкаго народа кромѣ выше помянутыхъ чиновъ есшь еще другіе, коихъ всѣхъ я не знаю, а въ такіе чины жалуетъ Ханъ и Нойоны, то есшь самовластные господа своего Улуса. Обыкновенно въ каждомъ Улусѣ бываетъ главный Сайсангъ, и называется уже *Тарханъ*. Находящіеся при Ханѣ и при первыхъ Князькахъ знашныя особы именуются *тайши*, а *дайгинъ* значить предводишеля Аймака или отдѣленной толпы. *Аргати* судейскіе шоварищи или помощники: *Найреги* секретарь: *Дарага* или *дарга* шряпчей или шпра-

вленный за дѣломъ отъ одного улуса къ другому, или въ Россійскіе города, и къ какимъ ни будь начальникамъ.

Подлинно примѣчанія доспойно, что Калмыцкіе Князьки издревле помышляли о законахъ, и сдѣлали такія учрежденія, которыя могутъ посрамить узаконенія шѣхъ Европейскихъ земель, которыя полищичными почитаются, и вольныхъ Азіатскихъ народовъ варварами называютъ. У Калмыковъ есть уложеніе на Монгальскомъ языкѣ \*), которое во время Галдана Хана двадцатью чешырьмя Монгальскими и Укряшскими Князьками въ присудствіи шрехъ Купухшъ или главнѣйшихъ духовныхъ сочинено и ушвержено. Въ ихъ уложеніи человѣческая жизнь почитается весьма высоко, и по тому не предписано ни обыкновеннаго, ниже чрезвычайнаго мученія или изшязанія, дабы чрезъ то невинныхъ принудить къ признанію въ преспуленіи, о которомъ они никогда не помышляли. Но за всякія въ Калмыцкой жизни случающіяся преспуленія положены сосшоящія въ имѣнїи, а очень рѣдко шѣлесныя наказанія, и не токмо Князькамъ, но и всѣмъ просшымъ предписаны правила, какъ имъ во всѣхъ случаяхъ поступать. Въ ономъ уложе-

ніи

---

\*) Калмыки всегда употребляютъ Монгальское письмо, да и языкъ ихъ схожъ съ Монгальскимъ. Помянутое уложеніе по ихъ обыкновенію ушвержено въ змеиномъ году, въ пять добрыхъ дней средняго осенняго мѣсяца.

нїи находящяся многїя примѣчанїя достойныя сшашы, о коихъ неопимѣнно упомянушь надлежитъ. Съ начала описаны наказанїя за измѣну и междоусобную вражду Князьковъ и улусовъ, и за шакїя преступленїя положено лишашь всего имѣнїя, или смошря по богатшсшву Князьковъ. По томъ слѣдуетъ наказанїе за ошлучку въ военныхъ походахъ. Наказанїе для предводителей и рядовыхъ, которые на сраженїи худо поступали, положено нарочито велико смошря по имѣнїю преступниковъ, и при томъ еще наблюдается сіе особливое обстоятельство, что опнимаютъ у шакихъ обыкновенное оружіе, и надѣвъ на нихъ женское платье водятъ кругомъ. За убїйсшво положено великое наказанїе, однако не наказываютъ на шѣлѣ, ниже лишаютъ жизни: да и не казнятъ за убїенїе родителей. Еслили произойдетъ брань или драка, и одинъ будетъ убитъ, то всѣ бывшіе при томъ зрители должны себѣ въ наказанїе заплашшь по лошади. Еслили кто въ игрѣ или зачинщикъ драки будетъ убитъ, то убїецъ долженъ взять къ себѣ жену и дѣшей убитаго и ихъ кормить. За побои и раны смошря по чину претерпѣвшихъ онїя людей и въ пазсужденїи разнаго причиненнаго насильства доложено разное наказанїе, и шочно предписано, сколько должно заплашшь за зубъ, ухо и за каждой палець у руки. Родители или свекры, которые бьютъ своихъ дѣшей безъ причины, шакъ же подвержены наказанїю. За обиду и безчестїе

чесшіе опредѣлены приспойныя наказанія; а особливо есѣли кто изъ мушинъ дернешъ другаго за бороду или за хохоль на головѣ, опорвешъ кисть ошъ шапки, броситъ песку или плюнешъ въ лицо и проч.; а ежели кто женщину дернешъ за косу, хвашишь за груди и проч., шо положено въ такомъ случаѣ сходственное съ возрастомъ наказаніе. За прелюбодѣяніе и блядовство, съ невольницами или рабынями добровольно чинимое, хошя и есѣ наказаніе, однако очень умѣренное. Есѣли рассказывашъ малыя наказанія положенныя на препяпствуующихъ въ звѣриныхъ промыслахъ, такъ же и на шѣхъ, которые въ спану огонь погасяшъ, или нашедъ поперянную часъ мяса не объявляшъ, и на многіе другіе симъ подобные случаи; шо было бы очень пространно. Тягчайшее шѣлесное и въ лишеніи пожизковъ сосшоящее наказаніе положено за воровство. Кромѣ плашежа за украденную вещь и положенной придачи изъ скопа, еще предписано вору за кражу малыхъ вещей изъ посуды или плашья отрубить палець у руки, есѣли онъ не похочешъ ошкупиться пяшью лошадыми или быками: да и' за кражу иголь и нипокъ положено наказаніе. Въ прибавленіи, которое самъ Галданъ-Ханъ сочинилъ, предписано слѣдующее: не шокмо надзирашели спа кибинокъ или одного аймака должны ручашся за воздержаніе своихъ подчиненныхъ ошъ кражи, но и надзирашелямъ Хашунговъ, есѣли они не донесушъ

по надлежащему, рубишь руку, а просыхъ сажашъ въ оковы: и естѣли кпо три раза будешъ уличенъ въ воровствѣ, у шого должно отнять все имѣніе. Наказанія по большой часи состояшъ въ положенномъ смотря по имѣнію и преступленію числѣ крупнаго и мѣлкаго скоша, кошорой достаеся опчасти Нойону, опчасти духовенству и опчасти челобитчику; а у знатныхъ состояшъ наказаніе въ опредѣленномъ числѣ кочугъ, шишаковъ, и проч. Естѣли какой Князь учинишъ злодѣйство, или непріятельское нападеніе; шо вмѣсто шягчайшаго наказанія повиненъ онъ данъ сто кочугъ, сто верблюдовъ и шысячу лошадей. Всѣ прочіе Князьки должны всѣ прошивъ шакого злодѣя стояшъ; и естѣли онъ разорилъ цѣлой улусъ или большой аймакъ, шо отнявъ у него все имѣніе раздѣлишъ одну половину по себѣ, а другую опдашъ претерпѣвшимъ разореніе. Такъ же за нѣкоторыя преступления повиненъ преступникъ лишиться одного или двухъ своихъ дѣшей. Самое малое наказаніе состояшъ въ опдачѣ козы съ козленкомъ или въ маломъ числѣ сырѣль.

Въ помянутомъ уложеніи еще узаконено, чшобы створенную дѣвицу не моложе 14 и не старѣе 20 лѣтъ выдавать за мужъ порядочнымъ образомъ; и ежели шотъ, за кошораго она была створена, взяшъ не захочетъ, шо напередъ объявивъ о шомъ Нойону выдавать за другаго. Число скоша, кошорое долженъ получишъ ошецъ



невѣсты отъ жениха, такъ же приданое, которое повиненъ дань за дочь, опредѣляется по чину. Сверхъ того узаконено, чѣобы въ соспоющемъ изъ сорока кибинокъ аймакъ по крайней мѣрѣ чепыре челоуѣка женились въ году; и каждому изъ нихъ должно изъ общаго имѣнїя сорока кибинокъ дань десять скотинъ для выкупа невѣсты, и за то взять изъ приданого худыя вещи изъ плашья.

При семъ случаѣ должно еще упомянуть о судебной и обыкновенной кляшвѣ у Калмыковъ. Просшая клятва въ томъ состоить, что они цѣлуютъ дуло у ружья; а есшьли сего нѣшь, то прикасающся языкомъ къ спрѣлѣ, и оспрымъ концомъ приспавайвають къ головѣ. Въ важныхъ дѣлахъ дають кляшву слѣдующимъ образомъ: взявъ шопоръ или какую нибудь желѣзную вещь раскаиваютъ, и виновашый принужденъ нѣсколько сажень нести оную на концахъ пальцевъ для оправданїя себя въ томъ, въ чемъ его увѣряють. Меня увѣряли, что многіе умѣють носить раскаленное желѣзо шоль искусно, что весьма скоро пальцы перемѣняя ихъ не ожитають, и сіе служить доказательствомъ невинности.

Теперь слѣдуетъ говорить о Калмыцкой вѣрѣ и какъ о духовныхъ, такъ и о свѣтскихъ съ вѣрою сопряженныхъ обрядахъ. Что касается до ихъ такъ называемаго ученїя вѣры, то они имѣють оное съ брашїею своею Монгалами, такъ же какъ письмо, языкъ и житїе по большой части

сти сходственное. Въ ихъ законѣ почти такимъ же образомъ, какъ въ Индѣйской или Браманской вѣрѣ находится цѣлое ученіе о сироеіи свѣша, и прошедшее и будущее состояніе онаго сплешено изъ превеликаго множества басенъ и ослабляющей лжи. Въ ономъ находится древнее ученіе о странствованіи душъ въ шоль пространномъ разумѣніи, что всѣ у нихъ изъ челоуѣковъ сдѣлавшіеся божки были до своего превращенія въ божество подвержены по сему закону всякой строгости, и перебивали во всѣхъ животиныхъ тѣлахъ, а по крайней мѣрѣ они то думаютъ о многихъ своихъ главныхъ изшуканахъ или бурханахъ. Удивленія достойно, что Калмыцкая вѣра во всѣхъ наружныхъ обрядахъ, шакъ же во мнѣніяхъ о перемѣнахъ свѣша и во многихъ другихъ вещахъ великое имѣетъ сходство съ нѣкоторыми, Христіанскими развратно толкующими сектами; а особливо Браманская и Ламайская вѣра весьма сходственно съ Несторіанскимъ разколомъ. Нѣкоторые духовные у Калмыковъ обряды, кои намѣренъ я описать, подтверждаютъ сіе дерзкое мнѣніе. Но сперва изъ Ламайскаго духовнаго въ безчисленныхъ письмахъ разсѣянаго ученія приведу тѣ извѣстія, которыя выбралъ я изъ разныхъ переводовъ крапкаго Монтальскаго духовнаго писанія; а оные переводы сообщилъ мнѣ находящійся въ Ставрополѣ протопопъ крещенныхъ Калмыковъ Андрей Чубовской, который ихъ языкъ совершенно знаетъ. Я вне-

су все то, что только могъ по случаю свѣдѣть о ихъ пространномъ баснословномъ ученіи, и думаю, что чрезъ то умножится приобретенное нынѣ спознаніе о ихъ заблужденіи, и откроется участіе, которое Браманской законъ въ томъ имѣетъ \*).

И такъ сперва слѣдуютъ пространныя Ламайскія басни о происхожденіи свѣта. Они сказываютъ, что съ начала было превеликое пространство, по ихъ *шуби шаягаръ* называемое, котораго ширина и глубина простиралась на шесть милліоновъ и сто шестнадцать тысячъ Калмыцкихъ беръ \*\*) или миль; но не опредѣляютъ времени, когда оное произошло. Въ такомъ пространствѣ собрались златоцвѣсныя облака, кои столь много дождя испустили, что изъ того сдѣлалось неизмѣримое море. По малу собиралась на семь морѣ пѣна, такъ какъ на молоко; и ея чрезмѣрная величина такъ же означена въ ихъ книгахъ. Изъ оной пѣны произошли всѣ жив-

вош-

---

\*) Мы въ заподлинно сказывали, что находящіяся въ Асшрахани Индѣйцы, въ числѣ коихъ есть и Брахманы, не только признаютъ Калмыковъ за свою брацію, но и нѣкоторыхъ Калмыцкихъ бурхановъ, а особливо бурхана *Аюшу* и *Джакджиммуни* почитаютъ за боговъ. Такъ же письмо Индѣйцовъ имѣетъ великое сходство съ Тангутскимъ. Если все сіе правда, то сіе служитъ неопровержимымъ доказательствомъ, что Ламайская вѣра и Калмыцкія Монгальскія колѣна произошли отъ Индѣйцовъ.

\*\*) Въ такой берѣ содержится до осми верстѣ.

вошныя и люди, а изъ человѣческаго рода ихъ бурханы или боги. По томъ изъ десяти небесныхъ сферъ поднялась на миръ буря, отъ которой въ верхней шверди сдѣлался столбъ, расширяющійся глубже основанія великаго моря. Сей столбъ называютъ они *сюмеръ сула*, и считаютъ въ его окружности нѣсколько тысячъ беръ или миль. Около его ходятъ неселенныя планеты. Но какъ солнце, луна и звѣзды произошли въ верхней шверди небесной, о томъ въ ихъ знаменѣйшихъ духовныхъ книгахъ не находится никакого извѣстiя. Въ проищемъ они говорятъ, что солнце состоитъ изъ стекла и огня, и въ окружности имѣетъ нѣсколько сотъ ихъ беръ. Они просовокупляютъ стекло къ существеннымъ частямъ солнца для того, что есть зажигательныя стекла, которыя конечно на востокъ давно извѣстны были. Луну почитаютъ нѣсколько меньше солнца, и по ихъ объявленiю состоитъ она изъ стекла и воды. Число звѣздъ полагаютъ они до десяти тысячъ милiоновъ, и звѣздочены могутъ быть согласны съ ихъ мнѣнiемъ. Солнце въ Калмыцкомъ спрошенiи свѣша имѣетъ свое печенiе около большаго средняго столпа *сюмеръ сула* называемаго. У сего столпа считаешя чешыре спороны разнаго цвѣша, а именно: серебряная, голубая, золошая и красная спорона. Если солнце обратишь свои лучи на серебряную спорону, то начнешь разсвѣшатъ; ежели спанешъ освѣщашъ голубую

спе-

спорону, тогда склоняется день къ полудню: естли же солнце сіяетъ на золотую спорону, то уже самый полдень, и когда оно оборотится къ красной споронѣ, тогда начинается вечерняя заря, и продолжается до шѣхъ поръ, пока оно скроется за сполъ, и слѣдовательно ночь наступаетъ.

Около помянутого сполпа ходятъ четыре большія земли или свѣша, а между ними малыя попарно, и слѣдовательно малыхъ находится восемь. Между большими стоитъ наша земля по правую спорону (не знаю, въ какомъ разумѣніи сіе сказано), и по ихъ называется *самбу-тулѣ*, для того, что на ней растетъ много особливаго дерева *ясамбу барарха*, котораго они сами не знаютъ. Напротивъ нашей земли стоитъ таковой свѣшь (*улушшибыту тулѣ*), въ которомъ живутъ великаны. По сторонамъ одинъ свѣшь называется *укирѣ-едлекти тулѣ*, по тому что въ немъ живутъ только коровы; а другой свѣшь именуютъ они *муч-до-чту-тулѣ*, въ которомъ обитаютъ имѣющіе малинькую душу люди; но они живутъ по тысячи лѣтъ, не зная никакой болѣзни. Естли приблизится кончина, то за семь дней до оной бываетъ слышанъ нѣкій гласъ, который называется человека по имени, и предвѣщаетъ смерть; тогда приговоряющійся къ смерти созываетъ своихъ сродниковъ и приятелей, и съ ними прощается.

Всѣ помянутыя свѣпы или земли починающъ они весьма великими, и никакая шварь, кромѣ однихъ только бурхановъ, не можешь по ихъ мнѣнію переходить изъ одного свѣша въ другой. Но опричь сихъ свѣповъ счишающъ въ неизвѣсномъ обширномъ пространствѣ еще семь другихъ жилищъ, восемь малыхъ морей и много облаковъ, на копорыхъ живутъ ихъ воздушные духи; и вся такая система окружена превеликимъ желѣзнымъ кольцомъ, и тѣмъ утверждена. О всѣхъ безразсудныхъ выдумкахъ имѣющъ они общоясельныя сказки.

На нашей землѣ, по ихъ мечпанію, выходящъ изъ чешырехъ превеликихъ горъ чешыре главные рѣки, а именно: *Ганга, Шулда, Бакту* и *Айлара*. Между горами пасется слонъ по чешыре мѣсяца въ году, о которомъ они много чудесь разсказываютъ, и называютъ его *газаръ-саккиинъ-ковенъ*, шо есть защитникъ земли. Онъ длиною и вышиною нѣсколько миль, бѣлъ какъ снѣгъ; у него тридцать три красныя головы; у каждой головы шесть хоботовъ, на всякомъ хоботѣ шесть колодезей, на копорыхъ находить шесть звѣздъ, и на каждой сидитъ украшенная дѣвица изъ поколѣнія воздушныхъ духовъ. На средней головѣ слона обыкновенно ѣздитъ большой духъ защитникъ земли *хурму-сту-тенгри* называемый, когда онъ хочеть переселить ся изъ одного мѣста въ другое.

Калмыцкое ученіе повѣспвуетъ, что по сотвореніи нашего свѣша жили люди по осьмидесяти тысячъ лѣтъ. Они были прензполнены свяшоспи, пишались невидимыми дарами благодати, *риди дянарѣ* называемыми, и чудную имѣли силу возноситься на небо. Въ то время было спранспвованіе душъ, и всѣ люди были *хубюлгансѣ*, то есть перерожденные \*). Въ оной же вѣкъ свѣша Калмыцкіе бурханы или боги, коихъ числомъ тысяча, преселились на небо.

По шомъ настпалъ неблагополучный вѣкъ. Земля произраспила нѣкошорое шакъ какъ медъ сладкое распѣніе, въ ихъ книгахъ *шиле* называемое. По шомъ нашелся прожорливый человекъ, кошорый ошвѣдавъ онаго, объявилъ и прочимъ людямъ. Ошъ шого вся бывшая по сіе время свяшоспъ и сила въ людяхъ возноситься на небо совсемъ изчезла, долголѣпная жизнь и великанской ростъ началъ уменьшашься, и они долгое время пребывали въ шемношѣ, пока солнце и звѣзды на небѣ возсіали.

Какъ люди нѣсколько времени пишались онимъ распѣніемъ, и напослѣдокъ онаго не спало, шо принуждены были употребляшь въ пишу земляное масло, кошорое видомъ было красновато

---

\*) Перероженіе въ чедовѣческихъ шѣлахъ по Ламайскому ученію не почипается нынѣ за общее всѣмъ смершнымъ, но будшо бы какъ рѣдкое преимущество дано одному шолько знашнѣйшему духовенспву, шакъ же имѣющимъ духъ свяшоспи и Нойонамъ или княжескимъ особамъ.

сновашо и очень сладко: но и сѣ перевелось, и люди по нуждѣ избрали себѣ въ пищу проспникъ особливаго рода, кошорой они сала-семисѣ называютъ. Тогда начали они собирать сѣ растѣнїе въ запасъ; но вмѣсто того, чшобъ ему умножашься, напоследокъ со всемъ не родился; и тогда было шакое время, въ кошорое всѣ добродѣтели изъ свѣта удалились, напрошивъ шото люди вдались въ прелюбодѣянїе, смершоубивство и въ прочїе пороки. Они начали опправлять земледѣлїе, и разумнѣйшаго изъ всѣхъ избрали себѣ начальникомъ, кошорый долженъ былъ между ими дѣлїть землю и прочее имѣнїе, и напоследокъ сдѣлался Ханомъ.

По ихъ мнѣнїю и нынѣ еще продолжается шакое время. Послѣ перваго или золотаго вѣка уже многїе изъ штысячи бурхановъ въ ономъ вѣкѣ жившихъ опяшь явились на землѣ для исправленїя человѣческаго рода. Въ шо время, когда люди уже не могли жить долѣе сорока штысяч лѣшъ, явился *Эбдекши бурханъ* (разоритель) въ Енеднայскомъ (можетъ бытъ въ Монгалскомъ) царствѣ, и проповѣдовалъ вѣру. Когда люди жили по шридцати штысяч лѣшъ, шо послѣдовалъ за онымъ *алтанъ-джидакти бурханъ*, шо есть знашнїй и нешлѣнный; а какъ человѣческой вѣкъ проспирался еще до двадцати штысяч лѣшъ; шо въ мїръ пришелъ *герелъ-сакихти-бурханъ*, шо есть охранитель мїра \*), а по немъ послѣдовалъ

Ы Ы

бур-

\*) О семъ или о предвѣдущемъ имени можно думать,



бурханъ Мафсушири. На послѣдокъ въ то время, когда люди жили еще по спу лѣтъ, сошелъ на землю большой бурханъ *Джаджимунни*, основатель нынѣшней Ламайской вѣры, и проповѣдовалъ оную шестидесяти народамъ, кромѣ Калмыковъ. Къ великому несчастію каждый народъ непрілѣжно слушалъ его ученіе, и шолковалъ въ другую сторону; по чему и произошло споль много вѣръ и языковъ, сколько находится народовъ.

Теперь слѣдуетъ Ламайскій апокалипсъ или предсказаніе о будущемъ. Вѣкъ и ростъ людей и всей явари съ нашего времени начнутъ по малу уменьшаться, такъ что наконецъ лошадь будетъ не больше зайца, а человекъ не выше аршина, и не проживетъ долѣе десяти лѣтъ, а уже на пятомъ мѣсяцѣ отъ роду будетъ вступаць въ бракосочетаніе. Тогда появяшся между ими тяжкія болѣзни и морь, отъ чего большая часть изъ нихъ изпребишся. Но предъ послѣднимъ концомъ міра слышанъ будетъ гласъ отъ воздушныхъ духовъ; послѣ чего полешятъ съ верху на землю всякія смертоносныя вещи. Оспальные и въ ужасъ приведенные карлики возмутъ съ собою на 7 дней пищи, и скроются въ шемныхъ пещерахъ. Земля покрыта будетъ мершвыми трупами, и вся обогрязншя кровію.

По

что подѣ онымъ разумѣется шемное и превращенное преданіе о Спасителѣ міра. У Калмыковъ есть шажкой бурханъ, (зрѣ таб. 10) который изображенъ съ разбѣзанными руками и подошвами, и представляетъ одного изъ помяннутыхъ бурхановъ.

По томъ пойдетъ пресильный дождь, и сею водою всѣ мерзвые шрупы и нечистошю унесетъ въ отдаленное море: а другой благовонный дождь очистишь землю, и напоследокъ низпадетъ съ неба всякое одѣяніе, пища и проч. Люди начнутъ опять жить добродѣтельно, и такимъ образомъ пройдетъ много времени, въ которое люди будутъ опять жить по осмидесяти тысячъ лѣтъ. По прошествіи сего времени начнетъ уже помянутой человѣческой вѣкъ уменьшаться, и новорожденный святымъ сіяніемъ блестящій, ростомъ превеликій и несказанно красивый бурханъ *майдаринъ* \*) придетъ въ міръ. Люди будутъ ему чудиться и спрашивать причину его роста и красоты: и какъ онъ имъ объявитъ, что столь совершеннымъ сдѣлался помощію добродѣтелей, преодоленіемъ всѣхъ страстей и воздержаніемъ отъ смертоубивства; то люди обратятся на истинной путь, и добрыми дѣлами достигнуть до такого же совершенства. Въ семъ заключается Калмыцкое перерожденіе всѣхъ вещей: но о сихъ переменѣхъ и эпохахъ нашего міра, которыхъ еще отчасти ожидать должно, повѣствованіе ихъ столь весьма пространно и непонятно, что я изъ сообщенныхъ мнѣ извѣстій не могъ онаго совершенно понять. Эпохи свѣща, которыхъ продолженіе весьма не равно, называютъ они общимъ именемъ *галалъ*, отъ слова

Ы Ы 2

ва

\*) Зри обыкновенное изображеніе сего бурхана, фиг. 1. на 10 табл.

ва галб, то естъ огонь; ибо многія эпохи должны по ихъ мнѣнію кончиться огнемъ. Они считаютъ семью седмь эпохъ, копорыя окончатся огнемъ: послѣ каждахъ седми огненныхъ эпохъ будетъ одна такая, копорая кончится потопомъ, а послѣ всѣхъ сихъ настанетъ такая эпоха, копорая окончается бурей. Всѣ сии малыя эпохи раздѣляютъ они на чешыре главные періода, кои по ихъ аху галалб, ебдереку галалб, хоазимб-галалб, и токтоху-галалб называются. Въ первой эпохѣ заключается то время, въ которое жизнь человѣческая послѣ минувшаго уже 80 тысячелѣтняго вѣка уменьшилась до десяти лѣтъ. Въ семь первомъ періодѣ случился 20 малыхъ эпохъ; во второмъ періодѣ человѣческой родъ изстребился, по тому что онъ и проименованъ разрушающимъ (ебдереку-галалб), послѣ того настанетъ такое время, въ которое земля будетъ пуща, и такой вѣкъ называется пущымъ (хоазимб галалб). На послѣдокъ возставшая буря (химандраль) принесетъ назадъ души изъ ада; и сей періодъ почиается послѣднимъ. При всемъ вышеписанномъ ни время, ни мѣсто точно не опредѣлено.

Выше уже сказано, въ которое время Бурханы или Калмыцкіе боги исключены изъ смертныхъ. Число ихъ столь велико, и о каждомъ рассказываютъ такъ много, что превеликія книги написаны бы можно было. Но повѣствованія ихъ столь зашмѣнны, и по большой части Калмыцкіе духовные такъ мало просвѣщены ученіемъ,

емъ, что безъ перевода и сношенія многихъ ихъ писемъ не возможно найши связи. Въ прочемъ извѣстно, что сіи бурханы произошли отчасши изъ благочинныхъ людей или обманщиковъ, кошорыхъ души по ихъ сказкамъ перебивали во всѣхъ тѣлахъ до своего новаго рожденія, а отчасши произошли изъ выдуманыхъ людей и безобразныхъ въ древнія времена почишаемыхъ идоловъ. Но кромѣ сихъ бурхановъ вѣрующъ ли Калмыки въ высочайшее вѣчное Существо, или начальныя дѣйствія шолкуютъ по Епикурову мнѣнію; шого не могъ я точно извѣдать: однако изъ вышеписаннаго можно моняшь, что они держашся Епикурова мнѣнія. Нынѣшнія благополучныя времена и злоключенія зависяшъ отъ бурхановъ, шакъ же отъ добрыхъ и злыхъ воздушныхъ духовъ. Кажешся, что между бурханами ешть сшечени чиноначалія, а по крайней мѣрѣ власпію и дѣлами весьма разняшся. Мнѣ казалось, что они *обиду бурхана* \*) признающъ главнѣйшимъ, хотя *Джакжимуни* \*\*) мнимаго основателя Ламайскаго суевѣрія всѣ вообще почиашъ. Изображеніе его гораздо чаще попадается между Калмыцкими изшуканами.

Примѣчанія достойно, что почти всѣ бурханы, выключая шолько *далай ламу* \*\*\*) и еще нѣкошорыхъ по виду духовныхъ изшукановъ, пред-

сдав-

\*) Зри обыкновенное его изображение фиг. 2 на 10 таб.

\*\*) На той же таб. фиг. 3.

\*\*\*) Тамъ же фиг. 10.

спавляющся въ женскомъ образѣ съ долгими у ихъ ушей проняшыми мочками въ Индѣйскомъ убранивѣ, и при шомъ еще либо поджавъ ноги подъ себя, или инако сидящіе. Однако я видѣлъ и споячихъ изшукановъ \*). Такимъ же образомъ представляется и Калмыцкой адской богъ *ерликъ-ханъ* \*\*), о кошоромъ пространнѣе объявлено будетъ. По большой части изшуканы опоясаны тѣмъ поясомъ (оркинджи), кошорой починается за знакъ чеспи у Ламайскаго духовенства; такъ же многимъ приданъ колокольчикъ и корошкой жезлъ, кошорой ихъ духовные во время божіей службы обыкновенно держашъ въ рукѣ, или клаушъ предъ собою. Добродѣющимъ бурханамъ всегда придается скромный и приятный видъ, а злымъ страшное лицо. Два свирѣпые изшукана, коихъ мнѣ случилось видѣшь, изображены на 10 таб. фиг. 6 и 7. Нѣсколько бурхановъ видѣлъ я въ опмѣнномъ видѣ, а прочіе почти всѣ одинако изображены. Въ Яицкомъ городкѣ имѣлъ я шаспѣ видѣшь множешво такихъ изшукановъ, копорые всѣ вышпны изъ мѣди, густо позолочены; и такой же чистой работы, каковы суть сообщенныя при семъ изображенія. Особливо было примѣчанія достойна малая серебряная искусно сдѣланная фигура;

\*) Въ числѣ сихъ находишся примѣчанія достойный изшуканъ имѣющій много рукъ и лицъ, и представляющій на 10 таб. фиг. 4. Но имя его мнѣ не извѣстно.

\*\*.) Такъ же фиг. 5.

которая на таблицѣ подь номеромъ седьмымъ изображена, и по наспоющей ея величинѣ изображена. Пустая нога у всѣхъ бурхановъ обыкновенно закрывается съ низу мѣдною досечкою, или задвижкою; и у каждаго бурхана въ оной ногѣ находится сдѣланной изъ пеплу, и завернутой въ бумажку или бересту съ написанными Тангутскими словами малинькой цилиндрикъ, или по крайней мѣрѣ свернутое Тангутское письмо. Сдѣланные изъ пеплу цилиндрики безспорно почитаются у нихъ за мощи свяшыхъ тѣлъ, въ коихъ бурханы прежде сего были видимы. Ниже сказано будетъ, что нынѣ пепель шакихъ людей, о коихъ думаютъ, что они опять родятся, обыкновенно отсылаютъ въ Тибетъ къ главному начальнику вѣры, дабы оной пепель могъ когда ни будь служить вмѣсто мощей. Естьли у котораго изшуканчика въ низу задвижка вынута, то Калмыки почитаютъ шакого за поруганнаго, и уже не покупаютъ; но какъ Киргизцы при раззореніи Сунгорскаго владѣнія, весьма много похищали бурхановъ и продавали на Россійскихъ пограничныхъ торжищахъ, то Калмыки у Россійскихъ купцовъ охотно, и при томъ по высокой цѣнѣ скупаютъ, естьли щолько внутри бурхановъ все цѣло и не пронуто.

Кромѣ липныхъ изшукановъ есть еще на Кипайской бумагѣ и на другихъ матеріяхъ нарисованныя лица, и я удивлялся, что нѣкоторыя очень число написаны. Сверхъ того есть

и глиняные бурханы, копорые либо выкрашены красною краскою или позолочены папалью. Такихъ бурхановъ обыкновенно храняшъ они въ просыхъ мѣдныхъ коробочкахъ, или спавяшъ въ сдѣланныхъ нарочно для того пирамидахъ \*).

О жилищахъ разныхъ бурхановъ не могу я ничего больше сказать, какъ только, что они по мнѣнію Калмыковъ обитаютъ на свѣшилахъ, звѣздахъ и въ другихъ часяхъ небесной громады. Джакджимуни еще и нынѣ живешъ на землѣ. Ерликъ ханъ имѣешъ свое жилище во адѣ, копорымъ онъ самовластно управляетъ. Многіе другіе бурханы живутъ на небѣ, куда проведена золотая дорога чрезъ высокую гору. Надъ сею горою колеблется яшмовой облакъ, на копоромъ обитаетъ воздушный бурханъ *адабаши* называемый. При подошвѣ горы водится множество лисицъ, копорыя на незаконныхъ грѣшниковъ нападаютъ, и не пускаютъ въ оныя райскія жилища. Подъ золотою дорогою есть еще серебряная проложенная на возтокъ солнца къ тому ошмѣнному обиталищу, гдѣ Абида бурханъ наслаждается блаженствомъ. По томъ слѣдуешъ мѣдная дорога къ жилищамъ ниже упомянутыхъ 33 добродѣтельныхъ воздушныхъ божковъ, содержащихъ рай для душъ младенческихъ

И

---

\*) Такая пирамида, въ копорой находится за стекломъ глиняной болванчикъ, изображена на 10 таб. фиг. 8.

и полуправедныхъ. Въ низъ горы находишь желѣзная дорога, по которой ходятъ во адъ.

Сперва приведу я здѣсь двѣ повѣсти, которыя могутъ подать изъясненіе о исторіи Калмыцкихъ божковъ, а именно: о Бурханѣ Джаджимуни рассказываютъ, что когда еще его душа пребывала въ зайцѣ, и встрѣтился съ нимъ умирающій съ голоду человекъ, то онъ самъ ему ошдался добровольно на съденіе. Духъ защитникъ земли шоль чудился сему презрѣдному дѣлу, что для вѣчной памяти изобразилъ онъ зайца на лунѣ; и Калмыки думаютъ, что еще и нынѣ его видятъ.

Другая повѣсть доспойна примѣчанія по тому, что въ письмахъ Езуитскихъ миссіонеровъ находишь совсемъ ей подобная сказка изъ Индѣйской вѣры. Но напередъ долженъ я объявить, что Калмыки себѣ воображаютъ \*), будто бы безпрестанно на воздухѣ лешаютъ злые духи и посланники ихъ адскаго бога. При томъ же они говорятъ, что извѣстный чудный змѣй, котораго они *муу-ханъ* называютъ, во всю зиму пребываетъ въ водѣ, а весною вздымается сіе чудо на воздухъ, и тогда адскій посланникъ на немъ ѣздитъ. Если молнія блещетъ, то Калмыки думаютъ, что оный змѣй разъеваетъ насъ, а ежели громъ гремитъ, то злый духъ хлещетъ его плешью такъ больно, что онъ реветъ. По

Б Б

ИХЪ

---

\*) Я говорю о простомъ народѣ и о нижнемъ духовенствѣ. Но между Калмыками есть и такіе, которые симъ баснямъ не вѣрятъ.



ихъ сказкамъ. нѣкогда случилось, что при бурхана Мафзушири, Джакджимуни и Майдаринъ сидѣли вмѣстѣ, и по Калмыцкому обыкновенію зажмуривъ глаза, молились съ великимъ усердіемъ; но злый духъ къ нимъ подкравшись, изпустилъ изъ себя дермо въ шу свяную чашу, кошую Калмыцкіе духовные во время идолопоклонной службы ставяшъ предъ собою, и о которой еще ниже упомянуто будетъ. Какъ скоро выщеписанные божки увидѣли, то между собою разсуждали, что есѣли сію ядовишую матерію выплеснуть на воздухъ, то все вещество ошъ того исчезнетъ, а ежели выкинуть изъ чаши на землю, то всѣ жившныя изтребятъся; и такъ напоследокъ согласились сами оное выпить. По порядку случилось божку Джакджимуни бышъ послѣднимъ; и сказываютъ, что у него отъ сохранія оставшейся на днѣ вонючей туши сдѣлалось синее лицо; по чему и нынѣ еще пишуть его на картинахъ съ синимъ лицомъ, а въ лишихъ изшуканахъ предспавляютъ съ синешо лакомъ покрешою шапкою.

Я уже часшо упоминалъ о воздушныхъ духахъ, кошорые по Ламайскому баснословному ученію совершаютъ великія дѣла, и общимъ именемъ *Гензри* называются. Калмыки уподобляютъ ихъ Ангеламъ. Нѣкошорые изъ нихъ доброшворящіе, а другіе злые духи: но какъ шѣ, шакъ и другіе не могутъ равняться съ бурханами, и шришомъ они не безсмершны. Въ прошчемъ раздѣля-

дѣляютъ ихъ на разные роды, кои всѣ мнѣ не извѣстны, и опредѣляютъ имъ жилища въ другихъ свѣсахъ, да и въ обширномъ пространствѣ. Также знаютъ, сколь они велики, и какъ долго живутъ. Близъ нашей земли обитаютъ четыре шакіе воздушные духа, *михараза* называемые, и они вышиною только въ 125 сажень. Поверхъ сихъ живутъ вышепомянутые 33 воздушные духа, кои вышиною во 150 сажень; но въ числѣ ихъ находящійся духъ *Телюсѣ-Біасѣ Хулинту* еще выше прочихъ. Иной родъ духовъ *Хубилгаксамѣ Едлехши* называемый роспомъ до четырехъ верснѣ, и сїи духи живутъ по десяти милліоновъ 20000 лѣтъ. Еще есть шакіе, коихъ названіе для труднаго выговора внести не могу; и ростъ ихъ въ вышину постирается до девяти милліоновъ и 28000 верснѣ. У сихъ духовъ день столь великъ, что въ немъ заключаеся 50 нашихъ лѣтъ, и по такимъ долговременныхъ днямъ ихъ годъ счищая, должны они пять сотъ лѣтъ прожить. Коль чудны ихъ свойства, столь примѣчанія доспойно и сіе, какъ сїи духи плодятся. Иные рождаютъ только отъ того, что другъ друга обнимаютъ и цѣлуютъ; другіе же посредствомъ взаимнаго улыбанія, а нѣкоторые производятъ молодыхъ духовъ на свѣсѣ одними только взаимными веселыми взорами. Сколько я изъ рѣчей Калмыцкихъ духовныхъ могъ заключить, что они думаютъ, что всѣ грозныя бури и злоключенія, къ коимъ и

вышепомянутыя неблагополучныя эпохи принадлежатъ, производящъ оныя злыхъ воздушныхъ духовъ, копорые однако подвержены силѣ нѣкоторыхъ Тангутскихъ молитвъ и заклятіямъ, и принуждены уснупать. Напрошивъ шого Бурханъ и добрые духи, у коихъ бѣлое лице сѣяетъ, защищаютъ людей.

За важное и главное дѣло Ламайской вѣры до нравоученія касающееся почитается ученіе о соснояннѣ души по разлученіи ея оныя шѣла, также о адѣ и воздаяніяхъ. Я собралъ о томъ многія извѣстія, изъ коихъ сообщу шолько самое достоверное.

Адъ находится въ срединѣ между небомъ и землею, и такъ въ неопредѣленномъ мѣстѣ; однако яснѣе описывается слѣдующее: Въ большемъ бѣлою каменною стѣною окруженномъ городѣ, въ которомъ беспрестанно бьютъ въ липавы, *Ерликъ Ханъ* \*) сильной бурханъ, самовласный повелитель ада и судья оплученныхъ душъ оныя шѣла имѣетъ свое жилище. По сію сторону онаго города находится пространное море изъ мочи и каала соспоядее, и почитается первымъ мучительнымъ мѣстомъ осужденныхъ. Черезъ сіе море лежишь вышепомянутая желѣзная пропинка, шоль чудное свойство имѣющая, что, еслили беззаконныя души, копорые презрѣли при

глав-

---

\*) Зри вышепомянутую пятую фигуру на десятой таблицѣ.

главныя вещи ихъ вѣры, или *гурбанъ-ердени* \*) и не почитали духовенства, идущъ по оной, шо она подъ ихъ ногами сдѣлаешся шакъ шонка, какъ волосъ; напослѣдокъ разорвется и беззаконники безъ всякаго дальнаго суда ввергающся въ сѣе для мученія определенное море. Далѣе видно кровавое море, въ кошоромъ плавають головы шакихъ людей, кои въ своей жизни заводили ссору и кровопролитіе между пріятелями и сродниками. По шномъ еще далѣе видна бѣлая швердая земля, на кошорой осужденные ищущъ себѣ хлѣба и воды, и не могутъ найши, напослѣдокъ разбишья ошъ рышья руки опваливаются у нихъ по плеча и опять выроспаютъ для новаго мученія. Сіи осужденные сущъ шакие люди, кошорые въ жизни своей не давали духовнымъ ни пици, ни пишья, и ни одежды. Всѣ прочія адскія опредѣленные мѣста, коихъ считаешся осмнадцать, находятся вокругъ жилища *ерлика-хана*. Въ каждомъ шакомъ мѣстѣ прешерпѣваютъ осужденные определенное за ихъ грѣхи наказаніе: въ каждомъ естѣе оеобливые адскіе спражи, *езедъ*, называемые, и дѣволы для мученія осужденныхъ. Сіи шаые духи имѣютъ разной спрашной видъ, и предшаваляющся черныя съ козьими, львиными и прошчими звѣринными

МИ

\*) *Гурбанъ-ердени* часто попадаешся въ духовныхъ Ламайскихъ книгахъ и значишъ свяшую Троицу; но они разумѣютъ при главныя вещи ихъ вѣры, шо ешь, ламу, бурхановъ и швердую вѣру.

ми головами. Въ одномъ мѣстѣ ада многіе ползають безъ ногъ за то, что они презирали ученіе духовныхъ. Въ другомъ адскомъ мѣстѣ сидящъ богатые, копорые живучи въ роскоши, не подавали бѣднымъ милоспины, и за то превращены въ чудовища, у коихъ голова и шѣла величиною съ тору, а шея шакъ понка, какъ волосъ. Въ несносномъ мѣстѣ ада, гдѣ непрестанный вопль производишь, мучащя шакіе, кои умершвили своихъ родителей или другихъ людей, либо скопину или какую гадину: ибо по спрогой Ламайской вѣрѣ почишаешя за грѣхъ съ умыслу умершвить и самое малое насѣкомое, копорое мучишь людей. Они думаютъ, что всѣ нереселяющіяся въ другія шѣла души убиенныхъ живошныхъ послѣ спараются опомспить. Въ другомъ мѣстѣ находишя шолпа пересмѣшниковъ вѣры, коимъ дьяволенки беспрестанно сыплютъ въ уши горящую сажу, дабы они не могли слышашъ и другъ друга разумѣшь. Тѣхъ безбожниковъ, копорые разхишили свяшой храмъ бурхановъ, сожгли священныя книги и жили гордо, бросають въ особливомъ адскомъ мѣстѣ въ кипящей змѣями наполненный кошель. Въ другихъ же мѣстахъ беспрестанно жарятъ осужденныхъ на рѣшешкѣ или на вершелѣ. Еще естъ шакое мѣсто, въ копоромъ изъ нечиспато облака виситъ сто восемь крюковъ. На сіи крюки вѣшають грѣшниковъ, и естли вѣшромъ ихъ сорвешъ, шо падають они на другіе въ низу

зу находящіяся зубцы, и такимъ образомъ всѣ изорваны бывають; по томъ слышанъ будешь гласъ, кошорый ихъ опять оживишь; но не смотря на то ихъ наказаніе продолжается нѣсколько сотъ милліоновъ лѣтъ, и при томъ такимъ образомъ, что иногда бывають разорваны на части, а иногда раздроблены всѣ члены, или разполчены въ ступѣ. Еще есть желѣзные, темные; однако прежаркіе ады. Такъ же есть спуденый адъ, въ кошоромъ грѣшныя люди до возхожденія солнца замерзають, и адскіе духи мучають ихъ до тѣхъ поръ, пока они опять оживушь для новаго наказанія. По томъ находится шакое мѣсто, въ кошоромъ наказывають ихъ, кои щеголяли платьемъ и жили роскошно. Множество діаволенковъ раскаливають шамъ желѣзные прутья въ горну и оными водять по спинѣ виноватыхъ. На послѣдокъ есть еще шакое мѣсто, въ кошоромъ преступниковъ разтирають между желѣзными плитами шакъ, какъ между жерновами; однако они опять оживають. Такъ же находится шакая спрана, въ кошорой согрѣшившую скошину наказывають тѣмъ, что она ѣсть и пьетъ безпрестанно; однако сыпа не бываетъ. Дивишься не можно, что и скошинѣ есть мѣсто въ Ламайскомъ адѣ; ибо она по ихъ вѣрѣ имѣеть право входишь и въ рай бурхановъ и воздушныхъ духовъ. Но только для блудодѣевъ нѣшь въ семь адѣ мѣста для наказанія, что со строгостію Ламайскаго духовенства весьма не сходствуешь.

Похожденія разлучившейся съ тѣломъ души, расположены слѣдующимъ образомъ: великіе и святыя жрецы, которые ревностно свою должность наблюдали, и всѣ спрасни преодолѣли, возходятъ силою своихъ молишвъ, изъ коихъ главнѣйшая въ шести словахъ (*омъ ма ви ладъ ме хумъ*) заключается, безъ препяписвѣя на небо къ бурханамъ, гдѣ они съ другими благочинными душами наслаждаются блаженствомъ, и упражняются въ благоугодныхъ дѣлахъ до тѣхъ поръ, пока опять придетъ время имъ родиться.

Простыя души беретъ дѣвольскій посланецъ, о которомъ выше упомянуто, и оповодитъ ихъ къ Еркикъ хану. Тамъ должны они оправдаться добрыми дѣлами. Если они шоль благочестивы, что нѣтъ въ шомъ ни какого сомнѣнія, то съ честію опправляють ихъ въ страну къ бурханамъ: ибо тогда Еркикъ-ханъ повелѣваетъ лешучему облаку принять сѣи души на золошой престоль. Если же найдутся такіе, которые въ жизни своей сдѣлали много добра и много худа, то случившійся при томъ доброжелательный бурханъ заступаетъ мѣсто спряпчата для рѣшенія спора между грѣшникомъ и дѣвольскимъ полномочнымъ. Тогда Еркикъ-ханъ приказываетъ принести большую книгу *беалтанъ-тоали* называемую, въ которой записаны добрыя и худыя дѣла всѣхъ смертныхъ. Если же и тогда найдется сомнѣніе, то Еркикъ-ханъ беретъ вѣсы и сравниваетъ добрыя дѣла съ грѣхами души, а послѣ

шого

шого уже и дѣлаеть приговоръ. Тогда смотря по обстоятельствуспвамъ опускаются души или къ бурханамъ и добрымъ воздушнымъ духамъ, или предаются адскимъ спрахамъ для опредѣленнаго наказанія: или даютъ имъ паспорта для преселенія на небо. Ибо Ерликъ-ханъ имѣеть власшь оживляшь бездушныя шѣла низпосланіемъ разлученныхъ душъ ошъ шѣла, и воскрешаешь нѣкоторыхъ добрыя свойства имѣющихъ грѣшниковъ для того, чтобы чрезъ шо преподашь живущимъ людямъ душеспасительное наставленіе; и такіе ошъ смерти возставшіе сообщаютъ достовѣрныя извѣстія о адѣ и о будущей вѣчной жизни.

Однако адское мученіе, по Ламайскому мнѣнію, не почитается вѣчнымъ, и для каждаго наказанія опредѣлено время; которое почти споль же продолжительно какъ и безконечное. Въ пропчемъ часто случается, что всевѣдущій Бурханъ *Хомшинъ-Боди-Сада*, который почти также изображаетя, какъ *Джаджи-мунн*, оказываешь милосердіе нѣкоторымъ осужденнымъ, или какой изъ свѣща преселившійся свяшой Лама не нарочно зайдетъ во адъ, и силою Тангутскихъ молитвъ освободя нѣсколько душъ ошъ мученія, опускаешь въ блаженныя мѣста. Но можно думать, что сіе освобожденіе бываетъ сполько шакимъ, которые не сдѣлали преступленія предъ духовнымъ саномъ или Бурханами. Ибо симъ преступникамъ никогда не опускается наказаніе.



У нихъ есть такія чудныя книги, силою копорыхъ и беззаконники освобождаются ошь доспойнаго изшязанія, ешьли они шолько въ жизни своей прилѣжно читали, или списывали, или съ собою носили. Одна изъ такихъ книгъ называется непоняшное олкровеніе (*Дорже-Джодло*) или Джобдово шаинспво. Хотя содержаніе сей книги мнѣ не извѣстно, однако рассказывали мнѣ ея чудеса, что она прогоняешъ болѣзни, продолжашъ жизнь, сокращашъ духовъ, и освобождаетъ ошь шягчайшаго адскаго мученія.

Изъ всѣхъ вышешомянутыхъ выписей и собранныхъ извѣстій, которыя кажутся просшранными, но заключають въ себѣ все ешесшвенное просшранныаго Ламайскаго баснословнаго ученія, довольно явствуетъ, что оное ученіе, такъ какъ и многія другія суевѣрныя преданія суть ничто иное, какъ выдуманная жрецами басни и ослѣпленіе, дабы чрезъ шо незнающей народъ сдѣлалъ себѣ покорнымъ. Конечно надлежитъ приписать шо суевѣрїю, которому всѣ непросвѣщенные люди вообще подвержены, что духовенству Ламайской вѣры удалось значныхъ господъ и Князей сдѣлать себѣ покорными, и произшекающіе отъ шого духовному чину прибьшки значно умножили число жрецовъ у всѣхъ ихъ одновѣрцовъ.

Ламайскихъ богоошступныхъ духовныхъ, которые общимъ именемъ *шубракъ* называются, не можно лучше сравнить, какъ шолько съ Римскими

скими католическими духовными. Главу ихъ, такъ называемаго Далай-ламу, должно почестъ за Папу, но съ шюю только разноспію, что душа Далай-ламы переходитъ изъ одного человѣческаго тѣла въ другое, и что его дѣйствительно за бога почитаютъ. Сшюлицу сей презнатной особы, кошорой безразсудные Калмыки поклоняются такъ какъ живущему на земли бурхану, по большой части называютъ *бараунд-тала*; другіе же *понталъ* или *баталай ласу*. По объявленію бывшихъ тамъ изъ Калмыцкой орды отправленныхъ для духовнаго дѣла посланниковъ, и по усердію своему шуда ѣздившихъ на поклоненіе, шюишь Далай-ламы монастырь, въ кошорой не пускаютъ женскаго пола, на высокой горѣ; и сказываютъ, что сія гора прорыта такимъ образомъ, что посреди онаго рѣка шечешъ. Въ семъ монастырѣ находится до семи сотъ небольшихъ идольскимъ мечешей. Объ одеждѣ Далай-ламы можно изъ сообщеннаго рисунка \*), сдѣланнаго со слюшата изшукана, имѣть лучшее понятіе, нежели изъ пространнаго описанія. Имѣющая оспрую верхушку камилавка пришита къ ворошнику, и такъ можно оную назадъ скидывать. Сія святая особа завсегда носитъ одежду желшую; ибо желтой и красной цвѣтъ за свяшой у нихъ почитается.

У Торгоушскихъ Калмыковъ находишся Лама или намѣстникъ Далай-ламы, и на мѣсто

Ѣ Ѣ 2

онаго

\*) Зри на 10 таблицѣ десяшую фигуру.

оного всегда поставляется изъ знашныхъ духовныхъ. Какъ пришли Сюнгорскіе улусы, по и у нихъ находилса начальствующій Лама; но не могъ я доподлинно навѣдаться, еспьли нынѣ шакія двѣ главныя духовныя особы у соединенной и подь Россійскимъ покровишельствомъ состоящей ордѣ. Одѣяніе сихъ Ламъ разнился ошь одежды Далай-ламы шолько тѣмъ, что верхнее плащье у нихъ съ рукавами, кошорое надѣвають они въ студеную погоду. Просиый народъ почиашеть ихъ за бурхановъ, и какъ знашныя, шакъ и подлые съ просшершыми руками имъ покланяюща шакъ какъ бурханамъ. Благословеніе Ламы въ шомъ состоишеть, что онъ налагаетъ шолько руку. Я самъ видѣль много лишыхъ изшукановъ Далай-ламы, кошорые изображены съ шакимъ же просяженіемъ руки, какъ *цорджи* или епископы обыкновенно благословляють. Лама имѣеть свой собшвенной изъ нѣсколькы шысячь кибишокъ и при шомъ по большой часши изъ духовныхъ состоящей улусъ, и сверхъ шого еще получають ошь нижняго духовенства ежегодную дань лошадьми или верблюдьми.

Первый чинъ духовенства по Ламѣ считаешся *Цорджи*, и значишь почти шже, что у насъ епископъ. Такіе *Цорджи* обыкновенно носять одѣяніе желшаго или краснаго цвѣта, и нижнее плащье у нихъ съ рукавами. Однако они шакъ же какъ Ламы завсегда носять духовной красной ордень *оркиджи* называемой, и ходяшь безъ

шпановъ для того, чшобы при изпраженіи не прикасашься къ шѣлу, и шѣмь бы себя не опоганишь.

Нижайшіе духовные, или нижней чинъ духовенства соснавляющіе, называются *геллунгъ* и живутъ разсѣявшись по всей ордѣ, шакъ чшо иногда у одного Геллунга считашенся прихожанъ 150 и до 200 кибишюкъ, и каждый Геллунгъ опправляетъ въ свѣомъ Аймакѣ божію службу. Сіи Геллунги живутъ шолько шѣмь, чшо прихожане даютъ имъ небольшіе подарки, а особливо по праздникамъ. Въ пропчемъ сіи духовные и самыя нижніе причешники уволены опъ всѣхъ свѣпскихъ подапей. Геллунгъ поздравляетъ своего князя шолько шѣмь, чшо погладить по своему усу, и сей знакъ почишашенся за опшмѣнное поздравленіе.

Каждый Геллунгъ имѣетъ у себя много учениковъ, *манджи* называемыхъ, коихъ обучаетъ онъ Тангутскому языку и Ламайской богословіи. Должнось учениковъ въ шомъ сосшощинъ, чшобы они во время идолослуженія пѣли, и знали употреблять пошребныя при шомъ орудія. Каждый Геллунгъ обыкновенно имѣетъ при себѣ помощника или дѣакона, по ихъ *гядзюль* называемаго. Хотя Геллунгъ можетъ изъ своихъ учениковъ спавить въ дѣаконы или Гядзюли; но изъ сихъ уже посвящаются въ Геллунги шокмо въ стану самого Ламы, и при шомъ бываешъ особливая церемонія.

Еще должно упомянуть о нижнихъ причетникахъ, *гелкю* называемыхъ, и можно ихъ сравнить съ нашими понамарями. Помянутые Гелкю находятся только при знашомъ духовенствѣ, гдѣ для множества собранныхъ Бурхановъ обыкновенно разсѣяна бываетъ особая великолѣпно украшенная кибитка, *Бурханъ-Иргѣ* называемая, надъ которою такіе причетники имѣють смотрѣніе. Всѣ сїи нижніе духовные, начиная съ Геллунга, плащемъ ни мало не разнятся отъ просыхъ Калмыковъ, только что всю голову бреють до гола, и не опрашиваютъ обыкновеннаго хохолка, кою сь церемоніею снимають у своихъ учениковъ во время ихъ принятія въ училище; такъ же они не носятъ кисти на шапкѣ. Въ прощемъ какъ знашныя, такъ и всѣ нижніе духовные должны наблюдать чистоту и воздержаніе; однако Манджи или ученикъ можетъ съ позволенія Геллунга оставить чинъ духовной и жениться.

Какъ идолослуженіе у Калмыковъ вездѣ опрашивается на Тангунскомъ языкѣ, кою рого ни одинъ неученой Калмыкъ не разумѣетъ, по жрецы по крайней мѣрѣ должны оной чинать умѣть и во время случайнаго служенія напередъ приготовить пошребныя молитвы и пѣсни. Сверхъ того у всѣхъ духовныхъ находится множество Монгальскихъ писемъ, въ коюрыхъ описаны церемоніи идолослуженія и другія обыкновенія, какъ на примѣръ при потребеніи, посѣщеніи болящаго

и проч. Ибо они имѣютъ особливые обряды и Тангутскія заклинанія, *тарни* называемыя, кошорыя, по ихъ мечтанію, имѣютъ силу излѣлять ошь всякой болѣзни. Они почти никакихъ лѣкарствъ не знаютъ, а читаютъ только молитвы, и привѣшиваютъ ладонки или иныя какія фигурныя вещи. У всякаго Калмыка виситъ на груди кожная ладонка, которую получаетъ онъ ошь своего жреца. Я видалъ большіе лоскуты сошканные изъ хлопчатой бумаги, на кошорыхъ напечатаны ничего незначущія фигуры, и разкрашены разными красками. При каждомъ лоскутѣ находилъ Тангутской спишокъ и описаніе на Монгальскомъ языкѣ, и оное ошь всего полезно. Такіе лоскуты у Калмыковъ называются *бу* и почитаются за драгоцѣнное сокровище. Жрецы имѣютъ вырѣзанныя деревянныя формы, коими они помянушыя фигуры или *бу* печатаютъ.

Ни одинъ жрецъ Ламайской вѣры не можетъ быть безъ звѣздочепныхъ книгъ, изъ коихъ долженъ онъ предсказывать щасливые дни и часы для всякаго дѣла; по чему каждый Калмыкъ до начашія какого дѣла совѣщается со своимъ жрецомъ. Сказываютъ, что они имѣютъ такую книгу, изъ кошорой предвѣщаютъ смотря по полету нѣкошорыхъ птицъ. Заподлино я знаю, что живущая въ степяхъ бѣлая сова по Ташарски *тумана*, а Калмыцки *цаханъ-шубго* называемая, кошорую птицу убишь за грѣхъ себѣ

вмѣняютъ, почитается за щасливой и нещасливой знакъ, смотря по тому, въ которую сторону она полетишь. Если сѣя пшеница пустилась въ лѣвую, то есть нещасливую сторону; но Калмыки всячески стараются ее обратишь въ правую сторону, думая шѣмъ поправишь свою судьбину.

У Калмыцкихъ жрецовъ есть еще по ихъ мнѣнію преважная и пространная книга, *бодилмеръ* называемая, въ которой пространно описано житіе ихъ идоловъ. Но мнѣ такъ же выхваляли книгу, *ертюнцунъ-тоали* именуемую, то есть сокращеніе всего Ламайскаго баснословнаго ученія.

Простые жрецы обыкновенно имѣютъ у себя идоловъ, и живутъ въ бѣлыхъ войлошныхъ кибишкахъ для того, что по ихъ закону не должно ни въ какихъ другихъ кибишкахъ держашь бурхановъ. Какъ у простыхъ Калмыковъ напрошивъ дверей находится постелья, то вмѣсто оной у жрецовъ поставлены на шомъ мѣстѣ ящики, въ коихъ хранятся духовныя книги и идолы. Наилучшіе бурханы поставлены поверхъ оныхъ въ особливыхъ фушлярахъ; а предъ ящиками сшопишь сподикъ или жертвенникъ, на которомъ находится до девяти мѣдныхъ или серебряныхъ чашечекъ, *такиминъ-цогая* называемыхъ, да еще лампада или фонарь. На шомъ мѣстѣ, гдѣ разкладываютъ огонь, вкопана въ землю чаша съ долгою желѣзною ручкою. Въ сию чашу, *цогая* называемую, вливается Геллунгъ-нѣ-

нѣсколько ошъ всякаго напишка, копорой хочеть онъ упошреблять, и то дѣлаеть вмѣсно жертвоприношенія; а никогда въ оную не плещеть изъ чужихъ чашъ, не сказавъ напередъ сихъ словъ: *омъ а хумъ*, что по ихъ толкованію значитъ: да будешь все сіе число, подаждь боже изобиліе, и благослови сіе пишье. Но у нихъ много такихъ крапкихъ моливъ. Въ такой кибиткѣ съ бурханами обыкновенно спитъ Геллунгъ, его помошникъ Гадзюль и нѣсколько учениковъ на посланныхъ на землѣ войлокахъ безъ дальнихъ околичностей; однако Геллунгъ всегда занимаетъ мѣсно по правую сторону ошъ дверей.

Калмыки обыкновенно празднуютъ три дни въ каждомъ мѣсяцѣ: ибо они наблюдаютъ печеніе луны, и съ новомѣсячія начинается у нихъ мѣсяць, по первый праздникъ *така* называемый бываеть въ осьмой день послѣ новомѣсячія; второй праздничный день (*лю*) пятнадцатый, а третій (*хонмъ*) тридцатого числа. Въ сіи дни ни одинъ ревностный Калмыкъ ничего не употребляетъ кромѣ молока, и всѣ препровождаютъ день у кибитки своего жреца, куда для слушанія божей службы созываютъ ихъ шѣмъ, что по упру бьютъ въ бубны, или прубяшъ въ деревянные и мѣдные рожки, по ихъ *бюра* называемые. Одни только знатные и грамошны смѣютъ входить въ кибитку, а простой народъ обоого пола сидитъ во кругъ оной, и перебираеть мешки (*аркинъ*); при каждой пронизкѣ го-



ворить вышепомянутыя шесть словъ, и еще про себя читаешь коронную молитву наизусть выученную и ему невразумительную. Тѣмъ больше шумяшь сами духовныя особы во время идолослуженія. Сверхъ того предъ кибичкою выѣщивающъ они на шестахъ длинныя лопаски изъ хлопчатой бумаги сошканныя, на которыхъ написаны Тангуискія молитвы: ибо они думаютъ, что вѣяніе сихъ написанныхъ молитвъ приносишь такую же пользу, какъ и чтеніе оныхъ. Предъ Бурханами горить свѣча; а вышепомянутыя на жершвенникѣ поставленныя чашечки наполнены по водою, по сушенымъ мясомъ, сыромъ и другими снѣдными вещами, большія же чаши наполнены всякими на жершву приносимыми съѣстными припасами. Каша, молоко и прочее поставлено на землѣ предъ бурхановымъ жертвенникомъ. У Калмыковъ почищается за прегрѣшеніе перешагнувъ чрезъ такую чашу; и когда мнѣ случилось по дѣланію неумышленно, то они смотрѣли на меня свирѣпымъ видомъ. Богашые жрецы ставяшъ на жершвенникѣ предъ бурханами сдѣланныя изъ ладону свѣчки, по ихъ *жюкши* называемыя. Напрошивъ того скудные жрецы только при началіи продолжающагося почши во весь день идолослуженія сыплюшъ нѣсколько ладану на жаровню поставленную на шаганѣ. Въ сіи дни украшенные бурханы бывающъ разставлены на ящикахъ позади жертвенника и одѣшы лоскутами зеленой, красной или желшой камки,

камни, во что ихъ обыкновенно завериваютъ и кладутъ въ ящики. Сверхъ сего бывають развѣшены въ кибиткѣ всѣ находящіяся у жреца сянныя на бумагѣ изображенія, шакъ какъ освященныя знамена.

Онѣправляющій идолослуженіе жрецъ сидитъ на обыкновенномъ своемъ мѣстѣ съ непокрытою головою и обнаженною грудью, имѣя висящей чрезъ плечо красной кушакъ, по ихъ *оркилжи* называемой, а на шеѣ чепки употребляемыя простымъ народомъ во время моленія. Сии чепки, *еркинѣ* называемыя, у нихъ безъ кресла, а въ прочемъ совершенно схожи съ употребительными у Христіанъ чепками. Предъ жрецомъ сплоскъ скамейка, на которой поставлена чашечка съ водою, шакже находится на ней хорошей колокольчикъ (*хонхо*) и малинкой скипетръ (*огирѣ*), съ которыми изображены бурханы, и еще положены двѣ мѣдныя шарелочки (*денгжа*). Подлѣ его сидящъ и стоящъ по порядку его помощники и ученики съ бристыми головами и краснымъ чрезъ плечо повѣшаннымъ кушакомъ. Они опчаси поютъ изъ всего горла по предложеннымъ имъ листочкамъ, а опчаси они обучены употреблять инструменны, умножающіе шумъ пѣнія. Сии инструменны наипаче состоятъ изъ большихъ лишавръ, *кенгеря* называемыхъ, копорья или повѣшены въ кибиткѣ, или положены на скамейкѣ, а бьютъ въ нихъ кривыми палками. Также употребляющяся при шомъ янечар-

скія чашки (*цэнгъ*), въ которыя жрецъ, не имѣя при себѣ помошника, сѣмъ бьетъ, и еще играютъ въ опмѣнныя громкія сиповки (*бишкуръ*), сдѣланныя изъ человѣческой берцовой кости съ мѣдною оправою и мушшучкомъ. Легко можно себѣ представить, какой ужасной шумъ производяшъ шакіе инструмены въ стану самаго Далай-ламы, когда споящіе около его жрецы кричатъ изо всего горла, держа тогда колокольчики и скипетры въ лѣвой, а инструмены въ правой рукѣ между двумя средними и большимъ пальцомъ. Я видѣлъ еще упошребительныя въ шакихъ случаяхъ колокола, у которыхъ кожной пескомъ насыпанной мѣшокъ служилъ вмѣсто языка, и производилъ громкой зыкъ. Сказываютъ, что во время идолослуженія Далай-лама сидилъ со своими епископами неподвижно, копорыя правою рукою благословляютъ шакъ, какъ изображенъ изшуканъ \*).

Сіе шумное пѣніе иногда прерывается шакими молишвами, копорыя жрецъ читаетъ пропянувъ руки, зажмуря глаза, и при шомъ часто кланаясь. У нихъ много перемѣнъ въ идолослуженіи, копорыя уповашельно предписаны для извѣстныхъ имъ причинъ. Но для подробнаго спознанія шоль просшравной вѣры требуется много лѣшъ и знаніе какъ Тангутскаго, шакъ и Монгальскаго языка.

Кромѣ

---

\*) Смощри на 10 таблицѣ девятую фигуру.

Кромѣ сихъ молебныхъ людей, въ копорые имѣлъ я случай видѣшь опправление идолослуженія, празднуютъ Калмыки еще при большіе праздника, въ копорые производящъ всякія веселости опчаси мною описанныя въ надлежащемъ мѣснѣ. Первый и главный праздникъ, въ копорый начинаешя у нихъ новый годъ, называешя *цаханъ сара* (бѣлый день) или *хабюрюнѣ-турнѣ сара* (первый весенній день) и бываешъ въ Апрѣлѣ во время новомѣсячія. Въ Іюнѣ по возхожденіи новаго мѣсяца бываешъ небольшой праздникъ, копорой они *сага-сара* или *сиони-турунѣ-сара* (начало лѣта) называющъ. Во время сего праздника Калмыки носятъ двѣ недѣли къ своему жрецу сколько муки, сколько кпо можешъ, и дающъ дѣлатъ изъ густаго шѣсна круглые острую верхушку имѣющіе папушники; и я видѣлъ у Геллунговъ сдѣланныя для того мѣдныя на деревянную ручку насаженныя формы съ проспыми ничего незначущими фигурами. Такая форма незываешя *цеянжяль*; а узорчатые папушники, копорые спояшъ нѣсколько времени предъ бурханами, и по томъ всякой бросаешъ въ воду, называющъ они *цаця*; но сіе названіе значитъ и другое, а именно: есмьли человѣкъ когда ни будь занеможешъ, то по преданію духовныхъ книгъ и по наученію жреца дающъ изображать на густомъ шѣсшѣ корову, собаку, человѣка или другую фигуру, какая смопря по его болѣзни предписана; по томъ спавишъ на нѣко-

шорое

шорое время предъ бурхановъ, и напоследокъ бросающъ въ огонь или въ воду для умилосердїя злаго духа болѣзнь ему причинившаго; и всѣ такія фигуры такъ же *цаця* называются.

Третій большой праздникъ бываетъ въ Ноябрь во время новомѣсячїя, и называется *увиминъ-турунъ сара* или *суланкъ-сара*, по еспь начало зимы; ибо въ сей праздникъ жгущъ предъ бурханами свящыя свѣчи, *сула* называемыя и спранспвующими изъ Тибеша привозимыя. Я не могъ навѣдаться о бываемыхъ по симъ праздникамъ особливыхъ церемонїяхъ: но только упомяну еще о нѣкоторыхъ примѣчанїя достойныхъ обстоятельстввахъ обыкновеннаго идолослуженїя.

Ничто такъ неувидишельно въ Калмыцкой божіей службѣ, какъ употребленїе малато на подобїе кофейника сдѣланнаго сосуда, по ихъ *бумба* называемаго, кошорой въ шопъ день, когда бываетъ идолослуженїе, обвивающъ бѣлою перевязкою, украшають павлинными перьями, и спавяшъ подлѣ фанаря на бурхановомъ столѣ. Сей сосудъ бываетъ наполненъ подслащенною сахаромъ водою, кошорой Калмыки чудную силу приписываютъ. Мнѣ сказывали, что по праздникамъ и молебнымъ днямъ каждой правовѣрный и во время неоскверненнїи Калмыкъ даетъ себѣ лишь на ладонь нѣсколько капель сей воды, и будто бы предохранительное лѣкарство отъ всякаго зла лижешъ съ великимъ усердїемъ. Больному обыкновенно даетъ жрецъ ежедневно по нѣсколь-

нѣскольку капель оной воды. Геллунгъ, шо есть жрецъ, увидя, что я положилъ нѣсколько денегъ на столъ предъ Бурханами, сдѣлался шоль проспо-сердечень, что и мнѣ далъ опвѣдать оной воды, увѣряя при шомъ чрезъ шолмача, что оно моему здорověю полезно будешъ. Однако онъ не хошѣлъ въ данную для шого чашку влишь свяшой воды, пока не выполоскали предъ его глазами. Вообще все шо, что шюишъ на Бурхановомъ столѣ, почиается свяшо, и въ молебные дни не дозволяется прикасаться. Какъ я хошѣлъ взятьъ рукою одного Бурхана, чшобы лучше осмошрѣшь, шо Геллунгъ сперва наложилъ мнѣ на руки шелковой лоскушъ, въ которомъ изшуканъ былъ завернушъ; а самъ онъ напередъ умываль руки, гладилъ по бородѣ и пилъ свяшую воду, а шо шомъ уже прикасался къ Бурханамъ.

Еще удивительнѣе мнѣ казались свяшыя ихъ пилюли, *шампрѣ* называемыя и привозимыя изъ Тибеша. Только богатые и знашные Калмыки получають ихъ опъ своихъ жрецовъ, и завсегданосяшъ съ собою для употребленія въ смершельныхъ болѣзняхъ. Сказывають, что имѣють силу разлучать душу съ шѣломъ и дѣлать свяшою. Си пилюли видомъ черны, а величиною съ горошину. Я думаль, что они составлены изъ яду, но меня увѣряли, что они шолько слабяшъ.

У нѣкоторыхъ старыхъ жрецовъ видѣлъ я молишвенное колесо, *куруду* называемое, и состоя-

споящее изъ песпраго цилиндра съ желѣзною осью, въ которомъ находящяся писанныя молишвы. Оно прикрѣпляется къ небольшому деревянному станку, и вершится посредствомъ намотаннаго шнура; ибо у нихъ, какъ по уже выше сказано, всякое движеніе молишвъ имѣеть такое же дѣйствіе, какъ бы и чшеніе оныхъ.

Такіе малые вернящіяся около палочки, которую держать въ рукѣ, сдѣланныя съ опшвсомъ коробочки съ молишвами дають жрецы шѣмъ безразсуднымъ людямъ, кои для спасенія предпринимають спранствованіе или уединенное житіе. Сіи суевѣрные пустынники или спрансшвенники называются *сюсукта*, и должны питаться шолько молокомъ и кашею или кореньями. По окончаніи спрансшвованія препрвождають они жизнь въ свяшоспи, высшавливають у своей кибишки голубой флагъ изписанной Тангупскими молишвами; и когда молятся, по вершяшъ оныя коробочки, но при каждомъ оборонѣ должны они проговорить вышепомянутыя шесть словъ (*омъ ма ви ладъ ме ху*) молишву сосшавляющихъ.

У Торгоушскихъ Калмыковъ также водится, что мужа вдавшисъ въ чрезмѣрное благочестіе, или гнушясь свѣтскимъ житіемъ, осшавляють жену, дѣшей и имѣніе, и всшупають въ духовной чинѣ. Но прежде ихъ не посшригаютъ, пока не выживушъ опредѣленнаго времени подъ искусомъ: по шомъ срѣзываютъ у нихъ хохолокъ на

на головѣ и спавяшъ въ Гядзюлы или діаконы. Всѣ Дзюнгоры, у коихъ я спрашивалъ: меня увѣряли, что сіе дѣлать у нихъ не дозволяется. Напрошивъ шого Торгоушы кляшвою ушверждали, что шо почишается Богоугоднымъ дѣломъ.

У Каамыковъ есть чародѣи или шаманы, только они не причисляются къ духовнымъ особамъ, но паче соспоашъ въ презрѣнїи, и за шакое ихъ непозволенное чародѣйство обыкновенно бывають подвержены наказанїю. Чародѣи называется *бе*, а чародѣйница *удугунѣ*. Сказывають, что они по всякой мѣсяцъ чародѣйствуютъ только однажды, и при томъ въ ту самую ночь, въ которую покажется новый мѣсяцъ. Они не употребляютъ больше ничего, какъ только чашку съ водою, окунываютъ нѣкоторую шраву, и сперва опрыскиваютъ кибитку. По томъ взявъ въ каждую руку коренья зажигаютъ, и прощянувъ руки коверкаются разнымъ образомъ; при чемъ непрерывно поють сіи слова *джи ейе іо іо* до шѣхъ поръ, пока взбѣсятъ: и тогда опшвѣщствуютъ на вопросы о пропавшихъ вещахъ или о предбудущихъ случаяхъ.

Теперь объявлю я сопряженныя съ ихъ вѣрою свѣтскїя обыкновенїя. Естли женщина хочетъ родить, шо призываютъ жреца, которой долженъ у кибитки прочиташъ надлежащїя Тангупскїя молишвы. Между шѣмъ ея мужъ разспавливаетъ сѣть около кибитки, и принужденъ, пока родится младенецъ, ходить во кругъ



оной, беспрешанно хлопать кнутомъ по воздуху и говорить сіи слова: *гартъ теткиръ*, то есть прочь чоршь; а сіе дѣлаешь для того, чтобы не допустишь дѣвола. У знашныхъ особъ спавяшь около кибипки споль много жрецовъ моливвы читающихъ, что сіи караульные въ соспоянїи прогнашь злаго духа. При родахъ не шокмо бывають бабки, но и мушны, кошорые младенца принимають и обмывають. Роженица, иногда на другой день послѣ родовъ выходитъ изъ кибипки и всякую исправляетъ работу; но съ начала должна ходить съ покрышою головою, и до сорока дней не дозволяется ей быть при опправленїи божїей службы.

Просшые Калмыки дають новорожденному младенцу имя, какое они сперва услышатъ достопамятное слово, и наименованїе того челоуѣка или звѣря, кошорой сперва вспрѣшнися съ ошцомъ родившагося младенца. У знашныхъ выбираешь жрецъ имя изъ своихъ книгъ, и естли оно ошцу не понравился, то даетъ другое наименованїе. Когда уже младенцу исполнилось чешыре года ошъ роду, то приводятъ его къ Геллуугу, кошорый прочитавъ надъ нимъ нѣсколько моливвъ срѣзываетъ не много волосъ у него на головѣ: и машери обшкновенно храняшь, а иногда и носяшь такїе волосы въ висящей на груди ладонкѣ; но я не знаю, что значить сіе шведенное у нихъ обшкновенїе.

О бракосочетаніяхъ Калмыковъ могу я сообщить только слышанное отъ другихъ извѣстіе, по тому что я не имѣлъ случая самъ видѣть. Миѣ рассказывали слѣдующія обстоятельства: многіе Калмыки стовариваютъ своихъ дѣшей не токмо въ младенчествѣ, но и во чревѣ, и при томъ съ такимъ договоромъ, естли у одного родится сынъ, а у другаго дочь, то неопмѣнно должны они сочешаться бракомъ, и сіе обрученіе содержитъ ненарушимо. Молодыхъ людей обыкновенно сводятъ тогда, когда уже имъ отъ роду 14 лѣтъ или болѣе. Еще за два года до свадьбы дается жениху вольноснѣ ходитъ къ невѣстѣ, и съ нею играетъ: но естли она обрюхатитъ еще до свадьбы, то принужденъ онъ задобривать ея родителей подарками. Не смотря на то, давно ли происходило обрученіе, или не давно, однако должно еще до свадьбы договориться съ невѣстинымъ отцомъ и матерью о даваемомъ числѣ лошадей и другаго скота; напрошивъ того ея родители приговариваютъ въ приданое за нею платье, потребныя въ дому вещи и посселоу, состоящую изъ узорчатыхъ и по краямъ обшитыхъ шелковою или бумажною матеріею войлоковъ и такихъ же одѣяловъ; сверхъ того даютъ еще новую изъ бѣлаго войлока сдѣланную кибитку. Предъ свадьбою навѣдывающся у Геллунга о благополучномъ къ тому днѣ. Когда должно бытъ свадьбѣ, то невѣста со своими родителями и

сродниками поѣдетъ къ жениху. Поспавя новую кибитку, Геллунгъ читаетъ при всѣхъ поѣзжающихъ нѣкопорыя Тангушскія молишвы надъ женихомъ и невѣстою; послѣ чего по его приказанію расплешаютъ у невѣсты всѣ косы, и заплешаютъ волосы только въ двѣ косы шакъ, какъ носятъ бабы. По томъ Геллунгъ снявъ шапки съ жениха и невѣсты отходитъ съ Гедсюломъ въ поле, и шамъ окуриваетъ оныя ладонемъ, читая при томъ молишвы; а возвращаясь опшуда опдаетъ шапки дружкѣ и свахѣ, копорыя и надѣваютъ оныя на голову жениху и невѣстѣ. По томъ подчиваютъ гостей, и невѣстинъ отецъ обыкновенно даетъ скота на пиршество. Какъ гости разойдутся, то невѣста осмается въ кибиткѣ у жениха, и ей нѣсколько времени ни дозволяется выходить изъ кибитки, ниже къ ней приходитъ, кромѣ матери и сродницъ. Сказываютъ, что на свадьбахъ у князей происходятъ великія увеселенія, а именно: бываетъ знатное пиршество, при которомъ случаѣ находится предводитель у шѣхъ, копорыя носятъ кушанье въ большихъ деревянныхъ сосудахъ. Предводитель ѣдетъ напередѣ на бурой лошади въ великолѣпномъ платьѣ; чрезъ плечо повѣшенъ длинной кушакъ изъ тонкаго полотна, а у шапки виситъ черной лисей или куней мѣхъ. Въ день бракосочетанія во всѣхъ улусахъ читаютъ духовныя особы молишвы, а свѣшскія на свадьбѣ веселятся, бѣгаютъ на лошадахъ

шадяхъ въ запуски, борюшся, спрѣляють изъ луковъ, и проч.

Калмыкамъ по ихъ вѣрѣ не позволяется имѣть много женъ. Но сей законъ не шоль спрого наблюдають, чшобы знашный или начальникъ иногда не имѣлъ у себя двухъ или прехъ женъ. Однако сїи примѣры рѣдко случаются. Хопя и не позволено имъ разводиться съ женою, однако шо часто бываетъ, а особливо у знашныхъ. Еспшли Калмыкъ имѣеть причину бытъ недоволенъ женою, или она сама хочеть развесшися, шо ему вольно раздѣшь ее донага и прогнашь плешью. Еспшли же онъ хочеть распашься съ нею честнымъ образомъ, шо позоветь ея сродниковъ къ себѣ на пиръ, дасипъ женѣ осѣдланную лошадь и сполько скота, сколько хочеть или можеть дать, и съ симъ добромъ отъ себя отпускаеть.

Въ шомъ часъ, когда болящій находится при послѣднемъ издыханїи, должно дать знашь о шомъ Геллунгу. Какъ у нихъ считается въ сущкахъ 12 часовъ, шо Геллунгъ добираеться, въ которомъ часу больной умеръ, и по шому назначаетъ изъ книгъ, какъ съ покойникомъ поступать, и въ которую сторону нести отъ спана. Тогда убивають скошину, ѣдятъ и пьютъ, а по шомъ сродники выносять умершаго въ назначенное мѣсто. Погребенїе произходитъ у нихъ шестеричнымъ образомъ. Первое или самое прешее погребенїе въ шомъ состоитъ, что шѣло

тѣло выносятъ въ спешь, кладутъ головою къ возпоку безъ всякаго одѣянiя, и при томъ такимъ образомъ, будио бы онъ спитъ, подложая руку подъ голову. По обѣимъ сторонамъ головы и у ногъ вшыкаютъ въ землю чешыре кола, къ копорымъ привязываютъ чешвероугольные Тангушскими молишвами изписанные синiе кпшайчашы лоскупы вѣющимъ флагамъ подобныя. Впорой образъ погребенiя въ томъ состоитъ, что тѣло опносятъ въ находящiйся по близости лѣсъ или кустарникъ. Трешiе погребенiе: бросаютъ въ воду. Чешвертое: зарываютъ въ землю. Пятое: накладываютъ кучу камней. Шештое: сожигаютъ. Во всѣхъ пяти первыхъ случаяхъ погребенiя у простыхъ или и у нижнихъ духовныхъ бываемаго вшыкаютъ шешпы съ вышешпомянутыми лоскупами такъ близко къ покойнику, какъ шолько можно. Но кромѣ сихъ упопрешпельныхъ при усопшемъ молишвъ сродники заспаваютъ духовныхъ опправляя службу и молишся за усопшаго; а сiе бываетъ на другой день послѣ смерти больному приключившейся. Сiе служенiе обыкновенно продолжается 49 дней; и по томъ сродники получаютъ опъ жреца еще три молишвами изписанные лоскупа, которые они также вывѣшиваютъ у могилы и больше о покойникѣ не соболѣзнуютъ. Однако они могутъ еще и долѣе продолжашъ такое служенiе по усопшемъ. Вообще они разсуждаютъ по смершномъ часѣ, былъ ли умершiй благочешпивъ

Спивъ или беззаконникъ. За весьма худой знакъ они почишаютъ, есшли къ просто положеннымъ шѣламъ дикіе звѣри не прикасаются.

Сожигають шѣла однихъ только знашныхъ духовныхъ особъ, и Ноіоновъ или Князей, о коихъ думаютъ, что какъ ихъ, такъ и рѣдкихъ благочеспивыхъ людей души опятъ въ мѣръ пресе- ляются. Собирають пепель шакихъ созженныхъ шѣлъ, мѣшаютъ съ ладономъ и отсылають въ Тибетъ къ Далай-ламѣ. Еще рассказывали мнѣ ошмѣнное погребеніе одной Калмыцкой госпожи, а именно: Калмыцкой Князь Ондонъ, которой еще и нынѣ живъ, имѣлъ супругу Трухменскаго по- колѣнія. Она при концѣ своей жизни его просила, чшобы по обыкновенію ея родителей похорони- ли въ землю: и такъ, дабы исполнишь по ея прошенію, и при шомъ не нарушишь Калмыцка- го узаконенія, приказалъ супругъ закопать ея шѣло по плеча, а свержь непокрышой головы поставишь войлочную кибишку, и такъ оста- вишь, что и учинено. Сей особливой случай рассказываю такъ, какъ мнѣ нѣкошорые само- видцы при Яикѣ сказывали, да и сами Калмы- ки подшверждали.

Собираніе сихъ и другихъ извѣстій, такъ <sup>Яицкой</sup> <sup>Городокъ.</sup> же нужное записываніе учиненныхъ по сіе время примѣчаній, задержали меня шамъ до 12 числа Августа, и напослѣдокъ оставя шяжелой обозъ, ошправился я изъ Яицкаго городка въ Гурьевъ, слѣдовательнo въ полуденную и натуральными

досто-

достопамятностями превосходную срану Россійскаго государства.

У самаго города переѣзжаютъ чрезъ значную рѣку Чаханъ по насланному на колодахъ мосту, которой содержатъ опкущники. По томъ продолжается дорога подлѣ Яика, и на глинистомъ берегу роспуть по большой части слѣдующія травы: такъ называемая мессершмидова а), ворсильныя шишки б) и Татарская лебеда с).

Весьма примѣтно, что отъ рѣки Чагана и вездѣ отъ степнаго горнаго хребта въ южную сторону земля и травы значно перемѣняются. Голая степь чѣмъ далѣе, тѣмъ ровнѣе (кромѣ только буераковъ и богатой травой и кустами оброслой Яицкой долины) и на поверхности не видно чернозема. Здѣсь находится только желтой съ пескомъ смѣшанной сухой иль, въ которомъ не найдется ни одного камышка съ орѣхъ величиною. Такая земля покрываетъ всѣ южныя поля по сѣю и по шу сторону Яика, да и можетъ быть большую часть великой Татаріи. Хотя и копать на нѣсколько сажень въ глубину, но не окажется никакой другой земли. Конечно и здѣсь могъ бы быть черноземъ отъ роспущихъ и согнивающихъ травъ: но какъ лѣтомъ бурные вѣтры наносятъ на сѣе ровное поле пыль изъ песчаныхъ сранъ, то и замѣшается онаю

а) *Messerschmidia*.  
plex *Tatarica*.

б) *Dipsacus laciniatus*.

с) *Atriplex*

оною опъ времени до времени черноземъ, котораго видны прерывные тонкіе слои въ утесистыхъ берегахъ почвы на сажень ниже поверхности. Вся сухая степь лежитъ до чешырехъ сажень выше Яика, и земля въ ней солончаша, одна не шакъ, чшобы кромѣ соленыхъ росеній можно было инако о томъ увѣриться. Сіе свойство земли и умножающійся опъ желшой сухой глины жаръ неопимѣнно причиняетъ великую перемену въ росеніяхъ: и какъ въ самыхъ степныхъ горахъ находяися обыкновенно росущія вдоль Самары росенія, то здѣсь видно множество другихъ по большей части соленую землю любящихъ и сей снранѣ сродныхъ шравъ: да и въ лощинахъ между луговыми шравами есть много шакихъ росеній, которыя находяися въ теплыхъ шранахъ Европы и Асіи, а по сіе мѣсто ихъ не видно было. При шакой переимѣнѣ пришло мнѣ на мысль Снралаенбергово мнѣніе, чшо большой опъ Ледянаго моря начинающійся поперешный горный хребешъ и продолжающійся до Уральскихъ горъ справедливо названъ нашуральною границею между Европою и сѣвѣрною Асіею. Степный горный хребешъ или продолженіе уменьшающихся и раздѣляющихся Уральскихъ горъ, простирающихся между Яикомъ и Самарою въ южнозападную сторону къ Волгѣ, опдѣляетъ здѣсь сѣвѣрныя гористую и плодородную землю имѣющія и Европейскія росенія производящія снраны опъ Асіашской степи.



Три версты отъ Яицкаго городка близъ озера, при кошоромъ построены сконной дворъ, находится еще нарочитой горной уваль въ сей сипранѣ. Онъ состоитъ отчасти изъ мѣловаго мергеля, а отчасти изъ мягкаго мѣлу. Въ немъ находящяся камышки ржаваго вида, состояще отчасти изъ сѣрнаго калчедана, а отчасти перержавѣлые. Окаменѣлостей здѣсь не видно. Колкое солодковое дерево *a)* увидѣлъ я въ первой разъ, а далѣе по Яику находится больше, однако гораздо меньше, нежели сколько простаго солодковаго дерева *b)*. Здѣсь росла и права Качимъ *c)* особливаго рода, и вышиною была едва на пядень отъ земли.

Отсюда слѣдуетъ неровное и буераками прорѣзанное пространство до самой ровной степи при маломъ Чаганѣ. На низкихъ мѣстахъ растетъ много божьяго дерева *d)*, которое здѣсь *стелная тилига* называется. На сей дорогѣ есть весьма широкой и кустарникомъ оброслой оврагъ, *вязовой россышъ* называемой \*), и отъ Яицкаго городка находится въ 7 верстахъ. Въ семъ оврагѣ по большей части растутъ дикія розы, малое гороховое дерево и шаволга, которая растетъ вышиною съ человѣка, и изъ гибкихъ ея прутьевъ вьютъ кнуповища. Здѣсь много находилось

ЗЕМЛЯ-

*a)* *Glicyrrhiza echinata*. Смори въ прибавленіи §. 118.

*b)* *Glicyrrhiza hirsuta*, въ прибавленіи §. 119. *c)* *Gypsophila altissima*. *d)* *Abrotanum*.

\*) Буеракъ или оврагъ, которой весною вода понижается, при Яикѣ называется *россышъ*.

Мѣловая  
гора.

Вязовый  
россышъ.

земляного моху, мѣсами покрывающаго илова-  
шную поверхность снѣги сѣрою корою, кошорая  
опишавъ ошь земли полосами засохла. Сей зем-  
ляной мохъ казаки называютъ землянымъ хлѣ-  
бомъ, и рассказываютъ, что нѣкогда ходившіе  
на охоту люди заблудились въ снѣги, и по  
нуждѣ употребляя сей невкусной мохъ въ пищу,  
жизнь свою спасли. При Яикѣ употребляется  
онъ и вмѣсто лѣкарства; но здѣсь шого не зна-  
ютъ, что можно имъ красишь. Гдѣ роснеть  
сей мохъ, тамъ есть и дождевики, кошорые въ  
мокрую погоду надуваются. Какъ мохъ, шакъ  
и дождевикъ любишь голыя и холмистыя мѣста  
въ снѣги, и находятся они на всѣхъ южныхъ  
горахъ снѣжнаго хребта.

Въ сумерки приѣхаль я къ первому форпосту <sup>Чаганской</sup>  
Чаганскому, построеному при впадающей въ Яикъ <sup>форпостъ,</sup>  
рѣчкѣ меньшомъ Чаганѣ, и укрѣпленъ шолько фа- <sup>33 вер.</sup>  
шиннымъ валомъ и рогашками четвероугольно.  
Въ лошинѣ при сей рѣчкѣ Чаганѣ началъ двѣсти  
болотной пригришь.

Какъ скоро перемѣнили лошадей, шо поѣхаль  
я далѣе; ибо въ сей спранѣ ничего примѣчанія  
достойнаго не находилось. Снѣпь нарочито ровна.  
Въ норахъ сей сухой спраны днемъ прячутся пе-  
стрыя лягушки, кошорыя приходящъ охотно въ  
жилища, да и въ самомъ Яицкомъ городкѣ ви-  
даютъ ихъ въ домахъ. Здѣсь слышалъ я и голосъ  
вышеописанныхъ маленькихъ земляныхъ зайцовъ, но  
далѣ въ сухой снѣги си звѣрки не водятся.

Кошняицкой  
Форпостъ,  
22 вер.

Кошняицкой форпостъ построенъ при рукавѣ Яика, Кошняикъ называемомъ. За 12 верстъ выше форпосива дѣлаешъ Яикъ большую кривизну къ западу и раздѣлена шамъ оспровомъ. На низкомъ мѣстѣ между Кошнянкомъ и самымъ Яикомъ примѣчанія доспойны увалы, копорые въ верху ровны, а длиною на полверспы, и можешъ бышъ произошли ошъ прибылой воды. Казаки называютъ шакія мѣсна городищами, и въ здѣшней спранѣ шестъ ихъ счишаешся. Можешъ бышъ сѣ наименованіе подало поводъ къ сказкѣ\*), будшо бы Яицкіе казаки прежде жили на еемъ мѣстѣ, и чшо видно еще и нынѣ укрѣпленіе; однако я сколько ни спрашивалъ, не могъ ничего свѣдашъ: напрошивъ шого заподлинно знаю, чшо далѣе въ низъ Яика и чешыре верспы ошъ шого мѣсна, копорое казаки Коловершное называютъ, находится валъ и ровъ самага перваго и очень прешо основаннаго Яицкаго городка, да и казакамъ сѣ мѣсно довольно извѣсно.

Бударинѣ  
Форпостѣ,  
23 версшы.

Во всю ночь продолжалъ я пупъ свой къ форпосту Бударину, проименованному по находящемуся не въ дальномъ разстояніи Бударину оврагу. У казковъ ешъ издавна шакая басня, будшо бы при жизни ихъ родителей въ ономъ аврагѣ зарыша насыпанная деньгами лодка, по ихъ бударъ называемая, копорой и по сѣ время найши не могли. По шому прозванъ оврагъ, а рукавѣ

\*) Смопри во второй части Оренбургской попографіи: 71 и 79 спраницу.

рукавъ рѣчки Бударинъ Ерикъ, и построенный при сей рѣчкѣ форпосиъ по тому же проименованъ. На разсѣшиѣ находилось при семь рукавъ множество всякихъ пшницъ, да и шурки водяпся въ сей сбранѣ. Здѣшнія черепахи чрезвычайно велики. Я видѣлъ одну шолциною въ поларшина, и сказываютъ, что это еще не рѣдкость. Живущій въ сихъ мѣстахъ простой народъ думаетъ о черепахѣ, что ея угрызеніе ядовито; и что она пѣхъ людей, кои купающся, кусаетъ за шайные уды. Черепаха часто попадаетъ въ верши и меріѡжи, откуда вынимають ее живую. Въ семь непрошочномъ рукавъ примѣшилъ я, кромѣ простыхъ раковинъ, еще маленькія раковинки особливаго рода а), которыя одна съ другой слѣпились на подобіе связки, и сколько мнѣ извѣстно, они нигдѣ больше не находяпся, какъ только въ Волгѣ, Ликѣ и Каспійскомъ морѣ. На берегу лежали и зубчатыя раковины, которыя находяпся при Яицкомъ городкѣ; да и въ землѣ въ степи, а въ рѣкѣ я не видалъ. Сіи раковины видомъ свѣшложелны и нарочито стары; однако еще не перешлѣли, и съ другими раковинами попадаются въ Каспійскомъ морѣ почти вездѣ смѣшавшись съ пескомъ.

При семь шиноватомъ Будариномъ Ерикѣ растетъ такая же морская трава б), какъ и при Каспійскомъ морѣ. Но на крутыхъ берегахъ по

а) *Mytulus polymorphus*, смотри въ прибавленіи §. 85.

б) *Naias maritima*.

по большой части находящаяся также травы, какія растутъ по берегамъ нижняго Яика, а наипаче примѣчанія досмѣйны: свиловой мышей горохъ *a)*, узколистная лебеда *b)*, гусиная лапка *c)*, спелющійся по землѣ слонецъ *d)*, боръ *e)*, и проч.

Ошь Бударина форпоспа только на два дни ъзды въ западную сторону въ степь, находится начало трехъ ручьевъ, *Чажи* называемыхъ и составляющихъ рѣчку Алшатай. Сказываютъ, что между ключами оныхъ ручьевъ на разрытомъ курганѣ, въ копоромъ великое сокровище найдено, спойсь каменной болванъ вышиною съ великана. Ошь Бударина форпоспа гораздо ближе къ находящемуся въ Киргизской степи соленому озеру Грязному; напротивъ того другое озеро, Морзо называемое, находится ближе къ Кошяицкому форпоспу, и только въ 80 верстахъ отстоясь.

Позади Бударина форпоспа началась низкая страна съ буераками, которые весною Яикъ понимаетъ; и сказываютъ, что вешная вода разливается по низкому болопинами наполненному мѣсну. далеко въ степь въ южнозападную сторону до самаго Камышь-Самары озера, о копоромъ ниже упомянуто будетъ. Къ сему озеру иногда ъздясь казаки вдоль упомянутого низкаго мѣсна,

---

*a)* *Astragalus contortuplicatus.*    *b)* *Atriplex salicina.*  
*c)* *Chenopodium rubrum.*    *d)* *Secale reptans.*    *e)* *Panicum Crusgalli.*

Мѣста, гдѣ нѣтъ недоспашка въ водѣ. Отъ Бударина вся земля солоновата, на которой много растётъ каменнаго чаю а), а наипаче солодкового дерева съ мошисными спручками. Но на дорогѣ при Коловершецкомъ яру видѣлъ я солодковое дерево съ гладкими спручками б), у котораго корень гораздо лучше и слаще. При томъ же мѣстѣ въ обросломъ кустами оврагѣ находилось солодковое дерево и съ колкими спручками, у котораго корень толщиною въ руку, а самое дерево вышиною съ человѣка. Въ семъ оврагѣ росло много находящихся при нижнемъ Яикѣ хорошихъ луговыхъ травъ; а особливо примѣчанія достойны: шишковатая чина с) и луговой высель д), котораго множество растётъ далѣе внизъ Яика: такъ же растуцій на влажныхъ лугахъ подорожникъ съ бѣлыми цвѣтами и сѣменами, изъ коихъ можно варить кашу; а на сѣнныхъ покосахъ обыкновенно растётъ Британской девясилъ е) и серпуха ф).

Такіе овраги и высокіе берега почти безпрерывно продолжаются до Кожахарова форпоста, который на подобіе редуша нарочито укреплёнъ бревенчатою стѣною, и находится не подалеку отъ Яика. Отсюда начинается желтоватая сухая земля, на которой рѣдко находясь

Кожахаровъ форпостъ, 22 в.

а) *Statice Tatarica.* б) *Glicyrrhiza laevis.* смотри въ прибавленіи §. 120. с) *Lathyrus tuberosus.* д) *Medicago sativa.* е) *Inula Britannica.* ф) *Serratula arvensis.*

дящая травы кромѣ Карагазина а), которую можно почестъ за среднюю траву сей сухой степи. Она растетъ куснами, имѣя шпашные жесткіе коренья, и казалась издали Гребеншиковымъ деревомъ б). Нынѣ Карагазинъ цвѣлъ, а когда весною онъ еще молодъ и мякочъ, то коровы обыкновенно ѣдятъ для его солената вкуса, и послѣ того шпашѣютъ. Сія трава во всякое время служить верблюдамъ прѣшнымъ кормомъ. Нѣкоторые люди говорятъ, что декокш или изваръ сей травы пригоденъ отъ вышеописанной черной болѣзни.

Сундаевъ  
Форпостъ,  
24 версты.

Сундаевъ форпостъ стоитъ при озерѣ Сундаѣ, по которому и проименованъ. Во кругъ сего озера находится обширное низкое мѣсто до самаго Яика, и обросло такъ, какъ и самая рѣка ниже Мергенева форпоста, нарочито частымъ и высокимъ лѣсомъ, состоящимъ изъ осины, бѣлаго и чернаго пополеатаго дерева, и проч. Въ здѣшней странѣ собственно водятся ремезы, коихъ удивительныя гнѣзда находятъ въ великомъ множествѣ, хотя сіи пшички также водятся при рѣкахъ Яикѣ и Волгѣ.

Отъ Сундавскаго маяка казаки обыкновенно ѣдятъ къ Усенскимъ по ту сторону рѣкъ того же имени находящимся соленнымъ озерамъ, по тому что они въ сей степной странѣ вездѣ находятъ довольно воды, хотя отъ Сахарной крѣпости шуда гораздо ближе, и только на два дня

а) *Anabasis arhilla.*    б) *Tamarix gallica.*

дня Ызды считается. Опъ Сундаева форпоста Ыздяшъ къ симъ озерамъ, и возвращающся опшуда съ возами въ восемь дней. Сїи озера ничпо иное какъ посредственныя болоша, изъ коихъ въ одномъ дно песчаное, и обыкновенно садится только топкой соляной черепъ, по немъ можно Ыздишь на лодкѣ и соль по малу вынимать. Другое гораздо богатѣе солью, но при томъ весьма шиновато, по шому и гораздо шруднѣе соль собирать. По настоящему Яицкіе казаки не имѣють права брашь соль въ сихъ озерахъ, по шому чпо они уже къ Астраханской губерніи и казеннымъ солянымъ заводамъ на Волгѣ принадлежатъ.

Позади Сундаева форпоста не видно почти ни одной травы кромѣ вышепомянутого Карагазина и проспаго солодкового дерева, сѣменами котораго здѣсь питаются полевыя крысы. По шомъ слѣдуютъ мокрыя низкія мѣста, на коихъ растутъ луговыя травы и частыя кусты ворсильныхъ шишекъ. Послѣ шого начинается высокое мѣсто, на которомъ до самаго Мергенева форпоста не видно никакихъ соленыхъ травъ, и растутъ только одна полынь.

Мергеневъ  
Форпостъ,  
23 версты.

Здѣсь я ночевалъ. Форпостъ построень такъ, какъ и другіе, и стоить на высокомъ берегу Яика, кошорой казаки Мергеневымъ яромъ называютъ, и сіе названіе производяшъ опъ калмыка Мергеня, кошорый здѣсь обыкновенно свой станъ имѣлъ. Но полъ около жилища находи-



лись всё простыя Европейскія травы, выключая только вонючей девясиль *a)*. Но позади форпоста слѣдуетъ кустами оброслая и болотами изпещренная лощина, на которой показывались разныя росненія, въ числѣ коихъ примѣчанія доспойно дерево *гребеншикъ b)* называемое, и часто растетъ толщиною въ руку, а въ вышину на нѣсколько сажень, и отъ сего мѣста непрерывно продолжается до самаго озера. Яицкіе козакъ варятъ его цвѣты или коренья, и поятъ людей отъ побой или отъ пияжкой болѣзни, также изъ зеленыхъ его листьевъ и вѣпочекъ дѣлаютъ мазь съ язвецовымъ саломъ или съ коровьимъ масломъ. На берегахъ показались травы по Лапински называемыя: *Synanchum acutum*, *senecio linifolius* и *tribulus terrestris*, а въ низу подлѣ рѣки на песку было много изряднаго росненія, по Лапински *Riccia crustallina* называемаго. На сухихъ мѣстахъ около лощины находилась вышеописанная верблюжья трава особливаго рода \*); ибо верблюды какъ сію, такъ и другія колкія соленыя травы ѣдятъ охотно. Послѣ при Яикѣ не видалъ я здѣсь находящихся двухъ росней, а именно: здѣсь на паздбицахъ росъ Европейскій лоранфъ *c)* и восточный клематъ *d)* расстилающійся отчасни по землѣ, а отчасни вьющійся по деревьямъ и покрывающій оныя своими пушистыми-

*a)* *Inula foetida*. *b)* *Tamarix gallica*. \*) Смопри въ при-  
бавленіи §. 105. *c)* *Lorantus Europaeus*. *d)* *Clematis orientalis*.

нистыми сѣменными цвѣтами. На покатыхъ мѣстахъ находилось много солодковаго дерева съ колкими стручками, и необыкновеннымъ образомъ разпространяло оно свои отростки по землѣ. Въ сихъ жаркихъ странахъ я примѣнилъ, что тѣ росленія, копорыя обыкновенно растутъ прямо въ верхъ, здѣсь на мокрыхъ мѣстахъ отъ солнечнаго зноя приклоняются къ низу, растилаютъ свои вѣтви по землѣ, и нижнюю сторону листьевъ, копорою втягиваютъ въ себя влажность, оборачиваютъ къ низу.

Позади Мергенева форпоста находился просторная лощина, отъ копорой идутъ къ степи буераки. Въ оной лощинѣ въ нарочитомъ разстояніи отъ крѣпости есть озеро Мергенской Имень \*) называемое. Здѣсь видѣли мы больше 20 пшиць бабъ а), кои въ озерѣ хватали рыбу. Хотя уже извѣстно, однако еще упомянуть надлежитъ, какъ сіи превеликія пшицы собираются стадами на озерахъ и въ рѣчныхъ заливахъ, сославляютъ длинной рядъ или ширенгу, и всѣ вдругъ разпростертыми крылами гонятъ рыбу въ одно мѣсто, копорую хватаютъ своими носами. Особливо на разсвѣтѣ и около полудня упражняются они въ сей рыбной ловлѣ, и легко можно подуматъ, что превеликое

Ө ө 2

стадо

\*) Глухія озера, изъ коихъ нѣтъ никакого теченія, здѣсь обыкновенно называютъ Именями, а непроточные рѣчные рукава Ериками.

а) *Pelicanus onocrotalus*.

спадо сихъ пшицъ коль не опустошаетъ изобильныя рыбою озера. Ежели не найдушъ шакихъ озеръ, въ коихъ они охотнѣе ловятъ рыбу, то недалеко ходятъ въ верхъ по Яику; напрошивъ шого по Волгѣ иногда до Казани доходятъ. Здѣшнія пшицы бабы вѣсомъ бывають ошъ 18 до 25 фунтовъ, длиною ошъ конца носа до хвоста около пяши фушовъ, а съ разпроспершыми крыльями почти восемь фушовъ въ половиною.

Каршовской форпостъ, 18 в.

Каршовской форпостъ съ хорошими жилищами домами построень на высококъ мѣстѣ при Яицкомъ рукавѣ, Каршавской Ерикъ называемомъ. Въ сей спранѣ называютъ *Карше* сломленное въ водѣ лежащее дерево, по которому помянушой рукавъ проименованъ, хопя онаго дерева уже и не находишся. Нѣсколько верстъ выше естъ еще другой рукавъ, верхней Сахарной Ерикъ называемый, который хопя и далѣе идетъ, однако воды въ немъ меньше. При семъ форпостѣ показался новый родъ краснокрылой саранчи \*); ибо ошъ Оренбурга до сего мѣста мало было видно насѣкомыхъ въ сухой степи. Здѣсь и при Яикѣ спрашивалъ я о спрансивующей саранчѣ, которая собственно водитъ въ Азіатскихъ степяхъ, и мнѣ сказывали, что она не по всякой годъ залетаетъ въ здѣшнія мѣста. Она не имѣетъ опредѣленнаго пуши, но прилетаетъ то съ Киргиской, то съ Калмыцкой или съ западной стороны, продолжаетъ пушь въ верхъ по Яику

въ

\*) *Gryllus miniatus*, смотри въ прибавленіи §. 49.

въ сѣверную спорону и часто поворачиваешся назадъ. Обыкновенно прилепаешъ она во время сѣнокоса, и многіе луга опустошаешъ. Въ нынѣшнемъ году нигдѣ оной не видали, да и я нашель только одну ушопшую въ Индерскомъ соленомъ озерѣ, о которомъ ниже сказано будетъ.

До Сахарной крѣпости я не видалъ никакихъ новыхъ росеній. Степь до слѣдующаго Сахарная  
крѣпость  
16 вер. Копельнаго форпоста продолжается еще высокая и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ шакъ суха, что почти никакой травы не растетъ кромѣ Карагазина а). Четвероугольная Сахарная крѣпость построена изъ бревенъ съ башарями по угламъ, гарнизону въ ней бо человекъ казаковъ, въ томъ числѣ находишся есаулъ сошникъ и два хорунжихъ. Въ семь мѣсѣ нѣтъ ни одной церкви. Крѣпость построена на высокомъ берегу глубокаго большую излучину дѣлающаго спараго канала; по которому рѣка Яикъ прежде имѣла свое теченіе, и не больше седми лѣтъ тому, какъ она устремилась прямо чрезъ лошину къ Киргизской споронѣ, и прежней свой каналъ совершенно оставила, который нынѣ Сахарною Старицою называется. Такія перемѣны въ теченіи рѣки по иловатой землѣ степи часто случаются, и по тому не удивительны. Нѣсколько выше крѣпости шакъ называемый нижней Сахарной Ерикъ, по которому сіе мѣстечко проименовано, имѣешъ съ Яикомъ сообщеніе.

Кален-

а) *Anabasis aphylla*.

Каленной  
форпостъ,  
13 вер.

Каленной форпостъ находится при рукавѣ раздѣленнаго здѣсь островомъ Яика, и оный рукавъ называется каленной Ерикъ. Въ семь непропачномъ рукавѣ находилось много выше поманушыхъ раковинъ *a*), а на берегу изъ правъ росли Кератофиль *b*), морской най *c*), вонючій девясиль *d*) и хорошая лебеда.

Анпонов-  
ской фор-  
постъ, 24  
версты.

Ночью поѣхалъ я къ Анпоновскому форпосту проименованному по высокому близнаходящемуся берегу Яика или Анпонову Яру; а сей названъ по атаману надъ рыбаками. Ночь была весьма мрачная, и уповашельно по причинѣ находящагося въ дальности сильнаго, и десять дней продолжавшагося пожара въ Киргизской степи. До возхожденія мѣсяца видно было на возпокѣ зарево отъ сего пожара, а днемъ возходящей дымъ столбомъ, и въ верху продолговатое мрачное облако.

Котельной  
форпостъ,  
24 вер.

На разсвѣтѣ приѣхалъ я къ Котельному форпосту. На здѣшнемъ берегу начинало цвѣсти росшеніе, Гребеншикъ называемое *e*). Я бы подумалъ, что форпостъ названъ отъ подобной кошлу кривизны Яика; но мнѣ сказывали, что хотя берегъ и называется Котельной Яръ, но оный форпостъ не по виду берега: но по найденному въ Яикѣ кошлу проименованъ. Въ сей странѣ соленой степи, а особливо на шѣхъ мѣстахъ,

---

*a*) *Mytilus polymorphus*.    *b*) *Ceratophillum*.    *c*) *Naias maritima*.    *d*) *Inula foetida*.    *e*) *Tamarix gallica*.

спяхъ, гдѣ больше растетъ солодковое дерево, находилось много другой полезной, по здѣшнему названію горькой травы а). Да и дѣствительно она столь сильную и приятную имѣетъ горькость, что можно бы оную въ лѣкарство употреблять вмѣсто травы, лоскушной цвѣтъ называемой б). Козаки меня увѣряли, что изваръ сей травы совершенно прогоняетъ лихорадку. При томъ еще иначе оную употребляютъ, а именно: изперши въ порошокъ присыпаютъ къ опаснымъ ранамъ скопу, естли вредной при Яикѣ находящейся звѣрь язвецъ или волкъ, или бѣшеная собака укуситъ. При Яикѣ растетъ сія трава вышиною на пядень съ малыми часто нераздѣльными листочками, и видомъ сѣрая и весьма шощая, такъ что должно бы оную почитать за особливой родъ извѣстной Сибирской травы Кеншаврїи.

Позади копельнаго форпоста слѣдуютъ хорошіе луга, на которыхъ между прочими полевыми травами много находилось степнаго подсолнечника или Грудники с). Въ десяти верстахъ отъ форпоста земля пошла выше, и шамъ довольно было росненїя Копишника d). Сію колкую и кустомъ роспущую траву лошади довольно знаютъ, и такъ оной боятся, что и ночью отъ оной удаляются, дабы не поколотъ ноги.

---

а) *Serratula amara*, смотри въ прибавленїи §. 124. б) *Centaurea jacea*. с) *Sida abutilon*. d) *Hedysarum Alhagi*.

ноги. Напрошивъ шого верблюды по прияшному ся вкусу охотно ѣдятъ; Калмыки называютъ оное растеніе *гагеракѣ*, а козаки колкою правою. Она уже вездѣ цвѣла и спояла со зрѣлыми спручками. На самыхъ сухихъ мѣстахъ много находилось и колкаго атрафакса а).

Крѣпость  
Калмыко-  
ва 17 вер.

Только полпоры версты ошъ Калмыковой крѣпости лежитъ дорога между двумя мѣлкимъ лѣсомъ оброслыми озерами. Находящееся по лѣвую сторону малое непропчное озеро или Илмень во время разлишя имѣетъ съ Яикомъ сообщеніе, и шогда козаки перепруживаютъ для удержанія въ ней вошедшей рыбы: ибо споящимъ на линіи козакамъ позволено ловить рыбу въ шакихъ малыхъ озерахъ. По шому въ семь озеркѣ находилось много оазановъ, судаковъ, превосходныхъ бершиковъ и другой рыбы. Въ полувысохлыхъ болошинахъ около озера было шакое множество линей и карасей, чшо одинъ козакъ при мнѣ въ одинъ часъ наловилъ больше бо проспыми руками.

Находящееся по правую сторону дороги озерко произошло ошъ старой излучины Яика, гдѣ прежде сія рѣка шекла выше крѣпости, но за нѣсколько лѣшъ свой пушь перемѣнила, и возшмѣла прямое шеченіе. Оное озерко называенся Старицою, и въ немъ почши никакой нѣшъ рыбы, по шому чшо какъ дно у берега, шакъ и самая вода нѣсколько солоновата. Тѣмъ больше

а) *Atraphaxis spinosa*.

больше въ немъ шиноватыхъ раковинъ, а для сихъ находится множество колпичъ а). Ежели ихъ начнушь пугать, то они вздымаются высоко, лешають длинными и поперешными рядами; и хопя въ нихъ спрѣляются; однако они наблюдають свой порядокъ, въ лешаніи и не смѣшиваются. Бѣлизна сихъ пшицъ, а особливо на полешѣ почти глаза ослабляетъ, и хопя они питаются рыбою, однако мясо ихъ очень вкусно. При сихъ озерахъ по всякой день бывають и пшицы бабы, шакъ же несказанное множество находится другихъ малыхъ пшицъ, а особливо рѣдкой родъ черныхъ куликовъ б), коихъ при Яикѣ Каравайками называютъ. Для сихъ водяныхъ пшицъ водится здѣсь и много хищныхъ, а особливо орловъ, копорые на всѣхъ высокихъ деревьяхъ вьютъ себѣ гнѣзда. Я видѣлъ оныхъ при рода, а именно: скопу, большаго чернаго орла и еще малаго орла съ бѣлыми крапинами на головѣ; и сей родъ орловъ еще никѣмъ не описанъ \*).

На соленой и мокрой лошинѣ при сей Спаницѣ разшилались всѣ растенія по землѣ, копорыя инако по большой части растушь прямо въ верхъ, а именно: просное солодковое дерево с), дикой овесъ d), папушникъ e), серпуха f), лебеда различнаго рода и другія шра-

V v

ВЫ

a) Platelea.    b) Tantalus niger.    \*) Aquila leucorypha,  
смотри въ прибавленіи §. 5.    c) Glycyrrhiza.    d) Ely-  
mus.    e) Plantago latifolia.    f) Serratula arvensis.



вы \*). Обыкновенно прямо растущая трава саликорнїя \*\*) имѣла совсемъ ошмѣнной видъ, и разсти- лалась вѣтвями по землѣ. На семь мокромъ и солоноватомъ мѣстѣ по большой части находи- лась Мессершмидова трава а) со зрѣлыми сѣме- нами. Одна только Додартова трава б) стояла прямо и можетъ быть по тому, что на ней почти не было листьевъ.

Въ Каалмыкову крѣпость приѣхалъ я около полудня, и какъ сія страна казалась мнѣ бога- тою достопамятностями, при томъ же я хо- тѣлъ отсюда предпріять поѣздку въ степь, но и оспался тамъ на нѣсколько дней для приго- товленія къ пуши. Сіе мѣсто укрѣплено чешве- роугольною бревенчатою стѣною и башарями, но и представляетъ малую крѣпостцу. Цер- ковь стоитъ на возпочной сторонѣ, и жилые дома суть ничто иное, какъ худыя хижины, которыя сверху вмѣсто кровли обмазаны гли- ною. Ибо думаютъ, что въ сихъ полуденныхъ странахъ не надобно никакихъ лучшихъ кровель, по тому что лѣпомъ мало дождя бываетъ, и всякая мокрота скоро высыхаетъ, такъ что убившая глина не пропускаетъ воду, да и такой образъ строенія домовъ обыкновенно упо- требляется и въ нижнихъ форпоссахъ при  
рѣкѣ

\*) *Picris hieracioides, polygonum divaricatum, sahsola se- doides et hyssopifolia.* \*\*) *Salicornia herbacea,* смотри въ прибавленіи §. 89. а) *Messerschmidia.* б) *Dodartia orientalis.*

рѣкѣ Яикѣ. Не токмо въ семь, но и въ другомъ здѣшняя жизнь нарочито сходствуетъ съ Асіанскою. Здѣшній гарнизонъ состоитъ изъ 80 человекъ казаковъ, которыми повелѣваетъ состоящей подъ командою Кулагинскаго атамана казачей Полковникъ, у котораго находятся въ командѣ есаулъ, сотникъ, хорунжій, пушкаръ, десятникъ и писарь, да и вся верхняя часть линіи состоитъ въ его вѣдомствѣ.

Помянутая Калмыкова крѣпость построена на весьма выгодномъ высокомъ мысу, около котораго рѣка Яикъ имѣла свое иечение. Съ сѣверной стороны находится вышеописанной оврагъ, съ восточной крушой берегъ Яика, съ южной лѣсистая лощина, а съ западной ровная степь. Рѣка Яикъ здѣсь очень глубока. Землю, которую она по малу отрываетъ у высокаго берега, относитъ къ другому напротивъ лежащему низкому берегу. Думать должно, что остатки слоновыхъ и буйволовыхъ костей, которыя иногда здѣсь вытаскиваютъ сѣтями изъ воды, попали изъ крушаго берега въ рѣку. Примѣчанія достойныя кости оныхъ звѣрей вытаскивали въ разныхъ мѣстахъ сѣтями изъ Яика, и я буду имѣть случай еще говорить о такихъ слѣдахъ древней перемѣны обитаемаго нами земноводнаго шара. Въ Калмыковой крѣпости находились переплѣтая часть слоноваго клыка, и еще превеликая кость слоновой лядвеи, которая вѣсомъ полшора пуда, а длиною одинъ аршинъ и десять

сяшь вершковъ; также есь верхняя часть превеликой буйволовоу головы съ рогами, и нѣсколь-ко частей шакого же черепа. Большой буйволовъ черепъ, счишая между рогами, былъ шириною девять вершковъ, а запылокъ шесць вершковъ съ четвертью. Рогъ у черепа имѣлъ въ окружности восемь вершковъ съ половиною. По симъ коснямъ можно заключить, что шакой черепъ былъ превеликаго въ древнїя времена бывшаго буйвола.

Ниже Калмыковой крѣпости вся лощина заросла ивнякомъ и требеншиковыми кустами. На крушомъ берегу степи къ лощинѣ растушь рѣдкія травы: душистая дикая греча *a)*, каменная сыворочная трава *b)*, атрафаксъ *c)* и проч. Къ рѣкѣ находились низкія песчанія простую правую оброслая мѣста, изрытыя большими земляными муравьями. Низкій берегъ рѣки былъ покрытъ улипками *d)*, и на солнцѣ лежали водяныя змѣи *e)*, коихъ угрызеніе за весьма вредное почитается.

На солоноватой степной землѣ около Калмыковой крѣпости росли травы, по Лапински называемыя: *Spinacia fera*, *salsola prostrata*, *salsa*, *hissopifolia* и *Kali* малаго рода, также Карагазинъ *f)* и канфарная трава *g)*, ошъ кошорой ни малѣйшаго

---

*a)* *Achillea adorata*. *b)* *Gallium saxatile*. *c)* *Atraphaxis*. *d)* *Cardium trigonoides et Mytulus polymorphus*, въ прибавленіи §. 85 и 86. *e)* *Coluber scutatus*, въ прибавленіи §. 17. *f)* *Anabasis aphylla*. *g)* *Camphorosma monspeliaca*.

лѣйшаго запаха не было; сверхъ того еще малая полынь различнаго рода, а особливо бѣлая полынь \*), копорая въ сихъ Азіатскихъ степяхъ вездѣ находилась. Какъ сія, такъ и канфарная трава выходящими наружу часными кореньями покрываетъ цѣлыя мѣста, какъ будто бы низкимъ моху подобнымъ дерномъ. Многочисленные стада Киргизскихъ и Калмыцкихъ овецъ зимою питаются сими двумя травами, по тому что они подъ снѣгомъ остаются зелены; при томъ же снѣгъ бываетъ не великъ, и лежитъ не долго: и такъ овцы снѣгъ разгребая и оныя травы ѣсть могутъ, хотя они лѣтомъ ни мало къ нимъ не прикасаются. Киргизцы такія сѣрыя степныя травы называютъ общимъ именемъ *юшанъ*, и для зимованія ищутъ такихъ мѣстъ, въ коихъ растутъ сіи травы \*\*). На самыхъ соленыхъ мѣстахъ около Калмыковой крѣпости нашелъ я и многолиственной карагазинъ а), копорый по всемъ часнымъ плода и по всему виду былъ подобенъ травѣ качиму б). На влажныхъ мѣстахъ растетъ Колкая трава с)

и

\*) Смори въ прибавленіи § 127.

\*\*\*) Вышепомянутая малая полынь примѣчанія достойна еще и по тому, что ея цвѣтъ съ употребительнымъ въ аптекахъ цитварнымъ сѣменемъ не токмо по запаху и вкусу, но и по виду такъ совершенно сходствуетъ, что обѣ бы травы за одну почитали, если бы цитварное сѣмя не мѣшали съ гладкими стебельками.

а) *Anabasis foliosa.* б) *Salsola.* с) *Hedysarum Alhagi.*

и Куровникъ а), по тому что наклевавшіеся сѣмянъ сей травы куры слѣпнушъ и бываюшъ больны; также довольно находится солодковаго дерева, горькой травы б) и каменнаго чаю с).

Я давно уже слышалъ, что въ здѣшнихъ мѣстахъ находится много черенковаго ревеню; но я по сіе время тщетно искалъ, да и не нашель бы, еспльибъ казаки мнѣ слѣдовъ онаго не указали. И въ хорошіе годы сіе изрядное росеніе зеленѣетъ только весною, а въ великіе жары засыхаетъ; ибо тогда вѣпръ засохлые большіе листья разноситъ. Во время нынѣшней засухи какъ сіе росеніе, такъ можетъ быть и многія другія травы въ сей странѣ посохли еще не имѣя цвѣта, и на землѣ были видны однѣ только черныя засохлые сердечныя листья, коихъ большую часпъ вѣпромъ разнесло отъ кореньевъ. Однако дѣйствительнымъ признакомъ сихъ сокровенныхъ кореньевъ были въ степи круглыя мѣста въ поперешникѣ на нѣсколько пяденей, на коихъ ни одной травки не находилось, по тому что сіе росеніе обыкновенно покрываетъ такое мѣсто своими листьями: и хошя степь совершенно гола, однако сіи мѣста легко различить можно. Когда роюшъ, но находятъ коренья съ проспирающими глубоко въ землю вѣшьями, копорыя пощиною въ дюймъ и самыя годныя для употребленія

---

а) *Euphorbia segetalis.*    б) *Serratula amara.*    с) *Statice Tatarica.*

ленія въ лѣкарствѣ. По симъ признакамъ я примѣнилъ на возвращномъ пути, что сіе растение ошъ Гурьева почти до Яицкаго городка находится на всѣхъ сухихъ высокихъ степныхъ мѣстахъ. Выше сей крѣпости за неизмѣнимъ онаго употребляютъ желтые корни горнаго щавеля, которой такъ же ревенемъ называютъ, хотя сіе названіе и не прилично. Уповательно черенковой ремень растетъ вездѣ въ простран- ныхъ Киргизскихъ и Калмыцкихъ степяхъ; ибо я какъ на Индерскихъ горахъ, такъ и на Киргиз- ской сторонѣ вездѣ видѣлъ мѣста онаго: и что оный находится въ западной сторонѣ при Волгѣ, такъ же при Илавлѣ и Донѣ, по я знаю по достовернымъ извѣстіямъ. Яицкіе казаки почти- чаютъ корни его за драгоценное лѣкарство, куряшъ съ ревенемъ вино, которое бываетъ жел- товапо, и по ихъ словамъ весьма цѣлительное, да и ошъ разныхъ болѣзней очень пригодно. Въ Гурьевѣ самая важная польза онаго въ томъ со- стоитъ, что весной собираютъ молодые листья, и сваривъ во щахъ, хлебаютъ для прогнанія бы- ваемой тамъ въ оное время цинготной болѣзни. Такъ же варяшъ и корни, и сей изваръ пьютъ вмѣстѣ здороваго чистительнаго лѣкарства. Но какъ оны на болотной землѣ около Гурьева не- растутъ, по посылаются изъ гарнизона для- собранія его далѣе въ степь, и привозятъ мно- жество ошъ тамошнихъ соленыхъ озеръ. Кир- тизцы употребляютъ черенковой ремень для кра- шенія

шенія кожи въ желшой цвѣтъ, о чемъ ниже упомянуто будетъ: и подлинно сей ремень можешь превосходно служить вмѣсто Индѣйскаго въ краску употребляемаго сафрана, или кореньевъ, Куркума называемыхъ.

Барханы,  
20 вер.

Августа 16 числа по полудни поѣхалъ я въ западную сторону къ начинающимся отъ Калмыковой въ 20 верстахъ песчанымъ горнымъ уваламъ, Барханы называемымъ. Въ нѣкошоромъ разстояніи отъ крѣпости началась сухая степь, въ которой ничего не видно было, кромѣ посохой травы и степлей полыни. Часомъ упоминаемый, а особливо здѣсь великорослый сѣрый степной мохъ и совершенно подобная вышеописанному моху *земляной хлѣбъ* называемому свѣтлозеленая моховая кора тѣмъ больше покрывали сухую землю. Здѣсь переѣзжаютъ больше 30 поперешныхъ дорогъ, по которымъ во время весенней рыбной ловли пробѣдетъ великое множество шельгъ отъ одного рубежа до другаго.

Больше десяти верстъ отъ крѣпости опять начинаются оброслые правую буераки, а потомъ слѣдуетъ сухой оврагъ съ проспникомъ, *богырдай* называемый. Весною во время прибылой воды представляеть онъ нарочитую рѣку, которая нѣсколько ниже Аншоновскаго форпоста склоняется въ сторону, принимаетъ въ себя иссыхающія лѣтомъ степныя воды, и выше Гребенщикова форпоста впадаетъ въ Яикъ. Нынѣ было много въ немъ проспнику и всякихъ травъ:

а особливо душистаго дикаго перцу а), и берега онаго покрышы были проспникомъ, но никакихъ новыхъ справъ я не примѣшилъ. Въ проспникѣ находилось великое множество змѣй. Какъ давали имъ выпускашь жало въ лезвѣе ножика, то оставалось на ономъ нѣсколько желтоватаго и масленаго яда. Здѣсь вездѣ почишаютъ ихъ ужаленіе за опасное. Также, здѣсь и въ оброслыхъ проспникомъ буеракахъ между слѣдующими песчаными горными увалами находящіяся вредоносныя шараншулы особливаго рода б), коихъ Калмыки *быхорхо* или *монджи быхорхо* называютъ, и крайне боятся, по тому что ихъ утрызеніе не токмо несносную боль, но и чрезмѣрную опухоль причиняетъ, отъ которой напоследокъ умереть должно. Сіе насѣкомое хотя и пребываетъ въ дырочкахъ въ землѣ; однако бѣгаетъ между проспникомъ, и не рѣдко опаснымъ своимъ утрызеніемъ пробуждаетъ спящихъ людей, которые по незнанію легли шамъ отдохнушь. Калмыки да и всѣ видѣвшіе сего живаго шараншула приписываютъ ему великую скоростъ въ бѣгу: да и говоряшь, что онъ по подставленной ему палкѣ въ мигъ взбѣгаетъ и жалишь человѣка въ руку. Можеть бышь страхъ произошелъ отъ воображенія: однако по извѣстню, что сей шараншулъ имѣетъ въ себѣ опасной ядъ. Я видѣлъ шакого ядовишаго изъ Таганрота привезеннаго паука,

А а а

копо-

а) *Artemisia Dracunculus.*б) *Phalangium arancoides,*

смотри въ прибавленіи §. 80.



который отъ найденнаго мною при Индерскомъ озерѣ ничѣмъ не разнился, и такъ же у опривленнаго шуда гарнизона потчасъ сдѣлался извѣстнымъ и страшнымъ по своему больному и опасному угрызенію. Въ шамошней проспникомъ изобильной спранѣ находится много шараншуловъ, да и съ употребляемымъ на сженіе проспникомъ приносятъ ихъ въ избы. Угрызеніе ихъ благополучно изцѣляли общимъ прошивнымъ ядомъ, а именно: сладкимъ масломъ. Калмыки употребляютъ отъ шого суевѣрныя средства. Ибо они говорятъ, что должно рану помазать молокомъ такой молодой женщины, которая до замужства была непорочна, и находилась въ родахъ первымъ младенцомъ; или когда сего молока достать не можно, то надлежитъ разрубить живую собаку или овцу, или какую другую скошину, вынять теплое сердце съ легкимъ, и приложить къ ранѣ. Я видѣлъ стараго Калмыка, который показывалъ у себя на груди два большія пятна отъ клещей такого шараншула, и заподлинно увѣрялъ, что онъ отъ угрызенія проснулся и чувствовалъ прежешую боль. Калмыки сего насѣкомаго такъ боятся, что они гдѣ увидятъ хоня одного шараншула, то удаляются изъ шой спраны. Прежде сего имѣлъ я случай получить одного съ мыса Доброй Надежды, но не зналъ его ядовитаго свойства. Калмыки увѣряютъ, что есть еще такой же совсемъ черной паукъ, и въ землѣ дѣлаешь пау-

шину

пину для своего пребыванія. Но о семъ я не могу сообщить общаго известія.

Берега Богырдая нарочито изрыты мышами, но не можно было ни одной изловить. Кажется, что сіи звѣрки здѣсь питаются луковичами роснущихъ дикихъ тюльпановъ, по Ташарски *кунъ-таблкъ* называемыхъ. Вездѣ видны были вырытыя ямки и шелуха оныхъ луковичъ: да и голодные вороны знаютъ оныя находить и вырывать.

Ошь Богырдая становится справа холмиста, и по малу возвышается къ вышепомянутымъ песчанымъ горамъ, Барханы называемымъ, на копорыхъ по большой части растутъ канфарная шрава а). Хотя земля шолько нѣскольکو солоновата, однако мѣстами находишея разпространяющая свои опрасли по землѣ шрава *заманиха* б) проименованная по чернымъ сладкимъ ягодамъ. Здѣсь нашелъ я и удивительной родъ безкрыльныхъ кобылокъ с), но нынѣ ихъ мало было; а сказываютъ, что во время сѣнокоса бываетъ ихъ множество на лугахъ.

Между песчаными горами находятся буераки, и во многихъ мѣстахъ сихъ буераковъ растутъ простники; по чему должно думать, что есть тамъ подземные родники. Но во время нынѣшней засухи не могли сыскать оныхъ; и шакъ я въ поискиемъ воды принужденъ былъ опспавать. А а а 2. . . . . вить

а) *Camphorosma monspeliaca*. б) *Nitraria*. с) *Gryllus* Pede, смотри въ прибавленіи §. 51.

вишь поѣздку къ Усенскимъ соленнымъ озерамъ и къ находящемуся далеко въ степи на Калмыковскомъ горномъ увалѣ оброслому проспникомъ озеру, Камышсамара называемому. Но я сообщу о немъ, поелику на нынѣшнихъ ландкаршахъ оно еще не означено, всѣ извѣстїя, которыя могъ я слышать отъ бывшихъ тамъ людей.

Озеро Камышсамарское.

Камышсамарское озеро опспоитъ отъ Яика на два дни ѣзды. Оно очень велико, и много имѣетъ болошь и заливовъ; но изъ него ни малѣйшаго нѣтъ печенїя. Съ сѣверной спороны впади въ него двѣ посредственныя нарочито лѣсомъ оброслыя рѣчки, а именно большая и малая Усень; съ полуденной спороны течетъ въ озеро небольшая рѣчка Тукуль, находящаяся на одинъ день ѣзды отъ Индерской крѣпости. По берегамъ озера роснетъ камышь, въ которомъ находишся много кабановъ питающихся кореньями онаго. Сказываютъ, что по озеру плаваютъ до десяти изъ всякихъ кореньевъ, камыша и ивовыхъ кустовъ составленныхъ острововъ, на которыхъ также водятся кабаны, лебяди и разныя птицы. Въ западную спорону отъ озера счищается на половину дня ѣзды до Рыннесковъ, позади которыхъ къ Волгѣ слѣдуютъ соленыя мѣста съ солеными болошами и озерками даже до самаго Елпонскаго озера. Всю возточную спорону озера окружаютъ вышепомянушыя Барханы, которыя своимъ состоянїемъ мало разнятся отъ Рыннесковъ.

Въ крѣпость возвратился я уже въ вечеру. Калмыкова  
 На другой день, то есть 17 числа, предпріять крѣпость,  
 я поѣзду на возочную сторону Яика къ ко- 20 вер.  
 чующимъ тамъ Киргизцамъ. Около полудня пе-  
 реправились мы на лодкахъ, а лошади наши  
 плыли чрезъ нарочито широкую здѣсь помяну-  
 тую рѣку. На низкомъ ровномъ берегу находи-  
 лось много верблюжьей шравы а), свиловатаго  
 мышья гороху б), цитварнаго сѣмени, также лу-  
 церны и другаго изряднаго прилиственника. Всѣ  
 сіи хорошія шравы и на голомъ пескѣ росли  
 пышно; да и хошя сія низкая сторона по боль-  
 шой части песчана; однако есть изрядные сѣн-  
 ные покосы, и произхожденіе оныхъ должно при-  
 писать бываемому наводненію и нѣсколько соло-  
 новашой землѣ. Ибо нѣтъ въ томъ сомнѣнія,  
 что оныя обстоятельство и худую землю мо-  
 гутъ дѣлать плодородною. По тому на всѣхъ  
 здѣшнихъ низкихъ влажныхъ мѣстахъ растутъ  
 преизрядная кормная трава. Сію лошину укра-  
 шали кусты Гребенника и Вербейника. Послѣ  
 того ѣхали мы чрезъ высокую сухую простран-  
 ную степь, въ которой почти одинъ только  
 колкой Аптрафаксъ покрывалъ голую землю, на  
 которомъ великое множество было подобныхъ  
 хмелю шишекъ, а въ сихъ находились обыкно-  
 венныя красныя червячки. Весеннею водою на-  
 несло черной земли на степь, которая отъ сол-  
 нечнаго зною разшрескалась; но иловая степь  
 ная

a) Kali. b) Astragalus contortuplicatus.

ная земля не прескается, и кажется, что она отъ нашурь назначена для жаркаго каймаша. При закатѣ солнца показались малые земляные зайцы, и кажется, что они больше лезаютъ, нежели прыгаютъ. Легкія казацкія лошади не могутъ нагнать такого скачущаго зайца: ибо у него одинъ скачокъ больше полушоры сажени, и скачетъ такъ часно, какъ будшо бы лешинъ, и напоследокъ уходитъ въ нору.

Извѣстіе  
о Киргиз-  
цахъ.

Въ вечеру приѣхали мы къ Киргизцамъ, которые тогда кочевали въ большихъ войлошныхъ кибишкахъ въ приятной долинь. Спешные народы обыкновенно умѣютъ выбирать себѣ мѣсто для кочеванія, и наилучшимъ образомъ наслаждаться выгодами, переходя съ одного мѣста на другое. Казалось, что Киргизцы боялись насъ больше, нежели мы ихъ. Кромѣ старыхъ бабъ и нагихъ ребятъ бѣгающихъ около малаго разкладеннаго огня не видно было никого въ кибишкахъ, по тому что молодыя женщины спрятались, а мужчины собирали находившіяся въ разбродѣ стада. Какъ скоро они увѣрились о безопасности, то господа и слуги къ намъ собрались, показывали веселое лицо, и подчивали насъ приятнымъ кисловатымъ изъ кобыляго молока пригошовленнымъ Кумысомъ \*), котора-

\*) Ешьяи сей нанишокъ пригошовляють въ чистой посудѣ, какъ то у зажиточныхъ Киргизцовъ обыкновенно дѣлается, но онъ ни мало прошивенъ не бываетъ, но имѣетъ кисловатой запахъ, такъ какъ

го не можно выпить одну чашку, что бы не почувствовать въ головѣ хмелю, какъ то я имѣлъ случай примѣшить въ моихъ провожатыхъ. Хотя Киргизцы весьма ласково насъ приняли, однако мы не отважились у нихъ ночевать; и такъ осмошрѣвъ ихъ домоводство, и съ ними проснясь, поѣхали мы въ сумерѣкахъ назадъ въ крѣпость; и тогда я въ первой разѣ увидѣлъ появившуюся въ семь году комету, кошорую имѣющіе острое зрѣніе казаки, видѣли уже задвѣ ночи напередъ, по естѣ 15 числа Августа.

Теперь долженъ я сообщить собранныя по сіе время извѣстія о Киргизцахъ, и по тому принужденъ опять прервать описаніе моей ѣзды. Сей народъ называетъ самъ себя *Киргисъ-Хазакъ*, подъ кошорымъ именемъ онъ извѣстенъ и своимъ сосѣдамъ Россіянамъ и Калмыкамъ. Но Киргизцы рассказывали мнѣ слѣдующее происхожденіе сего имени: прежде жили они купно съ Турками, и разпроспранялись до Ефрана; тамъ управляли ими особливые владѣльцы, изъ числа коихъ *Газыдъ Ханъ* былъ послѣдній въ сей странѣ. Сей хотѣлъ овладѣть Турецкимъ престоломъ, и для того умертвилъ двухъ Магомешовъ, внуковъ *Хозанъ* и *Хусанъ* именуемыхъ и родившихся

шихся

---

отъ сыворошки. Кумысъ изъ коровьяго молока всегда нѣсколько противнѣе, нежели изъ кобыляго: ибо всегда слышанъ нѣсколько противной чесношной вкусъ, такъ какъ и отъ молока той коровы, копорая дикой чеснокъ ѣла.

шихся отъ его дечери \*). Но какъ сіе смер-  
шубивство открылось, то Турки какъ его,  
такъ и всѣхъ Киргизцовъ изъ ихъ жилищъ про-  
гнали вооруженною рукою. По томъ они были  
сосѣды Нагайскимъ Татарамъ; но на конецъ и  
сими были завоеваны и прогнаны изъ той сте-  
пи, коюрою они нынѣ владѣють. Послѣ того  
ихъ орда поддалась нѣкоторому *Кергисъ-Хану*,  
когого подданные были сосѣды Дзюнгорамъ и Мон-  
галамъ; и помянутый Кергисъ-Ханъ употре-  
блялъ ихъ только въ военную службу. Но они  
и ему сдѣлавшись невѣрными преселились въ  
нынѣшнія свои жилища, и опшуда принесли съ  
собою имя Кергисъ-Хазакъ, которое значить  
Кергисъ-Ханскаго военнотружашаго; да они и  
думаютъ, что всѣ Россійскіе казаки какъ свое  
названіе, такъ и военнотружашіе отъ нихъ при-  
няли.

Киргизцы по обыкновенію другихъ степ-  
ныхъ Асіатскихъ народовъ живутъ въ войлоч-  
ныхъ кибиткахъ, копорыя отъ Калмыцкихъ  
разнятся только шѣмъ, что обыкновенно быва-  
ють гораздо больше и чище, такъ что въ ихъ  
кибиткѣ больше 20 человекъ сидѣть могутъ \*\*).

Вообще

---

\*) Турецкая исторія мнѣ мало извѣстна; да и хотя бы я оную твердо зналъ, однако внесъ бы здѣсь сіе мною слышанное извѣстіе: но справедливо ли они или должно, того утвердить не могу.

\*\*\*) Какъ Киргизцы, такъ и Калмыки въ жаркіе дни опнимають полы у кибитки, копорая тогда пред-  
ставляешъ настоящую бесѣдку.

Вообще Киргизцы наблюдаютъ во всемъ чистоту гораздо больше; нежели Калмыки. Какъ они всѣ зажиточны, и скота имѣютъ довольно, по живутъ они по своему обыкновению очень хорошо, и носятъ не худое одѣяніе. Почти все то, что имъ потребно изъ шканныхъ матерій и другихъ мѣлочныхъ иностранныхъ вещей, должны они покупать у Россійнъ или у Асіанскихъ каравановъ, или доставать себѣ грабежемъ; но нынѣ отвыкаютъ отъ грабительства, и начинаютъ производить торгъ на промѣнъ товаровъ. У нихъ не дѣлаютъ потребныхъ къ одѣянію вещей, а пригошворяютъ Калмыцкіе мѣхи на шулуны и выдѣлываютъ кожи, также шкутъ полсные камланы или армяки, валяютъ войлоки изъ овечьей шерсти, и умѣютъ хорошо раздвѣчать крашеною шерстью; сверхъ того дѣлаютъ всякую посуду изъ кожи и другія нечистой работы мѣлочные вещи. Звѣриныя шкуры выдѣлываютъ они также, какъ Калмыки, кислымъ молокомъ, и муское одѣяніе по большей части состоитъ изъ оныхъ. Лѣтомъ носятъ они короткое коженое платье шроякаго вида. Проспаня одежда слугъ и бѣдныхъ людей дѣлается изъ лѣпныхъ шкуръ сайгачовъ, выворотя шерстью на верхъ, и такое платье называется *иргахъ*; нѣсколько познаннѣе и больше употребительнѣе одѣяніе называется *дака*, которое шьютъ изъ кожъ разной шерсти мертвыхъ жеребятъ; и при томъ такъ, что посреди спины и на обѣихъ плечахъ прина-



равливають гривы въ шовъ для украшенія \*)). Также нѣкоторыя носятъ лѣтнее платье изъ выдѣланныхъ козыхъ кожъ безъ шерсти. Такое обѣяніе называютъ они кажанами, которые употребляютъ и Яцкіе казаки для того, что они мягки, и не порываются отъ дождя. Киргизцы выдѣлываютъ ихъ слѣдующимъ образомъ: сперва смываютъ шерсть съ козыхъ кожъ, спрыскиваютъ водою, и свернувъ въ трубку даютъ лежать въ шепломъ мѣсцѣ до шѣхъ поръ, пока начнутъ они вонять и волосяные корни вылезать: по шомъ скоблятъ шуными ножами, и оскобленную кожу просушиваютъ; послѣ того кладутъ въ прѣсное, а ежели кожа толста, то въ кислое молоко, и квасятъ четверы сушки: по по всякой день скоблятъ, чтобы кожа шѣмъ чище была. На послѣдокъ сушатъ въ тѣннстомъ мѣстѣ, мнутъ руками, и топчутъ ногами до шѣхъ поръ, пока сдѣлается мягкой. По шомъ окуриваютъ, опять мнутъ и на послѣдокъ красятъ темножелтою краскою, которую Киргизцы сами готовятъ, а именно коренья или черенковаго ревеня или роспуцаго по всей соленой снѣжи каменнаго чаю, которой у Калмыковъ *түшүтү*, а у казаковъ *желтой корень* называется, варятъ съ квасцами въ водѣ. Нѣкоторыя варятъ краску съ бараньимъ саломъ, дабы она прочнѣе была. Просуженная краска шакъ густа, какъ каша размазня, и оною намазываютъ кожу нѣсколько

\*) Смощи на 8 таблицѣ фиг. А.

сколько разъ по обѣимъ сторонамъ, и каждой разъ просушиваютъ, а на послѣдокъ мнутъ и дѣлаютъ мякою. Такія кожи можно часно мыть, и они не перяютъ своего темножелтаго цвѣта. Тѣ же кореня употребляютъ Киргизцы для крашенія шерсти; но для краснаго цвѣта употребляется настоящая маріюна: которая шрва растетъ на низкихъ мѣстахъ при Яикѣ и въ степи, и по ихъ *кызылб-буяв* называется. У нихъ есть свои кузнецы, которые дѣлаютъ только самыя простыя мѣлочныя вещи, и поже самое должно разумѣть и о ихъ серебряникахъ. Сии люди не могутъ понять, какъ Европейцы до такого искусства дошли, что умѣютъ дѣлать иглы и наперстки. Всѣ такія мѣлочныя вещи и многіе другіе шовары покупаютъ они въ Оренбургѣ и въ другихъ пограничныхъ мѣстахъ. Но какъ они никакихъ монетъ у себя не имѣютъ, то всѣ дѣлаютъ до лошадей и баранамъ, а вмѣсто мѣдныхъ денегъ служатъ у нихъ волчьи и карсаковы мѣхи и на послѣдокъ мерлушки.

Муское платье у Киргизцовъ, кромѣ верхняго одѣянія, обыкновенно состоитъ въ бумажномъ полукавшанѣ и въ кипайчешой или пессрединной рубахѣ, которая дѣлается разпашная, и вмѣстѣ съ полукавшанемъ накладывается пола на полу; а по томъ опоясываются крѣпко. Но верхнее платье подпоясываютъ ремнемъ, на которомъ обыкновенно виситъ пороховица съ порохомъ, и кошля съ пулями, по тому что запи-

синей рубахи надѣвають тогда другую шелковую съ хорошими или просто вышитыми цвѣтами изъ Бухарской матеріи, подпоясываются кушакомъ изъ такой же матеріи, изъ какой джаулокъ, и сверхъ всего надѣвають еще широкой Бухарской халашъ. Для прикрытія шитекъ завѣшиваютъ оныя подъ верхнею рубахою пестрыми вышитымъ плапомъ всю грудь и верхнюю половину брюха покрывающимъ \*).

Но у нихъ есть еще другое украшеніе Джажбау называемое, и состоящее въ лопости, кошорая прищипливается на зашылкѣ подъ Джаулокъ. Сперва виситъ длиною до трехъ аршинъ узкая лопость изъ пестровышитой матеріи, и шакія лопасши привозятъ Бухарцы совсемъ готовые. Лопасшь зашыкаютъ за поясъ, ошъ кошорато висятъ до подколѣнокъ двѣ въ палець толщиной обшитые бархатомъ косы съ большими киспями изъ чернаго шелку. Женщины закидываютъ оныя напередъ чрезъ плечо, а дѣвки носятъ назади связавъ кисти вмѣстѣ. У такой косы привѣшены еще просширающіеся до подколѣнокъ снурки съ пестрыми киспючками, бисеромъ, наперстками и съ другими гремящими вещами. Подъ Джаулокъ подкладываютъ еще очелокъ унизанной серебряными блесками или малыми монетами.

Киргизцы содержатъ Магомешанской законъ, кошорой, по ихъ объявленію, приняли они еще

въ

\*) Смоліри на осмой таблицѣ фиг. В.

Туркешпанѣ; и потому берутъ себѣ столько женъ, сколько купишь или похишишь могушь. Калюнь, кошорой плашился за невѣсту, обыкновенно бываетъ у нихъ очень великъ. По Магомешанскому обыкновенію шрудно видѣшь женской поль, и богатые имѣюшь для каждой жены особливую кибизку, и для себя также особую. Они въ своемъ законѣ шверды, но при томъ весьма темное имѣюшь понятіе, по тому что у нихъ очень мало Магомешанскихъ духовныхъ. Нынѣ въ ихъ Ордѣ находящися Ахунъ или главной попъ, кошорый обыкновенно съ Ханомъ кочуемъ. Въ своемъ жишii весьма наблюдаюшь они Магомешанской законъ, и по тому не бдяшъ нечислаго, увѣченнаго, храма или другаго поврежденнаго скопа, а изъ дикихъ въ пищу употребляюшь только сайгачей, степныхъ лошадей и оленей. Хотя они нынѣ привыкаюшь къ мукѣ и крупѣ, кошорую вымѣниваютъ у Россіянъ на свои товары; однако помянутое мясо составляетъ ихъ главную пищу. По большой части они пьюшь кислое молоко, *айрянъ* называемое, или вышеописанной кумысъ.

Чѣмъ меньше у Киргизцовъ находишся духовныхъ особъ, тѣмъ больше у нихъ различныхъ чародѣевъ. Мнѣ сказывали, что ихъ счищается шесшь чиновъ. Первые называются *фалга*, кошорые предсказываютъ изъ книгъ и по звѣздамъ, и сіе искусство почитается за науку. По томъ слѣдуюшь предсказатели, *Дурунги* называемые, кошорые

порые по бараньей лопапкѣ предсказываютъ о будущихъ дѣлахъ, и на всякой вопросъ ошвѣтъ дасть умѣютъ. Сказываютъ, что такую лопапку должно оскоблишь ножемъ, а не прикасаться къ ней зубами; ибо въ прошивномъ тому случаѣ она не годится къ чародѣйству. Если прорицателью предложать вопросъ, или онъ самъ что задумаетъ, то кладетъ оную лопапку на огонь, и ждетъ, пока на плоской сторонѣ появятся сѣдины и трещины, по коимъ онъ и предвѣщаетъ. Сіи люди, по ихъ объявленію, такъ искусны, что могутъ угадывать, какъ далеко находится отправившійся въ путь человекъ. Сказываютъ, что нѣкогда партія Калмыковъ, имѣвшихъ при себѣ такого предсказателя, учинила великое похищеніе у Киргизцовъ. Послѣ чего партія сихъ также со своимъ прорицателемъ погналась за непріятелями: но Калмыцкой чародѣй разумѣлъ свое ремесло столь хорошо, что своихъ земляковъ за благовременно уведомилъ о гонящихся за ними Киргизцами, и чѣмъ ближе сіи приближались, тѣмъ больше онъ совѣтовалъ удаляться. Но какъ Киргизскій чародѣй сіе примѣшилъ, что ихъ предпріятіе не удачно будетъ, то употребилъ слѣдующую хитрость. Онъ велѣлъ Киргизцамъ осѣдлатъ лошадей передомъ назадъ, и самимъ сѣсть также назадъ лицомъ. Черезъ что Калмыцкой гадашель пришелъ въ замѣшательство: онъ видѣлъ на своей кости, что Киргизцы назадъ ворошились, и совѣшо-

совѣшовавъ Калмыкамъ ошпановипись: и пакъ Киргизцы ихъ нагнавъ взяли въ плѣнъ со всею добычею. Сіе приключеніе рассказывали сами Киргизцы; но было ли оное въ самомъ дѣлѣ, шото сказаць не могу.

Трешей родъ чародѣвъ называется *бакша*, и Киргизцы симъ больше всѣхъ другихъ вѣряшъ. Ешлы просяшъ у нихъ совѣша, шо они веляшъ сперва привести хорошую лошадь, барана или козла для употребленія въ жершву. По томъ бакша начинаешъ пѣшь чародѣйныя стихи, бишь въ обвѣшенной колцами чародѣйной барабанъ, *кобиць* называемой, и напоследокъ скакашъ и ломанься. Все сіе дѣлавъ съ полчаса убиваешъ приведенной скошъ на жершву, и кровь выпускаешъ въ особой сосудъ. Кожу берешъ себѣ, а мясо ѣдяшъ при томъ находящіеся, и собравъ кости пестришь красною и синею краскою, и бросаешъ ошъ себя къ западу, куда выливаешъ и изпущенную кровь изъ скоша. Напоследокъ еще нѣсколько времени чародѣйствуешъ заклинаніями, и ошвѣшлвуешъ на вопросъ.

Еще ешъ чародѣи, *рамга* называемые, которые льюшъ коровье масло или сало въ огонь, и по цвѣту пламени предсказываюшъ; при чемъ также приносяшъ жершву и употребляютъ заклинанія. Но сихъ чародѣвъ мало почишаюшъ. Сверхъ шого ешъ еще колдуны, а по большой части колдуньи *Джаадугаръ* называемыя, которыя околдовываюшъ невольниковъ и другихъ плѣн-

никовъ, такъ что они на своемъ побѣгѣ заблуждаются, и опять попадаются въ руки своему господину, или хотя они и уйдутъ, однако опять скоро попадутъ Киргизцамъ въ неволю. На такой конецъ вырываютъ они у плѣнника нѣсколько волосъ изъ головы, спрашиваютъ его имя, и спавятъ среди кибитки на разчищенномъ и солью посыпанномъ мѣстѣ, на которомъ они обыкновенно разкладываютъ огонь. По томъ колдунья чинитъ заговоры, и въ то время приказываетъ плѣннику трижды отступать назадъ, на свои ступени плеваетъ, и каждой разъ выскакиваетъ изъ кибитки. На послѣдокъ сыплетъ плѣннику на языкъ нѣсколько золы, на которой онъ спожалъ, и плѣмъ колдовства кончится. Яицкіе казаки вѣряютъ, что если плѣнникъ объявитъ насмѣящее свое имя, то сіе колдовство бываетъ дѣйствительно.

Многочисленный Киргизскій народъ живетъ въ неограниченной вольности въ сравненіи Калмыковъ, которые такъ много малыхъ влѣстителей надъ собою имѣютъ. Каждый Киргизецъ живетъ такъ, какъ вольной господинъ, и по тому Киргизцы не такъ страшны, какъ другіе непріятели. Однако каждое поколѣніе или аймакъ имѣетъ надъ собою главнаго, которому всѣ производшіе отъ одного колѣна оказываютъ добровольное послушаніе. Имѣющіе у себя въ вѣдомствѣ большее число подчиненныхъ называются Ханами и Султанами. Также есть еще

и другіе чины онымъ подсудныя, а именно: дворяна, *бю* именуемые; почтенные люди стариннаго поколѣнія *ходжа* и еще другіе *мурзы* называемые. Отъ Россійской Имперіи опредѣленный и жалованіе получающій Ханъ пограничной малой Киргизской Орды не великую имѣетъ власть надъ своими вольными людьми, и сколько ему повинующся, сколько онъ можетъ приобрѣсть себѣ подчиненныхъ своихъ богатствомъ и подарками. Онъ также не имѣетъ права ихъ судить; но по всякой годъ бывающъ три собранія старшинъ и главныхъ изъ каждой фамиліи или поколѣнія, копорые тогда рѣшаютъ случающіяся ссоры. Если они хотяшъ куда идти сильными паршіями, или дѣйствительно наспоить война; то бывающъ у нихъ большія собранія для совѣта, и выбираютъ одного изъ старшинъ или начальниковъ себѣ предводишелемъ. Малые грабежи чиняшъ они малыми паршіями, не требуя совѣта отъ всеобщаго собранія, и если они съ Россійской границы опгоняющъ табуны лошадей или хватающъ людей, то дѣлающъ наипаче въ то время, когда они со своими стадами удалились изъ оной страны. Ибо пока они кочуюшъ въ близости, то сами наблюдающъ, чтобы никакой наглоси учинено не было для того, дабы въ противномъ случаѣ невинные и неимѣющіе времени такъ скоро удалишся со своимъ скопомъ, не могли поспрадатъ за виноватыхъ. Вообще из-



бирають они такое время для чиненія набѣговъ, когда трабшелей поймашь не можно. Примѣчено, что сіи сосѣды опасны, а особливо въ шѣхъ мѣсцахъ, гдѣ на Россійской спорони ровная голая степь, а на Киргизской горы, въ коихъ они укрывашься и удобнаго случая ожидашь могушь. Асіатскіе караваны въ Россійскіе шорговые города приходящіе по опасной Киргизцами обитанной степи, полагаюшя на защищеніе начальниковъ шѣхъ Аймаковъ, чрезъ кочеванье коихъ лежишь ихъ дорога. Караваны называютъ ихъ Караванъ-пашами, и за надежное прикрытіе или провожаніе плашяшь имъ по договору шоварами, шакъ чшо, по объявленію Бухарцовъ, у коихъ я спрашиваль, дають по 10 и по 12 рублей съ каждаго навьюченнаго шоварами верблюда.

Въ прочемъ Киргизцы люди боязливые, и шоль мало склонны къ кровопролитію, чшо лучше спараюшя взянь кого ни будь въ плѣнь, нежели лишить жизни. Съ невольниками постушають милосшиво, ештли они служатъ имъ вѣрно. Съ чужестранными обходяшя ласково; однако всегда употребляюшь хитросшь и наблюдаюшь свою корысшь; ибо когда они приѣзжають въ Россійскія жилища, шов хозяевамъ даряшь неважныя вещи въ шомъ намѣреніи, чшобы послѣ выманить себѣ подарокъ поважнѣе. Они поздравляють по Ташарскому обыкновенію, и правую руку другаго жмушь обѣими руками; но спарыхъ знакомыхъ обыкновенно обнимають на кресшь.

крещъ. Языкъ ихъ мало разнишя отъ Ташарскаго; однако имѣюшъ высокое произношеніе, и обыкновенно употребляютъ замысловатыя рѣчи.

Богаиство Киргизовъ собственно состоишъ въ скотоводствѣ, а наипаче много у нихъ лошадей и овецъ. Верблюдовъ имѣюшъ они гораздо меньше, а коровъ и шого еще меньше, по той причинѣ, что ихъ зимою безъ обыкновеннаго корма не можно хорошо содержать въ степи. Во время переѣзда съ одного мѣста на другое возятъ они свои вещи на быкахъ и верблюдахъ. Я не видалъ у нихъ никакихъ другихъ верблюдовъ кромѣ двугорбыхъ. Миѣ сказывали, что обыкновенно зимою и при томъ въ Февралѣ мѣсяцѣ ихъ случаютъ; ибо они тогда весьма похотливы бываюшъ. Когда самкѣ говоряшъ слово *гукъ*, то она опускается на колѣна; по томъ приводятъ самца, который понимается съ самкою, и сперва опускается на заднія колѣна, а на переднихъ ногахъ стоишъ. Верблюдъ въ дѣлѣ такъ не проворецъ, что Киргизцы должны сами наставлявшъ: и онъ пребываетъ съ самкою въ совокупленіи больше получаса. Однако есть старыя верблюды, которые сами преодолеваютъ самку безъ людской помощи. Если самка оплодилась, то уже не принускаетъ къ себѣ самца, но обороняется отъ него, и чрезмѣрно кричитъ. Они носятъ дѣлой годъ, и дѣшенышъ, который на третьемъ году бываетъ способенъ къ случкѣ, осещъ матку до двухъ лѣтъ, по шому они очень

очень размножаются. У богатыхъ Киргизцовъ верблюдовъ дояшъ, и сказываютъ, что ихъ молоко синевато, густо и вкусомъ пріятно. Киргизцы почитаютъ верблюжье молоко за весьма здоровое, и заквашенное придаетъ больше хмелю, нежели кобылье молоко; при помъ же изъ него выходитъ лучшее вино, но смѣтана на немъ не садится. Въ зимнее время должно больше стараться о верблюдахъ, нежели о прочей скотинѣ, а именно покрывать ихъ войлоками или камышевыми рядинками, и во время жестокой спужи распавливать большіе войлоки или камышевыя рядинки между кибишками для ихъ прикрытія.

Киргизскія лошади мало разнятся отъ Калмыцкихъ, однако обыкновенно бываютъ росятомъ нѣсколько выше. Они равномерно дики и беспоры, да и привыкли во всю зиму промыслять себѣ кормъ разгребая снѣгъ копытомъ, и чрезъ то облегчается прощему скопу пашва. Если же выпалъ большой снѣгъ, то Киргизцы оной разгребаютъ лопашами для мѣлкаго скопа. Лошадей своихъ раздѣляютъ на табуны, и при каждомъ ославляется только одинъ жеребецъ, а излишнихъ жеребцовъ они кладутъ. Табунной жеребецъ служитъ въ табунѣ кобылъ вмѣсто пашуха, и стояетъ ихъ вмѣстѣ. Но ежели кобыла опдѣлилась и поймется съ другимъ жеребцомъ, то онъ уже больше не припускаетъ оной къ своему стаду. Всѣ кобылы обыкновенно слу-

чаются

чаются въ одно время, и жеребятся въ Апрельѣ и Майѣ мѣсяцѣ.

Киргизскія овцы очень велики и при томъ весьма безобразны. Они ростомъ выше родившагося шеленка, и такъ шолспы, что спарыя въ хорошее время года вѣсомъ бывають по чешыре и по пяпи пудъ. Они видомъ нѣсколько подобны Индѣйскимъ овцамъ; у нихъ кривые горбашые носы, нижняя губа долѣе передней, большія повислыя уши, и на шеѣ по одной или по двѣ мочки. Вмѣсто хвоста носятъ они курдюкъ, копорой у большихъ барановъ бываешъ вѣсомъ ошъ 30 до сорока фуншовъ, и ошъ 20 до 30 фуншовъ вынимають сала изъ курдюка: и только симъ они разняся ошъ Индѣйскихъ барановъ. Впрочемъ шерсть на нихъ нарочито долгая склочившаяся; а особливо на задней части смѣшанная съ жесткими волосами: цвѣтомъ желшовашая и по большой часи бѣлая. Не кладеные бараны всѣ съ рогами, да и кладеные по большой часи бывають съ рогами. У иныхъ барановъ на головѣ по четыре, пяпи и по шеспи роговъ, такъ какъ у Исляндскихъ. Хопя не кладеные бараны ходящъ въ стадѣ во все лѣто; но съ Апрелья до Окшября мѣсяца подвзываютъ имъ войлокъ подъ брюхо, дабы они овецъ не оплаживали. Въ Окшябрѣ дають имъ волю, и по тому овцы всегда ягнятся весною. Тоже употребляють средство и у быковъ. Во всю зиму овцы сами ищуть себѣ корму подъ снѣ-

снѣгомъ, и снѣгъ служить имъ вмѣсто воды; отъ чего они бывають нѣсколько шочи, но весною скоро опяшь сшаповаянся шучны. Къ тому много способствуетъ корошкая зима и еще сіе, что снѣгъ въ степи скоро сходитъ на многихъ соленыхъ мѣстахъ, и овцы пишаясь солонватою правою шучнѣють. Можетъ бытъ сіе обстоятельство тому причиною, что возмочныя овцы у Киргизцовъ и Калмыковъ отъ излишняго жиру соснавили особливоу родъ, и вмѣсто хвостовъ сдѣлались у нихъ такіе большіе курдюки дѣлающіе ихъ безобразными, да и въ другихъ мѣстахъ, въ коихъ держать только сихъ барановъ и овецъ, съ другимъ родомъ не мѣшаютъ. Киргизскія овцы обыкновенно носятъ по два ягненка, и скопской падежъ у нихъ не извѣстенъ, по тому что скотъ въ степи совершенно препорученъ пашурѣ: и такъ овцы у Киргизцовъ чрезмѣрно размножаются, и стада ихъ многочисленны. Обыкновенная, но не смертоносная болѣзнь Киргизскихъ овецъ въ томъ состоитъ, что у нихъ въ послѣднемъ желудкѣ дѣлающіяся всякіе изъ шерсти или изъ разжеванныхъ правныхъ часшицъ свившіеся кашышки, которые бывають покрыты чернымъ лакомъ, да и окаменѣлоу корою. Еслили какая скопина сдѣлаенія больна, то Киргизцы оную убивають.

Въ овечьихъ стадахъ держатъ они и козъ для собиранія молока и шкуръ. Козы такъ же какъ и овцы имѣють удивительной видъ; ибо  
ОНИ

они по большой часпи безъ рога; члены у нихъ обросли длинною песпрою шерстью, и уши повислые.

Киргизцы препроводя умѣренную пастушью жизнь обыкновенно упражняются въ звѣриной ловлѣ; при чемъ они имѣють шу выгоду, что уменьшаютъ число опасныхъ ихъ спадамъ лисицъ и волковъ. Выше мною сказано, что для ловли звѣрей употребляютъ они ученыхъ орловъ. Въ пространной степи ѣздящъ на лошадяхъ за охопою, и конечно неможно себѣ предсавить лучшаго случая къ звѣриной ловлѣ. Мнѣ разсказывали, какъ они убиваютъ сайтаковъ по ихъ *аккиб* называемыхъ. Сии звѣри зимою по большой часпи водящя въ оброслыхъ камышемъ мѣсахъ, и какъ они шѣломъ очень нѣжны, и легко бывають ранены; по Киргизцы въ нѣкоторыхъ мѣсахъ срѣзываютъ вершины у камыша, и оставляютъ только высокіе стволы, на которые прыгающіе сайтаки попадаютъ брюхомъ: и такъ они загнавъ сихъ звѣрей въ такіа мѣста легко ловить могутъ.

Киргизцы часто доживаютъ до великой старости, да и преспарѣлые бывають бодры и здоровы. Обыкновенныя у нихъ болѣзни: лихорадка, кашель и удушье; да и разпространилась между ими нечислая болѣзнь по ихъ *куру-заслан* называемая. Я не слыхаль, чтообъ они были подвержены жестокой горячкѣ, которая у *Каамыковъ* весьма опасна бываетъ. Иногда за-

ражающаюся они оспою, кошорую они *тигакъ* называютъ, и шо случается ошъ обхожденія въ Европѣйцами. Но они оспы такъ бояща, что шѣхъ больныхъ, на кошорыхъ она появилась, оставляютъ: и по нуждѣ спавятъ имъ пищу шолько издали; а естли шакой больной приближился къ ихъ жилищу, шо они не спедяща пускаютъ въ него изъ луковъ стрѣлы.

Для погребенія мершвыхъ копаютъ они могилы, или вколачиваютъ въ землю колья, переплешаютъ хворосномъ, кладутъ мершваго по верхъ земли въ плашь, покрываютъ вѣшьями и засыпаютъ землею. Но подлѣ головы обыкновенно лежащей къ сѣверу вколачиваютъ шолспой колъ, и не вынимаютъ онаго до шѣхъ поръ, пока совсемъ сдѣлаютъ могильной бугоръ; а какъ оной колъ вынутъ, шо остается дыра въ могилу. Въ каменисныхъ мѣстахъ складываютъ они кучу камней надъ мершвымъ шѣломъ. По шому не удивительно, что во всѣхъ спецяхъ находилса множество шакихъ могильныхъ бугровъ, кошхъ число и впредь умножатса будетъ. Однако по большой часши хоронятъ они мершвыхъ около могилъ шѣхъ усопшихъ, кошхъ за свяшихъ почитаютъ, и при шомъ подлѣ старыхъ мечешей, а особливо въ шакихъ мѣстахъ, гдѣ уже много старыхъ могилъ находилса.

Краснояр-  
ской фор-  
постъ, 15  
верстѣ.

По причинѣ многихъ дѣлъ пробылъ я въ Калмыковой крѣпости до 19 числа Августа, въ кошпоре и опсправился ошшуда около полудня. Дорога  
къ

къ Красноярскому форпосту лежишь чрезъ буграки и высокія сухія мѣста. Форпостъ построень обыкновеннымъ образомъ на высокомъ берегу рѣки Яика, по которому онъ и проименованъ. За нѣсколько лѣтъ выпасили здѣсь сѣнью изъ воды цѣлой головной черепъ буйвола, который шириною въ зашылкѣ и между рогами 7 вершковъ, слѣдовательно отъ вышписаннаго нарочито разнишь, и не смотря на его величину и на рога, кои длиною безъ малаго въ аршинъ, кажется быть молодаго буйвола, по тому что всѣ косяныя связи еще не совершенно заросли.

Отъ Красноярска до Маяка, въ 7 верстахъ отстоящаго, простирается вдоль Яика высокая песчаная степь, на которой опять увидѣлъ я высокорослушей бѣлолозникъ а) и еще нѣкоторыя новыя рослѣнія \*). Кромѣ оныхъ находились южовникъ б), канфарная трава с), качимъ просякаго рода d), Татарская лебеда e) и кашунъ f). Въ сей странѣ было много и шарангуловъ, коихъ казаки довольно знаютъ, но единогласно увѣряли, что ихъ угрызеніе не вредно. Кромѣ сихъ бѣгали по землѣ мыши особливаго рода \*\*). Въ лощинѣ при Яикѣ на соленыхъ

Г г 2

мѣстахъ

а) *Axyris ceratoides*. \*) *Ceratocarpus*. *Polycnemum monandrum* въ прибавленіи §. 94. *Glycyrrhiza aspergima* въ прибавленіи §. 121. *Salsola hyssopifolia*. б) *Anabasis*. с) *Camphorosma*. d) *Salsola prostrata, altissima et Kali*. e) *Atriplex Tatarica*. f) *Spinacia fera*.

\*\*\*) *Murilla maura et bicolor* въ прибавленіи §. 77.



мѣстахъ росъ вышепомянутый вербейникъ а), котораго далѣе не видно было.

Харкинъ  
Фортпостъ,  
14 верствъ.

Отъ маяка до Харкина фортпоста страна спановилась изобильнѣе правами. Дикія лошади опрокинули меня съ коляскою, и по тому былъ я принужденъ здѣсь остановишься для починки. Взявъ новыя подводы поѣхали мы къ Индерской крѣпости въ сумеркахъ по изобильной правами и прорѣзанной буераками степи, на которой мѣстами дерева находились. Въ окружающихъ степь плоскихъ горныхъ увалахъ видна была такая же красноватая земля, изъ какой состоятъ находящіяся по шу спорону Яика Индерскіе горы.

Крѣпость  
Индерскихъ  
горъ, 14 в.

Крѣпость Индерскихъ горъ, или, какъ по собснвенно называется, Кошъяицкая Индерскихъ горъ, въ которой для осматриванія въ сосѣдствѣ находящихя и примѣчанія достойныхъ озеръ пробылъ я до слѣдующаго утра, стоишь на высокоомъ весьма выгодномъ мѣстѣ подлѣ лоцины, укрѣплена обширною бревенчатою стѣною, и больше населена, нежели крѣпость Калмыкова; однако въ ней нѣтъ церкви. Здѣсь находится есауль, хорунжій и бо человекъ казаковъ, въ числѣ коихъ больше шрешъ Калмыковъ и Ташаръ; и они имѣли свой станъ въ лоцинѣ, которая нарочито пространна и обросла гребеншиковыми куспами. Въ низу крѣпости рѣка Яикъ раздѣлилась

а) *Salicornia herbacia.*

лилась на двое, и кривой ея рукавъ Кошъяикъ называемый обходитъ около высокаго кушарникомъ оброслаго острова.

Сего мѣсяца 20 числа по утру переплавили выше онаго острова пошребныхъ для насъ лошадей, и мы нѣсколько верстъ ѣхали по изрядной сѣнокосной долинѣ пресными озерами изобильной, а по томъ нѣкоторое разстояние по высокому берегу въ низъ Яика. Не доѣхавъ до уваловъ проспирающихся до рѣки Индерскихъ горъ, увидѣли мы на холмахъ спада пасущихся сайгаковъ, копорые опъ насъ не бѣжали, по тому что вѣтръ былъ намъ противной. Ибо сайгаки худо видящъ, по той причинѣ, что у нихъ зрачокъ чешырьмя наростками на зенницѣ зашмѣвается: и можеть быть натура ослѣпленіе сѣхъ спешныхъ живошныхъ награждаетъ тѣмъ, что она одарила ихъ превосходнымъ обоняніемъ, ибо они духъ человѣка и дикаго звѣря чувствуютъ за нѣсколько верстъ по вѣтру. Удивительно, что хошя сайгаки весьма сродны къ скорому бѣгу, и для того снабдѣны почти на два дюйма проспираннымъ духовымъ горломъ, большимъ желудкомъ и шакими же широкими ноздрями, однако они скорѣе другихъ звѣрей задыхаются и начинаютъ кашлять; что я часто примѣчалъ у ручныхъ сайгаковъ, ештли хошя мало ихъ испугающъ. Индерскія горы въ необышность тамъ Киргизцовъ бывающъ наполнены сайгаками, по тому что тамъ множество растетъ малой бѣлой

бѣлой пыли, которую они охотно ядятъ. Нынѣ ихъ было такъ много, что находящаяся при мнѣ малая команда въ краткое время 12 ихъ заспрѣдила.

Къ Яику показывается въ Индерскихъ горахъ сѣрой и желтой глины; но въ прочемъ они состоятъ изъ гипса, мергеля и глины. Какъ я во время сей и вторичной по возвращеніи моему изъ Гурьева ѣзды имѣлъ случай видѣть сей небольшой, но примѣчанія достойной горной хребетъ, то и опишу его пространно.

Сей горный хребетъ состоитъ изъ опускающихся нарочито высокихъ при Яицкой сторонѣ утесистыхъ, а послѣ помалу возвышающихся каменныхъ горъ, которыя при Яикѣ не шире 40 верстъ, но къ востоку въ Киргизскую степь далеко простираются. Ибо кажется, что сей горный хребетъ идетъ отъ востока къ западу, и находящаяся по сѣю сторону Яика горы доказываютъ, что они составляютъ одинъ хребетъ съ *Рындескалим* Калмыцкой степи \*). Зем-

ЛЯ

---

\*) При семъ долженъ я присовокупить слѣдующее примѣчаніе. Кажется, что напура вездѣ въ сихъ странахъ при подземныхъ соляныхъ сокровищахъ произвела гипсоватыя горы. Выше упомянуто, что оныя находятся и при Илецкой соли. Здѣсь описываемое солью изобильное Индерское озеро окружено Гипсовыми горами, изъ коихъ вездѣ бѣшетъ соленая вода. Такъ же при Гурьевѣ есть селениной холмъ по среди весьма соленого болоша. Выше Чернояра, около 150 верстъ отъ Волги, въ богатой солью странѣ, въ которой не токмо большое Башунчашское соленое озеро, но и ка-

дя на Индерскихъ горахъ опчаспи желшовашой, опчаспи красновашой съ пескомъ смѣшанной иль, въ кошоромъ много дресвы, камней и мѣлкихъ селенишовъ. Къ самымъ вершинамъ есть и цѣлыя песчанья мѣста. Разсѣянные на верьху горнаго хребта, а осолливо на сѣверной части холмы покрышы по краснымъ, по бѣлымъ мергелемъ, изъ кошорато и самыя холмы состояшъ; а въ нѣкоторыхъ видѣнъ голый гипсовый камень, находящійся во многихъ мѣстахъ всего горнаго хребта. Ибо не шокмо дороги лежатъ по такой голы алабасровой и селенишовой опокѣ, но и есть много большихъ земляныхъ проваловъ, ямъ и пропастей, въ которыя снѣговая и дождевая вода съ высокихъ мѣспъ собирается, и проходитъ во внутрь горнаго хребта. Въ нѣкоторыхъ ямахъ едва можно дно видѣшъ. Въ иныхъ есть на днѣ опверстїя въ сторону, и при шомъ въ обширныя подземныя пещеры, въ коихъ воздухъ несносно спуденъ; да изо всѣхъ хлябей горнаго хребта

---

иенная соль находится, стоимъ посреди степи крупная гипсовая гора, *Богдагора* называемая, а около 50 верспъ далѣе въ возпочную сторону есть еще малая гора или *малая Богда*. Калмыки почитаютъ оныя шоль же свяшо, какъ и Киргизцы Илецкую гору, и по общанїю бросаютъ на жерпву лапы, оружїя и другїя вещи въ находящуюся на оной пропасть. Они сказываютъ, что ихъ Далай Лама нѣкогда на большой горѣ ночевалъ, а на малой обѣдалъ. Въ пропасти большой горы, по ихъ словамъ, находится вода: ибо одинъ изъ ихъ земляковъ шуда упалъ, и послѣ появился на Волгѣ въ цѣлости.

хребта спуденой же воздухъ исходилъ, и сіе свойство имѣющъ всѣ пещеры въ гипсовыхъ каменныхъ горахъ. По крайности времени и по недоспашку свѣчь не можно было итти далѣе въ пещеры. Но во время бѣды раздавающихся звукъ во многихъ мѣстахъ сего горнаго хребта доказываетъ, что оныя пещеры далеко простираются. Въ провалахъ горнаго хребта видно вездѣ смѣшеніе гипсовой опоки разнаго рода. Въ нѣкоторыхъ ямахъ находилъ бѣлой и сѣрой разной доброты алебастръ, или мягкой, красноватой, такъ же бѣлой и желтой гипсъ, лежащей непорядочными слоями. Въ одной ямѣ видѣлъ я превеликую кругловатую массу нѣскольکو сажень въ поперешикъ имѣющую и состоящую изъ перешафлыхъ череповъ. По большой части находилъ сѣрой гипсовой шиферъ, котораго слой толщиною въ соломину и легко откалываются. Сего шифера есть нарочито толстые слои горизонтальнаго, косаго и прямого положенія, и обыкновенно они слѣдуютъ за селениомъ, который почти вездѣ лежитъ глыбами, и при томъ смѣшанъ съ мергелемъ. Въ одномъ мѣстѣ на поверхности горы нашелъ я бурой галмеею цвѣтомъ подобной и ноздреватой горной камень, который по малымъ пробамъ, казалось, дѣлаетъ медь желтоватую, но по учиненнымъ вторично опытамъ открылось его ржавое ещество. Можешь быть въ другихъ мѣстахъ Индерскихъ горъ, въ коихъ я не былъ, есть еще

другая опока. Сказываютъ, что тамъ подлинно есть мѣдная руда, но думаю, что тамъ найдется и гипсовой, глинистой камень и мергель. Во многихъ ямахъ скалы и дно обросли малымъ гороховымъ деревомъ, душистыми дикими розами, терномъ и рябиною, между копорыми находилась права сладка и горка а) называемая, и Яицкіе казаки почищаютъ оную за достовѣрное лѣкарство въ нѣкоторыхъ болѣзняхъ. По краямъ оныхъ ямъ обыкновенно растутъ бѣлолозникъ б), степная малина с), горный душистый хейрантъ d) съ длинными по землѣ проспирающимися спиволиками, и большой родъ ночныхъ фіалокъ e). Сверхъ того находится полынь, канфарная права, качимъ и карагазинъ f). Мѣстами растутъ черенковой ремень, и между посолою правую много сѣраго степнаго моху. Вездѣ бѣгали пригожія ящерицы особливаго рода \*). При горахъ много норъ, въ коихъ водятся шарбаганы, сурки и большіе суслики.

На всемъ горномъ хребтѣ нѣтъ прѣсныхъ ключей, хотя и находятся водопойныя ямы, *юланы* называемыя, въ коихъ во время дождливой погоды скопляется вода. Когда казаки ѣздятъ

Д Д Д

весною

а) *Dulcamara*. б) *Axyris Ceratoides*. с) *Ephedra monostachia*. d) *Cheirantus montanus*. e) *Hesperis tatarica*, въ прибавленіи §. 117. f) *Anabasis aphylla*.

\*) *Lacerta heliostora, velox, cruenta*, въ прибавленіи §. 11, 12 и 13.

весною за солью, но берутъ съ собою воду въ запасъ. Хотя въ сихъ странахъ земля по примѣчанію соленыхъ правъ нѣсколько солоната; однако на горномъ хребтѣ соленыхъ мѣстъ не находится.

По всходѣ на вершину горнаго хребта видно обширное большому снѣгомъ покрытому полю подобное и горными увалами окруженное озеро и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ берегъ онаго такъ близко, что не больше версты отъ горъ отстоитъ. Возвышенныя берега и самое озеро очевидно находится выше водяной поверхности Яика. По справедливости можно сіе озеро назвать чудомъ природы по примѣру сочинителя описанія Сибирекой ѣзды, который такъ наименовалъ малое при Иртышѣ лежащее Ямышь озеро. Но Индерское озеро не токмо по своей величинѣ, но и какъ по своему, такъ и около лежащимъ странамъ достопамятному свойству больше заслуживаетъ такимъ именемъ быть названо.

Индерское озеро.

Индерское озеро находится отъ Яика, считая по прямой линіи, не далѣе десяти верстъ; но по горному хребту не можно туда такъ прямо ѣхать, чтобы по крайней мѣрѣ 15 верстъ не было. Отъ Яицкаго городка въ южную сторону считается до онаго около трехъ сотъ верстъ. Величину сего озера безъ мѣренія опредѣлить трудно. Казаки окрестность онаго почитаютъ до 80 верстъ, и въ самомъ дѣлѣ по виду высокаго напрошивъ лежащаго берега, и по глазомѣ-

ру будешь оно длиною около 50 верстъ. Сіе озеро имѣеть кругловашую фигуру и много малыхъ заливовъ. Кажется, что оно не глубоко; ибо можно съ полверсты ѣхать пока соленая вода коснется до спремянъ. Весь низкій берегъ озера ровень, и состоить изъ глинистаго ила. Смотри по вѣтру сей берегъ либо почти весь бываетъ покрытъ росоломъ, или больше 20 сажень обнажается. Но кромѣ сей иловашой лощины Индерскія горы составляютъ на западной, сѣверной и восточной сторонѣ крутой до чешырехъ сажень вышиною берегъ, который на полуденной сторонѣ нѣсколько ниже, и шамъ начинается ровная степь. Изъ сего гористаго берега текутъ въ озеро многіе опчаски неизчерпаемые, и опчаски въ жаркое лѣто, какое сего года было, высыхаемые ключи, и сообщаютъ чистую совершенно соленую воду. Опъ сихъ многочисленныхъ ключей по большой части изъ гипсовой опоки текущихъ по сѣрой глинѣ произошли въ берегу небольшія пещеры. Вода въ озерѣ столь солоня, что въ сухую погоду на низкомъ берегу садятся соленыя зерна, и когда вѣтромъ воду стонить, по пиновашый берегъ оными покрытъ бываетъ. Какъ озеро при непрерывномъ умноженіи шоль соленой воды имѣеть великую поверхность для изхожденія паровъ, но не удивительно, что его дно вездѣ покрыто твердымъ на чешверть аршина толстымъ солянымъ черепомъ шакъ, какъ будто бы льдомъ. Сей



соляной черепъ твердъ, бѣлъ, чистъ и въ ономъ показывается непорядочную кристаллизацию; да и на поверхности садится множество кубическихъ, но по большей части неправильныхъ хрушталиковъ. По проломъ сего солянаго черепа виданъ удивительное дѣло, а именно подъ онымъ черепомъ находится сѣрая по большей части изъ неправильныхъ зеренъ состоящая соль, въ которую можно такъ какъ въ наносной песокъ совать казацкой дрошникъ длиною до полушоры сажени; однако оный до дна не достаетъ. Сколь глубоко сія соль простирается, всего опредѣлить не можно, и уповашельно подъ нею находится иина, въ которую также уходитъ дрошникъ безъ всякаго сопротивленія. А когда вычерпываютъ соль, то она безпрестанно опускается со сторонъ. Казаки больше берутъ сію соль потому, что оную легче собирать, притомъ же она мѣлка и къ соленію способна. На самомъ озерѣ грузяны они соль въ мешки, и для очищенія оны примѣшавшагося ила поливаютъ шулукомъ, то есть, росоломъ, не выѣзжая изъ озера, чрезъ что сѣрой цвѣтъ у ней пропадаетъ. Какъ сія мѣлкая соль родится въ озерѣ, то я не могу изъяснить по догадкамъ. Равнобѣрно долженъ я признаться и въ томъ незнаніи, какъ рождается чистая бѣлая соль, которую казаки Самосадкою называютъ. Она видомъ шакова, какъ будто бы на илованомъ берегу лежатъ малые и большіе граду подобные хрушталки, однимъ только

только пунктомъ къ землѣ прикасающіеся, и хо-  
тя они круглованы, однако неправильны и ше-  
рохованы; гдѣ два или больше лежатъ вмѣстѣ  
такіе хрусшалики, тамъ они срастаются. Са-  
мые большіе соляные хрусшалики величиною бы-  
ваютъ съ малой орѣхъ, другіе же съ горошину,  
а прочіе не больше мѣлкаго граду. Они чрез-  
мѣрно бѣлы и такъ крѣпки, что съ великимъ  
трудоу пальцами раздавить ихъ можно. Въ уве-  
личивательное стекло не можно въ нихъ видѣть  
кристаллизаціи, но ихъ вещество показывается  
алебасровой камень, котораго часши почти не  
видны. Сія сухая соль не смотря на неплотную  
свою связь разпускается въ водѣ не такъ скоро,  
какъ каменная соль. Еслили вольютъ въ розсолъ  
разнущенную щелочную соль, то оной получа-  
ется цвѣтъ молочной. Но изхожденіи же паровъ  
безъ примѣсу садится она по большой часши  
хрусшаликами цоваренной соли. Она садится  
больше нежели другая соль, въ помѣ соудѣ, въ  
которой даютъ ей изходить парами, и взды-  
мается по сторонамъ на нѣсколько дюймовъ въ  
вышину. Сія соль рождается только во время  
продолжительной сухой и вѣтряной погоды. Какъ  
я нынѣ осматривалъ Индерское озеро, то оной  
соли находилось множество: по вторичномъ мо-  
емъ шуда приѣздѣ въ Сенябрь мѣсяцѣ бывшіе  
сильные дожди оную совершенно смыли, и воз-  
послѣдовавшей по томъ жаръ, кажется, не могъ  
больше производить, хотя и много соляныхъ зе-  
ренъ

рень лежало на илѣ, коихъ прежде я не примѣ- шиль; но послѣ на малыхъ береговыхъ лужахъ видѣлъ соляные черепа, которые поверхность такъ какъ льдомъ покрывали. Изъ сихъ обстоя- ятельствъ можно заключить, что помянутыя соляныя зерна производящъ изъ малыхъ соля- ныхъ частицъ, содержащихся въ наполненномъ соляными влажностями воздухѣ, и что оныя частицы силою припяганія соединяются. Что же поваренная соль входитъ въ воздухъ парами, тому служить яснымъ доказательствомъ ниже- помянутая соленая роса. Кажется довольно ска- зано о достопамятномъ соленомъ озерѣ; и пе- перь надлежитъ описать еще высокой не меньше примѣчанія достойной берегъ.

За краткостію времени могъ я только на нѣсколько верстъ осмотрѣть берегъ на западной- сторонѣ озера. Гипсовая опока видна внутри произшедшихъ отъ ключей рытвинъ. Напро- тивъ того берегъ состоить изъ разноцвѣтнаго мергеля, глины и другой земли, слои коихъ не- понятымъ образомъ перемѣшаны и лежатъ без- порядочно, такъ что сухая пыльная земля и мер- гель часто находишся подъ верхнимъ иломъ; а составляющая низъ берега липкая глина про- спирается въ глубину. Показывающаяся на бе- регу изрядная темнокрасная и свѣтлозеленая липкая глина такъ перемѣшена, что то красная, то зеленая поверхъ лежишъ, а въ иныхъ мѣ-  
стахъ

спахъ на подобіе цвѣтнаго мрамора перевилаась \*). Между оною находится такъ же желтая, сѣрая и черная съ дресвою смѣшанная глина. Свѣтлозеленая глина по большой части шеряетъ свой приятной цвѣтъ по опидѣленіи отъ соли, коюю всѣ роды глины наполнены. Равномѣрно красная и другая глина чрезъ то шеряетъ нѣсколько свой высокой цвѣтъ. Въ другихъ мѣстахъ видна только голубая и черная глина, которая такъ липка, что едва отколупить можно. Въ одномъ мѣстѣ лежатъ прямо опускающіеся въ глубину слои сѣраго песочнаго шифера. Отъ онаго мѣста въ южную сторону берегъ состоить изъ сѣрой, бѣлой, свѣтложелтой сухой и мергельной квасцовой земли. Чрезъ одно только щелоченіе выходитъ изъ оной почти четвертая часть чистыхъ кварцовыхъ хрусталиковъ, да и мѣстами видны въ ней самородные мѣлкіе квасцовые хрусталики \*\*). Изъ сего кварцами и горючею

---

\*) При осматриваніи сего смѣшенія и цвѣтовъ, пришли мнѣ на мысль Орскія яшмовыя горы; ибо въ Индерской зеленой глины попадаются мѣлкіе маркизипы, когда оную перемывають.

\*\*.) Сія земля содержитъ въ себѣ много горючей сѣры. Во время пережиганія шеряетъ свой приятной желтоватой и сѣрой цвѣтъ: дѣлается тогда кофейною, а послѣ щелоченія бурюю. Во время пережиганія выходитъ пронцашельной сѣрной чадъ, и чрезъ то земля шеряетъ больше  $\frac{4}{16}$  частіей своей тяжести. Когда щелочать не сженую землю, то сперва садится на дно вкусомъ подобная квасцамъ и состоящая изъ премѣлкихъ иголочекъ матерія, коюю за настоящіе квасцы почестъ должно.

рючею сѣрою наполненнаго берега бѣесть въ низу между камнями чистый, но весьма соленый ключъ, имѣющій запахъ прошуклыхъ яицъ. На камняхъ садится много алаго ила, а на берегу, изъ коего выходитъ ключъ, оснаешся чернѣйшій иль съ бѣлою осадкою. Сей ключъ больше всѣхъ ключей, которые здѣсь я видѣлъ, и весьма соленъ.

Въ одной пещерѣ берега нашель я сѣрую глину, смѣшанную съ разломанными черепами большихъ усперсовъ и белемнишовъ. Козаки собирають сѣи черепа на шакой конецъ, что наливъ въ нихъ воды и нѣсколько поскобливъ черепъ ножемъ, дають пить больнымъ дѣтямъ. Конечно они нашли сѣе лѣкарствомъ ошъ бываемой у дѣшей кислоты. Сѣи черепа называютъ они громовыми раковинами, и думаютъ, что ештли громовая сѣрѣла упадешъ въ землю, то чрезъ три года изъ оной дѣлаются шакія раковины.

Поверхъ сѣрой, а въ другихъ мѣстахъ поверхность красной глины лежишь гнѣздами и малыми прерывными слоями швердая, сухая черная, горячая земля, которая легко колешся четверугольными кусками, хошя и не содержишь въ себѣ глины, но въ пыль разшираешся. Никакая сажа не можешъ бышь шакъ черна, какъ сѣя земля. На угляхъ и на свѣчѣ горишь она испущая копошь каменнаго уголья, и не скоро ушухаетъ: но она не имѣетъ надлежащей швердосши, и не простираешся большими слоями. Однако думать можно,

можно, что при Индерскомъ озерѣ находящся и хорошіе каменные уголья.

Такими же гнѣздами попадается въ сѣрой глинѣ и мягкомъ илѣ темнубурая пыльная земля и еще синеватая такого же свойства. Сверхъ того большія мѣста занимаютъ свѣшлозеленая пыльная и напоследокъ красноватая мергельная земля. Всѣ сіи роды земли лежатъ безпорядочно гнѣздами. Въ одной изъ осмопрѣнныхъ мною пещеръ находишь нарочито толстой слой желтаго мергеля, или такъ называемой Аглинской желтой земли, которую изъ Англїи привозятъ и дорого покупаютъ. Сей желтой мергель мало уступаетъ въ добростѣ Аглинской землѣ, и кажущся, что столь же годенъ къ крашенію кожи. Глыбы желтаго мергеля находятся и въ сѣрой глинѣ. Въ верхней части берега лежитъ чистой сухой, алой мергель, котораго много берутъ Калмыки и Киргизцы для крашенія жердей употребляемыхъ къ составленію кибинокъ. Киргизцы онымъ красятъ и шерсть для валянія войлоковъ. Изъ такого мергеля состоятъ многіе холмы горнаго хребта. Проспранно бы показалось, естли бы я спалъ описывать всѣ другіе между собою смѣшанные роды земли.

Сїи минеральныя вещи осмопрѣвъ употребилъ я остальное время къ собиранію рѣдкихъ травъ и животныхъ. На высококомъ берегу и по краямъ пещеръ растеть множество рѣдкихъ и совсемъ неизвѣстныхъ растений, а именно роспу-

щяя кустами синевашая лебеда а), изрядной Арапской вербейникъ б) и еще неописанной ботаниками родъ вербейника с), который росшеть на низкомъ и мокрому, а два помянутыя росшенія на высокомъ мѣстѣ берега. При томъ находился хорошій кустарникомъ растушій качимъ d) и кустарный каменный чай е). При ключахъ росъ простой прависпый вербейникъ f).

На низкомъ берегу озера можно было собрать много насѣкомыхъ, коихъ бурями заноситъ въ сіе пространное озеро, и по томъ выбрасываетъ на берегъ въ цѣлости; ибо они опъ солености воды не портяшся. Въ числѣ оныхъ находились рѣдкія въ жаркой части Асіи рождающіяся насѣкомыя; и я нѣкоторыхъ описалъ въ прибавленіи \*). Также не мало было спривствующей большей и малой саранчи: но больше примѣчанія доспойны вышеописанные ядовитыя скорпіонныя пауки g), коихъ нашель я здѣсь нѣсколько мертвыхъ.

Авгу-

a) *Atriplex glauca*, въ прибавленіи §. 111. b) *Salicornia Arabica*, въ прибавленіи §. 97. c) *Salicornia strobilacea*, въ прибавленіи §. 91. d) *Salsola arbuscula*, въ прибавленіи §. 103. e) *Statice suffruticosa*. f) *Salicornia herbacea*.

\*) Въ прибавленіи §. 22 по 27, по томъ §. 30 по 34, также §. 36 по 39, еще §. 41, 42, 71, 72, 74 и 80, не упоминая о многихъ другихъ, коихъ описаніе принужденъ я за крашкосцію времени оставишь до другаго случая.

g) *Phalangium araneoides*, въ прибавленіи §. 80.

Августа 21 числа продолжалъ я путь дальше отъ Кошьяидкой крѣпости. До ближайшаго форпоста Гребеншикова простирается высокая сухая степь, и растетъ только канфарная трава, качимъ разнаго рода и Калмыцкой чай \*). Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ видѣль я здѣсь и растущую на Индерскихъ горахъ ночную фиалку а). На половинѣ дороги переѣзжаютъ чрезъ широкую лощину, въ которой вышеописанный Богырдай опять поворачивается къ Яику. Здѣсь видны кусты Гребеншика, по которому оный форпостъ проименованъ; но далье сихъ кустовъ не находишь.

Гребеншиковъ форпостъ, 17 верстѣ.

До Кулагина простирается она же степь и съ тѣми же травами. Дорога лежитъ при рукавѣ Яика *Когеровъ Ерикъ*, называемомъ. Небольшая крѣпость Кулагина хотя нѣсколько простирается Калмыковой, но не лучше выстроена, также въ ней нѣтъ церкви, и укрѣплена только фашиннымъ валомъ и рогатками, такъ какъ и слѣдующіе форпосты. Она стоитъ на высокомъ мѣстѣ въ недалекомъ разстояніи отъ Яика. Гарнизонъ состоитъ въ вѣдомствѣ командующаго по всей линіи ашамана подсуднаго Гурьевскому коменданшу. Калмыки и Татара составляютъ большую часть здѣсь служащихъ казаковъ, которые развели великіе арбузные сады, по тому что арбузы очень хорошо рождаются, и отсюда

Кулагинъ городокъ, 16 верстѣ

Е е е 2

овыми

\*) Въ прибавленіи §. 121. а) *Nesperis Tatarica.*



оними снабдѣвають прошія мѣста по линіи. Между Калмыками находится Дзюнгорскій поппъ или Геллюнгъ, имѣющій у себя десять учениковъ *манджи* называемыхъ. Бурханы его были *аюша*, *джакжилуни* и еще первому подобный изшуканъ, у котораго руки сложены на крестъ, и въ правой держитъ духовной скипетръ, а въ лѣвой колокольчикъ и по ихъ *оджирдярб* называется. Всѣ были мѣдные и густо вызолочены. Здѣсь приведу я еще двѣ Калмыцкія басни, кои могутъ служить доказательствомъ о ихъ предвѣщаніяхъ: а именно бѣлая сова соспоришь у нихъ въ великомъ почтеніи, и я уже выше упомянулъ, что они почищаютъ оную за предвѣщающую и свящую пшцу. О извѣстномъ въ Россіи красномъ гусѣ имѣють совсемъ противное мнѣніе. Какъ они бѣлую сову почи за бурхана признають, то напрошивъ того думаютъ, что въ красномъ гусѣ злый духъ живеть, и естли по случаю его увидятъ, то заклинають и лицо свое отвращаютъ такъ какъ отъ несчастной пшцы. О красной ушкѣ, которую также за свящую почищаютъ, сказываютъ, что она поць всѣхъ пшцъ. Журавль по ихъ мнѣнію самая чистая пшца, и для того никогда его не убиваютъ.

Находящаяся при Кулагинѣ древность изъ средней Россійской исторіи особливо достойна примѣчанія, а именно шамъ есть знашнй шапецъ, который извѣстенъ Яицкимъ казакамъ подѣ

имс-

именемъ *Маринкина городка*; но они не знаютъ больше никакого о томъ извѣстїя, какъ только сіе, что Маринка была такая женщина, которая въ прежнія времена ходила на разбой изъ онаго городка. За вѣроятное почестъ можно, что сіе мѣсто укрѣплено и проименовано по Маринѣ Сендомирской супругѣ ложнаго Димитрія \*). Маринкинъ городокъ находится по сію сторону Кулагиной крѣпости, полшоры версты отъ одной на высокомъ степномъ мѣстѣ при буеракѣ, въ копоромъ рѣка Яикъ, какъ сказываютъ, прежде имѣла свое теченіе: но нынѣ она опдалась на полверсты отъ онаго мѣста. Шанецъ имѣетъ видъ прямого угла съ кривыми сторонами, копорыя кончашся при помянутомъ буеракѣ. Расстояніе между концами шанца считается 335 шаговъ, а отъ угла прямо къ буераку не много больше половины. Къ оному видны при проѣзда, а именно самой большой въ западную сторону къ Калмыцкой степи, и два малые отъ сторонъ шанца къ югозападу и къ сѣверовостоку. Внутри шанца находяшся земляныя кучи произшедшія отъ подземныхъ жилищъ, копорыя, по объявленію казаковъ, прежде шамъ были.

При описаніи Кулагиной крѣпости долженъ я еще упомянуть о больномъ человѣкѣ, спрдавшемъ черною немощью. Ему отъ роду бы-

ло

---

\*) Сія догадка находится въ исторіи Яицкихъ казаковъ, и внесена въ собраніе Россійской исторіи.

ло 21 годъ, и до пятагонадесять года не имѣлъ никакой болѣзни кромѣ коросты. По томъ показались у него на щекахъ два большія красныя пятна безъ всякой причины: однако онъ былъ бодръ, и пятна пропали уже по прошествіи года. На другомъ году появились по всему шѣлу красноватая и синія пятна съ опухлою кожею, чѣмъ и понинѣ больной спраждешъ. Съ оными пятнами пришла и слабоспъ во всѣхъ членахъ и ломъ, а особливо въ згибахъ: и такъ больной часто чувствуя сильной ломъ, не можешъ просянущъ ни руки, ни ноги; однако не видно опухоли въ згибахъ. Однажды пустили ему кровь изъ руки, и она была чрезмѣрно густа и ала. Иногда не чувствуетъ онъ лому нѣсколько дней; и какъ опъ мазанія больныхъ мѣстъ шерпеншиннымъ масломъ бываетъ ему нѣсколько легче, шо родители его часто оное дѣлають. На претъемъ году рошъ и шея осыпалась малыми чирьями, опъ кошорыхъ нынѣ больной имѣешъ сиповашой голосъ, и при томъ часто бываетъ кашель и сохнетъ въ рожу. Еще до проказы была на больномъ сыпь, которая и нынѣ появляешся съ большими чирьями. Больной такъ какъ и прежде имѣешъ охоту къ пищѣ, и порядочно изправляетъ свою работу, ешьли ему не препящствуетъ ломъ въ членахъ и сильной кашель. Моча у него красновата. Больной еще никогда не чувствоваль похоти къ женскому полу. На ладоняхъ и подошвахъ никогда болячекъ не бываетъ.

спъ, но полько кожа на нихъ дѣлаешся жесткою и часно прескаешся, и для того не рѣдко мажутъ рыбьимъ саломъ. Причина болѣзни не извѣсна, однако сказывають, что многіе изъ сродниковъ его мащери оною спраждутъ. Тѣ родилели, которые не ѣдятъ вмѣстѣ съ больнымъ изъ одной посуды, обходящя съ нимъ безъ всякой опасности, такъ что съ нимъ живутъ, вмѣстѣ ходящъ въ баню, и никогда къ нимъ помянутая болѣзнь не приспавала.

Нѣскольکو верспъ позади Кулагиной крѣпости пришла дорога къ глубокому опчаси высохлomu рву, въ которомъ рѣка Яикъ прежде имѣла печеніе, и оный ровъ называется *красная старица*. Проѣхавъ 8 верспъ переѣзжаютъ чрезъ сухой ивнякомъ оброслой *Кулагинъ ерикъ* проименованной въ старину по казакѣ, который, какъ по сказывають, наловилъ шамъ множество рыбы, и по ономъ же казакѣ названа выщепомянутая крѣпость. Къ слѣдующему форпосшу сшель становишся ниже и показываються луга съ болотами. Сіе мѣсто называется *Зеленой колокъ*, и по оному форпосшъ проименованъ. На низкихъ мѣсцахъ росли разныя шравы \*). Также здѣсь находится множество всякихъ куликовъ.

Форпосшъ  
Зеленой  
колокъ, 25  
верспъ.

Форпосшъ Зеленой колокъ построень изъ бревень при большой западной излучинѣ Яика. Ночью

Форпосшъ  
Тополе-  
вой, 15 вер.

по-

\*) *Abutilon, Cynanchum acutum, Gypsophila paniculata et Lepidium latifolium,*

поѣхалъ я далѣе къ Тополеву форпосту стоящему близъ Яика на высокомъ полуостровѣ при буеракѣ, въ которомъ находится худая непропечная вода, а оной форпостъ проименованъ по стоявшему тамъ большому шополеву дереву. Укрѣпленіе форпоста состоихъ изъ фашиннаго вала. По сіе мѣсто продолжалась высокая и сухая, но весьма соленая степь съ оврагами, которые обросли гребеншиковыми кустами. Но опшуда начались низкія пріятныя цвѣтами изобильныя мѣста, и простирались до форпоста *Баксай*, гдѣ я пробылъ до разсвѣта. Помянутый форпостъ находится между Яикомъ и сухимъ каналомъ, въ которомъ бываетъ вода только весною, и по тому *сухой Баксай* называется. Онъ начался опъ Яика выше форпоста, а кончился за шесть верствъ ниже при оной же рѣкѣ. Низкія мокрая мѣста обросли ивнякомъ и гребеншиковыми кустами, также находится тамъ много правы заманихи а). Позади Баксай слѣдуешь другой форпостъ, который при первомъ заложеніи названъ опъ Киргизцовъ *Яманъ хала*, что на Ташарскомъ языкѣ значить худо укрѣпленное мѣсто, да сіе названіе какъ сему, такъ нѣкоторымъ другимъ форпостамъ весьма прилично. Здѣсь хранится посредственная слоновая челюсть съ двумя зубами, которая давно найдена на мѣлкомъ мѣстѣ въ Яикѣ, и уже нарочито стнила.

Позади

а) Nitraria.

Форпостъ  
Баксай,  
17 верствъ.

Форпостъ  
Яманъ  
Хала, 12  
верствъ.

Позади форпоста Яманъ-хала началась низкая мокрая и соленая спрана, однако въ ней довольно травы роспеть. Здѣсь находящіяся почти всѣ вышепомянутыя соленыя роспенія, включая полько карагазинъ, кошорый кончился съ высокою спеью при Тополевомъ форпоспѣ. Сверхъ того показались каперсовыя кусты со зрѣлыми сѣменами, и около Аспрахани дѣйствительно дѣлають каперсы, также было особое роспеніе на соленой землѣ простирающееся до Гурьева городка. Но какъ оно уже оцвѣло, то я не могу подлинно его назвать, однако кажется принадлежишь оно къ звѣздчатымъ цвѣтамъ. Листья у него шакъ какъ у портулака, и при томъ посредственной величины. Сія трава роспеть прямыми вѣтвистыми стволками въ аршинъ вышиною. Синіе цвѣты бывають на вершинѣ. Сѣмянная чашка такая же, какъ у травы мыши ушки называемой, а сѣмена жестки. На солодковомъ деревѣ виденъ былъ примѣчанія досшойной родъ большой Асіатской саранчи а).

Въ шести верстахъ отъ Яманхала опять переѣзжаютъ чрезъ высохлой рѣчной ровъ, *Мокрой баксай* называемой, кошорый прямо идетъ въ южную сторону къ Каспійскому морю. Онъ обросъ кустами, и служитъ весною къ отводу прибывлой въ Яикѣ воды; а когда отъ сильнаго югозападнаго вѣтра возвышается вода въ морѣ при сѣверномъ его берегѣ, то и оный ровъ

Ж ж ж

на-

---

а) *Gryllus oxycerphalus*, въ прибавленіи §. 54.

наполняется. По ту сторону онаго земля глиниста, и такъ обременена соляными часпидами, что другія травы, кромѣ гребеншика и солодкового дерева, росши не могли. Въ просширающей до Сарачика снѣпи, лежитъ дорога по широкой лощинѣ, въ которой весною вода бьвается, но нынѣ она была суха до малаго купсами окруженнаго озера, *Бакланинъ Илмень* называемаго. Помянутая лощина изнещрена была цвѣтами, и по большой часпи находились слѣдующія травы: Атлинскій девясиль *a)*, нупавка *b)* и серебряникъ *c)*, имѣющій на сухихъ мѣстахъ не больше пяти листьевъ, напрошивъ того здѣсь на каждомъ снѣбелькѣ было по 9 и по 11 листьевъ; и сія трава занимала большія мѣста. На сей глинистой и солоноватой землѣ всѣ росленія казались пышными.

Форпостъ Сарачикъ или Сарачиковка спойтъ близъ Яика на восточной сторонѣ рва оставшагося отъ прежде бывшаго на семь мѣстѣ многлюднаго Ташарскаго города Сарачика. Я не намѣренъ здѣсь повсорять то, что рассказываютъ о судьбинѣ сего Нагайскаго города и о переселеніи его жителей въ нынѣшнюю Хиву: но сообщу только краткое описаніе находящихся тамъ ошашковъ. Валъ со рвомъ еще виденъ, и въ окружности имѣетъ до пяти верстѣ. Онъ начинается при углѣ, кошорой тихо текущая изъ снѣпи

*a)* *Inula Britannica.*    *b)* *Anthemis cotula.*    *c)* *Potentilla fragerioides.*

спеси рѣчка Сарачикъ дѣлаеть съ Яикомъ около полуторы версты ниже нынѣшняго форпоста. по шомъ продолжается въ верхъ оной рѣчки, и напоследокъ, обошедъ форпоскъ кривизнами кончился при Яикѣ. Посреди сего мѣста проведенъ сухой ровъ можетъ быть для отводу прибывшей воды. Внутри вала находящяся основанія и своды каменнаго строенія, и по онымъ можно заключить, что въ городѣ были знатные дома. Употребленные на строеніе кирпичи продолговаты и нарочито велики. Также есть дикой ломаной съ раковинными оппечатками бурой камень, котораго нигдѣ вокругъ не видно. Нынѣ находящяся только черепья старинной ценинной посуды, которая хорошо была муравлена опчатси голубою, бѣлою и желтою краскою. Какъ въ городѣ земля очень солоня и при шомъ мокра, то всѣ опшатки желѣзныхъ вещей такъ перержавѣли, что едва узнашь можно. Тоже самое возпоследовало съ мѣдными и серебряными въ валу найденными малыми монешами. Мѣдныя почти совсемъ превратились въ ярь мѣдянку, а серебряныя монешы въ бѣлую блеска лишившуюся и весьма хрупкую маперію. У живущихъ шамъ казаковъ видѣлъ я прониски разнаго цвѣша и найденные шамъ же мѣлкіе граенные камышки шопаса и кровавика. Могила, коихъ здѣсь очень много, были выкладены кирпичемъ, и въ оныхъ находящяся иногда достойныя примѣчанія вещицы. Вообще мѣсто сего города въ



разсужденіи болошной и соленой земли и бываемаго весною наводненія, также несноснаго мученія опъ приносимыхъ въпрямъ съ озера комаровъ, избрано весьма худое, и можетъ бысть во время изнощенной Тамарской силы заложень былъ для безопасности помянушій городъ Сарачикъ въ шоль худомъ мѣстѣ.

Кромѣ стоногихъ отчасти сѣрыхъ, а отчасти красноватыхъ червей находились подъ разбросанными кирпичами еще два неизвѣстные рода оныхъ \*). Здѣсь находится множество папоротника, и онъ вездѣ рослетъ на валахъ и подлѣ рва. Сіе растеніе разспилается вокругъ по землѣ, а гдѣ есть другіе кусы, тамъ рослетъ оно прямо. Многія другія соленыя травы занимающъ обширное мѣсто около вала и разпространяющіяся по оброслымъ кусами лощинамъ по шу сторону Сарачика. Тамъ же было много росненія *катилоле* а) называемаго, у котораго листья шакія же, какъ на иссопѣ: сверхъ того не мало находилось и другой травы \*\*). Здѣсь я видѣлъ, что возничная додартова б) шрава рослетъ нешпокмо на сухихъ, но и на соленыхъ болошныхъ мѣстахъ и начинала уже цвѣсти.

Въ форпоснѣ Сарачикѣ былъ одинъ зараженный черною немочью казакъ, которому было опъ роду около сорока лѣтъ, и уже шешмой годъ стра-

\*) *Oniscus ruderalis et crenulatus*, въ прибавленіи §. 81.

а) *Salsola hyssopifolia*. \*\*) *Polycnemum triandrum*, въ прибавленіи §. 95. б) *Dodartia orientalis*.

страдалъ оною болѣзнію. Проказа сперва показала у него на лбу большимъ краснымъ пятномъ, которое послѣ опять пропало. Вскорѣ по томъ появились по всему тѣлу красныя и багровыя пятна, и кожа у него такъ болѣла, что почти допронуться было не можно. Но сіи пятна чрезъ полгода пропали: напрошивъ того руки и ноги безъ малѣйшей опухоли начали болѣть, и такъ стали слабы, что онъ почти ничего дѣлать ими не могъ. Въ слѣдующіе годы больной чувствовалъ несносной ломъ въ членахъ, при чемъ ноги опухли и кожа сдѣлалась жесткою. При томъ онъ пришелъ въ такую слабость, что не могъ больше членами владать. Въ роту и на шеѣ никогда не было у него чирьевъ, также пятна послѣ того времени не показывались, да и никакой сыпи не бывало. Въ прочемъ нашель я всѣ его обстоятельствова сходными съ вышеописанными случаями. Сказываютъ, что одинъ изъ его сродниковъ умеръ такою же болѣзнію. Хотя всѣ козаки съ нимъ обходяшся, и къ нему прикасающся, не боясь, чтобы болѣзнь къ нимъ приспала: однако опасаются съ больнымъ пить и ѣсть изъ одного судна. Синее и смущенное лице съ начала болѣзни по сіе время у него не перемѣнилось.

Нарочито пріятныя лоцины при Сарачикѣ переѣхавъ, начинается высохлое болошо, на кошоромъ виденъ былъ одинъ только сухой прощникъ. Сіе худое мѣсто украшали только два роспенія,

ростенія, а именно гладкая Франкенова права съ красными цвѣшниками и каменной чай съ бѣлыми цвѣшниками. Такая спрана проспираешся до самаго Гурьевскаго редуша.

Новопо-  
строенной  
Гурьевской  
редушъ, 22  
вершны.

Помянутый редушъ состоишь изъ землянокъ ровомъ и рогатками окруженныхъ, и посавленъ при немъ маякъ. Онъ находится на болошномъ мысѣ произшедшемъ отъ рукава *кривой яикъ* называемаго, который шамъ же соединяется съ главною рѣкою. Въ сихъ мѣстахъ течеть рѣка такими кривизнами, что очень трудно предсавишь на каршѣ; да и сколько бы ни старались, однако не могли бы точно изобразишь, по шой причинѣ, что рѣка во время весенняго разлишя не рѣдко теченіе свое перемѣняеть. Въ прочемъ вся страна ничшо иное, какъ солонвашое болошо. Тамъ бываешъ лѣшомъ шоль несносное отъ комаровъ мученіе, что для злодѣевъ лучшей муки почти выдумашъ не можно, ештли бы ихъ ссылали сюда въ ссылку и засавляя жечь золу изъ соляныхъ ростеній. Во время ѣзды нигдѣ я не видалъ шоль непріятныхъ дней, какъ здѣсь: ибо принужденъ былъ ждашъ судна и пробышь нѣсколько дней по причинѣ прошивной бурной погоды, хотя рѣдкія въ здѣшней странѣ рощущія шравы нѣсколько уменьшали мою скуку.

Въ сихъ мѣстахъ почти никакой шравы не ростешъ, кромѣ камыша и осоки. По шому рогатой скошъ, а особливо лошади очень худы, да и находившійся у меня въ Зеленомъ Колкѣ

взяще

взятыя лошади чрезмѣрно ишошали, хотя они и были шучны ошъ превосходной пашвы при Яикѣ. Однако я примѣшилъ нѣсколько хорошихъ кормныхъ шравъ а), растушихъ на солоноватыхъ мѣстахъ. Почши думашъ не можно, чтобы здѣсь водились малинкѣ зайцы, чокушки называемые; однако для сочныхъ шравъ много ихъ находшся. Здѣсь ештъ не шокмо Тараншулы, но и попадающся иногда ядовитые скорпѣонные пауки. Однако больше всѣхъ находшся подобныхъ шараншуламъ гадовъ съ крошовымъ рыломъ, кои шакъ же весьма опасны. Около Гурьева и на всѣхъ здѣшнихъ солоноватыхъ болотныхъ мѣстахъ водшся много сихъ гадовъ, и при томъ ошмѣнной величины. Здѣсь показывались и кузнечики разнаго рода б). Мы видѣли двоякаго рода комаровъ с), копорые насъ жестко кусали, и коихъ нигдѣ въ Европѣ не находшся, какъ шолько при Каспѣйскомъ морѣ. Малаго рода комары были гораздо несноснѣе. Въ здѣшнемъ редушѣ хранишся и нѣсколько частей ошъ большихъ буйволовоыхъ головъ, копорыя вышачены сѣшми изъ Яика.

Хотя

---

а) *Trigonella Sibirica*, *Lotus corniculata*, *Aster Tripolium*, *Statice*, *Frankenia*, *Salsola altissima*, *prostrata*, *Kali*, *hyssopifolia*, *Anabasis foliata*, *Atriplex Tatarica laciniata*, *Zygophyllum*, *Cynanchum*, *Polycnemum oppositifolium*, въ прибавленш §. 96. *Salicornia foliata*, въ прибавленш §. 93. б) *Gryllus oxucephalus*, *minuatus*, *coerulans* et *coerulescens*. с) *Culex hircanus* et *Caspicus*, въ прибавленш §. 78.

Хошя 23 числа и пришли изъ Гурьева два елбаша, и приѣхаль господинъ Адьюнкшъ Лепехинъ; но продолжающаяся южнозападная бурная погода препяшсшвовала отправиться въ Гурьевъ: ибо по причинѣ многихъ излучинъ Яика ѣхать было почши не возможно, и шакъ мы пробыли до полудня 24 числа, пока проливной вѣпръ не началъ ушихашъ. Ежели же вѣпръ подуетъ съ моря, и вода въ Яикѣ прибудешъ, какъ то и нынѣ случилась, то едва можно ѣхать въ Гурьевъ чрезъ болотныя мѣста и рѣчные рукава по малымъ моспамъ, но должно продолжашъ путь водою, по тому что воденая ѣзда гораздо спокойнѣе, да и не бываешъ мученія отъ комаровъ и мошекъ.

Отъ самаго редуша идетъ Яикъ такими кривизнами, что проѣхавъ по рѣкѣ до 8 верстъ, считается сухимъ путемъ отъ редуша не больше полуторы версты: и по причинѣ такихъ кривизнъ составляетъ водяной путь до Гурьева почши 40 верстъ, а сухимъ путемъ не больше 20 верстъ считается. Въ 10 верстахъ отъ редуша, а сухимъ путемъ около двухъ верстъ отдѣляется отъ Яика въ правую сторону небольшой рукавъ, Черная рѣчка называемый, и поворотясь отъ Гурьева въ южнозападную сторону вливается въ Каспійское море особливимъ устьемъ. Еще далѣе 10 верстъ, счмная по кривизнамъ, идетъ отъ Яика въ лѣвую сторону другой камышемъ оброслой рукавъ, Соколя рѣка

или Соколокъ называемый, и на южновосточной споронѣ впадаетъ въ отдаленной морской заливъ. По шомъ 10 верстѣ не доѣзжая до Гурьева находишся рукавъ Ульяновъ зашомъ имянуемый, а послѣ того слѣдуетъ верхняя Быковка впадающая въ Бѣлой Ильмень недалеко отъ устья Яика, и напослѣдокъ при самой крѣпости нача-<sup>Гурьевъ</sup> лась нижняя или малая Быковка. Берегъ Яика <sup>городокъ,</sup> еще выше Сарачика обросъ камышомъ, и чѣмъ ближе къ морю, шѣмъ больше и выше росшетъ камышъ, шакъ чшо нерѣдко до двухъ сажень вышиною и въ большой палецъ шолщиною бываешъ. Не шокмо всѣ берега Яика онымъ покрышы, да и рукава сей рѣки довольно обросли. Въ Гурьевѣ приѣхали мы въ 3 часу ночью, и въ то время зашмалъ я господина Профессора Ловица, упражняющагося въ наблюденіяхъ на обсервапоріи. Въ Гурьевѣ кромѣ помянутаго господина Профессора и приданнаго къ нему Адьюнкта Иноходцова, находился еще Поручикъ Ейлеръ. Хотя сіе мѣсно къ нашему съѣзду было весьма неудобно; однако дружеское обхожденіе тамошняго главнаго начальника г. Бригадира Вегезака сдѣлало намъ оное приятнымъ.

Хотя Гурьевъ городокъ не великъ, но изъ всѣхъ при Яикѣ находящихся крѣпостей считаешся за правильную и хорошо поспроенную. Сія крѣпость состоитъ изъ шолшой чешвероугольной каменной стѣны, на углахъ кошорой находяшся бастіоны; а при сѣверномъ и южномъ

курипинѣ построены рavelины. Въ крѣпости сдѣланы однѣ только ворота на восточной сторонѣ къ рѣкѣ Яику. На той же сторонѣ находится часть старинной каменной стѣны, которая захвачена въ новое крѣпостное строеніе. Она вышиною была больше 2 сажень, и складена изъ толстыхъ кирпичей; но нынѣ оныя соловашаго основанія въ низу шакъ осыпалась, что скоро обвалился. Кромѣ комендантскаго дома почти нѣтъ ни одного хорошаго строенія. Церковь, жилые дома, анбары и верхіе казармы для гарнизона всѣ построены деревянные; и только пороховой магазинъ каменной. Кромѣ крѣпости имѣюшъ казаки и другіе жилища построенныя въ низѣ по Яику жилища, и число домовъ простирается до ста, считая и съ находящимся въ крѣпости строеніемъ. Гарнизонъ тогда состоялъ изъ одной роты пѣхоты и 60 человекъ казаковъ, и кромѣ оныхъ живеть тамъ нѣсколько Астраханскихъ купцовъ и ремесленниковъ. Въ семь мѣсѣй пропитанія было бы довольно, если бы жилищными жилищами увеличенъ былъ торгъ съ находящимися въ соседствѣ во всю зиму Киргизцами, да и когда бы самое мѣсто имѣло хорошее положеніе. Хотя зимою приѣзжаютъ купцы изъ Астрахани, и съ прибыткомъ производятъ малой торгъ съ Киргизцами: но сей торгъ можно бы гораздо больше распространить. Что касается до мѣстоположенія, то почти не можно сыскать мѣлъ вреднаго здоровья

вѣю мѣста, какъ Гурьевъ городокъ съ весны до осени обыкновенно бываетъ. Крѣпость стоитъ на солончакомъ болотномъ мѣстѣ, которое весною понимаешь прибывая въ устьѣ Яика морская вода отъ южныхъ вѣтровъ. Въ крѣпости земля нѣсколько выше поднята насыпью, однако вездѣ солончака и глиниста, такъ что никогда влажность не высыхаетъ. По тому безпрестанно вбираютъ въ себя шамъ гнилой вонючей воздухъ, хотя и вѣтренная стоитъ погода. Дома наполнены параканами и спонотими червями. Если выдти на вольной воздухъ, а особливо изъ крѣпости, то нападаютъ комары, при томъ же лѣтомъ водятся шамъ и оводы. При такихъ обстоятельствахъ неудивительно, что многіе изъ Гурьевскихъ жителей больны бываютъ; однако болѣзни не столь опасны, какъ то бы думать надлежало, и число умершихъ въ стоящемъ шамъ 6 лѣтъ гарнизонъ весьма мало, хотя и нѣтъ нарочно опредѣленнаго лѣкаря. Пришельцы, пока еще не привыкнутъ къ шамошнему воздуху, обыкновенно бываютъ больны; при томъ же въ сихъ мѣстахъ весною приключается цынготная и многія другія болѣзни, отъ которыхъ тамошніе жители обыкновенно лечатся листьями черенковаго ревеня, и кореньями цвѣтошнаго просинника, которой здѣсь Татарскимъ именемъ *такенъ* называютъ.

Примѣчанія достойная соленая роса конечно происходитъ отъ солёности болотъ. Такая



роса льшомъ падаетъ около Гурьева городка, и хоня многимъ покажется сіе не вѣроятнo, но я могу привести справедливыя доказательства. Росу на соленыхъ росеніяхъ найпи соленую не почищается за чудо, по тому что всѣ здѣшнія травы испущаютъ изъ себя много соли: но росыныя капли на воздухѣ и на гладкихъ шѣлахъ собираются; такъ же вбирающаяся въ платье влажностъ изъясляетъ чувствительную соленостъ: по тому не удивительно, что нѣкоторые химики при частомъ разтвореніи и изхожденіи парами солей примѣнили уменьшеніе оныхъ, и заключили изъ того, что соли разтворяются въ землѣ и ведѣ, и въ поже время собираются. Я долженъ упомянуть, что можно примѣнить соленую росу и въ верхнихъ мѣстахъ Яика, и уповашельно вредныя росы въ другихъ жаркихъ и солоноватыхъ мѣстахъ сущакова же свойства.

Но кажется, что соленостъ земли около Гурьева не должно приписывать одной морской водѣ: ибо по большой части наводняетъ тамошнюю страну рѣка Яикъ, въ которой вода бываетъ только нѣсколько солоновата, хоня и дуетъ вѣтръ съ моря. Вѣроятнѣе кажется, что причиною тому подземные соленые ключи и еще находящаяся въ двухъ верстахъ отъ Гурьева къ западу небольшая гипсовая гора, на которую посреди низкаго болотнаго мѣста лежащую безъ удивленія смотрѣть не можно. Также кажется

по вышепомянутымъ примѣчаніямъ, что и въ ней есть соль, ибо въ вырытыхъ шамъ ямахъ вода солоня. Здѣшній гипсъ также, какъ и на Индерскихъ горахъ, селенитной, и ошъ сей малой горы между Черною рѣчкою и другимъ рукавомъ находящейся проспирается къ морю *ракушка*, то есть наполненная раковинами полоса. Киргизцы почишаютъ сію гору такъ какъ Илецкую за святую. Я не слыхалъ, чтобъ они сюда собирались для празднованія: однако думаю, что на сей горѣ погребень святой, и по тому часно приносятъ своихъ умершихъ на сіе мѣсто для погребенія.

Вышепомянутую догадку, что здѣсь есть соль подъ землею, утверждаютъ находящіяся на другой сторонѣ Яика въ Киргизской степи соленыя озера, изъ коихъ стоящему въ Гурьевѣ городкѣ гарнизону позволено брать соль безденежно. Въ Маѣ или въ другой лѣшней мѣсяцъ посылаютъ туда команду за солью, которая отправляется на большихъ лодкахъ вдоль морскаго берега, и въ тихую погоду доходитъ въ два дни; а если благополучной вѣтръ, то и въ одинъ день до находящагося близъ моря холма. Ошъ того мѣста, гдѣ пристають, считается до устья Яика бо верстѣ. По томъ входятъ въ морской заливъ, и приставши шамъ берутъ соль изъ находящихся между холмами озеръ и носятъ на плечахъ къ лодкамъ. Соленыя озера разнаго вида и величины. Весною на иловатомъ

днѣ

днѣ соли не бываетъ, ибо вся прешворяется въ густой росоль. Но лѣшомъ лежить на черномъ илѣ швердой чистой бѣлой соленой черепъ толщиною почти въ пядень. Сказываютъ, что во всякое время находится въ сихъ озерахъ швердая каменная соль подъ иломъ, который вышиною меньше пядени. Росоль, содержащей въ себѣ много горькой соли, берутъ нѣкоторые люди съ собою, и онымъ моются отъ чесотки и другой сыпи. Въ числѣ сихъ озеръ есть одно такое, въ которомъ находится красной илѣ, и садится красная невкусная соль; по чему оно и называется *Малиновое озеро*. Можетъ быть впредь буду я въ состояніи сообщить обстоятельное извѣстіе о сей странѣ. Около городка Гурьева во всѣхъ заливахъ и рукавахъ рѣки Яика находится великое множество всякой рыбы. Но права Яицкихъ казаковъ запрещаютъ Гурьевскому гарнизону ловить рыбу сѣтями: ибо думаютъ, что рыбу шѣмъ ошгоняютъ и препятствуютъ ей идти къ вершинѣ рѣки. Однако солдаты умѣютъ въ мѣлкихъ мѣстахъ рѣчныхъ рукавовъ ловить для себя рыбу, а особливо сазановъ, двузубчатыми баграми, по шамошнему *сандовы* называемыми, и имъ сіе позволено въ разсужденіи простой рыбы, которую шамъ бѣлою, а осешровъ красною называютъ. Прежде сего была при Гурьевѣ городкѣ большая рыбная ловля, которая отдавалась отъ Правительства на ошкупъ. Быль сдѣланъ заколь чрезъ Яикъ, копорый

рый стоялъ опредѣленное время отверстой, дабы рыба шла въ верхъ по рѣкѣ, и Яицкіе казаки могли оною пользоваться. Но съ того времени, какъ помянушые казаки сняли на себя обыкновенной Гурьевской рыбной откупъ, оный заколъ или учуть разломанъ, и рыба уже свободно въ верхъ по Яику всходишь можешъ. Примѣчено, что нынѣ рыба больше входишь въ Яикъ двумя усщьями, изъ коихъ одинъ *Подстелной*, а другой *Бухарка* называется. Но прежде сего больше шла въ *Быковку* и въ другой Яицкой рукавъ *Бѣлой Ильмень* именуемой; а нынѣ они сдѣлались очень мѣлки. Изъ морскихъ рыбъ доходишь иногда до Гурьева такъ называемая рыба рогашка а), кошорая почитается предвѣстницею бурной погоды. Въ прочемъ Яикъ и всѣ его рукава наполнены лягушками, и есть между ими превеликія особливаго рода, кои такъ же водятся въ Волгѣ, и коихъ голосъ подобенъ человѣческому хохотанію, а особливо примѣчанія доспойны описанныя въ прибавленіи § 14 лягушки. Можешъ бышь оказали бы Французамъ немалую услугу, естли бы щѣлое спадо оныхъ лягушекъ пересадили во Французскія рѣки для разплоду, ибо у Яицкой лягушки въ задней часпи гораздо больше мяса, нежели у десяти просныхъ лягушекъ, и при томъ они видомъ споль же прелесны. Здѣсь на пиновомъ днѣ Яика находишся множество

ра-

а) *Syngnathus pelagicus*.

раковъ, копорые такъ велики, что я никогда еще такихъ большихъ не видывалъ, но они щипи и вкусомъ очень худы. Какъ находящїеся въ Волгѣ раки во время варенїя дѣлаются только красноватыми; напрошивъ того здѣшнїе раки получаютъ цвѣтъ сѣрожелтой. Здѣсь много водится водяныхъ змей а), также въ здѣшнемъ болотѣ есть яхидны, у коихъ на шеѣ обыкновенно бывающъ красныя пяпна.

Птицъ находится здѣсь несказанное множество, а наипаче весною и осенью. Однако и во весь годъ довольно ихъ бываетъ, по тому что многія птицы вьютъ гнѣзда въ ивросникѣ. На рѣкѣ Яикѣ и на морскихъ берегахъ наипаче водятся слѣдующія птицы: бабы, разные морскїе вѣроны, или бакланы, и кромѣ большихъ родовъ находящая еще они малата рода, копорые не больше голубя: также есть колицы, шемнокрасныя и бѣлыя коршуны, кваквы, цапли, всякіе кулики, а больше водятся большіе черныя кривоносые и песошныя, а наипаче примѣчанїя достойны высоконогіе кулики: еще находятся хохотуны и морскія ласточки разнато рода, но большія чегравыя ласточки \*) не летаютъ въ верхъ по Яику, а водятся только при Каспійскомъ морѣ. Изъ хищныхъ птицъ по

боль-

а) Coluber Hydrus et scutatus, въ прибавленїи §. 17 и 18.

\*) Sterna caspia; смотри описанїе сихъ ласточекъ въ сочиненїяхъ Императорской Академіи Наукъ.

большой части здѣсь бываютъ Карагуши, желтые и черные луни и копчики. Изъ числа малыхъ пшицъ водяшся камышевые дрозды и снигири. Примѣчанія достойно, что при Гурьевѣ городкѣ находится великое множество ночныхъ лешучихъ гадовъ и ночныхъ пшицъ. Въ самой крѣпости подъ кровлями водяшся большія лешучія мыши, такъ что днемъ вездѣ пискъ ихъ слышанъ: такъ же есть ночныя ласшочки, всякія большія, а особливо малаго рода совы \*). Причиною тому несказанное множество всякихъ ночныхъ насѣкомыхъ, кои въ болошахъ родяшся, и помянутыя живошныя ими питаются довольно. Лебяди и красные гуси здѣсь пролетывають только весною, по тому что си пшицы бояшся пребывать въ близости Гурьева. Напротивъ того находяшся они въ ошдаленныхъ морскихъ губахъ, а наипаче при рѣкѣ Ембѣ, гдѣ ихъ казаки въ то время, когда они за неимѣніемъ правильныхъ перьевъ лепашь не могутъ, много ловяшть, и обыкновенно бьютъ палками. Ошъ устья Яика до рѣки Ембы при благополучномъ вѣтрѣ доходятъ на парусахъ въ полтора дня, а на греблѣ въ три дни. Рѣка Емба весьма изобильна рыбою, болошиспа и обросла камышемъ, такъ что для всякой водяной пшицы почипаешся припнымъ мѣстомъ. Какъ во всѣхъ камышевыхъ странахъ при Яикѣ, такъ и здѣсь

И и и

нахо-

---

\*) *Strix pulchella*, въ прибавленіи §. 8.

находишся множество кабановъ. Казаки по большой часпи зимою ходящъ на кабановъ съ сабаками не безъ опасности, и бьющъ ихъ изъ ружей и копьями. Сии дикія свиньи питаются одними только камышевыми кореньями, и бывающъ такъ велики, что иногда попадается кабанъ вѣсомъ до 15 пудъ. Щетъ у нихъ на головѣ и на ногахъ синеватая или черноватая, а на шлѣбѣ желтоватая. Поросята щетью бивающъ сивожелтые съ желтоватыми пятнами, и трудно ихъ приучить къ рукамъ. У здѣшнихъ кабановъ наростаешъ на спинѣ сала безъ малаго въ ладонь толщиною: но оно во время варки почти совсемъ разходится; напротивъ того у нихъ твердое и хорошее мясо почти ни мало дикаго вкуса не имѣетъ.

Въ сихъ мѣстахъ не мало ловящъ и выдръ; а зимою приходящъ изъ моря тюлени въ Яикъ, и какъ при здѣшнихъ морскихъ берегахъ, такъ и при островахъ бьющъ ихъ много на льду. Тюлени въ Каспійскомъ морѣ столь же велики и шерстью такіе же, какіе водятся въ Бальшійскомъ морѣ: но нигдѣ я не видалъ столь тучныхъ тюленей, какъ Каспійскихъ, а особливо осенью. Они видомъ больше подобны наполненному саломъ мѣшку, нежели звѣрю, по тому что голова и переднія ноги саломъ почти заросли. Ихъ кожи съ висающимъ саломъ обыкновенно продающъ Асраханскимъ купцамъ по дешевой цѣнѣ. Изъ Асрахани много отпускает-

ся шюленьяго сала, которое упошребляють при выдѣлкѣ юфти, а особливо въ Казанскихъ заводахъ. Такъ же въ Аспрахани дѣлають изъ онаго съ пошашемъ сѣрое мыло, которое несравненно хорошо для валянiя и чистенiя шерстяной машерн, и подѣ именовъ Аспраханскаго или Ташарскаго мыла продается небольшими плоскими брусами.

Еще упомянушь надлежишь, какiя около Турьева городка роспуншь шравы. Берега ошчасипи обросли камышемъ, а ошчасипи осокою. Въ нѣкошосыхъ солонватыхъ непрошочныхъ водахъ находипся множесшво шравъ *Marsilea patans*, а въ Яикѣ *Pilularia*, *Ruppia* и *Najas* по Лашински называемыхъ. Соленое болошо заросло шрависшымъ вербейникомъ *a*), кошорый по всякой годѣ пропадаетъ, и никогда кустомъ не росшетъ. По причинѣ соленой земли видомъ онъ красноватой. Между онымъ находипся удивительный родъ лебеды *b*), и нѣсколько рѣдкой шравы *c*). На высокихъ мѣстахъ, какъ на примѣръ подлѣ построенной при Турьевѣ городкѣ деревянной часовни росшетъ низкой гребеншикъ *d*), кустарный свилватый вербейникъ *e*), и кустарный качимъ *f*), у кошората спволыки споль ломки,

И и и 2

что

---

*a*) *Salicornia herbacea*. *b*) *Atriplex pedunculata*, въ прибавленiи §. 112. *c*) *Polysnemum oppositifolium*, въ прибавленiи §. 96. *d*) *Tamarix gallica*. *e*) *Salicornia caspica et strobilacea*, въ прибавленiи §. 90 и 91. *f*) *Salsola frutescens*, въ прибавленiи §. 104.



что превеликой кускъ можно легко ногою сломишь и бросишь на воздухъ. На сей одной только правѣ водяшся и питающяся капустные черви. Между множествомъ другихъ извѣстныхъ соленыхъ рослинъ находишся малый съ синимъ цвѣтомъ морской чистотѣль *a)*, и малый звѣздчатый триполій *b)*.

Едва подумаешь можно, чтобы на такой землѣ родился огородной овощъ и употребляемая въ кушаніе зелень: однако у господина Бригандера есть садъ, въ которомъ растутъ дыни, огурцы, свекла, хренъ, капуста и морковь, а особливо пепрушка очень хорошо родится. Напротивъ того не можно развести табаку, силдерея, нѣмецкой капусты, земляныхъ яблоковъ и арбузовъ. Изъ самыхъ лучшихъ сѣмянъ родятся только малые и худые арбузы, не смотря на то, что земля имѣетъ въ себѣ довольно влажности. Однако дыни и плоскія тыквы *горлянки* или *долгошейки* называемыя родятся хорошо, и тамошніе жители сѣютъ ихъ для того, что дѣлаютъ изъ нихъ питьевую посуду.

Августа 26 дня поѣхалъ я съ господиномъ Порошникомъ Эйлеромъ на большемъ елбошѣ въ море къ малому въ югозападной сторонѣ оупъ устья Яика въ осьми верстахъ находящемуся острову, Каменнымъ прсименованному, по тому что оный состоитъ изъ песку хряща, булыжника и улишковыхъ череповъ. Идучи въ низъ

по

---

*a)* *Sonchus maritimus.*    *b)* *Aster Tripolium.*

по Яику находилъся при Гурьевѣ городкѣ въ лѣвой сторонѣ оброслый камышемъ каналъ *Полутной ерикѣ* называемый и проспирающійся къ заливу *бѣлой Илмень* именуемому. Около двухъ верстѣ отъ крѣпости въ правую сторону идешь отъ Яика рѣчка Прорва къ оброслому камышемъ заливу. *Стрѣлкой Проранѣ* называемому. Текущая къ западу рѣка Яикъ здѣсь поворожилась къ югу, и сдѣлала новую излучину, гдѣ находилъся примѣчанія достойное на нѣсколько саженъ глубокое и рыбою изобильное мѣсто, которое *роковою ямою* проименовано по бывшему памѣ между Яицкими казаками и Киргизцами сраженію. Отъ онаго мѣста опяшь Яикъ уснаряетъ свое теченіе къ западу, и около чешырехъ верстѣ и ста саженъ отъ крѣпости оставляетъ въ правой сторонѣ *подстелной ерикѣ*, по которому пакъ же приходяшь въ Стрѣлкой Проранѣ. По томъ въ пяти верстахъ отъ Гурьева городка находилъся брашвахша съ караульною и маякомъ, гдѣ шолько зимою бываешь состоящей изъ пѣхоты и казаковъ пикетъ, дабы примѣчашь неприяшельскія движенія споящихъ тогда по близости Киргизцовъ и Калмыковъ, которые не пропускающъ случая другъ другу чинишь подрывъ. Не далѣе версты отъ помянутой брашвахшы раздѣляется Яикъ на два большія устья изъ коихъ лѣвое или восточное называетъ Бухарка, да и всѣ здѣсь при Яикѣ лежащіе къ востоку мѣста обыкновенно называющъ Бухарскою

скою или Асїашскою стороною. Отъ Бухарки до залива открытаго моря немного больше версты; и тамъ же находишся наилучшей ходъ для большихъ судовъ. Между оною и другимъ устьемъ лежатъ покрытыя водою ошмѣли, на копорыхъ росшешъ высокой камышъ: и какъ предъ западнымъ устьемъ находишся еще обширной очень мѣлкой и шакими же камышевыми ошмѣлями окруженной Илмень, то на сей сторонѣ считается отъ онаго устья больше чешырехъ, а отъ Гурьева городка больше десяти верстъ до открытаго моря. Но не токмо всѣ видимые и морской заливъ окружающіе берега и острова, но и почти всѣ ниже браншвахты рѣчные берега суть только плоскія высокимъ камышемъ оброслыя и по большой части водою покрытыя ошмѣли: такова же и большая мѣль, омывающая вышепомянушой Илмень съ нагодящагося въ западной сторонѣ Стрѣлецкаго Прорана. Приобщенная при семъ малая ландкарта можетъ служить къ изъясненію сего описанія \*).

Въ помянутомъ Илменѣ, чрезъ копорой мы ѣхали, и въ копоромъ имѣли случай рыбу ловить, вода уже нарочито солонa и шина наполнена весьма малыми раками а); тамъ же много было и вышеписаной мѣлкой рыбы роташки б). Въ водѣ находились шравы, *Najas* и *Ruppia*

\*) Смотри 11 таблицу.

а) *Squilla trixapus*, въ прибавленіи § 73. б) *Syngnathus*.

Rurria по Латински называемыя, и спволики оныхъ были покрышы мохнашыми полипами с; еверьхъ шого всякая права наполнена водяными блохами d), въ числѣ коихъ находился и особливый родъ оныхъ e).

Онь оброслыхъ камышемъ устье въ Яика <sup>Каспійское море.</sup> счищается не много больше шести вершъ до шого острова, къ которому мы при маломъ вѣтрѣ скоро на парусахъ приѣхали. Каспійское море здѣсь цвѣтомъ сѣрозеленое, а далѣ отъ береговъ, по объявленію мореходцовъ, превращается въ темнозеленое. Сказываютъ, что иногда и лѣтомъ бываетъ видѣнь Фосфорской свѣшъ морскихъ волнь. Морскія ростѣнія находясь въ немъ проякаго рода \*). Также говорятъ, что въ морѣ естъ большіе морскіе черви, которые пристають къ якорнымъ канашамъ; но мнѣ не случилось ихъ видѣшь.

Малый островъ *Каменный*, простирающійся <sup>Каменной островъ.</sup> въ сѣверную сторону двумя низкими мысами, нынѣ кажешся не выше двухъ аршинъ отъ поверхности воды. Но сказываютъ, что онъ прежде былъ не токмо гораздо больше, но и дѣйствительно лѣтъ за шесть нарочито выше. Съ 1730 года примѣчены при семъ и другихъ островахъ, да и при всей Гурьевской странѣ великія перемены отъ приращенія моря. Здѣсь скажу я то, что

c) Tubularia caspia, въ прибав. §. 88. d) Oniscus pulch.  
e) Oniscus caspius, въ прибавленіи §. 82. \*) Naias, Potamogeton et conferua viridis.

что слышалъ ошъ живущаго съ шого времени въ Гурьевѣ городкѣ старика, хотя и не все сход-  
спивуешь съ шѣмъ, что въ Оренбургской топо-  
графіи о сихъ перемѣнахъ объявлено \*). Прежде  
1730 года спрана около Гурьева городка была  
суха и берега рѣки Яика были почши на двѣ  
сажени вышиною ошъ воды, но нынѣ уже съ  
оною ровны. Большихъ губъ и заливовъ нынѣ  
до Гурьева простирающихся совсемъ не находи-  
лось. Море между каменнымъ островомъ и твер-  
дою землею было шамъ мѣлко, что въ шо вре-  
мя, когда сѣвернымъ вѣтромъ воду сгонить, мо-  
жно было переходить. Кромѣ сего острова, ко-  
торый тогда былъ въ четверо больше, находи-  
лись еще при другіе острова не подалеку ошъ  
устья Яика, а именно: островъ *Песчаной* около  
25 верстъ ошъ Каменнаго далѣе въ море; *Камы-  
нинъ* въ возпочнои споронѣ въ маломъ разспоя-  
ннн ошъ устья Яика; и островъ *Пешной* при Го-  
гольской косѣ, гдѣ прежде была презнашная шю-  
ленья ловля. Но послѣ приращенія воды въ мо-  
рѣ, ибо весною въ вышепомянутомъ достопамят-  
номъ 1730 году прибыло воды на шесть сажень,  
помянушые острова совсемъ пропали. Въ шомъ  
же году выпало въ шамошней странѣ споль  
много снѣгу, что оный лежалъ наровень со стѣ-  
нами крѣпости. Прежде сего обыкновенно про-  
должалась шамъ зима до двухъ мѣсяцовъ, и мо-  
жно было на судахъ ходить съ Марша до Генваря  
мѣсяца.

\*) Топографіи Оренбургской часть I. стр. 207.

мѣсяца. Послѣ того зима сдѣлалась студентѣе и продолжительнѣе, и ледъ нынѣ спойнѣ гораздо долѣе. Однако спужа при воспослѣдовавшемъ убываніи воды въ морѣ нѣсколько опяшъ уменьшилась. Года при тому назадъ, какъ убываніе воды происходило, и съ того времени примѣчаютъ, что вода въ морѣ опяшъ прибывать начала. Но въ самую низкую воду осталась еще разность до двухъ сажень прошивъ прежняго споянїя воды въ морѣ. По причинѣ перемѣнныхъ вѣтровъ; которые воду то пригоняютъ къ сѣвернымъ берегамъ, то отгоняютъ, не можно точно опредѣлить прибываніе и убываніе воды въ морѣ: да и можешъ бытъ нѣтъ въ помѣ надлежащаго порядка, а все зависешъ отъ спеченїя воды изъ рѣкъ, и слѣдовательно отъ бываемой въ разные года различной погоды.

Островъ Каменной соспойнѣ изъ кремнистыхъ камней, песку, хряща и раковинъ. Дно Каспійскаго моря какъ здѣсь, такъ и во многихъ мѣстахъ состоишъ изъ простыхъ такъ же шриугольныхъ зубчатыхъ и другихъ раковинъ \*), но всѣ были пустыя, и я не могъ ни одной найши съ живошною шварью. Напротивъ того на всѣхъ камняхъ около острова находились часнопоминаемыя мѣлкїя раковины а), копорыя хо-

Каменной  
островъ.

I i i

ша

\*) *Cardium rusticum, edule*; *Cardium trigonoides*, въ прибавленїи §. 86. *Mya edentula*, въ прибав. §. 87. *Venus Gallina*.

а) *Mytulus polymorphus*, въ прибавленїи §. 85.

шя и были живыя, однако не больше финникова зерна, и не столь угловаты какъ въ Яикѣ: такъ же множество было малыхъ улитокъ б). Посреди острова росшеть нѣсколько камышу, лебеды, соленыхъ травъ, Жидовскихъ вишней и много павилицы с). На берегу было множество чаекъ и морскихъ вороновъ, и сказываютъ, что весною бываетъ на островѣ очень много ихъ яицъ. При нашемъ приѣздѣ лежали на мысахъ шюлени, которые увидя насъ скоро ушли. Во время нашего короткаго пребыванія на островѣ прилетѣла сюда съ матерой земли сова особливаго рода d).

Гурьевъ  
городокъ.

Мы ѣхали назадъ чрезъ Спрѣлецкой Проранъ, въ которомъ очень много оброслыхъ камышемъ мѣлей. Вѣсрь была столь благополучной, что мы въ сумерки того же дня приѣхали въ Гурьевъ городокъ.

Я не могу преминушь, чтобы вкращѣ не упомянуть о рыбной ловлѣ при Каспійскомъ морѣ, и можеть быть скоро буду въ состоянїи сообщить обстоятельное о томъ извѣстїе. Для отправленія оной заведены отчасти на мысахъ, а отчасти на малыхъ островахъ вагаги, отъ Гурьева городка до Астрахани вдоль сѣвернаго морскаго берега, изъ коихъ первая вагага находится около 60 верстъ отъ Гурьева при морскомъ заливѣ богатой *култукъ* называемомъ; а прочія отшюяшъ одна отъ

b) *Nerita pupa.* c) *Cuscuta.* d) *Strix accipitrina*, въ прибавленїи §. 6.

отъ другой въ меньшемъ разстояніи. Прежде сего была и такая вашага въ восточной споронѣ отъ устья Яика, кошорая была безнадежна, и потому оставлена. Во всѣхъ сихъ Аспраханскими купцами содержимыхъ вашагахъ бываетъ весьма прибыточной рыбной ловъ зимою и лѣтомъ, и тогда только прерывается, когда осенью идетъ ледъ подлѣ береговъ, или когда весною сдѣлается ледъ не крѣпокъ.

Во время сей рыбной ловли не рѣдко находятъ въ самыхъ большихъ бѣлугахъ, такъ называемой бѣлужей камень, который еще по сіе время не изслѣдованъ, и продающъ оной не дорого и обыкновенно за нѣсколько рублей. По согласному объявленію рыбаковъ находятъ сей камень всегда въ ямочкѣ подлѣ нароста, или шой скважины, изъ кошорой рыба выпускаетъ яйца; а такія ямочки видны на каждой споронѣ при кишкахъ. Иногда находили камни и въ самыхъ большихъ осепрахъ, которое во всемъ сходны съ бѣлужьими: такъ же сказываютъ, что иногда попадаются и въ большихъ сазанахъ камни, однако другаго рода. Что же бѣлужьи камни дѣйствительно должно причислить къ звѣринымъ камнямъ, а не почитать за слуховую кость или какую натуральную часть рыбы, то кромѣ ихъ непремѣннаго мѣста доказываетъ примѣшная разность вида: ибо они то продолговатокруглые и гладкіе, то нѣсколько шероховаты, треугольны и плоски. **Всѣ цвѣтомъ: шаковы,**



какъ бѣлая кость, и сложеніе ихъ одинаково. Еслили разбить такой камень, то его существо, кромѣ наростаго черепа, который у многихъ уже виденъ при поверхности, показываетъ блестящія шпашовыя отъ поверхности внутрь простирающіеся лучи. Иногда ядро ошдѣляется отъ верхняго черепа, и бываетъ такого существа; однако видъ имѣетъ нѣсколько отличной, и не всегда находится въ самой срединѣ камня. Такіе камни видѣлъ я отъ одной до трехъ унцій шяжелиною. Смотри по ихъ величинѣ они только посредственной шяжеспи: и можно ихъ скоблишь ножомъ, однако не безъ шруда: въ кислыхъ же спиртахъ ни мало не шипяшь. Между Россійскими домашними лѣкарствами почищается бѣлужей камень за превосходное; однако мнимое лѣкарство, и нѣсколько наскобливъ его даюшь пить въ водѣ женщинамъ въ шяжкихъ родахъ, также больнымъ дѣшамъ отъ всякой скорби и отъ каменной болѣзни. Какъ сіе и еще другое непонятное дѣйствіе приписываютъ и шому камню, которой часто находится у кабановъ въ пузырьѣ, и подъ именемъ кабаннаго камня продаюшь еще дороже, нежели бѣлужей камень.

Августа 31 числа поѣхаль я по утру назадъ изъ Гурьева городка на прежнихъ елбошахъ. Несказанное находилось множество пшиць, которые тогда помалу спускались въ низъ изъ верхнихъ спранъ, дабы приблизиться къ шеплому клима-

климату. Въ редушь приѣхаль я подь вечерь, и при закатѣ солнцѣ опиравился въ Сарачиѣ. Въ сѣверовозточной сторонѣ видѣли мы предь собою ужасную бурную шучу: однако дождь до насъ не дошелъ. Ночью продолжалъ я путь въ Яманхалу, и какъ тамъ ошъ бывшаго чрезвычайнѣ великаго дождя дороги такъ изпортились, что я насилу уже на разсвѣшѣ доѣхавъ до форпоста Баксая. Когда по неосторожности попадали на соляныя мѣста, по лошади и колеса такъ глубоко вязли, что часно по получасу надъ ними шрудились. Сія грозная шуча простиралась за Индерскую крѣпость.

Сентября 1 числа приѣхаль я въ оную крѣпость въ сумеркахъ, и на другой день осматриваль въпорично достойное примѣчанія Индерское озеро. Ошъ дождя произошли тамъ на соленыхъ рытвинахъ берега дождевики большаго рода а), и на всѣхъ степныхъ мѣстахъ показалось много степныхъ грибовъ или шампіоновъ б). Тогда на Индерскихъ горахъ было очень много Киргизцовъ, которые ошчаспи кочевали въ кибикахъ, а ошчаспи странствовали со своими шпадами, и хотя при мнѣ находилось шолько пяшь человѣкъ казаковъ для прикрышя, однако они приняли насъ ласково и проводили. Киргизцы совершенно прогнали дикихъ козъ, коихъ тамъ почишаютъ предвѣстницами приближенія

Киргиз-

---

а) *Lycoperdon herculeum*, въ прибавленіи § 132. б) *Agaricus campestris*.

Киргизцовъ, еспьли онѣ приходящъ большими спадями, по тому чшо онѣ удаляются отъ Киргизскихъ спановъ.

Сеншября 3 дня доѣхаль я только до Калмыковой, гдѣ прежнее множесиво пшиць совсемъ прекрашилось. По шу сторону крѣпости находилась въ буеракахъ шрава, по Лашински Aster acris называемая, съ бѣлыми и синими цвѣшями, а по дорогѣ до Яицкаго городка цвѣло множесиво отродья божьяго дерева, копорое запахомъ и вкусомъ шакъ пріятно, чшо можно бы оное приняшь въ число лѣкаршвенныхъ шравъ, и по крайней мѣрѣ употребляшь вмѣсно иностранной Сантолины.

Четвертаго числа приѣхаль я ночью въ Аншонову, и какъ скоро отшуда отшправился, шо возшала жестокая съ громомъ и молнією буря, и во всю ночь продолжалась. Воздухъ былъ ешоль теплой, чшо едва дышашъ было можно, и Делилевъ еермометръ показываль въ ночи 110 градусовъ безпрерывно, а по возхожденіи солнца, когда уже вѣшрь нѣсколко ушихъ, показываль еермометъ больше 115 градусовъ. Такіе теплые бурные вѣшры въ шамошнихъ шранахъ обыкновенно бывающъ предвѣшниками грозныхъ бурь. Какъ погода уже ушхала, воздухъ сдѣлался нѣсколко холодновашѣ, и мы едва прибыли въ Кошяхаровъ, шо собрались изъ южно-возшочной стороны ужасныя къ западу шремащіяся шучи, и выпускали на насъ сильной дождь съ

съ непрерывною молніею, кошорая изходила изъ облаковъ подобно столбамъ, и нѣсколько секундъ видна была. По тому не могли скоро ѣхать. Ночью находили мы въ колесныхъ слѣдахъ нѣхъ смѣнныхъ ежей а), кошорые водяшся въ южной сторонѣ при рѣкѣ Яикѣ. Сентября 6 дня приѣхали мы на разсвѣтѣ въ Бударинъ, а по полудни въ Яицкой городокъ.

Послѣ помянутой грозной бури окончилось Яицкой городокъ отъ Гурьева городка, 469 верстѣ. нѣнѣшнее лѣто такимъ образомъ, что уже теплыхъ и приятныхъ дней больше не видали: и такъ пришло время послѣшать въ Уфу, въ кошоромъ мѣсцѣ мнѣ надлежало зимовать; однако хотѣлъ я напередъ осмодрѣть нѣкоторыя достопамятности степныхъ горъ. По тому сперва привелъ собранныя извѣстія и рѣдкости въ порядокъ, и 15 числа Сентября отправился въ ту сторону помянутыхъ горъ, изъ кошорыхъ выходитъ рѣчка Деркуль, и около 20 верстѣ выше Яицкаго городка впадаетъ съ правой стороны въ Чаганъ. Въ то же время послалъ я двухъ студентовъ къ рѣкѣ Крушой, кошорая нѣсколько выше въ Чаганъ впадала.

За нѣсколько верстѣ отъ города проѣхалъ я мимо кладбища Татарскихъ казаковъ, гдѣ въ пусшой степи, кромѣ малой деревянной часовни, находяшся только небольшія могилы, при южномъ концѣ кошорыхъ поставлены столбы. Въ степи

а) *Eriopaceus auritus*, смолпри описаніе оныхъ ежей въ сочиненіяхъ Императорской Академіи наукъ.

спени между рѣками двумя Чаганами и Яикомъ находится много мѣстъ съ такими спаринными могилами, которыя можеть быть произошли отъ жившихъ тамъ Нагайцовъ; а за Киргизскія могилы почестъ ихъ не можно.

Степь при рѣчкѣ Деркулѣ нѣсколько холмиста и нарочито суха. Помянутая рѣчка находится отъ городка въ 25 верстахъ и по близости оной есть высокая, но уже разрышой курганъ. Многіе Татара кочевали тамъ со своими стадами. Высокіе и крутые берега рѣчки обросли такимъ же кустарникомъ, какъ и Самара. Здѣсь цвѣло особенное росшеніе, котораго я по сіе время еще нигдѣ не видалъ. Вдоль по берегу рѣчки Деркула не находится соленыхъ травъ кромѣ Качима, да и сія рѣдко попадается. Деркуль, такъ какъ и всѣ степныя рѣки, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ лѣшомъ почпи высохла, а въ другихъ мѣстахъ широка и глубока, и тамъ много карасей и уклейки.

Соленое зимовье, 4<sup>о</sup> верстѣ.

Для наступившей шемной ночи не могъ я сего дня продолжатъ путь далѣ Соленого зимовья. Какъ въ нынѣшнемъ году Калмыки не кочевали въ сей странѣ и кормъ былъ вездѣ нуженъ, то Яицкіе казаки во многихъ мѣстахъ завели шакія зимовья далеко въ спени, накосили нѣсколько сѣна, и сдѣлали шалаши, въ коихъ они собравшись артелью препровождаютъ зиму. Хотя нынѣшняя ночь была студена и нѣсколько дождлива, однако въ буеракахъ кричали чекушки.

На

На другой день поѣхалъ я на разсвѣтѣ да-  
 лѣе. Чѣмъ выше земля спановишся, тѣмъ боль-  
 ше находишся малаго гороховаго дерева на низ-  
 кихъ мѣсахъ. Иныхъ цвѣтущихъ шравъ я не  
 видалъ, кромѣ ковыла и степной полыни. Боль-  
 шіе и малые пещеревы сидѣли въ степи спа-  
 дами, и успремляли свой полешъ такъ же въ  
 теплыя спраны. Здѣсь бывающъ лѣшомъ и степ-  
 ные пещеревы или пресучки а), копорыхъ въ  
 Россіи стрепешами называютъ. Проѣхавъ про-  
 стирающійся къ Деркулу тѣсный проходъ, ко-  
 порой казаки бѣлою россышью называютъ, спа-  
 новишся земля выше къ горамъ. Въ здѣшней  
 спранѣ самой высокой холмъ, *Ичка* именуемой,  
 близъ котораго рѣчка Деркуль имѣетъ свое на-  
 чало, можно видѣть за 45 верстъ. Сей коши-  
 ческій холмъ стоишъ на обширной горѣ, до ко-  
 порой считается около 80 верстъ отъ Яицка-  
 го городка. Напротивъ сего находится въ юж-  
 ной сторонѣ плоская Деркулская гора, при по-  
 дошвѣ которой выходитъ рѣчка Деркуль многи-  
 ми ключами. При оныхъ ключахъ видна песч-  
 ная глина; а въ самой горѣ есть много полева-  
 го шпата и различнаго кварца. Сіи обѣ горы  
 самыя высокія изъ всего степнаго горнаго хреб-  
 та, и за оными всѣ произшедшіе рѣчки текутъ  
 въ рѣку Иртысь.

На простирающейся далеко подошвѣ горы  
 Ички совсемъ нѣтъ кустовъ, и иловашая су-

К к к

хая

а) Otis Tetrax.

хая земля покрыта сѣрымъ въ такихъ мѣстахъ обыкновеннымъ мохомъ. Взошедъ до половицы горы, видны на возпочнои споронѣ вырышья Калмыками ямы для доспаванія воды, а въ низу горы находишя буеракъ, кошорый въ дождливые года наполненъ бываетъ водою, а нынѣ шолько болошишъ и заросъ мѣлкимъ ивнякомъ и болопными травами. Самый высокй холмъ, съ кошораго видны около лежащя плоскя горы, покрышъ легкимъ мертельнымъ извеспковымъ камнемъ, и ошчаспи мяжкимъ мѣломъ: однако находишя и много кусковъ бѣлаго, сѣраго и краснованаго полеваго шпаша. Сей холмъ во кругъ обросъ шравою, и на сѣверной споронѣ близъ вершишы ешъ яма, въ кошорой росшущъ сочныя луговья шравы и осиновай кушарникъ, и въ кошорой по вырышю не глубокой ямы вода скоро высшупаешъ; да шамъ и ешъ уже шакя Калмыками вырышья ямы. При шакомъ незнашномъ и совсемъ голомъ холмѣ, кошорый выше всѣхъ другихъ холмовъ, можно сѣе обшпояшельшво почешъ досшойнымъ примѣчаня. Но почши всѣ холмы шпешнаго горнаго хребта имѣюшъ шакое свойштво, что они хошя голы, однако изобильны водою и ключами. Сѣе служишъ новымъ доказашельшвомъ къ шому, что не всѣ изшочники горнаго хребна произходяшъ ошъ разшпавшаго снѣгу и дождей, или ошъ пришпанушыхъ шаровъ, но могушъ имѣшъ и весьма ошдаленное произхождение изъ высокыхъ горъ, какъ шо здѣсь явсшвуетъ.

На

На голыхъ каменисныхъ мѣсахъ горнаго хребта цвѣль горный хейрантъ а), и вышепомянутый сѣрый и желтый мохъ покрывалъ землю. Около превысокаго холма съ восточной и сѣверной стороны видны голые холмы, изъ мѣловашпой глины состоящїе, на которыхъ находилось много удивительной правы, копорая не всѣмъ еще извѣстна. Какъ она своимъ видомъ подобна свернувшемуся въ комокъ ежу, шо казаки называютъ ее ежовникомъ б), а по кислому и солонваному ея вкусу кислую правую, и много ея роспелъ на мѣловашныхъ всего сипеннаго хребта горахъ, по копорымъ Калмыки проименовали обѣ рѣки Чаганъ. По большой часпи правы начинали уже вянуть, и колѣнцы у нихъ ошпадали, копорые лежали на землѣ, такъ какъ пшенишныя зерна. Помянутое роспенїе наипаче примѣчанїя достойно пошому, что въ немъ дѣйствительнo есть извесшковая земля, копорая изъ сухихъ частей роспенїя разтворяется посредствомъ кислыхъ спиршовъ. Подлѣ оной правы находился Кошишникъ с) и чеберъ d).

Сего дня видѣли мы вдали много дикихъ козъ. Въ вечеру пошелъ дождь, и такъ шемно спало, что я ошѣхавъ до 20 версшъ ошѣ оной горы, принужденъ былъ ночевать въ спени не-

К к к 2

пода-

---

a) *Cheiranthus montanus*. b) *Anabasis cretacea*, въ прибавленїи § 93. c) *Hedysarum cornutum*. d) *Thymus*.



подалеку отъ *бѣлой россыши*, гдѣ насилу могли набрать шолько хворосу и камышу, чтобы при маломъ огнѣ нагрѣться и обсушиться. И такъ я 17 числа въ дождливую погоду возвратился въ Яицкой городокъ. Жаворонки, дикіе голуби и другія перелетныя птицы спремались къ полуденнымъ странамъ, и предвѣщали намъ рано наступающую зиму.

Яицкой го-  
родокъ, 80  
верстѣ.

Зашимной  
Форпостъ  
154 вер.  
Крѣпость  
Разсыпная,  
25 верстѣ.  
Крѣпость  
Чернорѣ-  
чинская, 88  
верстѣ.

Сентября 21 числа отправился я въ Уфу. До Чернорѣчинской ѣзда моя опличалась отъ прежней шолько тѣмъ, что я отъ форпоста Зашимнова ѣхалъ прямо къ Разсыпной чрезъ холмы, между которыми переѣзжающъ чрезъ рѣчку Зашимну, оброслую высокимъ до двухъ сажень камышемъ. По отъѣздѣ моемъ изъ Яицкаго городка возспала на другой день, то есть 22 Сентября, жестокая съ южновозможной стороны буря, и къ ночи показалась ужасная гроза съ такимъ сильнымъ дождемъ, какъ будто бы небо прорвалось, и поле чрезъ нѣсколько минутъ покрылось водою до трехъ вершковъ въ вышину. Ночью она жестокая буря обратилась къ сѣверозападу; послѣ чего послѣдовала вьюга и шаковой морозъ, что собравшаяся на полѣ вода замерзла, и ледъ чрезъ нѣсколько дней уже разтаялъ. Въ сію погоду лѣтѣли еще журавли и шестеревы стадами въ низъ Яика. Изъ малыхъ птицъ больше находились песчанки а) и плиги б),

а) *Emberiza passerina*, въ прибавленіи § 10.

б), которыя смѣло бѣгаютъ по дорогамъ, и вкусомъ столь же хороши, какъ и зуйки.

Отъ Чернорѣчинской продолжалъ я путь прямо къ ошшоющей только въ 18 верстахъ отъ Оренбурга изрядной Ташарской слободѣ, Сайшова или Каргала называемой. Находящіяся на сей дорогѣ горы соспоянъ изъ краснаго песчанаго шифера, который по всей здѣшней спиранѣ простирается. Въ ономъ шиферѣ находящяся большіе куски темнобураго окаменѣлаго дерева, которое при ударѣ о сталь выпускаетъ искры.

Каргалин-  
ская сло-  
бода, 31  
вер.

Каргалинская слобода имѣетъ приятное положеніе на сѣверномъ или правомъ берегу Сакмары между среднею и нижнею рѣчкою Каргалюю. Число хорошо поспроенныхъ на каменномъ фундаментѣ домовъ, въ коихъ по двѣ и по три свѣщницы, простирается до трехъ сошъ. Мечеть построена преизрядно. Здѣшніе Ташара произошли отъ Казанскихъ; ихъ обыкновенія и нравы ни мало не разняшя отъ оныхъ; по большей части отправляются торги, и всѣ люди закипочные. По тому неудивительно, что у нихъ есть Ташарскія мѣлочныя для щегольства и къ великолѣпю служащія вещи. Къ тому причисляю я и то обыкновеніе, по обычаю нынѣшнихъ Турокъ выводить на всемъ шѣлѣ волосы посредствомъ смѣшанной извѣстки съ мышьякомъ; и обыкновенное женское щегольство, красить глаза и ногши, что Ташарки переняли у полу-

ден-

денныхъ Асіанцовъ. Къ тому употребляютъ они привозимой изъ Индіи садовой балзаминъ; которой по ихъ *киня* или *кня* называется. Сіе росшеніе они сушатъ, прутъ въ порошокъ, мѣшаютъ съ квасцами; и когда хотяшъ употребляшъ въ дѣло, шо разводятъ очень густо со свѣжимъ гусинымъ каломъ, и привязываютъ къ ногшамъ на ночь. Опъ чего бываетъ они желтоокраснаго цвѣта, что Европейскія красавицы не почли бы за прикрасу нѣжныхъ рукъ: но Асіанской вкусъ отъ нашего разнишся. Только обыкновеніе, выводитъ волосы на шѣлѣ, употребительно у Испанскихъ красавицъ, такъ какъ у Арапокъ и Ташарокъ. Мнѣ рассказывали Ташара слѣдующей къ тому составъ: должно взяшъ девятъ часшей незаморенной извѣстки и одну часть аурипигмента, по томъ разперешъ мѣлко и просѣяшъ; послѣ того прибавивъ немного теплой или холодной воды, сдѣлашъ тѣсто, положишъ въ теплое мѣсто на малое время, и напослѣдокъ намазашъ на шѣлѣ по мѣсто, гдѣ надобно вывести волосы. Однако надлежитъ шо дѣлашъ чаще, и смотрѣшъ, лѣзутъ ли волосы, и какъ скоро сіе окажется, шо оную мазъ смышъ теплою водою, чтобы не претерпѣшъ вреда; да и мужчины употребляютъ сей составъ, который по ихъ *сурахъ* называется. Многіе намазываютъ онымъ составомъ мѣсто отъ нижней губы до подбородка, чтобы вывести волосы: но простые Ташара за неимѣніемъ сего состава выщипываютъ волосы желѣзными щипчиками!

Около Каргалы сѣюшъ много пшеницы, и пригошворяютъ изъ оной хорошую муку. Хотя пашня не столь хороша, и положеніе мѣста не такъ выгодно, какъ во многихъ другихъ мѣстахъ, въ коихъ однако, по мнѣнію креспьянъ, пшеница родится не очень хорошая. Лѣсу при рѣкѣ Сакмарѣ очень мало, и находится только березникъ и бѣлое тополевое дерево. Страна вдоль рѣчекъ Каргалъ, а особливо между среднею и верхнею Каргалою, столь богата рудою, что между оными рѣчками нѣтъ ни на версхушакаго разстоянія, гдѣ бы не находилось маркшердейскихъ сполбовъ или другихъ признаковъ рудокоей, которыя принадлежатъ къ разнымъ Оренбургскимъ заводамъ. Но число дѣйствительно разработанныхъ рудниковъ не столь велико, по тому что здѣшняя руда по большой части не очень хороша. Наипаче показываются песчанья руды въ песчаномъ слойцѣ, и мѣстами небольшія гнѣзда мѣднаго колчедана или богатой зелени. Здѣшнія изобильныя рудою мѣста суть ошроги голаго средняго горнаго хребта, произходящаго отъ большихъ Уральскихъ горъ, и раздѣляющагося на гряды, изъ коихъ самая большая идетъ между Сакмарою и Яикомъ по одну сторону, и между изпочниками Самары и Тока по другую сторону, отчасти просширается вдоль оныхъ рѣкъ, а отчасти составляетъ помянутой степной горной хребетъ. Содержащія въ себѣ руду въшвыи или ошроги обыкновенно  
идутъ

идушь въ южновосточную сторону, и по большой части вдоль верхней Каргалы, такъ же вдоль рѣчки Янгиса, въ Салмышъ впадающей, вдоль самаго Салмыша и вдоль многихъ другихъ рѣчекъ, изъ горнаго хребта выходящихъ. Ошь сего мѣста расширяется оная горная града между Сакмарою и Яикомъ, гдѣ во всѣхъ мѣстахъ виденъ песчаной слоець, изъ котораго состоишь сей горный хребешъ: напрошивъ того въ горахъ при верхней Сакмарѣ и въ вышней части Уральскаго хребта показывается жирная опока. Песчанья каменья горы можно вездѣ почитать за опроги, коихъ слои такъ въ низъ опускаются и дѣлаются вдали плоскими, какъ будто бы они наводненіемъ по малу смыты съ древняго горнаго хребта. Въ семъ опрогѣ находишь несказанное множество вышепомянутыхъ окаменѣлыхъ древесныхъ часпей и пенъевъ, и смѣшанное ихъ положеніе въ песчаныхъ слояхъ почти доказываетъ произхожденіе песчаношифернаго горнаго хребта. Но естли разсудить, сколь медлительно производяшь нынѣ такія перемѣны земли, и естли подумать о времени, какое шребовалось къ симъ сильнымъ естества дѣйствіямъ, то не можно безъ ужаса о томъ разсуждать. Однако сіе бышь можешъ, что въ древнѣйшія времена великія скоропоспѣжныя перемѣны нашей земли и сильнѣйшія наводненія произвели то въ короткое время, что нынѣ по сравненіи земной поверхности только медлительно дѣлается.

дѣлаешя. Въ высочайшемъ горномъ хребтѣ часпо въ одинъ годъ производяшъ отъ спремѣющихся водъ несказанныя перемѣны, напрошивъ того на ровныхъ мѣстахъ едва можно чрезъ нѣсколько вѣковъ примѣшисъ перемѣну поверхноспи. Такія разсужденія всегда приходили мнѣ на мысль, когда я былъ при Уральскихъ горахъ, или осматриваль находящіяся при оныхъ рудники.

Худая погода, ибо уже снѣгъ началъ покрывать землю, не позволяла мнѣ учинисъ въ сію побѣзду полезныя примѣчанія. Изъ Сайповой отправился я въ Сакмарской городокъ, и ѣхаль по большой отъ Оренбурга въ Уфу чрезъ многія Башкирскія зимовья и ямы проложенной дороги. Нынѣ Башкирцы начали уже собиращяся со своими спадями въ зимовья. Отъ другихъ степныхъ народовъ разняшя они тѣмъ, что зимою живутъ въ избахъ, на кормъ скошу косятъ сѣно, и вьюшъ стогы около большихъ деревъ. Дома ихъ обыкновенно очень малы, и въ избахъ также, какъ у Татаръ, сдѣланы широкія лавки. Но вмѣсто Татарской печи Башкирцы обыкновенно дѣлаютъ каминъ по правую сторону у дверей, который по ихъ *тувалъ* называется. Такой каминъ сдѣланъ на подобіе цилиндра, въ верху къ прубѣ сужень, а въ низу чело вышнюю съ челоуѣка. Основа камина состоишъ изъ жердей и хвороста, которые хорошо обмазаны глиною. Въ каминъ кладушъ длинныя полѣнья стоймя, и подлѣ оного сдѣланъ щеспокъ; на ко-

Сакмарской  
городокъ,  
10 верстѣ.  
Емангуль,  
24 версты.  
Чарладской  
ямѣ, 25  
версты.  
Тогусь-Те-  
мирѣ, 18  
версты.

шоромъ поспавлень копель для варки кушанія, и особливая придѣлана труба для изхожденія дыму. Онь такихъ Башкирскихъ каминовъ бываетъ очень шепло и не дымно въ избахъ, но онь чрезмѣрнаго пламени причиняется вредъ глазамъ гораздо больше, нежели въ дымныхъ избахъ, по шому у Башкирцовъ часто глаза боляшъ.

Главная домашняя посуда, кошорая обыкновенно находишся въ нечистыхъ Башкирскихъ избахъ, состоишъ изъ высокаго каменнаго на подмосккахъ поспавленнаго флагъ подобнаго меха, кошорый завсегда долонъ кислаго молока. Пока скотина даешъ мококо и естъ медъ сирецъ въ запасъ; по Башкирцы живутъ весело, и не упошребляюшъ никакихъ другихъ напишковъ, кромѣ кислаго молока и спавленнаго меду. Но какъ они не очень чисто держашъ посуду, по легко можно вообразить себѣ запахъ онь ихъ большихъ молокомъ наполненныхъ меховъ. Зимую и въ поѣздкахъ награждаюшъ они недосшатокъ оныхъ напишковъ шѣмъ, что малыя колобки сдѣланнаго изъ переквашеннаго молока и въ дыму засушеннаго сыра, по ихъ *крутъ* называемаго, разшираюшъ и мочашъ въ водѣ, онь чего дѣлаешся кисловатый напишокъ. Обыкновенное ихъ кушаніе состоишъ изъ жидкой мясной похлебки, кошорую хлебаюшъ они уполовниками и шакъ заливаюшъ себѣ бороду. Хлѣба сѣюшъ споль мало, что имъ не становишся

на свое пропитаніе. При великихъ конскихъ заводахъ и пчелиныхъ ульяхъ богатство имъ доставляющихъ, также при праздной жизни, какую они нынѣ препровождаютъ могутъ, почти не лѣзя думая, чѣмъ изъ нихъ когда нибудь сдѣлались пахотные люди. Приномъ же хлѣбъ у нихъ не употребляется повседневно, и еще нынѣ пекутъ оной такимъ же образомъ, какъ пекли первые люди. Башкирская женщина мѣшишь несмышыми руками лепешку на водѣ съ солью, сажаетъ ее на поду камня въ горячую золу, и загребаешь. Потомъ выкаютъ на палочку и держатъ нѣсколько у огня, чѣмбы корка поджарилась.

Башкирское женское одѣяніе мало различается отъ Чувашскаго. Наспоящая разноситъ головнаго убора въ шомъ состоитъ, чѣмъ долгой малыми серебряными монетами унизанной ремень на спиивъ висящей пришивъ не къ шапкѣ, но къ малой чепвероугольной на верхушкѣ шапки пришивой кичкѣ. Все оное унизано малыми серебряными монетами или блесками. Толстой холстъ на одежду шкутъ они по большой часпи сами; ибо не шокмо прядутъ нитки изъ пеньки, но и изъ простой большой кропивы. При лѣпныхъ жилищахъ роснутъ отчаспи конопля безъ сѣянія очень высоко, и отъ часпи ихъ сѣютъ. На пучной землѣ также много роснетъ кропивы, и осенью вырываютъ такъ какъ конопля, сушатъ, потомъ мочатъ, былинки ломаютъ руками, сди-



рають кожуруну, и напоследокъ полкушъ въ деревянныхъ спупахъ до шѣхъпоръ, пока сдѣлается мяхкою. Въ прочемъ Башкирцы подлинно гораздо неопрятнѣе и грубѣе всѣхъ вышепомянутыхъ Татарскихъ и Чувашскихъ народовъ. Впредь при удобномъ случаѣ сообщу еще обстоятельное о нихъ извѣстіе.

Уральская  
28 верстѣ.

По переправѣ чрезъ рѣку Салмышъ при Башкирской деревнѣ Имангуль продолжается ѣзда подлѣ разныхъ въ оную текущихъ рѣчекъ, по томъ до находящагося при большой Чувашии населенной деревнѣ Уральской высокаго горнаго хребта, отъ котораго текуща въ сѣверную сторону рѣчки впали въ Бѣлую. Не больше 20 верстѣ отсюда въ западную сторону при скатѣ горнаго хребта, и не подалеку отъ Башкирской деревни Якубаула, между источниками небольшой въ Салмышъ текущей рѣчки Санзы находится въ числѣ заведенныхъ шамъ рудниковъ большая отверстная рудокопь, въ которой есть не токмо преведикая жила хорошей мѣдной руды, но и въ простирающихся къ востоку съ горнымъ хребтомъ слояхъ песчанаго шифера лежишь несказанное множество окаменѣлаго дерева. Какъ оную рудокопь, такъ и близъ находящуюся гипсовую гору, въ которой есть селитреная слюда, осмотрѣлъ я только бѣглымъ окомъ.

Слобода  
Бугул-  
шанская,  
13 верстѣ.

При населенной Татарами, Мещеряками и Чувашии слободѣ Бугулшанѣ течеть рѣка Бѣлая,

лая, и шамъ видны по большой часни оброслыя дѣсомъ горы. Отсюда поѣхалъ я съ малою свистою чрезъ Башкирскія деревни къ принадлежащему Твердышеву Воскресенскому заводу. Какъ чрезъ рѣку Бѣлую мостовъ не бываетъ, по мы <sup>Воскресенской за-  
водъ, 33  
вершны.</sup> переправились чрезъ оную за 13 вершъ ниже влободы Бугулшана, и не много до того не доходило, что быстрое ея теченіе принудило бы насъ съ лошадьми и кибишками въ ней плавать; пошому что вода въ рѣкѣ весьма умножилась ошъ прежде выпавшаго и попомъ распаявшаго снѣгу, да и ошъ бывшихъ дождей. Едва шже со мною не случилось и на малой между горами текущей рѣкѣ Ногушѣ, по которой мы причуждены были ѣхать при деревнѣ Башкирскаго старшины Измака, и ошъ помянутаго завода еще въ 12 вершахъ находились.

Воскресенской заводъ стоить при рѣкѣ Торѣ, которая течетъ въ Ногушѣ, а сія впаала въ рѣку Бѣлую. Заводское строеніе, при которомъ находится нѣсколько сотъ жилыхъ домовъ и церковь, обнесено такъ, какъ и всѣ въ тамошней сипранѣ построенныя заводы, деревянною крѣпостію изъ лежащихъ бревень на подобіе неправильнаго многоугольника съ башнями и башарями. Рѣка Торъ течетъ чрезъ оное мѣсто излучинами. Въ верху крѣпости есть прудъ, изъ котораго проведена вода въ заводъ по длинному въ 750 сажень и песомъ оплоченному каналу для приведенія мѣховъ и прочихъ машинъ

въ дѣйствіе. Въ заводѣ семь плавильныхъ печей, изъ коихъ нынѣ только въ шести производилась работа. Нынѣ всякой ростеинъ для передѣлки въ гаршъ опсюда возятъ въ находящейся нѣскольکو выше при рѣчкѣ Торѣ Воскресенской заводъ: для того здѣсь не требуется уже очагъ для дѣланія гарша. По той же причинѣ лежалъ и находящійся здѣсь плоскойной молотъ безъ дѣйствія, и почитали оной неспособнымъ къ дѣлу. Руда, которую здѣсь плавятъ, есть прослая песчаная руда изъ Каргалинскихъ рудниковъ, которая можетъ давать до трехъ процентовъ: и какъ добываніе оной возка руды, сжиганіе угольевъ и отправляемая по большой части крѣпосными людьми заводская работа перебувають небольшого изживенія; то при здѣшнихъ учрежденіяхъ получаютъ значную прибыль, не упоминая о томъ, что лучшая руда и другія выгоды здѣшнихъ мѣстъ доставляютъ еще прибытокъ. Малое знаніе въ экономіи Россійскаго горнаго строенія уже доводитъ до того, что можно быть увѣрену о такихъ прибыткахъ, которые при хорошемъ надзираніи и довольномъ изживеніи превосходятъ всякой примѣръ въ иностранныхъ рудоконныхъ заводахъ. Для сжиганія угля употребляются при здѣшнихъ заводахъ долги сводомъ сдѣланные печи простаго и хорошаго изобрѣшенія.

Какъ погода и пущы день отъ дня хуже становились, то я не хотѣлъ опдалитъ отъ  
 большой

большой дороги, и для того обратился опять къ рѣкѣ Бѣлой. Въ пуши заѣзжалъ я еще въ принадлежащую къ Воскресенскому заводу хорошо построенную и укрѣпленную деревню Осиновку, кою жителямъ должны рубить лѣсъ, жечь уголья и другія исправлять заводскія рабошы. Оттуда ѣхалъ я по гористой и лѣсистой странѣ мимо разныхъ Башкирскихъ деревень, опять переправился чрезъ Бѣлую при деревнѣ Бишказакѣ, и оставленной назади обозъ засталъ въ Ташарской деревнѣ Сперлишмакѣ: ибо оный обозъ изъ Булгулшанской слободы ѣхалъ сюда прямою дорогою около 84 верстѣ.

Сперлишмакѣ, 63  
версты.

На лѣсистыхъ при рѣкѣ Бѣлой горахъ, мною слегка осмотрѣнныхъ во время проѣзда, находились остатки изрядныхъ и пышно роснущихъ травъ, особливо много было долголистнаго бузилова и подлесника, по Ламински *cornus sanguinea* называемаго. На нѣкоторыхъ каменныхъ горахъ растетъ особливаго рода верескъ малыми кусками, и Башкирцы называя его *артышъ*, употребляютъ для окуриванія больныхъ дѣшей, и часто вшыкають въ избыгъ надъ дверьми, думая, что оный пригоденъ отъ чародѣйства. Онъ разнится отъ простаго вереска только цвѣтъ, что въ синеватыхъ его ягодахъ находится только два или одно, а рѣдко три сѣмечка. Въ лѣсу растетъ такъ же хорошее листовичное дерево, котораго такъ какъ и вереска больше не видно въ западную отъ Уральскихъ горъ сторону.

ну. На старыхъ пняхъ липшвицы часпо находяшъ и употребительныя въ медицинѣ губки, которыя собирая Башкирцы прущъ мѣлко, и присыпающъ къ ранамъ у скота: такъ же находяшъ на оныхъ смолистую сѣру, которая въ водѣ разпускается. По приказанію Государственной Медицинской Коллегіи недавно набрали оной сѣры множество въ Уфинской провинціи; и дѣйствительно можно оную употреблять въ аптекахъ вмѣсто Арапской гумми. Но она цвѣтомъ не столь чиста, и при томъ такъ липка, что можно бы употреблять ее въ механическомъ и мануфактурномъ дѣлѣ вмѣсто иностранной гумми. Въ прочемъ примѣчанія достойно то, что такое же какъ и сіе смолистое дерево по нѣкоторымъ причинамъ выпускаетъ по смолу, по совершенную сѣру, гумми называемую. Господинъ докторъ Риндеръ сдѣлалъ уже примѣчаніе, которое подтвердитъ и я имѣлъ случай, а именно: что липшвица весною выпускаетъ гуммисной, а лѣтомъ опшѣнной сокъ, напрошивъ того осенью выходитъ изъ оной дѣйствительная смола. Оный же испыташель на шуры меня увѣрялъ, что въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ, когда у липшвицы наливаются почки, можно собирать на оной жидкую смолу, которая совсемъ сходственна съ Мекскимъ балзамомъ. Также дѣнѣкоторыя объявляютъ, что такая смола бываетъ и на бѣлой ели.

Легко можно подумашь, что въ сосѣдствѣ Уральскихъ горъ должно бысть и великому множеству хищныхъ птицъ. Здѣсь находятся иногда кречеты, хорошіе соколы и орлы разныхъ родовъ. Также здѣсь есть Уральскія большаго рода совы, копорыя никѣмъ еще не описаны \*).

Хотя спрана отъ деревни Сперлишамака до города Уфы, куда я приѣхалъ 2 числа Октября, довольно населена Башкирцами, но лѣсная дорога лежитъ чрезъ населенныя Уфинскими Тамарами деревни. Извѣстія о сихъ Ташарахъ и другія Уфинской спраны достопамятности, копорыя неопмѣнно сообщитъ надлежитъ, оставляю до удобнаго времени, и симъ окончиваю первую часть описанія моего путешествія.

---

\*) *Strix Uralensis*, въ прибавленіи § 7.



# П Р И Б А В Л Е Н І Е.

Крѣпкое описаніе живошнымъ и ро-  
спѣніямъ изысканнымъ въ 1768 и  
1769 году.

§. 1. *Дикая Коза*, по Татарски *Сайга* (*Cervus* Четверо-  
*Pygargus*). ногія.

Величиною болѣе обыкновенной Дикой Ко-  
зы а), а цвѣшомъ сходствуетъ съ Серною б). Ро-  
га у нее по концамъ съ тремя сошками, какъ у Сер-  
ны, копорья при основаніи опъ разнovidныхъ  
бугорковъ шероховаты, а во время росшу густы-  
ми и дыбомъ стоящими покрываются волосами.  
Уши въ нупри бѣлою густою шерстью оброс-  
шія. Глаза и вся ихъ округа ресницами и длин-  
ными черными расщрена волосами. Хвоста  
никакого нѣтъ, а вмѣсто его только окомелокъ  
мягкой и надъ проходомъ полстой; задница оз-  
начена большою бѣлою площадью, даже до спи-  
ны просширающеюся. На всемъ живошномъ шерсть  
весьма длинная, съ исподи и по членамъ желто-  
вая, на носу и по бокамъ нижней губы чер-  
а на,

---

а) *Dama.*      б) *Capreolus.*



Четвероногія.

ная, а самой конецъ губы бѣлой. Водится по кустарникамъ на поляхъ и горахъ за Волгою.

### §. 2. *Перегузня* (*Mustela sarmatica*)

Величиною поменьше Хорька а), а видомъ весьма ему подобна. Голова у ней, ноги и все брюхо совершенно черное, шея и спина бурая. Округъ пашни бѣлой, и надъ обѣими глазами по бѣлой полоскѣ, копорыя наось къ подкадычной желѣзѣ склоняясь, часно на лбу поперешинами соединяются. Ушки кругловашия, опушенныя бѣлыми волосами. Съ верьху по обѣимъ сторонамъ шеи идутъ вдоль двѣ желтыя полосы, между копорыми прочая шея пашнисна. По желтой же полоскѣ имѣется на обѣихъ лопашкахъ, кои не порядочны и идутъ наось. Сверхъ сихъ примѣчаются и другія полосы, въ разныхъ мѣстахъ ошь обѣихъ паховъ начинающіяся, и соединяющіяся у хвоста. Самую спину покрывають блѣдно-желтыя пашна, такъ что у нѣкошорыхъ бываетъ изобильнѣе желтой, нежели бурой цвѣшь. Хвостъ черной съ продолговатыми бѣлыми волосами, а самой конецъ его весь черной. Ноги, кохши и рыло, какъ у Хорька. Самки о десяти шипькахъ. Водится на мѣстахъ около Волги ошь полудня къ западу лежащихъ.

### §. 3. *Полевой Житникъ* (*Mus agrarius*).

Нѣсколько менѣе и тонѣе обыкновенныхъ домашнихъ Мышей в), и рыло имѣеть острѣе,  
усы

а) *Putorius.*    в) *M. Musculus.*

усы уже, голову продолговатѣе, ушки меньше, Четвероногія.  
 въ нупри мохнатѣя. Тѣло съ верьху покрыто желшою, а брюхо и ноги изъ сѣра бѣлою шерстью. По срединѣ спины идеть ошь запылака до самаго почпи хвоста черная полоска, которая никогда не перемѣняеться. Лядвѣи очень шонкія; у переднихъ лапокъ большой ногошокъ весьма малой и шупой. Хвостъ длиною почпи въ половину тѣла, и шонѣе, нежели у домашней Мыши, нѣсколько мохнатѣе, ровной, состоящей изъ 90 колечекъ; съ верьху черноватѣе, а съ низу бѣлесоватѣе. Вѣсу въ немъ ошь 3 до 4 драхмъ.

#### §. 4. Мышенокъ (Mus minutus).

Изъ всего мышьяго роду описываемая мышкѣ самая малая, и шяжестію едва въ половину будетъ прошивъ домашнихъ мышенокъ. Голова, а особливо рыло мохнатѣе, нежели у предьидущей. Усы шонѣе, ушки меньше, шерстью до половины закрышы кругловатѣя, и въ нупри мохноватѣя. Шерспь на ней изъ сѣра желтая, которая на спинѣ съ примѣсью шемноватого цвѣша, а подь брюхомъ сѣдо-бѣлая. Заднія лапки съ сѣдою по краямъ бахромкою; а переднія съ весьма запешоватымъ большимъ ногошкомъ. Хвостъ длиннѣе, нежели у предьидущей, однако шоне и короче прошивъ домашней мышкѣ, ровноватѣе, весь покрытъ шерстью и состоишь изъ 130 звенышекъ. Вѣсомъ по большой часпи бываеть въ  $1\frac{1}{2}$  драхмъ,

а рѣдко въ 2 драхмы. Внутренними частями, равно какъ и предъидущая, сходствуетъ съ Водяною а) и Лѣсною Мышью б), и у обѣихъ нѣтъ пузырька для желчи. Водятся оба рода оныхъ мышей въ великомъ множествѣ около Волги и въ окольныхъ мѣстахъ подъ хлѣбными скирдами.

§. 5. Орелъ съ бѣлыми на головѣ пятнами  
(Aquila leucogurpha).

Птицы.

Величиною со Скопу с), и видомъ ей подобенъ, но члены имѣешь длиннѣе. Носъ къ корню прямой, цѣльной; молоко на носу гладкое, темно-пепелясное. Языкъ кругловатой, безъ вырѣзи. Радужныя пленки темно-сѣрыя, заключающіяся въ черноватомъ кружкѣ. Тѣло покрывается цвѣтомъ темнымъ съ примѣсю песочнаго, кошорой въ низу посвѣплѣе. Голова темно-сѣрая съ бѣлымъ на тѣлѣ преугольнымъ пятномъ, а шея вся бѣлая. По сторонамъ головы, подобно какъ и у Скопы, мѣсто занимаетъ цвѣтъ черной. Крылья блѣдно-черныя, кошорыхъ правильныя перья по внутреннему маху бѣлыя съ мѣлкими крапинками, вшороснашейныя покрывальныя перья по краямъ съ бахромкою сѣрыя, а исподнія бѣлыя съ чернымъ концомъ. Хвостъ продолговатой, упругой, ровной, у кошораго по краямъ нѣкошорыя перья по внутреннему маху испещрены блѣдными пятнами.

Ноги.

а) *Mus amphibius.*

б) *Mus sylvaticus.*

с) *Haliaetus.*

Ноги изъ желта бѣлыя, вооруженныя великими Пшцы.  
 черными когтями. Берца на  $\frac{1}{3}$  въ пуху; на  
 пальцахъ морщинъ промежуточныхъ никакихъ  
 нѣтъ. Распрошерныя крылья равны почти ше-  
 сти фунтамъ. Вѣсу въ немъ близъ шести фун-  
 шовъ. Водится при Яикѣ въ полуденныхъ мѣ-  
 шахъ.

### §. 6. Ястребовидная Сова (Strix accipitrina)

Величиною почти съ Ночную Сову *a*), а видъ  
 имѣеть неправильной. Голова менѣе, нежели у  
 всѣхъ ей сродныхъ, безъ ушей. Окологлазной кру-  
 жекъ небольшой съ переди бѣлой, а съ зади рыже-  
 ватой. Позади глазъ находишься черное пятно,  
 которому и ресницы содѣшны. Носъ черной,  
 радужныя пленки ципроннаго цвѣту. Надъ у-  
 шками крайнія перышки въ затворкахъ бѣлыя,  
 а округа ушковъ покрывается перьями испещрен-  
 ными желтоватымъ и чернымъ цвѣтомъ. Съ  
 верху шѣла перья желныя, а съ низу изъ жел-  
 та бѣлыя съ прощанушыми вдоль вездѣ черными  
 полосками. Крылья съ низу бѣлыя; правильныя  
 перья по внѣшнему маху желтоватыя, а по вну-  
 шреннему бѣлы черно-шахматныя, изъ которыхъ  
 первое зубчато. Нижнія первосташейныя по-  
 крывальныя перья по концамъ черныя. Хвостъ  
 короче крыль, нѣсколько округлень, по бокамъ  
 бѣлой, и весь перепоясанъ черною полоскою. Но-

ги

a) St. Vlula.

Пшпцы.

ги изъ желта бѣлая, безъ пятець, покрышы перьями по самыя когти. Водится при Каспійскомъ морѣ.

### §. 7. Уральская сова (*Strix Uralensis*).

Величиною не рѣдко обыкновенную Сѣрую Сову а) превозходилъ, и такъ ей во всемъ подобна, что на первой взглядъ, выключая длину хвоста, одну отъ другой почти разпознать не можно. Носъ желтой, у кошораго нижняя челюсть съ обѣихъ сторонъ съ щербиною, а верхняя цѣлая. Внутреннія вѣки и радужныя пленки черныя. Окологлазной кружекъ сѣрой, обведенной перьями густыми, закорючившимися, бѣлыми съ черными крапинами, которыя начинаются ото лба и кончашся при глоткѣ. Цвѣтъ на ней бѣлѣ обыкновенной Совы, а съ низу, выключая узкія полоски, совершенно бѣлой. Гузка бѣлая же. Крылья шахматныя, которыхъ самыя крайнія правильныя при пера чрезъ весь внѣшней махъ, четвертое и пятое только при концѣ зубчаты, а первое весьма короткое. Хвостъ клиномъ долѣ нежели у Ночной Совы, мягкой, и съ перепоясками. Ноги покрышы сѣро-бѣлыми на подобіе шерсти перьями, и бывають по большой части безъ пятець. Вся пшпца чрезмѣрно перисша и въ зимнее время прехищная. Водится на камениспыхъ мѣснахъ около Урала.

§. 8.

---

а) Aluco.

## §. 8. Красивой Филлиб (Strix pulchella).

Птицы.

Величиною меньше и пригоже Сыча а), и голова не шоль надупа, напрошивъ шого ушки въ разсужденіи пшицы нарочито велики. Окологлазные кружки небольшие сѣрые, и надъ глазами прерывающа; ошь верхняго конца кружковъ до ноздрей просянуша бѣлая черша. Радужныя пленки цинпроннаго цвѣту. Нось смуглой. Спина сѣрая съ малыми искорками и спруйками, при шомъ каждаго пера шебель черной. Брюхо бѣлесовашыми покрываешся перьями, у которыхъ шебель такъ же черной, и поперегъ каждаго пера рѣдкія и весьма пригожія видны струи. Крыльцы, коихъ числомъ по пяти и по восьми, означаются по краямъ ошорочкою, и по внѣшнему маху бѣлыя съ черными концами. Крылья съ поперешными полосами и съ искорками, и правильное перо зубчато. Хвостъ равенъ крыльямъ, кругловатой, спинѣ соцвѣшной съ бѣлесовашыми повязками. Берца перисты, и цвѣшомъ и спруйками перьямъ шѣло покрывающимъ подобны. Пальцы голые, блѣдныя, черными вооруженные когтями. Вѣсомъ сія пшичка не съ большимъ два унца. Водитса изобильно въ полуденныхъ мѣстахъ при Волгѣ, Самарѣ, Яикѣ около жилъ и въ лѣсахъ.

## §. 9. Пыжикъ (Charadrius gregarius)

Величину и видъ имѣеть Луговки б), да и носомъ

и

---

а) Strix passerina. б) Vaneillus.

Ишлицы.

и чешырепалыми ногами съ нею сходспвуешъ. Тѣмя покрываешся смуглыми съ примѣсью бѣлесовашаго цвѣша перьями. Лобъ бѣлой, отъ котораго идешъ по бровямъ широкая повязка и сходящяся на спановой части шеи. Отъ самаго носа по обѣимъ споронамъ идешъ черная полоска и продолжается далѣе глазъ. Глотка бѣлесовашая. Тѣло сѣрое, подобно какъ у Горлицы, шолько блѣднѣе. Отъ нижней части груди даже до лядвей обширное мѣсяцовидное пашно занимаешъ мѣсто, отъ котораго къ бокамъ рыжей просшираешся цвѣшъ, а самая середина или хлупъ, шакъ же и гузка бѣлыя. Первосташейныя крыльныя перья черныя, а послѣдующія бѣлыя; хвостныя же всѣ ровныя, бѣлыя съ широкимъ поперегъ лежащимъ чернымъ пашномъ, котораго по бокамъ не достаешъ. Водишся изобильно на поляхъ при Волгѣ, Яикѣ и Самарѣ.

§. 10. *Похожая на воробья Овсянка* (*Emberiza passerina*).

Величиною и окладомъ Камышенному Воробью *a*), а цвѣшомъ обыкновеннымъ воробьямъ подобна. Голова изъ сѣра рыжеватая, шѣмя отъ части покрыто черными перьями, позади глазъ блѣдная черта. Нижняя часть шеи черная съ блѣдноцвѣшными перьевъ краями; кошорая чернота по обѣ спороны отъ глотки въ низъ идущими бѣлыми чертами отдѣляется.

Спина

---

*a*) *Schoeniclus*.

Спина ржаваго цвѣшу, гдѣ середина перьевъ чер- Птицы.  
ною означается полоскою. Исполдня часть шѣ-  
ла изъ сѣра бѣлая, а паха блѣдно-ржавыми ис-  
пещрены полосками. Крыльныя перья, а особ-  
ливо випоросташейныя, шакже и покрывальныя  
по краю внѣшняго маха имѣють цвѣшь рудо-  
желшой. Хвостъ нѣсколько развилишой черной,  
у котораго среднія перья съ рыжими краями,  
а самыя крайнія съ обѣихъ сторонъ почти до  
самаго основанія, и ближайшія къ нимъ до сре-  
дины, наось бѣлая, съ черными однакожь спе-  
бельками, копорые къ концу разширяюшся. Но-  
ги смугловашыя. Самка всемъ подобна самцу,  
выключая, что на шѣлѣ и глоткѣ черныхъ перьевъ  
не имѣеть. Примѣчается осенью при Яикѣ.

### §. 11. Солнечная Ящерица (*Lacerta helioscopa*).

Видомъ сходствуееть съ Маврипанскою Яще- Земновод-  
ными.  
рицею а), длиною въ палець; голова у ней вся  
въ шишечкахъ подобныхъ бородавкамъ, и очень  
шупа, шакъ что только рыло да ноздри изо-  
лбу нѣсколько повыдались. Брови мѣленькою  
покрываюшся чешуею; рѣсницы одна съ дру-  
гою равны, сосшавляюшся изъ почекъ, копорыя  
на самомъ краю гораздо крупнѣе. На передней  
части шеи, которая какъ бы нишкою перешя-  
нуша, примѣчается въ низу поперешной стибъ,  
а на задней возлѣ самыхъ плечъ находишся ко-  
сая



Земноводныя.

сая пвердая шищечка, при копорой часто бываешъ багровое пятно. Спанъ жоронкой, съ боковъ пузастой, покрываешся чешуйками, копорья на брюхѣ осяры и равны, а на спинѣ мѣльче и нѣсколько выше; между ими видны пвердыя бородавки, копорья по бокамъ сильнѣе. Хвостъ покрывъ равною чешуею, копорой съ начала толстѣе, по томъ равновашъ и на конецъ заощряешся. Цвѣтъ съ верьху изъ бѣла сѣрой или пепельной, копорой иногда испрещренъ бываешъ темными и лазоревыми крапинками, а иногда паушинной; съ исподи же цвѣтъ на ней бѣлесовашой. Конецъ хвоста съ верьху черной, съ низу киноварнаго цвѣту или багряной, а иногда бываешъ и блѣдной. Оною Ящерицею изобилуюшъ въ степи къ югу опдалившейся весьма жаркїя бугристыя мѣста, гдѣ въ знойные дни ложитъ на солнцѣ, поднявъ голову и по большой части прошивъ его, бѣгаешъ весьма скоро; однако въ разсужденїи змѣи не столь, какъ Ящерица Прыткою именуемая а).

### §. 12. Быстрая Ящерица (*Lacerta velox*).

Оная гораздо меньше и шоне Прыткой Ящерицы, но видомъ много ей подобна. У ней голова, чешуевашой ошейникъ, на лядвѣяхъ перевязки и соспавчашой хвостъ съ шюю одинакїя. Цвѣтъ на спинѣ имѣешъ она поспоянно пепельной,

а) *Lacerta agilis*.

ной, которой нѣсколько посвѣтлѣе на просяну-Земновод-  
 ныхъ вдоль по спинѣ пяши полоскахъ, изъ ко-  
 ныхъ средняя до запылка не доходитъ; при сихъ ныхъ.  
 полоскахъ множество насаждено темноцвѣтныхъ  
 маленькихъ крапинокъ. По бокамъ у ней идушъ  
 вдоль пяшна, которыя величиною больше, неже-  
 ли у той, съ наставленными въ промежуткахъ  
 свѣтлолазоровыми почками, черныя. На заднихъ  
 ногахъ кругловатыя крапинки посвѣтлѣе. Жи-  
 ве ъ въ каменьяхъ около Индерскаго озера, попа-  
 даеися и на сѣпи по весьма жаркимъ мѣстамъ.  
 Бѣгаетъ весьма скоро.

§. 13. *Лютая Ящерица* (*Lacerta cruenta*).

Видомъ много походитъ на прежнюю, но ве-  
 личиною почти въ шрое той больше. Она ни ошей-  
 ника кромѣ поперешнаго сгиба, ни перевязокъ на  
 лядвѣяхъ никакихъ не имѣетъ. Съ исподи бѣла,  
 а съ верьху темноцвѣтна. На задней части шеи  
 лежатъ семь бѣлыхъ полосокъ, изъ которыхъ,  
 выключая среднюю и боковыя, прочія чешыре  
 продолжаются по спинѣ до самаго хвоста. Ноги  
 у ней въ кругловатыхъ пяснахъ молочнаго цвѣ-  
 ту. Хвостъ составчатой, съ верьху пепельной,  
 съ исподи багровой, а къ самому концу бѣлесо-  
 ватой. Попадаеися обыкновенно около южныхъ  
 соленыхъ озеръ, но не часто.

§. 14. *Лягушка Хохотунья* (*Rana ridibunda*).

Превеликая, вѣсомъ не рѣдко бываесть въ  
 полфунша, а шириною почти въ ладонь. Видомъ

Земновод-  
ныя.

подобна Временной Лягушкѣ а), но въ разсужденіи величины ея шире и короче: а наипаче шире у ней голова, копорая видомъ плоская. Верхняя ресница вышуклисна поздревашая, а въ мѣсто нижней имѣешь она широкою перепонку, копорая съ верхнею сжимается плотно. Уши у ней плоскія. Спина поздреваша, бока усыпаны неявсшвенными бородавочками, а изподъ голы. Переднія лапы о чешырехъ пальцахъ, изъ копорыхъ большой палецъ къ основанію толстой опъ другихъ откоснувшейя, а ближайшей къ нему всѣхъ прочихъ короче. Заднія лапы перепончаты, счишая и задней наростъ почти шестипалыя, у пальцевъ концы шаровашо-шупые и съ исподи при каждомъ составцѣ по бородавкѣ. Цвѣтъ съ верху тепловой, копорой неспрятъ частыя черновашыя большія, а между ими маленькія пашна. По средивѣ спины идетъ полоска, копорая часто бываешь желтая, а иногда зеленовашая. На заднихъ ногахъ проведены поперешныя полосы. Съ низу шѣло бѣлесовато въ черновашыхъ повсюду черточкахъ: но къ проходу цвѣтъ почти смуглой съ маленькими молочнаго цвѣта пашнышками. Водитъ въ превеликомъ множествѣ при Каспійскомъ морѣ, шакже при Волгѣ и Яикѣ; на сушь никогда не выходитъ; въ вечернее время изъ дали волось ея походитъ на человѣчей хохотъ.

\*) *Rana temporaria.*

§. 15. Вечерняя Лягушка (*Rana vespertina*). Земновод-  
ныя.

Величиною съ Жабу а), но видомъ болѣе походитъ на обыкновенныхъ Лягушекъ, хотя по причинѣ короткихъ заднихъ ногъ съ шрудомъ прыгать можешь. Голову имѣешь короткую. Съ верху спанъ сѣрой унизанъ бородавками, и испещренъ вдоль лежащими нѣсколько слившимися черноватыми съ прозеленью пяпнами; а съ низу бѣлесоватой въ сѣроватыхъ пяпнахъ. На головѣ между глазами проведена прямая полоса, которая съзади раздѣляется на двое, а отъ глазъ къ ноздрямъ идутъ полосы косыя. Переднія лапы о четырехъ пальцахъ простыя, а заднія о пяпи перепончатыя съ толстою на мѣсто большого пальца вдоль лежащею наростью.

§. 16. Жажущая Лягушка (*Rana sitibunda*).

Видомъ подобна Жабѣ, но величиною ее превосходитъ. Голова у ней коротка, шупорыла наморщившись, позади надувшихся округъ перешнута какъ шпкою. Глаза съ мясистыми ресницами, изъ которыхъ верхняя широкая мигучая, а нижняя узкая съ мигучею же въ дополненіе къ верхней пленкою. Спанъ имѣешь короткой, пузасшой, и унизанной черноватыми высунувшимися шочками и бородавочками, которыя по бокамъ спины крупнѣе, а подъ брюхомъ и по мягкимъ мѣстамъ поменьше и направлены весьма

---

а) Вѣбо.

Земновод-  
ныя.

ма часпо. Переднія и заднія лапы съ низу въ бородавкахъ; переднія чешырепалыя съ опкоснувшимся большимъ пальцомъ; а заднія до половины разпоросы, съ высунувшимися по обѣ спороны плюсныя наростыми, какъ бы семипалыя. Съ низу цвѣтъ бѣлой въ пяпнахъ, а съ верьху свинцовой, разпещренной чашными крутловашыми и разнообразными изъ зелена черными, неравными пяпнами. Водится при Яикѣ въ сухихъ степяхъ, также и при жилыхъ мѣстахъ не мало; днемъ скрывается по разнымъ норамъ, а въ вечеру выходитъ.

### §. 17. Щитистая Змѣя (*Coluber scutatus*).

Длинною въ чешыре фуша видомъ подобна ужу а). Жала во ршу никакого нѣтъ, но на мѣсто шого ротъ вооруженъ острыми, высунувшимися, долгими зубами, которыхъ по обѣ спороны въ обѣихъ челюстяхъ находится по ряду, и двойнымъ вдоль неба лежащимъ гребнемъ. Падужныя пленки шемноцвѣтныя. Съ верьху вся черная съ весьма малою свѣтлостью; а съ низу покрывается лоснящимися черными щипами, которыя черезъ гнѣздо перемѣняяся желто-бѣлыми каймами дѣлають брюхо шахматнымъ. На хвостѣ одна или двѣ примѣчаются бѣлыя чешуйки. Брюхо щипами покрывается широко, да и почши на  $\frac{2}{3}$  всего своего пространства,

спва, копорые обѣими боками дѣлають по нѣ-земновод-  
 копорому вдоль просширающемуся стибу; чи-<sup>и</sup>сло  
 словъ ихъ, кромѣ большой парной проходъ по-  
 крывающей, 190. Хвостъ почпи совсемъ не-  
 примѣнно прегранной, на копоромъ чешуи око-  
 ло 50 гнѣздъ. Живеть въ Яикѣ, однако выхо-  
 дить и на сушь.

### §. 18. *Водяная Змѣя (Coluber hydrus).*

Длиною около трехъ фушовъ, подобна Мѣ-  
 дянкѣ а). Жала во рпу никакого не имѣеть,  
 но на мѣсто того небо во рпу вооружено двой-  
 нымъ гребнемъ съ оспирыми назадъ приклонен-  
 ными зазубринами. Языкъ предолгой, черной.  
 Голова узкорона, малая. Глаза малые же съ  
 желнымъ кружкомъ. Съ верьху цвѣтъ съ при-  
 мѣсью оливковаго сѣрой. На задней части шеи  
 съ обѣихъ сторонъ по черновашой видно по-  
 вязкѣ, копорыя при зашныакѣ смыкаются угломъ,  
 да два между ими продолговашыя шакого же  
 цвѣта пашна. Спанъ распещряется круглова-  
 тыми черными пашнами, расположенными на  
 чешыре квинкунцами ряда, изъ копорыхъ боко-  
 вые черные и прилегаютъ къ самымъ щипамъ.  
 Щипы желшью и чернью шахматныя; чернѣ на  
 спанѣ въ передъ безпрерывно уменшается, а на  
 хвостѣ она вездѣ равномерна. На брюхѣ щипы  
 180, кромѣ чешырехъ чешуекъ проходъ по-  
 крыва-

Земновод-  
ныя.

крывающихъ; подхвостныхъ чешуекъ 66 гнѣздъ, и хвостъ оканчивается двумя, одинъ на другомъ лежащими весьма малыми оспречками. Живетъ въ рѣкѣ Римнѣ, также водится въ Каспійскомъ морѣ; на сушь никогда не выходитъ.

§. 19. *Черная Змѣя (Coluber Melanis).*

Видомъ, величиною и жаломъ во рпу сходствуетъ съ Ехидною а). Радужныя пленки шемноцвѣсныя; а зрачки сходятъ въ вертикальномъ положеніи съ краями серебрянаго цвѣта. Верхъ спана покрываетъ черной густой цвѣтъ, но исподъ посвѣплѣ лоснящейся, копорой черныя пятна, а къ бокамъ и глоткѣ лазоревая просѣдина дѣлаютъ дымчатымъ. Брюховыхъ щиповъ 148. Хвостъ короткой конусомъ: чешуи на немъ 27 гнѣздъ. Водится при Волгѣ и Самарѣ въ навозныхъ кучахъ и смрадныхъ мѣстахъ.

Рыбы.

§. 20. *Северюга или Шеврига (Acipenser stellatus).*

Обыкновенная ея длина чешыре фуша, а вѣсъ болѣе и менѣе, 30 фуншовъ. Станомъ, копорой совершенно пятносторонней, поне осетра б), да и Сперляди с). Голова ошъ оспрыхъ шипечекъ и зубчатыхъ звѣздообразныхъ косточекъ прешероховатая, почти чешыресторонняя, продолжающаяся въ костяной носъ, копорой длиною больше четверши, видомъ подобенъ при-  
жа-

а) Coluber Berus. б) Sturio. в) Acipenser Ruthenus.

жапому цилиндру, тупой, съ низу при основаніи Рыбы. гладкой и слизкой; въ прочемъ ошь проведенныхъ по немъ игольчатыхъ дорожекъ прежесшкой. У пашни четьре уса, какъ и у всѣхъ ей сродныхъ. Пашть выпускается шрубою гораздо длиннѣе, нежели у прочихъ рыбъ. Слуховыя скважины мѣсяцообразныя, большія. Сшань, начиная ошь самыхъ плечъ, безпрерывно сшановишся шоне, окладомъ пашисторонней. Хвостъ круглой о шесши почши совсѣмъ непримѣшныхъ шсторонахъ. Жучки оканчивающя шшиками, изъ кошорыхъ 13 хребшовыхъ, по 35 въ каждомъ ряду боковыхъ, кошорыя шѣхъ поменьше; да по 12 на шсторонѣ брюшовыхъ, кои продолжающя шолько до косы *a*. Сверхъ сего позади прохода находящя еще шри жучки, да шпина усыпана часшыми разной величины, бѣлесовашыми, звѣздообразными зашубришными кошпочками; ошь шакихъ и другихъ весьма мѣлкихъ кошпочекъ, на мѣсто чешуи. безъ всякаго порядка расположенныхъ, все шѣло чувствувешся прежесшкимъ. Перья длиннѣе, нежели у другихъ рыбъ; а особливо верхней пашдскъ хвоща весьма долотъ, серьпообразной. Съ верху цвѣтъ черновашой, кошорой къ низу по малу сшановишся свѣшлѣе, и ниже боковыхъ жучекъ испещряешся бѣлыми крапинами; а съ исподи бѣлой. Въ перьвыхъ числахъ Маѣя безчисленными сшпадами изъ Каспійскаго моря

В

ВХО-



Рыбы.

входитъ въ рѣки. Самки всею самцовъ больше, однако почти не длиннѣе. Икры въ сей рыбѣ бываетъ около десяти фунтовъ, которая содержишь болѣе примѣромъ 300000 зеренъ.

§. 21. Бершикъ (*Perca Asper*).

Въ разсужденіи величины, вида и сложенія съ Окунемъ а) и Судакомъ б) сходствуешь равномерно, такъ что можно его почесть выродкомъ обѣихъ сихъ рыбъ по постоянному естественнаго закону произведеннымъ. Видомъ, съ тою только разностию, что нѣсколько поплоче, подобенъ Судаку. Глаза больше судаковыхъ и радужныя пленки серебряннаго цвѣту назадъ пошире. Зубы гораздо меньше, изъ которыхъ напрошивъ того нѣсколько переднихъ верхней челюсти, да два на самомъ концѣ нижней челюсти больше. На спинѣ чешуя, подобно какъ у Окуня, больше и жесте, нежели у Судака; цвѣтъ также окуневой съ шестью попережными черными и сырными пятнами. Поджаберная перепонка семи-распорочная. Перья о сполькихъ же точно распоркахъ, какъ у Судака, а именно: спинныя о 13. 23, грудныя о 14, брюховыя о 6, и хвостныя о 15; спинныя перья пятиполосчешныя, въ которомъ распорки шверже и жесте судаковыхъ, такъ какъ у Окуня. Попадается часню въ Волгѣ и Римнѣ, также и въ другихъ околныхъ

а) *Perca fluviatilis*. б) *Lucie-perca*.

ныхъ мѣскахъ. Выпавшей изъ воды немедленно умираешь, подобно какъ и Судакъ.

Насѣк-  
мыя.

§. 22. *Многоровой Жукъ* (*Scarabaeus polyceros*):

Величиною и видомъ похожъ на самаго большаго Навознаго Жука а); черенъ какъ смола съ рудожелшоватыми твердокрыліями. Клешни широкія о трехъ остряхъ расшопыревшіяся какъ у Летучихъ Оленей б). Шлемъ о трехъ зубчикахъ, изъ копорыхъ средней продолговатъ, и поднимается въ верхъ коническимъ рожкомъ. Грудь шупая, выпуклистая съ двумя къ засылку рожками, покрывается щитомъ, копорой имѣеть края вдавленные. Найдень въ соленомъ Индерскомъ озерѣ.

§. 23. *Жукъ Головагъ* (*Scarabaeus cephalotes*).

Величиною нѣсколько больше самыхъ большихъ Божьихъ Коровокъ с); весь покрывается чернымъ гуспымъ цвѣломъ, прегладкой. Брюхо весьма короткое, подобно какъ и у живущихъ подъ каломъ Жуковъ d). Твердокрылія, шакъ какъ и брюхо, прекороткія, сросшіяся, брюхо заключающія, на копоромъ проведены едва примѣшныя бороздки. Грудь выпуклиста, величиною равна брюху, однакожъ его пошире и напередѣ съ вырѣзкою. Голова превеликая, у копорой прошивъ глазъ съ обѣихъ сторонъ лежитъ въ горизонтальномъ положеніи по бляшкѣ, кои дѣлають

В 2

лають

а) *Scarabaeus stercorarius maximus*. б) *Lucanus*. с) *Chrysomela*. д) *Scarabaeus coprideus*.

Насѣко-  
мык.

лаютъ голову ушасною. Клешни распопыревшіяся, превеликія, шрегранныя, съ верьху разсѣлишыя, весьма тупыя, изъ копорыхъ правая на двое при концѣ шолько надрѣзана, а лѣвая даже до основанія раздѣлена. Ноги большія, изъ копорыхъ переднія съ превеликими зазубринами. Поиманъ вмѣстѣ съ предъидущимъ, съ копорымъ онъ присоединяетъ Лешучихъ Оленей къ Жукамъ.

§. 24. *Двузубой Жукъ* (*Scarabaeus bidens*).

Величиною съ Навознаго Жука, а видомъ сходствуешь съ самкою Носорогата Жука а), однакъ ея чернѣе, и грудь имѣетъ безоружну, въ почечкахъ, выпуклишую. Самецъ имѣетъ шлемъ спереди двузубчишой съ двумя на шѣмѣ рожками, часто у самокъ едва бываетъ. Найдень вмѣстѣ съ предъидущими.

§. 25. *Плгистой Жукъ* (*Scarabaeus huperosus*).

Величиною съ Мѣсячнаго Жука б), живеть подъ каломъ, загрднаго щипка не имѣетъ, и покрывається шемно-зеленымъ или шемно-віолетовымъ будшо бурхашомъ. На многутольномъ его шлемѣ проведены выснавившіяся полоски, копорыя соешавляють квадрашную площадь, и на самой срединѣ рожокъ. Грудь къ головѣ шире, безоружна, по краймъ шакже и по мѣсну загрднаго щипка означается впадинами. Твердокрылія сѣрыя, но ихъ соединеніе шакже и имѣющіеся, на каждомъ по два, будшо ребры съ прозеленью

а) *Scarabaeus nasicornis*. б) *Scarabaeus lunaris*.

зеленю вїолешоваго цвѣта. Азіатское насѣко-  
мое, шакъ какъ и предъидуще. Насѣко-  
мья.

§. 26. *Острокрылой Жукъ* (Scarabaeus oxurterus).

Величиною нѣсколько больше Садоваго Жука а). Грудь у него продолговатѣе, нежели у прочихъ Древесныхъ Жуковъ б), и брюха почти не уже, выпуклистая; цвѣтъ на ней зеленой съ примѣсю вїолешоваго. Твердокрылія, которыя брюха уже, остроконечныя, шероховатыя, раздвинувшіяся, покрывають цвѣтъ сѣрой, испещряющійся мошисными сѣдаго цвѣта полосками, которыя идутъ по краямъ, и сходящяся на концѣ. Переднія ноги весьма короткія съ большими по берцамъ зазубринами.

§. 27. *Бѣлой Жукъ* (Scarabaeus Albellus).

Между Позлащеннымъ с) и Спикшикомъ д) Жуками средней величины. Грудь съ обѣихъ сторонъ снабжена приклоненнымъ остроконечіемъ, равно какъ и у Позлащеннаго. Станъ черной; у щипа края вдоль широко занимаетъ цвѣтъ бѣлой; твердокрылія испещряющяся поперешными бѣлыми пятнами.

§. 28. *Жукъ Вертушнѣ* (Scarabaeus Vertumnus).

Величиною и видомъ сходствуетъ съ Сольсциальнымъ Жукомъ е). Станъ кирпичнаго цвѣта, грудь облагается густою рудожелтою шерстью;

---

а) Scarabaeus hortulanus. б) Scarabaeus arboreus с) S. auratus. д) S. sticticus. е) S. solstitialis.

Насѣкомья.

шерстью; за грудной щипокъ покрывается ржавою цвѣша волосами; а грудной щипъ рудожелтымъ мошкомъ, у котораго по обѣимъ сторонамъ находится по темноцвѣтной вдавленной почкѣ. На головѣ и швердокрыліяхъ кирпичной цвѣтъ гуще. Внѣшніе члены кирпичнаго цвѣшу. Усы прелістныя съ шишкою, кошорая у самцовъ бываетъ въ шестеро больше. Появился между первыми насѣкомыми въ Апрельѣ въ кустарникахъ, растушихъ на высокіхъ мѣстахъ около Самары.

*Отличность* его весьма съ нимъ сходствуетъ, съ тою только разностию, что весь исподъ и внѣшніе члены, также волоса на груди и на за грудномъ щипкѣ, цвѣша блѣднаго; да и грудной щипъ блѣдноцвѣтной, выключая одинъ только на срединѣ вдоль лежащій треугольникъ, и по обѣимъ сторонамъ вдавленные почки кирпичнаго цвѣша. Примѣченъ нѣсколько позже, и при томъ только къ западной въ разсужденіи Волги сторонѣ около кустарниковъ.

§. 29. *Козявка Однолѣсятника* (*Chrysomela Adonidis*).

Величину и видъ имѣетъ такъ называемой Шейной Козявки а). Голова блѣдно-красная, ротъ, глаза и на шлѣбѣ почка черная. Щипъ по срединѣ черной, а по бокамъ блѣдно-красной, съ черною почкою. Твердокрылія также блѣдно-красныя,

а) *Chrysomela collaris*.

красныя, междукрыліе у всѣхъ черное, а у нѣ-Насѣко-  
копорыхъ среди швердокрылій онѣ самыхъ мья.  
плечъ идетъ вдоль по полоскѣ, копорыя до  
конца не доходятъ, оспроконечныя. Крылья  
темноцвѣтныя. Жительствуешъ на шравѣ Одно-  
мѣсячникѣ а). Въ Маѣ шакихъ козявокъ на-  
двлено было при Волгѣ множешво.

§. 30. *Азиатская Козявка (Chrysomela Asiatica).*

Величиною съ Сольстиціального Жука, а  
видомъ кругловашая съ шаровашою грудью.  
Слай и ноги съ прозеленью золотыя; грудь  
темнѣе; голова мѣднаго цвѣша. Твердокры-  
лія гладкія лоснющіяся, съ примѣсю віолето-  
ваго цвѣша черныя. Усы ровныя: переднія но-  
ги нѣсколько побольше. Поимана при Индер-  
скомъ озерѣ.

§. 31. *Долгоносикъ Номадецъ (Curculio Nomas).*

Самой бодьшой въ своемъ родѣ, продолгова-  
той съ крыльями. Носъ имѣешъ долгой, тол-  
стой, подобной цилиндру, съ верьху двуборозд-  
чишой, къ концу толще. Грудь вся шерохова-  
шая, по копорой проведена вдоль бороздка и  
по бѣлесовашой по обѣ спороны полосѣ. Твер-  
докрылія съ соснавяющимися изъ шочекъ бо-  
роздками, покрываешъ сѣдой цвѣшъ, на подобіе  
упадшей росы, крапинками. Исполдъ въ бѣломъ  
моху съ черными, лоснющимися рядомъ по брю-  
ху расположенными шочками, изъ копорыхъ  
ИНЫЯ

a) Adonis verna.

инія побольше, а другія поменьше. Ноги бѣлесовашы безоружныя. Водятся преизобильно около Индерскаго озера въ сѣни.

§. 32. *Бѣлой Долгоносику* (*Curculio candidatus*).

Изъ числа большихъ, и равень почти Бороздоносому или Древнему Долгоносику а). Крылатой, коронконосой, продолговатой. Исполдъ и ноги имѣють бѣлыя, на груди идееть вдоль бѣлая полоска, и по сторонамъ ея находишь по кругловатому бѣлому пашну. Твердокрылія испещрены бѣлыми крапинками съ темноцѣшными бороздчатыми промежутками. Лядвей безоружны. Водится въ шолкомъ же множествѣ, какъ и предъидущей.

§. 33. *Писаной Долгоносику* (*Curculio pictus*).

Крылатой, прочихъ поменьше, весьма пригожей, бѣлой. Носъ имѣеть коронкой, однобороздчатой. На груди при вдоль протянуты темноцѣшныя полоски, но чрезъ оба твердокрылія соцѣшная онымъ полоскамъ проведена дуа, которая среди оныхъ дважды изгибается. Поиманъ вмѣстѣ съ предъидущимъ, однако водится не въ столь великомъ множествѣ.

§. 34. *Черной Долгоносику* (*Curculio piceus*).

Весьма подобень Пальминому Долгоносику б), однако въ четверо его меньше. Твердокрылія имѣють равныя брюху. Весь черецъ, какъ смола.

§. 35.

а) *Curculio fulcirostris vel antiquus*. б) *Curculio palmarum*.

§. 35. *Крестоносной Долгоносики* (*Curculio crucifer*). Насѣкомья.

Равень почти Долгоносику Скрофулярїи а), и на него походитъ, или кругловаще. Съ исподу изъ желта-сѣрой въ лоснящемся пуху; а съ верьху темноцвѣтной съ дымчатыми швердокрыліями, испещренными бѣлесоватыми пятнами, изъ которыхъ одно покрываетъ конецъ оныхъ, по одному поперегъ проведены по серединѣ къ внѣшнему краю, и общее на обѣихъ находится при загрудномъ щиткѣ кресто-образное. Лядвѣи всѣ зубчатая. Поиманъ на шравѣ Сабачьемъ Зубѣ б), стоявшей въ цвѣтѣ.

§. 36. *Индерской Долгоносики* (*Curculio Inderiensis*).

Нарочитой величины, короткой, Древняго Долгоносика с) толще, безкрылой, лядвѣи имѣетъ гладкія, весь бѣлой. Брюхо продолговато-шароватое, которое съ низу покрывается пополамъ черноватыми черточками, и заключается въ сросшихся швердокрыліяхъ. Носъ короткой, весьма толстой, четырехгранной. Грудь прешероховата и вооружена двумя коническими острями, которыхъ по обѣ стороны находится по одному. На швердокрыліяхъ шемноцвѣтныя дорожки составляющіяся изъ глубоко-вогнутыхъ почекъ, и самыя малыя крапинки дѣлають цвѣтъ паушинноватой. Мѣсто, гдѣ множесиво онаго наловить можно, означается именемъ.

Г

§. 37.

а) *Curculio Scrophulariae.* б) *Cynoglossum.* с) *Curculio antiquus.*



Насѣк-  
мыя.§. 37. *Рябая Короткошея* (*Buprestis variolaris*).

Величиною съ Жука Мелолонѣу а), или нѣсколько побольше Повязчишой Короткошеи б), кошорой видомъ подобенъ, весь изъ черна мѣднаго цвѣшу. Грудь прешероховатая съ проведенною вдоль морщиною. Твердокрылія снабжены неровноснми, соспоящими въ вогнутыхъ шочкахъ и разной величины кругловашыхъ ямкахъ, кошорыя не такъ, какъ у Повязчишой Короткошеи наполняются щетью яшарнаго цвѣшу, но просто пухомъ. Переднія ноги длиннѣе. Поиманъ при Индерскомъ озерѣ; однако видѣлъ я однажды, что оно насѣкомое лешѣло изъ Индіи и Южной Африки.

§. 38. *Татарская Короткошея* (*Buprestis Tatarica*).

Величиною самая большая съ Короткошею Маріану с), но короче, шолще и окомелкованнѣ всѣхъ ей сродныхъ. Съ изподи цвѣшу мѣдная гладкая; а съ верьху чернѣе. Грудь короткая, большими снабжена неровностями. На голыхъ твердокрыліяхъ нѣкошорыя примѣчающся дорожки, шакже не подалеку отъ краевъ по повязкѣ и по краямъ по полоскѣ, кои между собою параллельны, вогнуты, мошисны, а по сняши моху позлащенны.

§. 39.

а) *Scarabaeus Melolontha.* б) *Buprestis fascicularis.* с) *Buprestis mariana.*

§. 39. *Кромитой Земляной Жукъ* (*Carabus marginatus*).

Насѣко-  
мыя.

Среднихъ Земляныхъ Жуковъ больше, съ низу черной, ноги имѣеть изъ красна желшья; а съ верху изъ темна-зеленой съ нѣкоторымъ лоскомъ. Твердокрылія дорожчешы, которыхъ боковыя края изъ сѣра желшовашы. Водятся около Индерскаго озера въ немаломъ числѣ.

§. 40. *Писаной Земляной Жукъ* (*Carabus pictus*).

Изъ числа посредшвенныхъ, весьма плоской. Грудь имѣеть кирпичнаго цвѣшу, которая спана гораздо уже. Голова съ усами рудожелтая; ноги и исподъ брюха свѣпло-сѣрыя. На сѣрыхъ широко-шупыхъ швердокрыліяхъ видны поненькія чершочки и черновашая означающая соединеніе крыль повязка; и припомъ на срединѣ каждого примѣчается черноватое же многоугольное пятно; что на нихъ предшавляется будто креспомъ, и у разныхъ различно изображается. Водятся въ немаломъ числѣ на весьма сухихъ мѣстахъ подъ изсохшею падалиною.

§. 41. *Бѣлой Набережникъ* (*Cicindela lacteola*).

Величиною и лоскомъ подобень Выродочному Набережнику а). Края по бокамъ швердокрылій облагаются со всѣхъ споронъ широко цвѣтомъ бѣлымъ: а средина небольшимъ горбковъ, позла-

а) *Cicindela hybrida*.

щенная съ темною прозеленью. Попадается при Индерскомъ озерѣ не весьма часто.

§. 42. *Черной Набережникѣ* (*Cicindela atrata*).

Величину и окладъ имѣеть Нѣмецкаго Набережника а). Весь черенъ безъ всякаго лоску. Водился вмѣстѣ съ предъидущимъ изобильнѣе.

§. 43. *Жолобоватой Скрытунѣ* (*Cerambyx carinatus*).

Видомъ подобенъ Саже-цвѣтному Скрытуну б); но величиною втрое его больше, продолговатѣе и весь черной, лоснящейся и гладкой. Усы имѣеть толстые, шѣла короче. По головѣ идетъ вдоль бороздка, которая, хотя не сшоль ясно, проходитъ и чрезъ грудь. У груди съ обѣихъ сторонъ находися по конической шишечкѣ. Твердокрылія сросшіяся, шероховатыя, тупыя, лежащимъ въ доль къ внѣшнему краю жолобомъ тупоугольныя. Крыльевъ совсѣмъ не имѣеть. Въ началѣ весны примѣченъ около Волги на поляхъ кустарниками обросшихъ; по большей части на земли почти неподвиженъ бываешь.

§. 44. *Многоцвѣтной Грызунѣ* (*Attelabus polymorphus*).

Весьма подобенъ Грызуну или Испанской мухѣ, именуемой Госпемъ воспочныхъ странъ с), и ему сроднымъ, но короче и величиною едва будетъ съ Грызуна.

---

а) *Cicindela germanica*. б) *Cerambyx fuliginarius*. с) *Meloe Cichorii*.

Грызуна пчель а). Весь черной, покрывающей-Насѣко-  
ся чернымъ же мошкомъ. На нѣсколько сжа-<sup>мыя.</sup>  
тыхъ, округленныхъ и гибкихъ твердокрыліяхъ  
находится при основаніи по желтому яцо-обра-  
зному пашну, такогожъ цвѣта возлѣ соединенія  
крыль по двѣ струйчешыхъ поперешныхъ повя-  
зокъ, на концѣ по одной поперешной же крапикѣ.  
Переднія повязки отъ большой части по краю раз-  
плывающа; а у нѣкоторыхъ оныя переднія, а ино-  
гда и всѣ между собою широко сливающа, шакъ  
чшо остающа однѣ только черныя, пашна.

*Отмѣнность* отъ него различуется въ слѣду-  
ющемъ: твердокрылія имѣютъ сѣрыя, на которыхъ  
примѣчается по черному вдоль лежащему при осно-  
ваніи возлѣ внѣшняго края пашну; да сверхъ  
того черныя же точки, расположенія сперва  
по одной, по томъ по двѣ, а къ концу по три,  
изъ которыхъ двѣ внутреннія маленькія. Ко-  
нецъ твердокрылій покрываетъ черная бохромка.  
По обыкновенной естества забавѣ, такое насѣ-  
комое поймано на разныхъ цвѣтахъ при Волгѣ  
вмѣстѣ съ прочими своего рода.

§. 45. *Двулятной Грызунѣ* (*Attelabus bima-  
culatus*).

Видомъ подобенъ предъидущему, но про-  
долговатѣе, и величиною противъ его въ поло-  
вину. Весь черно-сизой, весьма лоснящейся съ  
просѣдиною чернаго мошка. На каждомъ твердо-  
крыліи, при концѣ склоняющаея болѣе къ внут-  
рен-

Насѣкомья.

реннему краю, примѣчается неправильное, продолговатое рудо-желтое пятно. Оное насѣкомое съ предъидущимъ восточныхъ странъ Гостемъ по усамъ и виду должно причислить къ Грызунамъ. На цвѣсахъ Молочая а) попадаетъ не рѣдко.

§. 46. *Красноголовая Испанская муха* (*Meloe erythrocephalus*).

Оная Испанская Муха величиною и видомъ сходствуешь съ Пупырчестою Испанскою Мухою б), черная, а съ исподу сѣдая. Голову имѣеть красную; а глаза, на шемъ пятно, рошъ и усы черныя. Твердокрылія черныя, но междукрыліе, по бокамъ бахромка, и на срединѣ каждаго вдоль просянушая повяска, съ примѣсью лазореваго цвѣша бѣлыя. Видна вездѣ на цвѣсахъ при Волгѣ.

§. 47. *Игольгитой Кузнечикъ* (саранча) *Gryllus muricatus* (*locusta*).

Часто бываетъ Чернаго Кузнечика с) болѣе и толще, но короче. Грудь толстая, пяпиугольна, нѣсколько жолобовата, вся будшо изрыша, съ зади продолговатѣе и оканчивается окруженною чашечкою, а къ основанію угломъ съ жесткою по обѣ стороны шишечкою; съ верху она поднимается на подобіе презубчатаго пешушьяго гребня. Голова щербиновата жесткая.

Исподняя

---

а) *Euphorbia*.    б) *Meloe vesicatorius*.    с) *Gryllus obscurus*.

Исподняя часть груди широкая въ моху. Передняя чешыре ноги просыя, а по лядвѣямъ оныхъ вдоль проведены дорожки. Лядвѣи же заднихъ ногъ по срединѣ толстыя, а по концамъ шонкія; по краямъ оспрыя и жесткія, съ наружи игольчешыя, а съ нури гладкія, покрывающіяся цвѣтомъ, состоящимъ изъ віолетоваго и багрянаго, облачнымъ. Твердокрылія длиною равняюща брѣху. Крылья блѣдно-желшыя, испещренныя темноцвѣшными жилками, и изкривленною шакотожъ цвѣша повяскою, за которую онѣ прозрачны. Цвѣшъ на насѣкомомъ непостоянной, то есмь, иногда бываетъ волнистопарошистой, пелло-темной, сѣрой или сѣдой, а иногда изъ бѣла- и черна-мраморной, усы ровные блѣдно-цвѣшныя. Водитса въ степи по сухимъ буграмъ, наипаче за Яикомъ въ немаломъ числѣ.

§. 48. *Сибирской Кузнетикъ* (саранча) *Gryllus sibiricus* (locusta).

Самка побольше самца, имѣетъ переднія ноги самыя просыя съ весьма маленькою шишечкою, а цвѣшомъ и видомъ весьма подобна самцу. Водитса многочисленно на поляхъ въ густой травѣ вмѣстѣ съ самцомъ.

§. 49. *Красной Кузнетикъ* (саранча) *Gryllus miniatus* (locusta).

Величина почти и видъ Лазореваго Кузнетика а), которому цвѣшомъ съ наружи весьма подобень,

а) *Gryllus coerulescens*.

Насѣко-  
мья.

бень, съ пою только разностию, что поблѣднѣе, и на швердокрылїяхъ пяшна изображены явственнѣе. На крыльяхъ, какъ и у того же, черная къ концу проведена дуга, а за оною дугою конецъ прозрачной; но между полоскою все мѣспо занимаешь цвѣтъ красной. На полетѣ нѣскольکو стрекचितъ. Изъ числа оныхъ Кузнечиковъ, хотя не споль часпо, попадающяся и такїе, у которыхъ на груди сзади находится бѣлое на подобїе сердечка пяшно; и еще другїе, у которыхъ грудь сзади блѣдно-сѣрая, а спереди шемно-цвѣпная. Оная порода Кузнечиковъ въ Августѣ преизобильно водится при Яикѣ на соленыхъ южныхъ степныхъ мѣсмахъ.

§. 50. *Пережняющейся Кузнечикъ* (саранча)  
(*Gryllus variabilis*) (*locusta*).

Величиною и видомъ совершенно сходствуешь съ Стрекчущимъ Кузнечикомъ а), но швердокрылїя и крылья имѣешь короче. Крылья къ полспому краю показывають лежащую вдоль черную площадь, съ черными концами шемно-прозрачныя, покрывающїяся черною сѣпкою; въ прочемъ бывають иногда прозрачныя и бѣлесо-ващяся съ красными часпо жилками, а иногда блѣдно-цвѣпныя и лазоревыя. Тѣмя между глазами угловашое. Водится многочисленно на поляхъ при Самарѣ и Римнѣ во все лѣшо.

§. 51.

а) *Gryllus stridulus*.

§. 51. *Кузнечикъ Пѣшеходѣ* (Меченосная Саранча) Насѣкомыя.  
(*Gryllus Pedo*) (*Tettigonia*).

Длина его отъ головы по самой конецъ меча  $3\frac{1}{2}$  дюйма, но весь шакъ шенокъ, что толщиною своею не будетъ съ пишее перо, развѣ когда обремененъ бываетъ яицами. Тѣмя поднимается высоко на подобіе конуса, на верьху кошораго споятъ рожки, и по сторонамъ находятся глаза. Рожки на подобіе щепинъ, длиною почти равняющя спану. Грудь брюха поне трубкою, опорочена съ обѣихъ споронъ бѣлымъ сгибомъ. По обѣимъ споронамъ груднаго щипка идетъ вдоль морщина, кошорую по обѣ же спороны брюха имѣють и первые два Кузнечика. Крыльевъ совсѣмъ не имѣеть, а виденъ только ихъ слѣдъ, подобно какъ и первые же два Кузнечика. Брюхо полное на подобіе цилиндра, снабженное у прохода двумя оспреями и мечемъ, кошорой длиною равень брюху, прямой и преострой. Заднія ноги длиннѣ Насѣкомаго, весьма тонкія, покрывающя осю, кошорая на лядвяхъ разобрана на двое, а на бердахъ на четверо; переднія чешыре заднихъ короче, но весьма дюжи, облагающя въ низу лядвей и берцъ разобранною на двое щепью, и сверхъ того при основаніи съ низу вооружены двумя же оспреями. Между всѣми ногами примѣчается двойное остроконечіе, кошорое у заднихъ гораздо болѣе разходится. По обѣимъ споронамъ



Насѣко-  
мья.

позади переднихъ ногъ видна преширокая про-  
душина. Все Насѣкомое, выключая мечь и но-  
ги, мягкое; цвѣтъ на немъ свѣтло-зеленой, съ  
низу бѣлесоватой. Яица продолговатая, шаже-  
стїю въ овсяное зерно.

§. 52. *Лаксмановъ Кузнечикъ* (Меченосная Саран-  
ча) (*Gryllus Laxmanni*) (*Tettigonia*) *Miscell. Zool.*  
*inedita.*

Соразмѣрность ногъ имѣеть одинакую съ  
Полевымъ Кузнечикомъ а), котораго однако же  
короче и шире, и видомъ болѣе сходствуешь  
съ Жолобовато-грудными Саранчами б). Грудь  
четыресторонняя, прежесткая и съ верху ров-  
ная, оканчивающаяся съзади полуовальнымъ ши-  
шомъ съ зубчатными краями. На верхней ча-  
сти груди находящя двѣ пары мѣсяцо-образ-  
ныхъ впадинъ, а позади ихъ два одинъ возлѣ  
другаго лежащихъ каналцовъ. Брюхо имѣ-  
ешь овальное, которое у самокъ подобно, какъ  
у Саранчей съ двушешиннымъ хвостомъ в), съ  
шонкимъ и долгимъ, прямымъ и четырехравнымъ  
мечемъ. У самокъ швердокрылїи и крыльевъ со-  
всемъ нѣтъ; а у самцовъ видны шолько слѣды  
крыльевъ, которыя длиною равняются шишу,  
овальны, по срединѣ сухожильны и спрекчу-  
щїя, равно какъ у Полеваго Кузнечика. Цвѣтъ  
смуглой, испещряющейся часно по бокамъ гру-  
ди

а) *Gryllus campestris.* б) *Bulla.* в) *Acheta.*

ди пепловымъ цвѣтомъ и съ верьху черными <sup>Насѣко-</sup>треугольными пятами. Самецъ по большой ча- <sup>МЫЯ.</sup>сти самки болѣе. Насѣкомое сіе между Кузнечиками, Жолобовато-грудными Саранчами, Саранчами съ двушешиннымъ хвостомъ, и Меченосными Саранчами, весьма сомнительно. Водился въ великомъ числѣ на поляхъ въ густой травѣ при Самарѣ и Римнѣ; а сперва найденъ г. Пасторомъ Лаксманомъ въ Сибири.

§. 53. *Стелной Кузнечикъ* (Саранча съ двушешиннымъ хвостомъ) (*Gryllus desertus*) (*Acheta*).

Подобенъ Домашнему Кузнечику а), съ шюю только разносшю, чпо шоне и весь черной; выключая бедра изъ красна желшовашья. Твердокрылія длиною равны брюху, съшчатые, равнобрно вездѣ нѣсколько прозрачны. Крылья прозрачныя, брюхо длиннѣе, шиловашья. Мечъ имѣешъ самка длиною равной себѣ, шонкой, равной на концѣ съ шишечкою. Хвостныя шешинки и заднія лядвѣи большія. Земной, обшшаетъ въ южныхъ степяхъ при Яикѣ, гдѣ обыкновеннаго Нелеваго Кузнечика бываетъ мало.

§. 54. *Остроголовой Кузнечикъ* (Долгоголовая Саранча) (*Gryllus oxycerphalus*) (*Acrida*).

Весьма подобенъ Носастому Иностранному Кузнечику б), съ кошорымъ сравниваюшъ нѣкопорые.

Насѣко-  
жыя.

торые. Рыльцо имѣеть лопатчешое; по глазамъ вдоль проходишь по одной изъ сѣра-желшой полоскѣ. Рожки весьма шонкіе и длинные остроконечные. Цвѣшь на спанѣ и швердокрыліяхъ нѣжной зеленой, опливающейся блѣдно-сѣрымъ. Твердокрылія брюха длиннѣе, и при томъ показывающся по проведенной вдоль прерывчатой шемноцвѣшной полоскѣ. Крылья продолговашы самага нѣжнаго желшаго цвѣшу съ прозрачными въ округъ краями. Самка гораздо болѣе самца. Въ великомъ числѣ бываешъ въ южныхъ степяхъ въ Августѣ между кустами Солошковаго Корня а).

#### §. 45. *Пестренькой Водяной Клалѣ (Notonecta atomaria).*

Величиною съ Вошь, шѣло имѣешъ бѣлое, выключая верхъ и швердокрылія блѣдно-сѣрыя. Крылья молочнаго цвѣшу. Глаза и рожъ черныя. Верхъ изпещряють самыя маленькія шемноцвѣшныя крапинки. Бродя по водѣ покрываешъ се на подобіе песку, и ушилаешъ дно опускаясь кучами на оное, гдѣ плоду меньшихъ Лососей б) опредѣляешся въ пищу. Примѣчена въ Іюль на рѣкѣ Волховѣ при Новѣгородѣ.

#### §. 56. *Крылоногой Коромыселѣ (Libella pennipes).*

Видомъ и величиною подобенъ Коромыслу именуемому Дѣвочкѣ с). Грудь повязчатая подобно  
какъ

а) *Glyciphiza.*    б) *Salmo minor.*    с) *Libella puella.*

какъ и оной. На головѣ примѣчается повязка и <sup>Насѣко-</sup> между глазами поперешная полоска; въ прочемъ <sup>мык.</sup> станѣ покрываетъ цвѣтъ самой бѣлой, перемѣняющійся едва примѣтно красноватымъ, а иногда лазоревымъ цвѣтомъ. По нижней части брюха идешь вдоль черная линѣчка, кошорая у иныхъ бываетъ тройная; подобнымъ образомъ проведена и по верхней, кошорая прерывается различно. На лядвѣяхъ видны двѣ линѣчки, и съ обѣихъ сторонъ каемка: берца широкія, облагающіяся перьямъ подобною опушью, бѣлыя съ чернымъ, тонкимъ и долгимъ ребромъ. Крылья прозрачны съ темножелтымъ при концѣ пяшнышкомъ. Около Волги и Самары рѣкъ повсюду примѣчается.

§. 57. *Трилинѣйной Мирмелеонъ* (Murmileo trigrammus).

Величиною превозходитъ Муравейщика а), и крылья имѣетъ больше. Тѣло и ноги желшныя: глаза изъ черна-мѣднаго цвѣшу. Усы съ плюснушою желшоватою шишечкою. Лобъ черной; на шѣмѣ также цвѣшу черного показывается линѣчка и двѣ точки; а на шеѣ, груди и брюхѣ пропянушыя вдоль три параллельныя полоски, изъ кошорыхъ средняя прочихъ шире. Грудь гладкая; брюхо съверху изъ бѣла-  
дымча-

а) Formicaleo.

Насѣкс-  
мыд.

дымчатое, а исподъ его черной. У самцовъ на хвостѣ при крайнихъ двухъ членахъ съ обѣихъ сторонъ находишся по спержню, кошорые облагающся назадъ приклоненными волосами. Крылья прозрачны съ блѣдноцвѣтными жилками, прерывающимися между шѣмъ шемнымъ цвѣтомъ. На переднихъ крыльяхъ къ концу находишся бѣлая черточка. Изобилуютъ онымъ видомъ южныя шпенныя мѣста.

§. 58. *Бабочка Янея (Зубгето-крылая Нимфа)*  
(*Papilio Ianthe*) (*Nymph. gemmatus*).

Величиною съ бабочку Семею (а), а видомъ весьма подобна Ирмионъ б), однако же ошъ нея постоянно опличаешся въ слѣдующемъ: крылья съ верху черныя, разкрашенныя уродужными цвѣтами съ бѣлою по краямъ бахромкою: изъ оныхъ передня къ толстому краю сѣрая; а по всѣмъ проходитъ изгибшшая бѣлая повязка, кошорая на заднихъ весьма широка, а на переднихъ прерывается жилками и до краю не доходитъ; сверхъ того на сихъ примѣчающя двѣ на подобіе глазковъ черныя шочки, изъ кошорыхъ одна находишся позади повязки. Съ низу крылья изъ бѣла облачнаго цвѣшу; изъ нихъ, задня съ шемными искорками; показывающія къ основанію пышно и шриугольничъ шемноцвѣшныя,

цвѣшныя, и волнистую облачнаго цвѣшу повязку <sup>Насѣж-</sup> съ бѣлою крапивою; а передія <sup>мыя.</sup> изшещряюща къ шомшному краю двумя пашнами и швщвен- иѣе изображенными глазками, изъ которыхъ на первомъ зрачокъ бѣлой. Примѣчается лѣтомъ на самыя сухыя поляхъ.

§. 59. *Бабочка Тарлея* (Зубчато-крылая Нимфа)  
(Papilio Tarpeia) (Nymph. gem.)

Величиною и видомъ сходствуешь съ Бабочкою Мерою а). Крылья весьма тонкія, цвѣшныя, съ верѣху желшыя съ черно-пепельными жилками и съ черною по краямъ ошорочкою. На всѣхъ крыльяхъ примѣчаются съ обѣихъ сторонъ четыре нарочитой величины черныя почки, изъ которыхъ вторая на всѣхъ крыльяхъ прочихъ всѣхъ меньше, а у нѣкоторыхъ она изображается неясшвенно. Исполдъ переднихъ крыльевъ верѣху почти сошвщенья заднихъ шщлови- дной съ полшорами бѣлесовашныхъ повязокъ и съ желшовашными глазковъ округами. Грудь черная. Водится въ Маѣ на сухыя поляхъ при Волгѣ.

§. 60. *Бабочка Фрина* (Зубчато-крылая Нимфа)  
(Papilio Phryne) (Nymph. gem.)

Величиною и видомъ подобна Бабочкѣ Памфилѣ б), и не больше, нежели она или ба- бочка Арканія с) и ей сродныя, принадлежишь <sup>къ</sup>

а) Papilio Maera.  
Arcania.

б) Papilio Pamphila.

с) Papilio

Насѣк-  
мыя.

къ Данаемъ а). Крылья у ней весьма тонкія, цѣльныя, съ верьху молочнаго цвѣшу безъ пятенъ, съ пепловидною по краямъ бахромкою; а съ низу пепельныя съ нѣкоторыми искорками, и при шомъ примѣчается продолжающаяся по краямъ блѣдноцвѣшная глазчатая повязка, а по срединѣ оныхъ вдоль проходящая линѣчка и широкія серебрянаго цвѣшу жилки. На показанной повязкѣ глазки черныя; оныхъ на переднихъ крыльяхъ счищается по пяти, которыя нѣсколько побольше, а на заднихъ шестъ поменьше, и средняя самая малая. Около одной только головы просѣдаетъ пепловидной мошокъ. Весьма нѣжное и красивое Насѣкомое примѣчено въ шрафѣ на берегу Волги къ Сызрану, а послѣ уже нигдѣ не было видно.

§. 61. *Бабочка Лаодика* (Темноглазчепо-крылая Нимфа) (*Papilio Laodice*) (*Nymph. phaleratus*).

Величиною превозходитъ Бабочку Пафью б), но видомъ ей съ верьху подобна, съ шюю только разностию, чмо у оной пятна въ большемъ находяща безпорядкѣ, и по краямъ разположены двумя одинъ подлѣ другаго непрерывно продолжающимися рядами, изъ которыхъ послѣднія ромбическаго начертанія. Изподъ переднихъ крыльевъ почти соцвѣшенъ верьху, но края и

концы

концы желтые, пятець нѣшь, и бѣлая къ пол-<sup>Насѣжко-</sup>  
стому краю находишся почка; исподъ же зад-<sup>мья.</sup>  
нихъ ошь основанія до середины весьма желтой  
съ двумя, одна возлѣ другой, рудожелтыми по-  
лосками, а прочею часшю сѣродымчистой съ  
примѣсю багрянаго цвѣшу. Одинъ цвѣшь ош-  
дѣляетъ ошь другого прерывчатая поперешная  
цвѣшу бѣлаго полоска. Оная Бабочка въ Рос-  
сїи случается рѣдко; а чаще въ южныхъ мѣ-  
сплахъ, но шакая, копорая величиною меньше, и  
при шомъ полоски и бѣлой почки не имѣеть.

§. 62. *Бабочка Салфа* (Геликонская) (*Papilio*  
*Sarpho* (*Heliconius*).

Весьма подобна Бабочкѣ Сибиллѣ а), но ви-  
домъ еще болѣе подходитъ къ Геликонскимъ Ба-  
бочкамъ. Верхъ черноватой съ бѣлою попереш-  
ною по всѣмъ крыльямъ проходящею широкою  
повязкою, копорая на переднихъ прерывается  
идеть излучинами, а на заднихъ прямая; по-  
зади оной повязки проведена бѣлая дуга, копорая  
прерывается на всѣхъ крыльяхъ жилками, а на  
заднихъ нѣсколько прямѣе. Сверхъ сего на сре-  
динѣ переднихъ примѣчаются два пятна, копо-  
рья проспираются вдоль, начертаніемъ овально-  
острыя, и основаніями своими одно другому про-  
тивопологаются, и при шомъ на срединѣ же  
оныхъ едва видное сѣдаго цвѣшу мѣсядообразное  
е на-

а) *Papilio Sibilla*.



Настко-  
мья.

находится пашнышко. Исполдъ крыльевъ желтой, на кошоромъ повязки и пашна шире, да сверхъ того между ими проведены бѣлыя полоски, кромѣ одной по краямъ идущей. Имѣеть чешыре ноги. Изобильно водится при Волгѣ вмѣстѣ съ Некленомъ а).

§. 63. *Бабочка Полемонъ* (Простой Городской Жишель) (*Papilio palaemon*) (*Plebeius urbicola*)

Величиною и видомъ сходствуетъ съ Бабочкою Мешою б). Верхъ крыльевъ темноцвѣтной, испещряющійся частыми желтыми пашнами, изъ кошорыхъ на переднихъ разнообразно сливаются, а на заднихъ располагаются такъ, что три побольше находятся на срединѣ, да около шести по подолу на каждомъ крылѣ. Исполдъ крыльевъ изъ желта пепловидной, гдѣ на переднихъ пашна сливаются больше, а на заднихъ блѣдныя, заключаются въ темноцвѣтной полоскѣ, расположены будучи къ основанію по два, а по томъ по три, и по подолу идетъ нѣсколько прерывчатая повязка.

Находится *Отмѣнность*, которая вся золотая съ черными по подолу переднихъ крыльевъ бахромками, а заднихъ съ желтыми; посреди переднихъ крыльевъ съ обѣихъ сторонъ находящая чешыре разновидныя черныя пашна, а къ краю рядъ почекъ. Въ прочемъ сходствуетъ со своимъ видомъ.

§. 64.

а) *Acer tataricum*.

б) *Papilio Metis*.

§. 64. *Бабочка Морфей* (Проспой Городской Жипель) (*Papilio Morpheus*) (*Plebei. urbis.*) Насѣж-  
мыя.

Величиною съ Бабочку Виргаврею а), имѣ-  
етъ голову не столь велику, какъ ей сродныя.  
Съ верьху крылья черныя, съ бѣлыми зубчиками;  
на концѣ переднихъ находится одно или два жел-  
пыя маленькія пяпнышка. Съ низу заднія жел-  
пыя, испещряющіяся частыми, овальными, бѣ-  
лыми, заключающимися въ черной полоскѣ пяп-  
нами, ошъ чего кажутся окошчашыми; а перед-  
нія съ блѣдноцвѣтныиъ шолько посреди мѣся-  
цообразнымъ пяпнышкомъ, да къ концу съ жел-  
пыиъ пяпномъ окружающимъ чернымъ цвѣтомъ,  
и съ желпыиъ краями. Попадаетъ не столь  
часто въ куспарникахъ около Самары, и шолько  
ко въ вечеру.

§. 65. *Бабочка Орионъ* (Проспой Сельской Жипель) (*Papilio Orion*) (*Plebei. rurgicola.*)

Величиною съ Бабочку Арга б). Съ верьху  
у ней крылья шемноцвѣтны съ лазоревыми на  
средиѣ искарками, по подолу черновашы съ бѣ-  
лозубчашыми бахромками и съ лазоревыми по  
краямъ сцѣпившимися колечками, да на самой  
средиѣ имѣютъ черное мѣсяцообразное пяпны-  
шко. Съ исподу крылья свѣшлѣе, испещрены  
частыми превеликими шочками, изъ кошорыхъ  
на средиѣ переднихъ находяшся шри, да мно-  
е 2 жесшво

а) *Papilio Virgaurea.*

б) *Papilio Argus.*

Насѣко-  
мыя.

жество расположено оныхъ на три будто пере-  
вязи; а заднія имѣють мѣсяцообразное пятны-  
шко, 21 на срединѣ, да 7 по краямъ почекъ,  
кошорыя прилегають къ желтой изгибистой и  
смѣжной съ черною полоскою перевязи. Примѣ-  
чень въ Маѣ на сухихъ поляхъ около Сызрана.

§. 66. *Бабочка Аргіадѣ* (Простой Сельской  
Жишель) (*Papilio Argiades*) (*Plebei. ruric.*).

Весьма подобна съ обѣихъ сторонъ крыльевъ  
Бабочкѣ Аргіолу *a*), но въ половину оной меньше,  
и различуется хвостчашыми крыльями, какъ Ба-  
бочка Руби *b*) и рудожелтымъ у прохода угломъ.  
Самка, какъ и у Бабочки Арга, темноцвѣтная  
Голкѣ *c*).

§. 67. *Ночная Бабочка Медуза* (*Sphynx Medusa*).

Величиною и видомъ сходствуетъ съ Ночною  
Бабочкою Флегеею *d*), а цвѣтомъ вся черно-ла-  
зоревал, весьма лоснящаяся. На брюхѣ кармин-  
наго цвѣшу поясъ. Крылья соцвѣтныя, изъ ко-  
шорыхъ на переднихъ посреди находятся два  
кругловатыя пятна и шочка бѣлая, да къ основанію  
красной въ бѣломъ кружкѣ глазокъ, и на шолстомъ  
краю продолговатое красное же пятно; а на зад-  
нихъ одна бѣлая шочка, но внѣшніе края сѣрыя.  
Жишельствуешь на правѣ Агамантѣ Церваріи *e*).

§ 68.

*a*) *Papilio Argiolus.*    *b*) *Papilio Rubi.*    *c*) *Holcus odoratus.*  
*d*) *Sph. Phlegea.*    *e*) *Athamanta cervaria.*

§. 68. *Огнецвѣтная Шелковитная Бабочка*  
(*Phalaena pyrausta*).

Насѣко-  
мыя.

Принадлежитъ къ Шелковичной Бабочкѣ Сжа-  
стой а) и Красношейки б), коюрой однако же  
въ шрое меньше. Крылья у ней не столь чер-  
ны; на переднихъ находящяся шри; весьма чер-  
ныя почки, идущія вдоль въ равномъ одна отъ  
другой разстоянтіи. Заднія крылья свѣплѣе. Спанъ  
черной, но брюхо, выключая основаніе, огнецвѣт-  
ное съ черными съ исподу почками. Примѣчена  
весною при Волгѣ.

§. 69. *Хищная Полевая Пчела Ящеришница*  
(*Sphex lacerticida*).

Величиною съ обыкновенную Пчелу с), чер-  
ная. На головѣ усмапривается желная нодъ  
глазами и позади глазъ линеечка. На груди  
жалтая противъ крыльевъ находящяся дуга. Брю-  
хо маленькое лоснящееся черное, составляюще-  
ся изъ шрехъ членовъ, которые означаются съ  
обѣихъ споронъ поперешною желшою линеечкою.  
Рожки изъ сѣра кирпичнаго цвѣша; ноги кир-  
пичнаго цвѣша съ чернымъ лядвей основаніемъ.  
Крылья рудожелшыя съ черноватыми краями.  
Примѣчено около Сахары, коюрая столь оп-  
важна, что нападая на большихъ Ящериць уни-  
ваетъ до смерти.

§. 70.

а) *Phalaena complanata*.

б) *Phalaena rubricollis*.

с) *Vespa vulgaris*.

§. 70. Самарская Хищная Полевая Пчела  
(*Sphex samariensis*).

Величиною бываетъ часто почти съ Шершня а). Спань покрываетъ пречерной густой цвѣшью. На брюхѣ съ верьху находящяся два члена ржавога цвѣша лоснящяся, какъ у подобной ей Подорожной Хищной Полевой Пчелы б). Но крылья шемноцвѣшныя, которыя опдаюшъ опъ себя пре-великой вѣолешоваго цвѣша блескъ.

§. 71. Бѣлокрылая Хищная Полевая Пчела.  
(*Sphex leucoptera*).

Величиною съ Земную Пчелу с); спань имѣеть черной, лобъ покрывающійся сѣдымъ мошкомъ, грудь, большю, съ кошорою брюхо непосредственно соединяется; при шомъ на шеѣ примѣчается чешуйка. Крылья бѣлешовашыя. Ноги шолешныя мохнашыя, напрошивъ шого рожки шонкѣе, ровныя и не длиннѣе почти груди. Поимана при Индерскомъ озерѣ.

§. 72. Поясистая Хищная Полевая (*Sphex manticata*).

Величиною и окладомъ подобна Подорожной Хищной Полевой Пчелѣ, черная. Грудь раздѣляется на шри часши, изъ коихъ средняя черная, а передняя и задняя красная; задняя же запешоваша нѣсколко шреугольна. Крулья черновашы. Поимана вмѣшѣ съ предъидущею.

§. 73.

а) Crabro. б) *Sphex viatica*. в) *Vespa*.

§. 73. *Земленая Пчела Желтушка* (*Vespa galbula*).

Насѣко-  
мыя.

Средственной величины, лоснится будто масломъ облиная. Оныя пчелы суть шрехъ родовъ: *большія, среднія и меньшія*. *Большія* (самки) всё покрывающія долгими сѣдыми волосами, выключая на срединѣ спины черныя; жала во ртѣ никакого не имѣющъ. Голова у нихъ подѣ глазами и позади глазъ съ обѣихъ споронъ означается желтымъ цвѣтомъ. На среднихъ шрехъ членахъ брюха видны по два цитроннаго цвѣта кругловатыхъ пятенъ. Крылья виолетовато цвѣту, съ переди изъ красна-желтоватыхъ, а къ концу шемно-прозрачныя. Берца заднихъ ногъ шолсшенькія, шрегранныя, съ наружи шероховатыхъ, и съ друмя по краямъ разноцвѣтными ошреями; а по концамъ лапашныхъ. *Среднія* (скопцы) превеликой опѣ себя отражающъ лоскъ, въ черныхъ длинныхъ волосахъ. Рожки имѣющъ подлиннѣе. На брюхѣ вшорой и шрешей членъ съ верху цитроннаго цвѣту. Крылья изъ черна-виолетовыя. Жало во ртѣ короткое. Берца простыя. *Меньшія* (самцы), не столь много лоснящія, въ черныхъ длинныхъ волосахъ. Голову имѣющъ поменьше, но рожки длинныя, весьма шолшыя и шемноцвѣтныя. Брюхо шонкое, безоружно, но при концѣ снабжено шреями на подобіе щетинокъ ошреями; на немъ шрешей членъ весь, и на вшоромъ широкое пятно на подобіе сердечка, цитроннаго цвѣту. Крылья

про-

Насѣко-  
мыя.

прозрачныя, изъ коихъ переднія къ ребру шемно-віолетоваго цвѣта. Однакожь разнородными ихъ почестъ не можно. Ни у одной складчешыхъ крыльевъ нѣтъ; и по тому сумнительны между Пчелами Земляными а), Домовыми б), и Хищными Полевыми с). Въ прочемъ шихи, и попадаются рѣдко.

§. 74. *Трѣцвѣтная Земляная Пчела* (*Vespa tricolor*).

Средственной величины. Съ ровныхъ крыльевъ не походишь на Земляную Пчелу, но видомъ и рожками съ нею сходствуешь. Вся черная. Брюхо имѣетъ продолговатое, кошорато второй членъ прочихъ больше, означается двумя рудожелтыми пятнами, и шрешей весь съ верьху желшой. Крылья черныя. Поимана около Индерскаго озера.

§. 75. *Благовонная пчела* (*Apis fragrans*).

Домовыхъ пчель гораздо больше, весьма мохнаша, съ верьху покрывается вся свѣтло-желшою, а иногда блѣдсвапою шерстью. Голова, ноги и весь изподъ не шоль мохнашы, черныя. Грудь съ широкою черною поперегъ между крыльями проведенною повязкою. Самцы нѣсколько меньше, а самки превеликія съ желтымъ шакже лбомъ, и выпускають ошь себя пресильной розовой запахъ. Часто попадается на каменистыхъ горахъ около Волги.

§. 76.

а) *Vespa*.б) *Apis*.в) *Sphex*.

§. 76. *Большая Жалюзая Зеленая Муха*  
(*Chrosis grandior*).

Насѣко-  
мыя.

Величиною съ посредственную на падалинѣ живущую муху а). Голова, грудь и первой членъ брюха съ примѣсю золотого цвѣта презеленныя, которыя отъ находящихся по нимъ почекъ шероховатыя; но составъ крыльевъ кирпичнаго цвѣта. Брюхо изъ рыжа красное, безъ лоску, съ низу желтое; на немъ крайней членъ круглою, котораго края шероховаты и самой при концѣ уголь съ верьху желобоватой. Грудь позади крыльевъ съ коническимъ по обѣ стороны шипикомъ. Загрудной щипокъ съ шероховатою увеличивающею оной чешуйкою. Крылья темно-цвѣсныя; ноги изъ красна желтоватыя, однако лядвѣи будшо зеленымъ бархатомъ покрываются. Водится около Самары.

§. 77. *Двуцвѣтная Безкрылица* (*Mutilla*  
*bicolor*).

Мавританской Безкрылицы б) нѣсколько больше и мехнатѣе. Спереди вся голова, съ верьху грудь, и широкой по среди брюха поясъ, которой на половинѣ означается въ передѣ угломъ, разцвѣченъ изъ сѣра серебрянаго цвѣта мошкомъ. Въ прочемъ все шѣло пречерное. Поимана далѣе къ югу на сухихъ поляхъ.

ж

§. 78.

а) *Musca carnaria*.

б) *Mutilla Maura*.



§. 78. а. *Оводъ Евіолецъ* (*Asilus aethiops*).Насѣко-  
мыя.

Величиною съ Шершневиднаго Овода а), весь черной, и его толѣ. Грудь и ноги покрываюся щешью; а голова и проходъ нѣжнымъ мошкомъ. Имѣетъ рѣденькую бороду. Лобъ и имѣющіяся по бокамъ груди, и шиловатаго его брюха пяпна серебряннаго цвѣша съ примѣсью свѣшло-сѣраго. Крылья сажецвѣшныя съ черными широкими жилками. Перевѣски сѣрогорючаго цвѣша. Примѣчается въ Іюнѣ на поляхъ при Самарѣ въ большемъ изобиліи.

§. 78. б. *Москара* (*Vibio sanguinarius*).

Величиною съ большую блоху. Грудь горбатъ, покрывающаяся нѣжнымъ, а особливо по бокамъ, сѣдымъ цвѣшомъ. Брюхо въ темноцвѣшныхъ колечкахъ. Крылья молочнаго цвѣша, прозрачныя. Ротъ имѣетъ шупой безъ жала; однако шѣло ранишь, и ославляетъ кровавое пятнышко. Безпокоишь при Волгѣ въ Майѣ, а особливо въ Іюнѣ.

§. 78. в. *Кохра* (*Tipula solstitialis*).

Самая малая въ своемъ родѣ. Станъ темноцвѣшной. Рожки простыя. Крылья расщеплены сѣдчато-пепловиднымъ цвѣшомъ. Съ Іюня около Волги, а особливо въ вечернее время, воздухъ оною паче пыли наполняется.

## §. 78. д.

а) *Asilus stabroniformis*.

§. 78. *д. Каспійской Комаръ (Culex Caspius).* Насѣк-  
мыя.

Подобенъ Пискучему Комару с), но только его меньше; пискъ и аюшость его съ пѣмъ одинакая. Цвѣшь сѣровашой съ лепловидными на груди повясками. На ногахъ видны нѣкоторыя колечки. Весь покрывается нѣжнымъ пушкомъ; при томъ на крыльяхъ жиакъ и края обведены весьма поненькою опушкою. Рожки у обоюго пола ровныя. Носъ имѣеть подобной щепинѣ, прешой, длиннѣе груди, со многими влагалищами, и два уса, которые весьма корошки и длиною едва равняющя головѣ, полсповашые; чѣмъ иначе отъ обыкновеннаго опличається. Водиться на болопныхъ соленьхъ мѣстахъ и со слѣду; ющимъ прелюшой.

§. 78. *е. Иранской Комаръ (Culex hyrcanus).*

Предьидущаго и обыкновенныхъ нѣсколько длиннѣе, сѣрой, космовашой. Брюхо имѣеть шокое и долгое, смугловашое. Лебъ мехнапенькой. Рожки шречленные, которыхъ самой верхъ шреколѣничашой, а основаніе черными опушається волосами. Усовъ никакихъ нѣшь: носъ обнаженной, прямой, длиною почти ровняется брюху, къ основанію волосашой, къ оспрею полспенькой. Ноги предомія, сѣрыя, покрывающіяся едва примѣшнымъ мошкомъ; заднія, длиною почти

Насѣко-  
мыя.

въ шрое больше шѣла, а особливо плюснами продолжаются. Крылья коньевидныя, пепелясныя съ мохнастыми къ толстому краю при черныхъ пяснахъ жилками, съ верьху гладкїя, а съ изподу съ мохисными жилками. Спутешествуетъ прежнему, попадаетъ рѣже, но лютошю превосходитъ его.

§. 78. f. Оводъ Дикихъ Козъ (*Oestrus Antilorum*).

Величиною съ самую большую на падалинь живущую муху. Голова у него блѣдноцвѣтная, глаза смуглые, рошь и на шѣмъ припочечная шишечка, черныя. Грудь сѣрая, съ верьху черная, вся покрывается блѣдносѣрымъ мошкомъ. Брюхо пяснами изъ красна желтое, въ пуху ржавата цвѣшу, чешырекольчатое, съ верьху распецряется черноватыми расположенными на при ряда шреугольными почками, а съ низу темноцвѣтными пяснами. Хвостъ цилиндрической, жесткой какъ рошь, черной, загнутый подъ брюхо, а прямой бываетъ только у самокъ. Крылья мушнато цвѣшу съ черноватымъ прозрачнымъ поперешнымъ пясномъ и почками, изъ которыхъ одна спойтъ въ нушри полоеки и двѣ къ концу. Ноги сѣрыя. Червь будучи бываетъ на спинѣ подъ кожею у дикихъ козъ а), которой цвѣтомъ бѣлой, окру-  
жаемъ

а) *Antilope scythica*.

жаемъ жесткими зубчатыми шишечками, разположенными на девять колечекъ. Насѣкомья.

§. 79. Паукъ Мизгирь (Aranea Tarantula).

Величиною часшо немногимъ меньше бываетъ такъ называемаго Пшичьего Паука *b)*, и къ оному наиблизайше подходитъ, весь въ моху. Грудь продолговатая, съ переди узкая, съ зади пепловидная, украшаемая черными ударяющими въ средину ея лучами. Чешыре у него глаза опъ спины побольше, а чешыре въ передь поменьше, которые разположены поперешнымъ порядкомъ. Брюхо огромностию въ о рѣхъ, овально-шароватое, пепловидное съ искарками; на немъ бѣлыхъ клеймъ шесть гнѣздъ, копорыя съ верху брюха соединяются между собою едва примѣшную поперешную линеечку. Исподъ весь пречерной, бархатной. Клеши во ртѣ съ усами желныя, и по конецъ черныя. Ноги съ низу бѣлесоватыя, съ верху пепловидныя; лядвей испещрены чернью и унизаны волосатыми шочками; близайше къ широкому колечку два сосава съ низу пречерныя, а заднихъ ногъ ступни совсѣмъ черныя. Примѣчаенся по ночамъ, роется всегда въ землю, жишельствуетъ на сухихъ иловатыхъ рѣчныхъ берегахъ и южныхъ поляхъ вездѣ въ великомъ множествѣ.

§. 80.

*a) Aranea avicularis.*

§. 80. Ядовитой Паукъ, по Калмыцки назы-  
ваемой Быхорхо (Phalangium Miscell. Zool).

Огромностію почти всегда бываетъ равенъ Миз-  
вирю, котораго однакожь длиннѣе. Брюхо мягкое  
въ колечкахъ, продолговатое. Грудь на подобіе  
торшка сушоловапа, съ переди обрубчица, а по  
среди нѣ краевъ снабжена весьма высокимъ гла-  
ноноснымъ шпикомъ. Клещи ко рпу утвржда-  
ются плоско, ядовитыя, большія, упробисныя  
состоятъ въ вертикальномъ положеніи, съ дви-  
жущею нижнею захваткою. Раменные ноги  
просшираются въ передь, которыя прочіихъ  
ногъ больше, безоружны, подобно какъ и первая  
пара, и окончиваются шупымъ концомъ. Ногъ  
имѣетъ, кромѣ раменныхъ, восемь; заднія шестъ  
вооружены когнями, и аядвей имѣютъ съ под-  
вѣсками, коихъ у каждой по пяти, видомъ тре-  
угольны, плоски на стебелькахъ. Всѣ члены  
покрываются пухомъ съ примѣсью предолгихъ  
рѣдкихъ волосовъ. Цвѣтъ сѣрой, захватки кле-  
щей зубчатыя, изъ красна желтыя. Жилель-  
ствуешь въ проспникахъ по южнымъ сщепамъ,  
по мнѣнію всѣхъ предовитое Насѣкомое.

§. 81. Живущая въ развалинахъ Мокрица  
(Oniscus ruderalis).

Окладомъ продолговато-полуцилиндрическая,  
съ переди шупѣе, длиною въ  $\frac{3}{4}$  дюйма, и по по-  
ну въ двое больше, но почти не шире обыкно-  
венной

венной Мокрицы а). Голова большая, шириною <sup>Насѣко-</sup>почти равна шѣлу, шероховатая. Рожки <sup>мья...</sup>шолспые, длиною въ половину спана. Первые двѣ насѣчки широкія, шероховатыя; что на молодой едва бываетъ. Хвостъ съ двумя мечеобразными спичками, которыя длиннѣе, нежели у обыкновенной Мокрицы. Цвѣшомъ съ сею сходствовала и нераздѣльно жила подѣ развалинами Ташарскаго города Сарашчика. Обыкновенная шамъ Мокрица по большой часпи перемѣнялась въ блѣдно-рыжей цвѣшъ, а предложенная ни мало.

### § 81. Щербиноватая Мокрица (*Oniscus crenulatus*).

Окладомъ сходствуешь съ предъидущею, но величиною въ двое ея меньше. Рожки меньше, нежели у обыкновенной Мокрицы. На головѣ видно нѣсколько высунувшихся шочекъ. Три первые насѣчки къ краю шолспыя съ щербинками, и по бокамъ шероховатыя, а вторая нѣсколько больше. Хвостъ гораздо короче, нежели у предъидущаго, и спички при немъ самыя малыя. Поиманъ около Индерскаго озера на высокихъ сухихъ мѣстахъ.

### § 82. Каспійская Мокрица (*Oniscus Caspius*).<sup>1</sup>

Окладомъ, цвѣшомъ и величиною подобенъ Мокрицѣ или Раку Блохою именуемому б). Хвостъ больше, котораго первая при щипка  
шириною

а) *Asellus*.

б) *Cancer pulex*.

Насѣко-  
мыя.

шириною равны насѣчкамъ спана, и съ верьху снабжены назадъ приклоненнымъ остроконечьемъ; а два ближайшія съ верьху означающія пунымъ прямымъ шишикомъ, и оканчивающіе хвосиѣ имѣющимися, съ обѣихъ сторонъ по одному, развилишыми шебельками, между которыми найдися шонкой и долгой листочекъ. Ноги первой пары маленькія, второй и третьей съ клешнями; шесть заднихъ обращены назадъ. Часто попадается вмѣстѣ съ Водяною Блохою *a)* на правахъ Наядѣ *b)* и Медвежьемъ Ухѣ *c)*, рѣшущихъ въ Каспійскомъ морѣ.

§. 83. *Шестнадцатиножной Рачкѣ (Squilla trichopus).*

Видомъ и цвѣсомъ подобенъ Рачку Крангону *d)*, но величиною почти не будетъ въ двое противъ предъидущей Мокрицы. Грудь имѣетъ корошкую, на которой примѣчается сзади глубокая выемка, при глазахъ съ обѣихъ сторонъ по тоненькому оспрею; а съ верьху нѣтъ никакого оружія. Глаза большіе, одинъ подлѣ другаго. Клешни плоскія, шонкія и долгія. Усы на подобіе щепивъ, числомъ чешыре, изъ коихъ нижніе длиною равняющія спану. Ноги восемь паръ, всѣ обращены въ передъ, плавательныя, шонкія, къ основанію имѣють членъ цилиндрической образной

*a)* *Oniscus pulex.*    *b)* *Naias,*    *c)* *Potamogeton,*  
*d)* *Squilla Crango.*

образной и конецъ щетиноватой мохноватой. Насѣко-  
мыи.  
Хвостъ шѣла длиннѣе, цилиндрической, заострен-  
ной и оканчивающейся чешырьмя продолговатыми  
опороченными лиспочками, изъ которыхъ  
средней острой и прочихъ короче. Самка но-  
ситъ яйца при основаніи хвоста въ клубкѣ ви-  
домъ на подобіе смудени. Множество нашель  
я ихъ въ заливахъ Каспійскаго моря на днѣ  
въ шинѣ, въ которые впадаетъ рѣка Римнь.

§. 84. *Сжатой Навтилитѣ* (*Nautilites com-  
planatus*).

Величиною съ ручную кисть, прижатой, Черви.  
гладкой, съ одной стороны равномерно выпук-  
лой, а съ другой почти плоской; жолобъ имѣ-  
етъ весьма острой, цѣльной. Швы около норокъ  
излучисто-струйчатые или вѣшвышны, означа-  
ющіяся вышертою тонкою прозрачною скорлу-  
пою. Выкапывается при Волгѣ.

§. 85. *Многовидная Ракушка* (*Mytulus poly-  
morphus*).

*Морская* огромностию по послѣдней мѣрѣ со-  
сливную косточку, морской въ пищу употребляе-  
мой Ракушки а) продолговатѣе; половинки, а  
особливо къ проходу жолобоватѣе; онѣ шѣмъ бо-  
комъ, на которомъ лежатъ, плосковатые, смуг-  
лые, а на верхней часни одливаются изъ  
сѣра темными кругами или струйками. Про-  
ходъ весьма острой, въ низъ загнувшейся. Рѣ-

а) *Mytulus Marinus edulus*.



Червк. ная часто бываетъ въ четверо больше, смугловатая и шире; половинки у нее совершенно лицо-образныя и оспро жолобованыя; онѣ съ того боку, на кошоромъ лежатъ, плоскою выемкою. Проходъ острой, въ низъ загнувшейся. Общее скорлупѣ пустое мѣсто къ проходу о пяни едва примѣшныхъ норкахъ, съ самыми корошенькими перегородками. Въ камняхъ или въ большихъ скорлупахъ множество ихъ посредствомъ лучистой пряжи свивается клубомъ, подобно какъ въ пищу употребляемая Ракушка.

§. 86. *Треугольная Сердцевидная Раковина* (*Cardium trigonoïdes*).

Скорлупа величиною почти такая же, какъ у Деревенской Сердцевидной Раковины а) выложена какъ черепицею, весьма горбана, разноспороння, треугольная. Половинки ея равныя, къ загнувшемуся проходу многоугольныя, однимъ бокомъ плосковатыя, а другимъ широки выпуклыя. Чертъ находится на плосковатой частю около шести тоненькихъ, съ выглаженною около женскаго дѣшороднаго уда площадью, а на выпуклой ошъ 14 до 18 широкихъ, плоскихъ. Такихъ раковинъ великое находится множество въ Каспійскомъ морѣ; однако мнѣ живыхъ видѣшь не случилось.

§. 87.

а) *Cardium rusticum*.

§. 87. *Беззубая въ пищу употребляемая Червь.*  
*Раковина (Mya edentula).*

Скорлупа величиною въ дюймъ, спонкая, бѣлая, въ перерывающихся чертахъ, овальная. Половинки имѣють равныя, которыя къ продолговатому концу широко разсвояются. Червы или рубчики острѣя, числомъ до 33; оныя на короткомъ концѣ находящяся въ раздѣленіи, а на продолговатомъ въ соединеніи. Крюкъ безъ зубовъ съ полсповатною нѣскольکو загнушою губою; да и въ нутри скорлупы нѣтъ никакихъ остреевъ. Между родившимися въ Каспійскомъ песку раковинами попадаешя не споль часпо, однако и живую видѣли.

§. 88. *Каспійская Тубуларія (Животноростѣніе) (Tubularia caspia).*

Маленькая; прилипаетъ кучами на подобіе сѣдыхъ волосъ къ снѣблямъ шравъ Руппійи а) и Наіады б); трубочки толщиною почти въ свиную щетину; мягкія, прямостоящія. Отверстіе изъ трубочки высунувшисъ заостренное, прозрачное, изъ котораго виденъ хохоль Многоножнаго с), снабженной осмью шолько вѣшочками, и по шому, весьма рѣдко; однакожь основаніе его или кружокъ полумѣсяцомъ, какъ и у сродныхъ ей, и вѣшочки красиво воздымаяся нѣскольکو назадъ загибающяся. Видишя довольно въ Каспійскомъ морѣ

Червкн.

морѢ около водяныхъ роснѣній на подобіе Живошнороснѣнія Ешерою называемаго а).

§. 89. *Травеная Салнкорнн* (*Selicornia herbacea*). Таб. А. фнг. 1.

Роснѣнн.

Обыкновенная права, прямая и не гораздо вѣшвенна, роснѣть изобильно по солянымъ мокрымъ болошамъ при Каспійскомъ морѢ, и всякому извѣстна, хотя цвѣсны ея и по сіе еще время весьма недостаточно описаны. Она никогда не деревенѣеть, нже корнемъ сполнть болѣе одного лѣша, и стеблями не швердѣеть, нже размножается.

*Отлѣнностъ* ея, которая видно производнть отъ прннгншенія солнцемъ предложенной травы, стоящей на не споль мокрыхъ при ЯнкѢ болошахъ, разнствуеть отъ нея во многомъ. Ибо корень ея зимуеть, деревенѣеть и изъ земли нѣсколько пенючками на подобіе головокъ выказывается. Изъ онаго премноге однолѣшнне производяты стебли, и занимають часно округъ въ фушовой діамешрѣ, которне спроенємъ весьма подобны однолѣшнему роснѣнію, но шокмо гораздо тонѣ и вѣшвеншѣе (фнг. 1.). Однако раздѣленіе шо же и разположеніе колосевъ весьма подобно, съ шою только разностію, что длиннѣе и тонее, и осыпающнся цвѣтками б) чнсловъ по 40 и по 50 (буква а), разположенными квинкунцами въ четыре ряда. Цвѣшочки с) съ нару-

а) Eschera.

б) Flos.

с) Flosculus.

наружи почши не видны, и я ни на сей, ниже Роспѣвай.  
 на другой какой Саликорнии и салду околоцвѣ-  
 стія а) и цвѣта б) никогда не видываль. Оныя  
 цвѣпочки оканчиваются шреугольникомъ на семь  
 видѣ равностороннимъ, которой нѣсколько выпу-  
 клисть, погружень въ колось, и только швомъ озна-  
 чается: нижніе его два угла отдѣляетъ отъ боль-  
 шой половины другой поперешной шовъ. (Фиг. 1.  
 бук. в.). На угольныхъ площадкахъ находящяся  
 пычковыя головки с), а на средней, которая про-  
 чихъ больше, спойшь песникъ d). Тычковыя  
 головки просшыя, овальныя почши, приземистыя,  
 прямостоящія; на нѣкоторыхъ цвѣпочкахъ примѣ-  
 чаются онѣ только однѣ, при чемъ одинъ которой  
 нибудь уголъ бываешъ обыкновеннаго меньше и  
 пычковой головки не имѣешь; однако цвѣпочки  
 еспешвенно всѣ двушчыковыя e). Верхушка пе-  
 стика f) двойная, которая на средней площадкѣ  
 представляешся на подобіе пуга, и не возвышаеш-  
 ся ни отъ какого почши пестика g). Изъ зрѣлаго  
 или изсохлаго колоса шреугольныя цвѣпочки выпа-  
 дають вмѣстѣ съ принадлежащею къ нимъ мязгою  
 h), и раздѣляются на три части, или на сколько  
 же пирамовидныхъ коробочекъ. Тогда на мязгѣ той  
 часши, на которой спойшь песникъ, равно какъ  
 и шѣхъ часшей, на которыхъ находящяся пычко-  
 выя головки, появляющяся три сѣмени въ гнѣздыш-  
 кахъ,

---

a) Perianthium. б) Corolla. в) Anthera. d) Pistil-  
 lum. e) Diander. f) Stigma. g) Stylus. h) Parenchima.

Ростѣнія. какъ, лежащія въ вертикальномъ положеніи, маленькія, плоскія, видомъ похожія на почки (бук. с.), содержащія въ заднемъ краю шолшенское, про- сшо изогнутое сердечко (бук. d). Кожурка a) на сѣмени твердая желтоватая цвѣту.

Обыкновенное ростѣніе имѣетъ почти такое же строеніе, съ тою только разностию, что сѣмень болѣе двухъ никогда не рождается, цвѣточки бывающъ съ одною только кшоркою нибудь частію, на которой находящя шычковыя головки, а часто ни съ кшоркою, и тогда въ такомъ цвѣточкѣ остается одно только сѣмя въ той споронѣ, на которой спощъ пещикъ. На сихъ ростѣніяхъ и изъ шычекъ одна по большой часши бываетъ безплодная или вовсе нѣшъ, шакъ что цвѣточки дѣлающъ одношычевыми b).

§. 90. *Баслійская Салicornія* (*Salicornia cas-rica*) Таб. А. фиг. 2.

Въ своемъ родѣ самая большая, кшорая по нынѣ у одного только Буксбаумія называется \*) къ предъидущей самою ближайшею. Изъ дали походитъ она на Калмыцкой Ладонъ с). Спелбли почти древесные, зимующіе, облагающіеся грубою корою, весьма вѣшвыстые, росшущіе прямо. Вѣшви однолѣшнія, кшорыя шолщиною, ВИДОМЪ

---

a) Arillus. - b) Monander. \*) Centur. plantar. 1. pag. 6. tab. 10. f. 1. ex Buxbaumio reliqui. c) Tamarix.

видомъ и прошивоположеннымъ раздѣленіемъ пред-Роствннн. ставляющъ почти Травеную Саликорнню, и составляющся изъ колѣнцовъ совершеннѣе цилиндрическихъ. Самыя крайнія вѣпочки своего стебля поне, которыя концами, а чаще съ середины идутъ въ полстой колосъ. Первыя обстоятельствва показывающъ Буксбауміево изображеніе, а послѣдняго состоянія, которое во время спѣлости бывающъ, приложилъ я примѣръ (фиг. 2); и пакъ колосыя всегда бывающъ на черешкахъ а) длиною въ дюймъ и болѣе, толщиною часно почти въ пишее перо, усыпаны вездѣ цвѣпочками лежащими одинъ на другомъ пакъ часно, что самыя узкія остающся промежутки (бук. е).

Цвѣпочковъ часно бывающъ болѣе прищипи, которыя поперегъ выемчаны на подобіе полумѣсяца, и составляющся изъ частей, изъ коихъ одна побольше, видомъ пятиугольна, имѣющъ верхушку песшика на подобіе пупа, и двѣ побочныя съ шычковыми головками. Колосыя созрѣвая разчепливающся чешуевато на подобіе еловой шишки, и по выпаданіи сѣменныхъ коробочекъ дѣлающся пещерисными. Сѣмена бывающъ рѣдко въ шѣхъ сторонахъ, на которыхъ находящся шычковыя головки, но по большой на песшиковой и по шолько однѣ, желшоватыя, величиною прошивъ предъидущей меньше (букв. f.), да и едва

Ростѣнія. едва съ песчинку будущъ, сжатый, съ одного конца яйцобразный, а съ другаго острый. Изобилуюшъ онымъ видомъ водяныя соленыя мѣсша около Гурьева городка, гдѣ Травеная Саликорнія росшешъ по мокрымъ болошамъ, а предложенная вмѣспѣ съ Калмыцкимъ Ладонемъ Зиманихою а) и Древесною Солянкою б) избираешъ себѣ мѣсша повыше.

§. 91. *Шпшковаяя Саликорнія \**) (*Salicornia strobilacea*) Таб. В. фиг. 1. 2.

Видъ имѣешъ почти дерева, величиною рѣдко бываешъ въ футъ, и изъ дали ее ошъ Безлистной Анабазиси с) едва различить можно. Корень съ предолгими плешми, кошорыя часто распускаяшся по поверхности, и извиваясь повсюду испускають ошъ себя опрасли. Стебли древесны жесткія, облагаются изъ сѣра бѣлесовашою корою, корошкія, спюяшъ наклонясь къ землѣ и изогнувшись; по онымъ пречасныя выходяшъ ошпрыски, кои прямы, вѣшвисшы, иногда деревенѣюшъ, составчаты, съ просѣдающими съ двухъ сторонъ ошъ части почками d), и ошъ части съ произрастающими совершенными колосьями. Колосья прошивополагаются поперемиѣнно на крешъ, стояшъ безъ черешка, на-

---

a) *Nitraria*.    b) *Salsola fruticans*.    \*) *An Buxbaumii*  
 loc. cit. fig. 2. *Salicornia arborescens sine geniculis*.  
 c) *Anabasis aphylla*.    d) *Gemma*.

начертанія цилиндрическаго, тупыя (бук. а.), Ростѣнія  
 кошорые во время зрѣлости, или когда начина-  
 ютъ сохнушь, разчепливаются на подобіе еле-  
 выхъ шишекъ. Цвѣточковъ на каждомъ колосѣ  
 около двадцати, кошорые лежатъ поперегъ,  
 узенькіе, съ широкими трапезовидными про-  
 межужками (бук. в.). составляющіеся изъ трехъ  
 прыщей, двушчыковые. Средней прыщъ, изъ  
 самой середины выпускаетъ видной, развили-  
 сшой, съ загнутыми назадъ верхушками пе-  
 сшикъ (бук. е.); а боковые показываютъ оваль-  
 ную нарочитой величины, возвышенную пыч-  
 кою, головку; и шакъ на сей Саликорніи песшикъ  
 и пычки гораздо выше, нежели на первыхъ;  
 однако цвѣту или околочвѣтію и саѣда никакого  
 нѣтъ. Сѣмя одно шолько видѣлъ я на песши-  
 коносной споронѣ цвѣточковъ, кругловашое, жел-  
 шое, весьма малое. Въ изобиліи растетъ по  
 крутымъ и солкимъ берегамъ Индерскаго озера,  
 гдѣ однакожъ занимаетъ мѣста пониже, а Араб-  
 ская Саликорніа избираетъ себѣ новыше и суше.  
 Рождаетъ на вѣшьяхъ подобно, какъ Ефедра  
 и Анабазисъ множесшво жесткихъ орѣшковъ  
 (фиг. 2.), кошорые наполняются краснейшими  
 самой малой Кохры червечками. Ближе къ Ка-  
 спійскому морю нашель я Саликорнію, кошорая  
 предложенной выше, походитъ на Каспійскую  
 Саликорнію, и вмѣстѣ съ нею же растетъ.



Ростѣнія.

§. 92. *Арабская Салликорнія* (*Salicornia arabica*)

Таб. А фиг. 3.

Изъ сродныхъ ей самая красивая и претонкая, видомъ походитъ на Калмыцкой Ладонь и Анабазись. Куспики ея почти не выше фута. Корень имѣеть толстой, копорой въ землѣ растетъ глубоко, древесной, и по землѣ растилается изгибиспыми головками или пеньками. Изъ нихъ пречастые выпускаются сиебли, копорые снуютъ прямо, деревенѣють и облагаются равномерною, разсѣлистою и бѣлесовашою корою, и опушаются вѣшьями на подобіе конуса (фиг. 2. А.). Вѣшья однолѣтнія, размешаны по сиеблю попеременно такъ, какъ взаимно и на нихъ вѣшочки, и сосавляются изъ частыхъ и кругловатыхъ колѣнцовъ, копорые къ верху поднимаются нѣкоторымъ угломъ (что рисовальщикомъ изображено не ясно). Колосья растутъ на крайнихъ вѣшочкахъ, числомъ по три, по чешыре и болѣе, и располагаются попеременно, маленькіе, кругловашые и укрупчастые (бук. *h.*). Цвѣшочковъ на каждомъ колосѣ находится по немногу, копорые нѣсколко напрыщились, расположены попеременно (бук. *h.*), по большой часши сосавляются изъ шрехъ прыщиковъ, изъ коихъ средней побольше и выше съ песшиковою верхушкою, а боковыя съ приземистыми шычковыми головками

ками (бук. *k.*) Сѣмя примѣшилъ я въ песпи-Ростѣвнѣ. коносомъ прыщикъ, а больше въ которомъ нибудь изъ шычконосныхъ; при чемъ другой обыкновенно бываетъ пустой и поменьше, а въ самыхъ верхнихъ колоса цвѣточкахъ и съ шычковою головкою со всѣмъ не бываетъ, такъ что цвѣточки выходятъ одношычковые. Сѣмена самыя малыя, однако видомъ весьма подобны шѣмъ, о коихъ при описаніи Травеной Саликорніи говорено. Съ предидущею изобильно роспешъ около Индерскаго озера.

§. 93. *Лиственая Саликорнія (Salicornia foliata)*

Таб. С. фиг. 1. 2.

Видомъ безобразна и нечиста. Кустики ея вышиною около фута, которые корнемъ спояшъ глубоко, разнообразны, расширишы, и составляютъ изъ частыхъ, древесныхъ и превѣшвистыхъ, поднимающихся отъ толстаго и грубаго кореннаго пня, стеблей. Вѣтви однолѣшнія размешаны попеременно такъ, какъ и на сихъ вѣшочки, и составляютъ изъ продолговато - овальныхъ колѣнцовъ, которые къ верху произрастаютъ въ толстой, шучной, трубною, окомелковою листочекъ. Онѣя листочки разположены попеременно такъ, что отъ шебельковъ отшопыриваются на четыре стороны. Отшрасли взрослѣе, отъ орѣшковъ

Ростѣвнѣ. не вредимыя, приносящѣ на всѣхъ вѣтвѣяхъ колосья, которыя разполагающѣся поперебѣнно, стоящѣ въ листѣ или на колѣнцѣ плоско, длиною часно бывающѣ въ дюймѣ, цилиндрическія или вершену подобныя, облагающѣся едва видными съ наружи цвѣточками (бук. а.). Цвѣточки состояющѣ изъ трехъ обширнѣйшихъ, лежащихъ угломъ (бук. а. в.), площадокъ, изъ коихъ средняя пшениугольная съ развилистымъ по срединѣ песникомъ, которой нѣсколько короче, нежели у Шишковатой Саликорніи; а боковыя прапезовидныя съ шпичковыми головками, кои меньше, нежели у той же Шишковатой Саликорніи и почти приземистыя. Сѣмень по большой часи бывающѣ при, которыя находилъ я въ цвѣткахъ въ пескиконосномъ и шпичконосныхъ мѣстечкахъ; однакожъ изъ сихъ мѣстечекъ бывающѣ при томъ одно пустое: видъ сѣменя изображающѣ (бук. с.) подобной, какъ у Травяной Саликорніи съ тою только разностию что оныя больше, нежели у сей Травяной Саликорніи. Множество оной растущѣ на соленомъ болотѣ около заставы, состоящей выше Гурьевскаго редуна при Римнѣ; а кромѣ сего мѣста нигдѣ не видали. Можно ее почесть за ошмѣнность Арабской Саликорніи, растущую на влажнѣйшемъ мѣстѣ и отъ червячковъ обезображиваемую, которые суть причиною, что жесткія ея орѣшки бывающѣ отъ часи на вѣточкахъ шелушноватые, отъ часи на колосьяхъ

пяшиугольными площадками съшчашие. Мо-Ростѣнія. лодыя ея росшѣнія, и рождающіяся на сухомъ мѣспѣ почти не лиственѣють, (фиг. 2) и ближе подходятъ съ сложенію Арабской Саликорніи

§. 94. *Однотытной Поликнемъ* (Poluspnetum monandrum) Таб. D. фиг. 1.

Росшѣніе безсочное, жестковатое, прямо-ешоящее, цвѣтомъ сѣдое, длиною почти въ четверть. Корень древесной, самой простой, заощреннѣй, и изгибаяся мало по малу въ землѣ оканчивающейся. Стебли круглые, гладкіе поднимающіеся близъ самаго корня, по большой часши прямыя, съ изгибисшыми, насажденными почти отъ самаго корня до вершины, одна возлѣ другой, цвѣтоносными вѣшочками. Листья безсочныя, равноширныя, оспрыя покрывающіяся сѣдымъ пухомъ на исподнихъ стебляхъ весьма частыя но засыхающія. Цвѣшки разположены попеременно (бук. а.), которые объемлются листочкомъ на подобіе мякины и сшоятъ безъ стебельковъ (бук. б.). Чашка соспавляется изъ шрехъ отогнушымъ верхомъ лиственѣющихъ мякинокъ (бук. с. d.). Цвѣшъ пребываетъ до созрѣнія плода, пленчатой, состоишъ изъ шрехъ (бук. d.) лунковашыхъ оспреконецныхъ мякинокъ (бук. d. e.), изъ которыхъ двѣ ширѣ, овальныя (бук. f.), а одна уже, копьеобразная (бук. g.). Тычка бываетъ всегда одна; шычка съ головкою а) длиною равняется

Ростѣнія.

няется цвѣту; головка же овально - продолговатая прямостоящая, слабая. Зародышь а) продолговатой односѣмянной, зеленой, содержащей въ себѣ извивающееся въ кругъ сѣмя; песчиковъ находишь два на подобіе щетинокъ, которые цвѣта длиннѣе. Увеличившись зародышь содержишь въ себѣ въ тонкой пленѣ сѣмя почти пригранное, острое, заключающееся въ чашкѣ. Оное ростѣніе находится на сухой, солковатой степи ниже Калмыковской крѣпости, однако рѣже.

§. 95. *Третьякой Поликнема* (Polipnetum triangulum) Таб. D. фиг. 2. и Таб. E. фиг. 1.

Предложенное ростеніе длиною часто попадаетъ въ аршинъ, разширишь, превѣшви-стое (Таб. D. фиг. 2.), но рѣже облагается, а на сухихъ мѣстахъ бываетъ оно длиною едва въ четверть, низенькое косматѣе, на кошоромъ цвѣшки и листья сплочены больше (Таб. E. фиг. 1.). Стебли круглые, гладенькіе, къ основанію деревенѣющіе, изгибисты и колѣнчаты; на нихъ вѣшви расположены попеременно, шакъ какъ и листья разиешаны, кождѣре видомъ продолговаты, длинно заостренны, сочны, покрывающа лазоревымъ мошкомъ, основаніемъ стебель объемлющія. Цвѣшки въ листовыхъ объашяхъ приземистыя

земисные (бук. *h.*). Чашка спойшь до созрѣнія Роствѣя. плода, и состояюща изъ двухъ мякинокъ или листочковъ, которые къ основанію пленчаты лунковашыя, а къ верху лисвенѣющіе, ровные, разогнушыя (бук. *i. k.*) Цвѣшь спойшь до созрѣнія плода пленчатой, состояюща изъ шрехъ (бук. *m.*), лунковашыхъ, оспроконечныхъ, на подобіе копыя, неравныхъ (по есть одна другой шире), объемлющихъ шычки и песники мякинокъ (бук. *l.*). Тычекъ (бук. *n. o.*) шри, а иногда и двѣ; шычки съ головками длиною равняюща цвѣшу; головки же прямоспоющія, равноширные, бороздчатыя. Зародышь маленькой, кругловашой, одношвенной; песниковъ два, простые. Сѣмени я зрѣлаго не видалъ, а шпроеніе его примѣшилъ я извивистое въ кругъ. Множество онаго роствѣя набрано между песчаными холмами въ степи за рѣкою Богырдаемъ, которая выходишь изъ Яика; и облекаеть большимъ округомъ Калмыковскую крѣпость, на солкихъ сырыхъ мѣсцахъ.

*Прим.* Отъ Сайвагезіева Поликема разнишся однимъ шолько мякиннымъ цвѣшомъ, и при шомъ весьма постоянно; однако же за одно и шже роствѣніе почешъ сумнѣваюсь. А о числѣ цвѣша, неоднократно пересматривая оной, за подлинно я извѣспенъ.

Росѣнія.

§. 96. *Противолистной Поликнели* (*Polyspermum oppositifolium*) Таб. Е. Фиг. 2.

Росѣніе однолѣпное, растетъ на солкихъ болошахъ, вышиною часто почти въ аршинъ, предъидущаго вѣшвиштѣ (фиг. 2.) или просноватое. Корень простой, короткой, заощренной, изгибистой. Стебли по большой части простые, жестковатые, прямостоящіе, круглые, гладкіе, колѣчатые, между колѣнцами съ рѣдкими изгибинами, блѣдноцвѣтные. При всякомъ колѣнцѣ съ низу находящаяся стебель объемяющія, одно прошивъ другаго, листья, которыя къ верху равно какъ и на вѣшвяхъ слѣдуютъ попеременно; видомъ полуцилиндрически заощренные, къ концу сжимающіяся клиномъ, тучныя, покрывающіяся лазореватымъ мошкомъ. Вѣшви листьями, а особливо верхними равновершинноваты изгибистыя, къ низу въ почкахъ, а къ концу изгибистыя и попеременно идущими цвѣтками колосистыя (бук. а.). Цвѣтки малые, травные, стоятъ плоско въ объемяющемъ стебель листочкѣ. Чашка пребываетъ до созрѣнія плода, и состоитъ изъ двухъ желобоватыхъ мякинокъ, которыя съ пленчатymi краями, трубчатые, безоружны (бук. б. с.). Цвѣтъ спойтъ до созрѣнія плода пленчатой и состоитъ изъ двухъ перышковъ или мякинокъ (бук. d.), которыя видомъ овально лунковатыя

лунковашья, оспроконечныя, прошивополагающія Ростѣнія. чашкѣ, и объемлющъ пычки и песники на подобіе поженъ (бук. с); изъ нихъ передняя нѣсколько больше съ опороченнымъ основаніемъ. Тычекъ обыкновенно бываетъ пять; пычки съ головками цвѣша длиннѣе, а головки спояшъ прямо, стрѣлою равноширныя, преграчныя, слабыя, верьхами нѣсколько соединяющіяся; зародышъ маленькой, продолговатой, односѣменной, песникъ проспой, къ концу разчепливающейся надвое, длиною равенъ цвѣшу. Въ довольномъ изобиліи росшеть промежъ Травеной Саликорніи на солкихъ и мокрыхъ мѣсахъ къ Каспійскому морю. Оное ростѣніе, думаю, что ошъ роду опдѣлять не надлежишъ, хотя по правиламъ разрядителей росшѣній а), которыя я не всегда согласными съ естествомъ почишаю, къ шому какъ число тычекъ, шакъ и цвѣша побуждающъ.

§. 97. *Иссололистной Кориспермъ (Corispermum  
hyssopifolium).*

Предложенное росшѣніе чаще бываетъ вышнюю въ два фуса, однолѣшнее, все травное, мягкое, ошъ корня вѣшвисное. Лисшья мягкія, продолговато-равноширныя, шуповашья и безъ жилокъ. Колосья неспѣлыя бываютъ короткія, а созрѣлыя часто въ два дюйма на подобіе шишекъ б),

i

со-

а) Methodicus.

б) Amentum.



**Ростѣнія.** состояющихся изъ одноцвѣточныхъ, остроугольныхъ съ пленчатными краями, лежащихъ одно на другой чешуекъ. Цвѣтки между чешуйками находящаяся приземистые, голые, покрывающіеся съ обѣихъ сторонъ предъ разцвѣтомъ почти непримѣнною пленочкою. Имѣются двѣ пычки, на которыхъ головки продолговатыя, слабыя. Зародышъ видома, какое родится сѣмя, лежитъ въ пычекъ, ровно-выпуклою, круглою, крапивою, оканчивающеюся двумя на подобіе щепинъ песниками.

§. 98. *Щероховатой Кориспермъ* (*Coryspermum squarrosum*).

Сіе растѣніе жестче, суше и видома совсемъ ошмѣнное. Листья многожилныя, жестковатыя и щетиноватымъ верхомъ колкія. Цвѣточные чешуйки слагаются въ корошенькіе колоски или приземистыя, угольныя головки, которыя при основаніи широки, а къ верху оканчиваются щетиноватымъ, на наружную сторону загнутымъ колосомъ. Сѣмя или зародышъ плоской, окружающеюся пленчатымъ краемъ, имѣетъ два песника, которые концомъ пленчатныя широкіе, заостренныя, продолгіе и стоятъ до созрѣнія плода, двурожныя, прилегающіе къ отогнутому чешуй концу. Тычка постоянно бываетъ одна, съ круглою двойнишною головкою. Около цвѣта видится нѣсколько мошку и покрывающія пленки предъ разцвѣтомъ.

*Примѣт.*

*Прилѣт.* Кажется, что Кориспермы и Ростѣнія. выше описанные Поликнемы весьма между собою сродны, произведенные отъ естества на крестѣ раздѣляющихъ роды ростѣній а).

§. 99. *Разстилающаяся рожь* (\*) (*Secale prostratum*).

Корень волокнистой. Стволы пречастые, которые разспилаясь поднимаются въ верхъ, длиною почти въ пядень, коленчаты, а часто по коленцамъ бывають будно надломлены. Листья равноширно-копзевидныя, широко стебель на подобіе ноженъ объемлющія, преобширныя, а особливо тѣ, изъ которыхъ выходятъ колось. Колось же самой корошкой, круглою, которой цвѣтками насаженъ по двумъ бокамъ, усыпанъ мякиною, прикрывающеюся съ обѣихъ боковъ колоса жолобомъ. Мякинокъ находихся по двѣ, кои сушь прецвѣточны, цвѣта короче, и оканчивающся колкимъ верхомъ, и выдавшимся стебелькомъ остро-жолобоватыя. Цвѣточковъ въ исподнихъ и верхнихъ мякинкахъ находихся только по два, а въ прочихъ и при помъ большею частію по три, изъ которыхъ средней стоимъ на нѣкоторомъ черешкѣ. Виѣнное перышко цвѣта съ долгою же-

і 2

сткою

a) Sexualista.

\*) *Gramen spicatum secalinum, maritimum minus Scheuchz.*  
agust. p. 18. весьма сходствуемъ съ онымъ ростѣніемъ.

Ростѣнія.

спкою вершинкою лунковашое, а внутреннее плечатое, безоружное. Но средней цвѣточекъ излишествоуетъ предъ прочими однимъ на нѣкоторомъ черешкѣ перышкомъ, которое такъ какъ безплодной цвѣточекъ прилегаетъ къ внутреннему его же перышку.

§. 100. *Соленой Лолушникѣ* \*) (*Plantago salsa*).

Корень глубокой, простой. Листья толслыя, шиловапо-полуцилиндрическія, къ верьху лощинкою, а къ самому корню покрывающіяся волосами. Стебли между листьями сшоятъ по одному или многіе, которые длиною часто бывають болѣе фуша. Колосья предъ разцвѣшомъ колеблются, а будучи въ цвѣшѣ сшоятъ прямо, кучами, ровныя, длиною часто въ четверть. Цвѣшки часто бывають приземистые, иногда съ прешя шычками, а всегда съ однимъ песпикомъ. Цвѣшъ плечатой съ раздѣленнымъ на три части опогнушымъ лимбомъ, сшоиптъ въ сочной чашкѣ, составляющейся изъ чешуекъ, изъ которыхъ двѣ внѣшнія копьевидно - лунковашыя, а двѣ внутреннія овально-жолобовашыя, и съ самага низу поддерживающейся безоружною застрѣжкою а). Тычковыя головки высунувшіяся, большія, двойнишни овальныя. Зародышь овально

НО

\*) За подлинно кажется, что сіе ростѣніе шо самое что *Plantago foliis linearibus, spica oblonga* Haller. Helv. 371. Flor. sibir. vol. IV. p. 72. n. 4. да и можетъ бытъ *maritima* Linn. Spec. plant. p. 165. 11.

а) *Stipula*.

но-продолговатой, бороздчатой, сухой, съ про-  
 стымъ на подобіе щепины песникомъ. Ростѣніи. Ростеть  
 при рѣкѣ Самарѣ и около Илецкихъ саловаренъ  
 на солкихъ мокрыхъ мѣстахъ, а далѣе отли-  
 чается листьями, означающимися однимъ или  
 двумя кругловатыми зубчиками.

§. 101. *Риндерова Трава* (*Rindera tetraspis*) Таб.

Г. фиг. 1. 2.

Корень простой зимующей, поверхъ земли  
 ошь осматковъ прежняго года обсохшей. Ко-  
 реневыя листья овально-копьевидныя, заощряю-  
 щіяся въ свои черешки, стебель на подобіе но-  
 женъ объемлющія, мягкія, испещренна самыми  
 мѣлкими бородавочками, толыя; но черешки ихъ  
 въ нури при стеблѣ покрываются пухомъ. Сте-  
 бель вышиною около фула, весьма прямой борозд-  
 чатой, къ верху кудрявой, насажденъ листьями,  
 кошорыя идушь попеременно, копьевидныя, призе-  
 мистыя. Вѣшвы цвѣтоносны, выходятъ изъ ли-  
 стовыхъ стебельковъ а) въ верху стебля, и рас-  
 полагаются на немъ попеременно; онѣ во время  
 цвѣту ростѣнія прижимаются къ стеблю, да  
 и почти съ нимъ бывають параллельны (фиг. 1);  
 а по опаденіи цвѣта опшопыриваются ошь стеб-  
 ля почти на полупрямой уголь. На концахъ вѣш-  
 вей роснутъ цвѣтки, кошорые предъ разцвѣтомъ  
 ростѣнія наклоняются; при каждомъ цвѣткѣ на-  
 ходящяся листочки, кошорыя мало по малу спа-  
 но-

Ростѣнія. новягся меньше. Чашка (бук. *a. b.*) мошистая, о пиши лиспахъ, кошорые начертаніемъ равноширны, стоящъ до созрѣнія плода. Цвѣтъ (бук. *a. c.*) бѣлой длиною въ двое больше чашки, сосставляешя изъ одного перышка съ равнымъ длиною чашкѣ стволемъ, и съ пятью параллельными городками *a*). Тычекъ никакихъ нѣтъ; головки ихъ (бук. *c. d.*) находятся въ самой вырѣзкѣ между городками цвѣта, приземистыя, прямостоящія, равноширныя, основаніемъ раздѣляющіяся пополамъ и съ обѣихъ боковъ расщеливающіяся. Чшо касается до пестика, шо зародышъ его блѣднозеленой (бук. *b. c.*), лежитъ на днѣ чашки полушаромъ, а самъ на подобіе щепины, къ основанію толще, цвѣта нѣсколько длиннѣе, и оканчивается шароватою едва приметною верхушкою. Цвѣтки находятся на каждой вѣтви, кои болшею частію, безплодны, и мало по малу засыхая опадають вмѣстѣ съ цвѣтомъ, споянъ на полсенькомъ черешкѣ по одному и по два (фиг. 2.), и по отогнутіи чашечныхъ листочковъ оказывають рождающіяся ошъ зародыша нарочитой величины чешыре сѣмени, кошорыя видомъ плоски, къ верху остры и со всѣхъ споронъ облажены широкою, бороздчатою и изъ жесткой пленки составляющеюся бахромкою (бук. *h. i.*); оныя же сѣмена кучами прилипають къ срединѣ гумента *b*),

кошо-

*a*) Lacinia.

*b*) Receptaculum.

которое видомъ полсипое, коническое, и окончи- Роствѣн.  
 ваеяся споящимъ до созрѣнїя плода песпикомъ.  
 Рѣдко случаетя, что одно или два сѣмени засы-  
 хающъ, а по большой части четыре пребываютъ  
 во всякой цѣлоспи, и какъ щиты около столба  
 прибиты бывающъ (фиг. 2. и бук. f.). Растѣнїе  
 весеннее и весьма любобышное; мною набрано на  
 буграхъ при рѣкѣ Кинели, и по справедливости  
 посвящена въ память имени мужа великїя услу-  
 ги ботаникѣ въ Россїйской Имперїи показавшаго  
 Московскаго Штабъ - Лѣкаря Риндера, которой  
 оное во время своего пребывания въ Оренбургѣ  
 въ двухъ мѣсахъ примѣшилъ, а именно въ сте-  
 пи за рѣкою Римномъ, въ разспоянїи отъ торо-  
 да около 20 верспъ у горъ, чрезъ которыя  
 ѣздящъ къ Илецкимъ солончарьямъ; и по сю сто-  
 рону Яика на буграхъ за Черною рѣчкою, впа-  
 дающею въ Яикъ, и за Чернорѣченскою крѣ-  
 постью, отъ оной рѣчки имя себѣ получившею.

§. 102. *Солянка на подобіе дерева растушая*  
 (Salsola arbuscula) Таб. G. фиг. 1.

Кустики маленькой, вышиною около фута,  
 разширистой, весьма жесткой, твердой, весь  
 древесной и довольно упругой. Пни его пол-  
 щиною бывающъ часто въ палець, корнемъ спо-  
 дящъ въ земаѣ глубоко, по верьхъ земли прикло-  
 няются дугою, пускающъ въ верьхъ преча-  
 сшья, прямыя и въ непорядочномъ положенїи  
 стоящїя

Ростѣнія. стоящія вѣтви, изъ которыхъ большія размѣшаны по пню перемежно съ жесткими опшопырившимися вѣпочками. На пняхъ кора сѣрая и весьма сухая; а на вѣтвяхъ бѣлая съ сѣрыми разсѣлинами. Вѣтви и вѣпочки со всѣхъ сторонъ выложены чешуйками изъ коры соспоющимися, попережно лежащими, торбапыми (бук. а.) и испещренными почками, кои выпускають или цвѣшь или одни листья, росшущія пучкомъ, тучныя, прубкою, съ низу заощренныя, свѣплозеленыя, по скоро опадающія. Чешуйки, изъ которыхъ прежде выходили цвѣшки, кажутся, что въ слѣдующей годъ рождаютъ листьемъ наполненную почку, произрастающую въ новую вѣпочку; однакожь такія вѣпочки въ сухіе годы по большой части пропадаютъ; а на пропавшихъ, кошорыя на вѣтвяхъ вездѣ находятся, испощенныя почки превращаются (бук. В. В.) въ весьма опшопырившія овалныя, лунковашыя чашечки, изъ кошорыхъ уже разпокиванія а) болѣе никакого не бываетъ. Цвѣшковъ выходишь изъ одной почки по большой части по одному, а иногда по два, при кошорыхъ по большой части находишь по шри, съ плодомъ опадающихъ листьевъ. Чашки съ плодомъ (бук. а. б.) бываютъ болѣе желтоватыя, нежели красноватыя. Чашечка зародышь содержащая составляется изъ пяти большихъ, продолговатыхъ, плен-

пленчапыхъ мякинокъ, кошорыми по верхъ за-Ростѣннѣ.  
 родыша сжмается не плѣтно; вокругъ оной  
 чашечки подволочные листочки а) бороздча-  
 шы пленчашые, изъ кошорыхъ три побольше  
 округленные, а два поменьше продолговашые.  
 Мякина въ срединѣ неспѣлой чашки сжмается,  
 а по созрѣннѣ концами своими расходится, и  
 дѣлаетъ будшо цвѣшочекъ въ цвѣшкѣ (бук. а.).  
 Большой подволочной листочекъ чашки пока-  
 занъ мною цѣльной, ошнѣшой отъ прочаго,  
 подъ бук. с. въ различномъ положеннѣ. Плодъ въ  
 чашкѣ швердой на подобіе сочевицы, пупчашой;  
 пѣспикъ развилистой, споишъ до созрѣннѣ пло-  
 да, съ изкривленными верхушками бук. d.).  
 Сѣмя состоишъ въ сердечкѣ голомъ, въ кругъ  
 извивающемся, зеленомъ, покрывающемся осо-  
 бенною кожуркою. Изобилуюшъ симъ ростѣннѣ-  
 емъ верхи береговъ Индерскаго соленого озера  
 на Ташарской степи.

§. 103. Червьовидная Солянка \*) (*Salsola ver-  
 miculata*).

Росшеть кусшикомъ, маленькая и почти не  
 больше четверши, древесная, упругишная, и вся  
 к отъ

а) Bracteaе.

\*) *Kali fruticosum*, *ericae folio* Вухѣаum. loc. cit. p. 8.  
 tab. 14. f. 1. изображаетъ нашу совершенно. И такъ  
 она будетъ, что *Salsola vermiculata* Linn. sp. plant. 1.  
 p. 323. n. 5. Я всѣ попадавшіяся мнѣ Солянки за  
 полезное призналъ описать вкратцѣ, за шѣмъ



Ростѣнія. ошъ корня вмѣстѣ съ лиспьемъ покрывается мѣленькимъ мошкомъ. Пенъ вѣшвысшой, стоишъ прямо сжавшись. Лиспьевъ не всегда бываешъ ровно по при, кон шрубкою продолговатыя, шупыя, шучныя. Чашки покрываюшъ всѣ вѣшвыи весьма часто, и супъ плоски, желшоваты; оныхъ мякина сжимаешся по верхъ зародыша, оспрая, короткая; два подволоки лимба хошя меньше, но виднѣе, нежели у предъидущей Солянки. Песпикъ стоишъ на зародышѣ подобномъ сочевицѣ просной, съ оногнушымъ шолспенькими верхушками. Росшущую нашель я съ предъидущею.

§. 104. *Древесная Солянка* \*) (*Salsola an frutescens?*).

Хошя представляешся кустомъ, копорой Зиманихи бываешъ часто больше, однако же стоишъ одно толькo лѣто; стебли, кажешся, деревенѣюшъ, однакожъ сочны и ломки. Комель слабой и шполь ломкой, что ошъ легкаго ноги уда-

---

что въ разсужденіи сихъ ростѣній у описателей шравъ въ сочиненіяхъ великой господспвуешъ мракъ и замѣшательство, копорого рушишъ ни времени, ни книгъ на пуши у меня не достпавало. Чему однакожъ сими примѣчаніями нѣсколькo пособишъ думаю.

\*) По недоспашку нужныхъ книгъ, въ копорыхъ бы можно было справишся, не извѣсно мнѣ было, принадлежишъ ли сіе имя сюда. Вѣшвъ нашего ростѣнія изображаешъ Буксбаумъ 1. с. tab. 13. подъ именемъ *Kali fruticosum-spicetum*.

ударенія превеликой куспь съ корня сваливаетъ-Роспѣнія. Вся превѣшвисная, по верхъ земли разпускается шапкою. Лиспя по всему ростѣнію размешаны попеременно, совокупляюща по шри, изъ коихъ крайней прочихъ двухъ больше, тучныя, шрубкою, тупыя. Крайнія вѣшви насаждаются пречасными розоваго цвѣта со плодомъ чашками. Чашки на всѣхъ листовыхъ стебелькахъ находяща приземистыя, розоваго цвѣта; чашечка, въ кошорой находяща зародышъ, плоская, по верхъ зародыша сжимающающаяся плоско, о 5 ши оспроконечныхъ бѣлесоватыхъ челушекъ, оную окружають расцвѣченныя изъ желта красноватымъ цвѣтомъ подволочныя лиспочки, изъ копорыхъ три превеликіе, а между ими два овальныя, меньше и находяща въ нупри. Зародышъ на подобіе сочевицы снабженъ двумя особенными, весьма тонкими песпиками. Тычки увѣдающія примѣчающа въ взрослой чашкѣ. Сѣмя сочное покрывающающееся кожуркою, заключающающее сердечко. Въ изобиліи роспешъ на солкомъ болотѣ къ Гурьеву Городку.

§. 105, *Солянка у Писателей, Кала, называемая,*

(*Salsola Kali auctorum*).

Оное ростѣніе корнемъ не споль глубоко въ землю входитъ, травное, по верхъ земли распускается весьма вѣшвисно, величиною бывающа часто болѣе полуторыхъ фушовъ. Стебли

Ростѣнія.

изгибистыя, круглыя, колковатыя, по которымъ вдоль идутъ бѣлыя или красныя бороздки. Вѣтви расположенныя не порядочно облагаются взаимно другими вѣпочками, которыя слѣдуютъ одна за другой попеременно. Листья идутъ попеременно, суть ровныя, шучныя, кончашся спичкою, вездѣ находяшся по при, изъ которыхъ средней длиннѣе, и съ верьху по большой части на обѣ стороны насаждаются нѣсколькими иголками, изъ коихъ боковыя короче и торчатъ впрямь съ листомъ. Цвѣтки выходять изъ всѣхъ листовыхъ шебельковъ. На цвѣшущемъ описываемомъ мною ростѣнїи чашка бываетъ малая, зеленая, исоспаляется изъ пяти чашей; тычковыхъ головокъ пять, кои выходять наружу; пестикъ одинъ, разчепливающейя по поламъ. Осенью ростѣнїе спановится жестче, листья основанїемъ дѣлаются шире и торчатъ около зародыша, которой бываетъ тогда наполненъ сѣменами, круглувашой, къ верьху облагается въ кругъ на подобїе вѣнчика чашковыми не большими, округленными подвочными листочками, изъ коихъ два самыя малыя. Сѣмя толстое, пупчатое. Такое ростѣнїе при Самарѣ и на горахъ Калмыцкой степи также вездѣ по дорогамъ и не на солкихъ мѣстахъ видѣлъ я въ превеликомъ множествѣ.

*Отмѣнность* оной Солянки, которая къ эту на иловатыхъ поляхъ вездѣ въ превеликомъ

комъ множествѣ попададась, происходитъ видно <sup>Ростѣній.</sup> отъ солкаго мѣста и переменнаго климата \*). Сходствуешь съ нею роженіемъ, бороздчатыми стеблями и расположеніемъ листьевъ. Но листья имѣешь всегда ширше и короче, да и часто средней боковыхъ почти не больше; на концахъ иголки жескія, колкія да и все ростѣніе бываетъ еще до цвѣту шверже. Цвѣтки растушъ на листовыхъ стебелькахъ большею частію по два въ превеликомъ множествѣ, приземистые. Чашки во время зрѣнія сѣмени раздаются широко, и бывають розоваго цвѣта, а на сухомъ мѣстѣ, блѣдно-розоваго или блѣдно-краснаго; имѣюшъ изъ подволочныхъ листочковъ три кругловапо-широкіе, а два поуже, разпускаются кругловапыми городочками, и поверхъ плоскаго и подобнаго сочевицѣ зародыша сжимаются заощренными пятью чешуйками. По большей части ростѣнія, рождающіяся на сухихъ и солкихъ мѣстахъ бывають столь отличны отъ обыкновенныхъ, что ни какъ не можно ихъ признашь за однѣ и тѣже, развѣ посредствомъ сличенія; и уди-

---

\*) Опшбнность сія совершенно сходствуешь съ Линнеевою, *Salsola rosacea* (спес. pl. в р. 323, 3.), и самыя малыя оной ростѣнія весьма сходствуюшъ также съ Буксбаумовымъ (септ. 1. tab. 14 f. 2.) изображеніемъ; но я сравнивая многія ростѣнія, рождающіяся въ разныхъ мѣстахъ явно примѣшилъ перемѣстивіе ихъ отъ оной къ Кали, и по шому не сомнѣваюсь, что сіе единственно естествова забава.

**Ростѣнія.** удивительно, что чѣмъ далѣе къ югу и на сол-  
кѣ мѣсна пробираешься будешь, тѣмъ болѣе видѣ  
въ сіе послѣднее состояніе перемѣняется.

§. 106. *Ростилающая Солянка* (\*) *Salsola*  
*prostrata*) Таб. G. бук. е.

Ростѣніе зимующее, сухое и мошисное. Корень  
древесной толстой, простой перпендикулярной  
и облагающей по бокамъ волокнами. Стебли  
стоятъ одно только лѣто, деревенѣють, распу-  
во множествѣ, пускають въ верхъ вѣтви ошъ са-  
мага корня, и къ концу вѣтвистыя; осенью обыкно-  
венно длиною въ два фуза бывають блесоваты,  
а молодые больше красноваты, и покрываються мо-  
шкомъ. Молодыя вѣтви стоятъ одна къ другой  
почти параллельно, а по опаденіи цвѣту ошпо-  
пыриваються; бывають жесткіе, ломкіе, со всѣхъ  
сторонъ облагаются въ поперебнномъ расположе-  
ніи находящимися цвѣтками, и дѣлаются ошъ  
нихъ колосистыми. Листьевъ съ низу около мо-  
лодыхъ стеблей налѣплено бываетъ сплошь, раз-  
полагаются по пучкамъ, равноширныя, бесочныя,  
по-

---

\*) Linn sp. 1. p. 323, 4. *Kali fruticosum incanum foliis*  
*exsuccis.* Вихваум. cent. 1. tab. 15. Язаподлинно из-  
вѣстенъ, что и савдующія искусно представлен-  
ныя изображенія принадлежатъ сюда же, а именно:  
Gmelin. Flor. sib. vol. 111. p. 90. 71. tab. 18. f. 2. ху-  
дорослое ростѣніе; p. 93. 72. tab. 19. f. 1. старой  
одеревенѣлой и весьма вѣтвистой стебель въ  
осеннее время; и наконецъ p. 95. 74. tab. 20 fig. 1.  
вѣтвистой стебель до цвѣту.

покрываются съдымъ мошкомъ, къ верьху идушь въ Роствѣнїи. большемъ безпорядкѣ многочисленно, и на старомъ ростѣнїи засыхаюшь. Цвѣшки призимисшы, подпираются према листочками (бук. е.), которыя послѣ цвѣшу бываюшь широки и лункованы (бук. і. љ.). Чашка на цвѣшущемъ ростѣнїи бываетъ маленькая, зеленая, сославляющаяся изъ пяти частей (бук. f. g. љ.); шычковыя головки выказываются, бываюшь великоньки (бук. f.), и скоро опадаюшь (бук. g.); песникъ загибается въ низъ, раздѣляется на двое, бываетъ съ опогнушыми верьхушками (бук. љ. т.), и ростешъ вмѣстѣ съ зародышемъ (бук. т. п.). Оцвѣшшаго ростѣнїя чашки (бук. і. т.) имѣюшь вмѣсто зародыша чашечку съ пяшью глубокими вырѣзками, и поверьхъ зародыша сжимаюшя пяшью оспрыми, зелеными и по краямъ плѣнчатшыми чешуйками. Подволочныя листочки лимба, числомъ по пяши, темновашыя, а иногда бѣлыя средшвенныя, неравныя, изъ которыхъ два поменьше. Зародышь уподобляется приписнутому шарику, и заключаешъ въ себѣ сѣмя извшное на подобїе шурупа, толсное. Въ великомъ изобилїи ростешъ по дорогамъ, и на солкихъ иловашыхъ мѣстахъ по нагорному паче въ Калмыцкую степь простирающемуся тракшу.

Отлѣнность много разншвующая, найде-  
на на влажнѣйшемъ мѣстѣ \*) и при цюмъ не въ  
споль

\*) Оная опмѣнность весьма изрядно изображена въ Flor.

Росѣвнїя. споль великомъ числѣ. У ней лїспья пошире, спебли съ обращенными въ верхъ вѣшьями, весьма подобныя, но проспые и болѣе половины колосиспые; цвѣшочныя клубочки находянся въ перемѣнномъ расположенїи, подпирающя однимъ или двумя лїспочками, и на оцвѣшшемъ росѣвнїи опстоющъ далеко. Цвѣшущаго росѣвнїя я не видаль. Чашки по опаденїи цвѣша (бук. *a. p.*) розоваго цвѣша, плоскїя, у кошорыхъ подволочныя лїспочки гораздо больше, и совершенно равныя, темножелшыя. Чашка раздѣляешя на пять часпей и поверхъ плоскаго зародыша сжмается, пяшью шолсповашыми, зелеными, мошиспыми чешуйками. Также и сѣмя оплично шоне, и не шурупомъ изогнушо, но покрьшое кожуркою сердечко (бук. *q.*), кошорое лежшъ въ двойномъ мѣстѣ, и по снятїи кожурки (бук. *r.*) разрушаешя. Однакожъ видомъ оноя росѣвнїе весьма подобно.

§. 107. *Иссололистная Солянка* \*) (*Salsola hyssopifolia* (Таб. Н. фиг. 1.

Росѣвнїе однолѣшнее, кошорое вышнїю бываетъ въ аршнѣ и больше, стошшъ прямо, и рѣже (что и не еспешвенно) росшешъ распусшвшшсь. Спебли имѣешъ цнлндровндные, бороздчашые,

---

sibir. III. tab. 18. f. 1. также и Буксбаумово *Kali fruticosum toto anno folia retinens* Cent. 1. tab. 11. f. 2. принадлежитъ сюда.

\*) Думаешъ надобно, что оная Солянка шо же самое, что *Kali foliis Linariae, tomentosum*. Vuxb. l. c. tab. 16. p. 10.

лѣте, жесткіе, покрывающіеся самымъ пѣжнимъ мошкомъ; вѣтви частыя, расположенныя попеременно, нѣсколько опшопырившіяся, простоватныя, мошиспѣ. Листья слѣдуютъ попеременно, видомъ плоскія, продолговато-равноширныя, покрывающіеся сѣдымъ мошкомъ. Цвѣтки при листовыхъ стебелькахъ собираются въ клубки или въ листовые колоски, и споятъ въ густомъ моху, приземистыя. Чашка мошиспая, малая, полуовальная (бук. e.), съ верху прижата, съ пятизубчатымъ успьемъ (бук. a.). Тычекъ находится пять, копоры чашки подлиннѣе, и имѣютъ головки продолговато-двойничныя, великоватыя (бук. b.), скоро опадающія (бук. c.). Зародышъ (бук. e.) подобенъ сочевицѣ; неспикъ простой, раздѣляющей на двое съ отогнутыми верхушками. По спаденіи цвѣта чашка смыкается (бук. d.), ростешъ вмѣстѣ съ зародышемъ, и выходящъ въ кругъ ея пять жесткихъ, темноцвѣтнымъ, съ закорючившимся концомъ на подобіе колечка щетинокъ (бук. f.). Сѣмя, какъ и на сродныхъ ей, извивается въ кругъ, зеленое. Набранъ оной видъ вездѣ на сухихъ и солкихъ при Римнѣ и ниже Калмыковской крѣпости поляхъ.

§. 108. *Солянка на подобіе Скрилуна травы \**)

(*Salsola Sedoides*) Таб. 1. фиг. 1. 2.

Предложенное ростѣніе, особливо, молодое, ростешъ самымъ простымъ, споятъ весьма прямо,  
л мо,

\*) Оное ростѣнія въ третьей части *Flor. sibir.* p. 118.



Ростѣнія.

мо, вышиною съ футъ, а пришедшее въ совершенной росѣ дѣлается часно кусникомъ, вышиною почти въ аршинъ, и разпускается вѣшви паче изъ нижней часни пня, кои обращены бываютъ въ верхъ, и разнолагаются попеременно. Корень имѣетъ весьма корошкой, прямой, конической, обвѣшанной не многими засохшими волокнами. Стебли покрываются мошкомъ, и сунъ вѣшвисныя; вѣшви окружаются попеременно лежащими вѣшочками, которыя сильно опушаются листьями. Листья сочныя, трубкою, тупыя, будпо червемъ изшоченныя, покрывающіяся долгими, сѣдыми рѣденькими волосами. Предъ самымъ разцвѣтомъ вѣшочки снановаются длиннѣе. Цвѣшочки выходятъ изъ каждою листовато снелелька по одному, а иногда по нѣкоторому числу, которыя бываютъ приземисты, маленьки. Чашка шарикомъ, со всѣхъ сноронъ мошисная съ пятью вырѣзками (бук. а. в. с.). Головки держатся на долгихъ пычкахъ, выставливаются наружу, числомъ пять, большія, двойнишнія, овальныя (бук. с.). Пестикъ раздѣляется пополамъ (бук. е.). Чашка около шароватоа зародыша смыкается; но дальнѣйшихъ перемѣнъ примѣшить я еще не могъ. Всѣмъ извѣстное ростѣнїе родится на мокрыхъ и солкихъ при Самарѣ и среднемъ Яикѣ мѣстахъ. Далѣе къ югу

---

tab. 23. f. 1. называется *Camphorata*; оно дѣйстви-  
тельно имѣетъ пять пычекъ, и по всѣмъ обстоя-  
тельствамъ *Salsola*, да и можетъ быть *Salsola hirsuta*. *Linn. spec. pl. 1. p. 323. 8.*

югу попадаешся оно рѣже, и то маленькое, все Ростѣнія покрывающееся бѣлою густою шерстью.

§. 109. Южовникъ и Кислая Трава (*Anabasis cretacea* (Таб. К.

Любопытнѣйшаго сего ростѣнія стволь полстой, колкой, идешь въ землю корнемъ древеснымъ, вертикальнымъ, долгими плетьюми волокнистымъ; а поверхъ земли у спарыхъ ростѣній раздѣляется онъ на многія часпи, и бываешъ плосковатой, и по опаденіи однолѣтнихъ отрослей бѣлесоватыми кубышечками бородавчатой. Отрасли произрастають кучею, бывають самыя простыя, прямостоящія, длиною въ полтора и въ два дюйма, равночлѣнныя, съ конца новыми рустущія членами, и почленно весьма скоро разрушающіяся. Члены продолговато цилиндрическіе, съ низу шупые съ верьху для помѣщенія слѣдующаго члена лунковатыя, окружаются тонкимъ лимбомъ, назначающимся двумя противуположенными зубчиками, которые положеніемъ своимъ на членѣ перемѣняются между собою кресто-образно (бук. е.). Сложеніемъ члены жестковатыя, сочныя, цвѣшомъ зеленые, а на позднемъ ростѣніи также и молодыми концами красныя, прикрывающіеся сверьхъ шого самымъ малымъ облачнымъ цвѣшомъ; поверхность ихъ вся испещрена скрывающимися будио железками. Отрасли нѣкоторыя только съ пло-

Ростѣнія. домъ бѣваютъ, и то всегда одноцвѣтныя, и преломляются къ цвѣтоносному члену почти на прямой уголъ (бук. а.). Чашечныя чешуйки (бук. а. b. d. c.). красноватыя, съ поненькими преведенными вдоль по поверхности ихъ параллельными бороздками, горизонтально около плода сжимаются (бук. а.); нижнія двѣ (бук. c. d.) меньше, а верхняя больше, полукругомъ (бук. b.). Зародышъ обремененной сѣменемъ лежитъ къ опросли вертикально, видомъ бываетъ полуовальной, прижашой, цвѣтомъ желтовашой, назначающейся съ конца презимиспою верхушкою. Сѣмя особенно покрывается кожуркою, многовлажное; сердечко извивается въ кругъ, имѣешь раздѣляющееся на двое перышко, которое въ средину свертывается.

*Прилѣг.* Цвѣтка я не видалъ, а превеликое плода сходство со плодомъ Безлистной Анабазиси заставляетъ думать, что и цвѣтки по крайней мѣрѣ нѣсколько подобны цвѣткамъ оной Анабазиси; и такъ съ нее слѣдующія одна за другой цвѣтка перемѣны здѣсь присовокуплю, (рождаются же они при всякомъ вѣточекъ членѣ противопологаясь). Когда цвѣтеть ростѣніе, на мѣсто околочвѣтія бѣваютъ три едва видныя края, и на мѣсто цвѣта по пяши маленькихъ зубчиковъ, которые вмѣстѣ шпичекъ и песшиковъ окружаютъ; однако оныя зубчики на Южовникѣ или не бѣваютъ или по край-

крайней мѣрѣ со плодомъ болѣе не распуштъ, Ростѣнія.  
но смираются. По опаденіи цвѣта пычки вянущъ, и увеличившись зубчики сжимаются по-  
верхъ зародыша. Тогда мало по малу края  
произрастаютъ въ при подвочные, большіе  
разцвѣченные листочки, и изъ пяти зубчиковъ  
при соопвѣшсвующіе симъ скрываются, и на  
подобіе чешуекъ приспаютъ съ нури къ осно-  
ванію подвочныхъ листочковъ; чего на Южов-  
никѣ нѣтъ.

Южовника великое множество нашель я на  
мѣловыхъ холмахъ Ичконскихъ, лежащихъ на  
Каамыцкой степи горѣ, въ позднее осеннее вре-  
мя, когда уже начиналъ опшросли почленно  
вездѣ разпускать. Вкусомъ солковашой, и изъ  
того видно, что роспѣніе наполнено известны-  
ми часшицами.

### §. 110. *Зиманиха* (*Nitragia Schoberi*).

Не бесполезно будетъ повторить плодородіе а) дикаго сего роспѣнія. Чашки почти ника-  
кой нѣтъ кромѣ вмѣспилища, означающагося  
пятью полспыми промежъ перышекъ зубчиками.  
Цвѣтъ составляется изъ пяти перышковъ, кото-  
рые цвѣтомъ бѣлые, загибаются нѣсколько назадъ  
или весьма опшпыриваются, видомъ продолго-  
вашо-лунковашые; имѣютъ конецъ шупой, свер-  
нувшейся

**Ростѣнія.** нувшейся, обращенной съ поненькимъ зубчикомъ къ мѣспилащу. Тычекъ имѣется ошъ 12 до 15, которыя длиною равняются цвѣтну; тычковыя головки продолговатыя, желтыя, съ раздѣляющимся на двое основаніемъ. Зародышъ конической, оканчивающейся шрепупырчатою, безоружною песпиковою верхушкою. Ягоды коническо-выпуклистыя, сочныя, шемно красныя, кои ошъ спѣлости сохнушъ, и бываюшъ черныя, солковатыя; въ нихъ косточки на подобіе весьма оспраго съ выпуклистымъ основаніемъ конуса, которой находящимися по немъ числомъ около двѣнадцати пещерокъ будто изшоченъ червемъ, и конецъ имѣетъ будто шерпнискорлупой, а скорлунки, сушъ сросшіяся, разряжены попеременно, равноширныя, самыя узенькія. Ядрышки не шрегнѣздные, но простыя, цилиндры образныя, продолжаются въ самой верхъ косточки, желтыя, и покрываюшся желтою бороздчатою кожуркою. Киспи бываюшъ рѣдкія, раздѣляются пополамъ, сподншъ и по опаденіи плодovъ, ошъ чего оной куспикъ дѣлается нѣсколько колкимъ. Листья слабыя, сочныя, лазоревыя, продолговато-ровноширныя, къ основанію заощренныя, которыя по спаденіи на значаются смуглою на череншщной лошпнкѣ шпчкою.

§. III. *Лазоревая Лебеда* \*) (*Atriplex an glauca?*). Ростѣнія

Въ двойкомъ видѣ найдена она была мною, а именно на солкихъ гориспыхъ около стараго Оренбурга мѣстахъ куспикомъ прямостоящею, вышиною почти въ четверть; а на высокихъ Индерскаго озера берегахъ, гдѣ ея великое множество находишся, растетъ она пнями, которые толщиною бывають въ палець, древесны, по-верхъ земли извиваясь размещиваются, и испускають стебельки вышиною въ футъ и больше. Корень простовапой, заощренней, въ разсужденіи ростѣнія малой. Пни древесные, по которымъ вѣтви расположены непорядочно, короткія, општопырившіяся. Стебли однолѣтніе, простовапые, тонкіе, ломкіе, покрываются съ верху опстоящею сѣдою кожецею, облагаются рѣдкими попеременно размещанными, приземистыми листьями, и сильными въ попеременномъ же расположеніи вѣтвями; цвѣтки растутъ по-верхъ оныхъ. Вѣпочки подобны лозамъ; почти всегда другими облагаются, и околашиваются цвѣточными клубочками, которые разряжены попеременно, и опстоятъ одинъ опъ другога весьма далеко. Листья маленькія, толстешекія, продолговатокруглыя, съ заощренными основаніемъ, цѣльные, которые по мѣрѣ солкости земли бывають больше и меньше лазоревыя, къ верху мало по малу спа-

но-

---

\*) Равнымъ образомъ неизвѣстность, описаны ли нѣкоторыя изъ найденныхъ мною Лебедъ или нѣтъ; побудила меня онымъ внести описанія.

Ростѣнія.

новятся меньшими и равноширными. Цвѣточныя клубочки приземистые, соснавлиющіяся изъ цвѣшковъ по большой части съ тычками, бѣлесоватыхъ, пятистороннихъ, и изъ нѣсколькихъ съ песникомъ въ округъ расположенныхъ, коихъ перышки продолговато-круглыя, тучныя, и песникъ раздѣляется на двое. Тычковыя головки приземистыя.

§. 112. *Черныястая Лебеда* (*Atriplex an pedunculata?*)

Предложенное сіе растѣніе хотя растетъ на пресолкомъ болотѣ, однако бываетъ сухощаво, лазоревое, окружается рѣдкими вѣточками и листьями, и спобитъ невесело. Корень весьма коронкой, простой, заостренной, въ землю идешь извиваясь, какъ у большой части растѣній, рождающихся на солкихъ мѣстахъ. Стебли тонкіе, слабые, поднимаются въ верхъ извиваясь, простоватые, а иногда при корнѣ раздѣляются, и поднимаясь въ верхъ расходящіяся. Листья пресильныя размешаны по стеблю попеременно, съ виду какъ на предъидущей Лебедѣ, но тоньше, больше и споятъ на черешкахъ. Вѣточки цвѣтоносныя, выходя изъ листовыхъ стебельковъ отщипыривающіяся и изпещряющіяся клубочками, идущими попеременно и начинающимися цвѣтками съ тычками, числомъ отъ 4 до 6, кои суть приземистыя, четырехсторонни, и окружающіяся цвѣтками съ песникомъ, коихъ тѣхъ поменьше, разной величины, весьма разщипыривающіяся и предъ-

представляють листочекъ, которой начертаніемъ *Ростѣніе* сердцевидной, длинно въ равноширной черешекъ заощренъ, назначенъ въ вырѣзахъ самымъ корошкимъ песникомъ и изрытъ съ обѣихъ сторонъ произходящимъ отъ песника швомъ. На листочкѣ дубликашуры никакой нѣтъ, такъ что и ножикомъ разнятъ не можно, сѣмени и слѣда также никакого не видно; чего нынѣшнимъ годомъ всеу я искалъ на сродномъ сему ростѣнію *Цератокарпъ а)*. Описанное сіе ростѣніе въ изобиліи росплетъ около Гурьева Городка вмѣстѣ съ Травяною Саликорнією.

### §. 113. *Ивовидная Лебеда* (*Atriplex salicina*).

Корень имѣетъ заощренной, волокнистой. Предложенное сіе ростѣніе облагается иногда рѣдкими вѣтвями, которыя въ верхъ прямо обращаются, а иногда бываетъ вѣтвьвисное и росплетъ разширишѣе, голое, правное, цвѣшомъ темно-зеленое, вышиною съ локоть безъ ладони. Спешли круглые, по поверхности которыхъ вдоль проводятся бѣлыя, а иногда красновашыя линеечки. Листья разполагаются попеременно, держась на черешкахъ, и суть копьеобразныя съ неравными, рѣдкими, острыми, нѣсколько затнушыми зубчиками; кореневыя листья на молодомъ ростѣніи бываютъ равноширныя, цѣльныя. Колось на крайнихъ спешелькахъ безлистной, нѣсколько вѣтвьвисстой, облагается цвѣ-

М

шоч-

а) *Ceratocarpus*.



Ростѣніи. почными весьма частыми; нарочитой величины, приземистыми клубочками, которые состоятъ изъ весьма многихъ съ тычками и песпиками цвѣшочковъ. Тычки бываютъ долгія, числомъ по пяти въ каждомъ цвѣшочкѣ.

§. 114. *Катунъ* (*Spinacia fera?*).

Оное ростѣніе по времени росту своего въ разные переменяется виды, такъ что молодое почтешъ совсѣмъ за другое ростѣніе. Взрослое \*) бываетъ жестче, рослетъ кустикомъ, которой часто занимаетъ округъ въ шрефусовой діаметръ, видомъ шароватой, рѣденькой. Стебли кругловато-четырегранные, всегда раздѣляющіеся на двое. Листья располагаются попеременно, которые при раздѣленіяхъ стебля безъ всякаго порядка наставлены пресильно, нарочитой величины; онѣ начертаніемъ делпообразно-кругловатыя, нѣсколько зубчатыя, а на второсташейныхъ вѣтвяхъ цѣльнѣе. Цвѣшочные клубочки находятся при листовыхъ спобелькахъ по большой части съ песпиками; цвѣшочные же клубочки имѣющіеся на верхнихъ съ тычками вѣтвяхъ, по одцвѣшеніи опадаютъ, такъ что все осенью ростѣніе ка-  
жешся,

---

\*) Между описываемымъ здѣсь ростѣніемъ и Сибирскимъ Дикимъ Шпинашомъ (*Gmel. Flor. sibir. tom. III. tab. 16*) никакой я не вижу другой разности, кромѣ того, что не могъ я никогда найти цвѣшочковъ съ песпиками и тычками вмѣстѣ, ниже на черешкахъ.

жесся, что росшеть съ одними только цвѣтк-Росшннн. ками песничными; а цвѣткковъ содержащихъ въ себѣ пычки и песники вмѣстѣ я не видалъ. Песничнаго цвѣтка перышки почти такіе же, какъ на Разпускающейя Лебедѣ а), круглоапо-делшообразные, къ концу весьма острые и зубчатые на подобіе пилы, съ большимъ съ обѣихъ споронъ крайнимъ зубчикомъ; изъ нихъ многіе бывають и посреди зубчаты, съ шрема хреб-никами. Созрѣлые цвѣтки съ песниками показываются на вѣтвяхъ будно собранные по при или по чешыре въ груду, однако черешковъ никогда не имѣють. Сѣмя круглоашее, большое. Цвѣтки съ пычками раздѣляются на четверо или на пяперо. Предложенное росшннн на южныхъ, иловато-сухихъ, солковашыхъ поляхъ росшеть въ изобиліи.

§. 115. *Нагорной Рукоцвѣтъ* \*) (*Cheiranthus montanus*).

Стебли однолѣшніе, деревенѣющіе, вышиною бывають иногда въ футъ, и покрываются пре-

М 2

СИЛЬНЫМЪ

а) *Atriplex patula*.

\*) Кажется, что *Erysimum foliis linearibus, incanis, integris Gerard. flor. gallopr.* и *Leucosium angustifolium alpinum, flore sulphureo Tournef. 222. Allion. pedem. 44. tab. 9. f. 3.* ноее самое росшнннн, которое у г. Линнея подѣ именемъ *Cheiranthus Erysimoides* ии-слнлся. Можетъ быть оно же и у Баугина *Leucosium luteum sylvestre, angustifolium 202.* Но я

Ростѣнія. сильными, непорядочно расположенными, равноширными листьями, и немногими цвѣтками, а часио въ три фута, и живутъ въшвысшыя, изгибиско повѣсившыся. Кореневые листья, предолгіе, копьеобразно-равноширные, заощряются въ видѣ черешка, и покрываются въ неравной густотѣ облачнаго цвѣта мошкомъ; а снеблевые бывають весьма сильны и размешаны безъ всякаго порядка, видомъ равноширные. Въшвы нѣсколько околашиваються цвѣтками, которые онѣ долгое время на себѣ держашъ; цвѣтки съ шычками разнолагаются попеременно, держатся на черешкахъ, цвѣтъ и запахъ имѣють Хеира а). Чашечные два листочка основаніемъ продолжаютя будпо въ пузырекъ. Перышки цѣльныя. Спручечки слѣдуютъ шолшыя, кругловато-копьевидныя, прижато-четыреугольныя, и оканчиваются спощимъ до созрѣнія плода песникомъ, которой длиннѣ самаго спручка, равноширной, и оканчиваешя двупуырчанною верхушкою. Спручечикъ о двухъ гнѣздышкахъ, двушелушной; а шелуха сжато-жолобовашая. Сѣмечки съ самыми малыми краешками, маленькіе, продолговашо-круглые, рудожелшыя, прикрѣпленные къ объёмъ перегородки сторонамъ.

§. 116. Хійской Ручкоцѣтъ\*) (Cheiranthus an chius?).

Корень самой рѣдкой, шонкой, ровной.  
Листья

всѣхъ сихъ писателей, по чему бы можно было справиться, при себѣ не имѣю. а) Cheirus.

\*) Linn. Spec. pl. 11. p. 924. 3. На что можно извѣ

Листья на совершеннѣйшихъ ростѣніяхъ коренныя съ городками, горизонтальны, продолговаты, и часно въ поперебнномъ неходяща разположеніи, а стеблевая и вѣшочныя продолговато - копьеобразны, по краямъ съ нѣкошорыми вырѣзками, назначающа осипрыми въ поперебнномъ разположеніи зубчиками, верхнія же листья, шакожь и на сухихъ ростѣніяхъ по большою часни бывають цѣльныя. Стебель круглою, прикрываеца маленькими, рѣдкими волосками, и бываеца опъ самаго низу превѣшвистой. Вѣшви расположены по стеблю поперебнно, и суть разопырившіяся, изгибистыя, при концѣ цѣшносныя. Цѣшшки багрянаго цѣшна малыя. Чашки вѣолетоваго цѣшна, голыя, основаніемъ горбоватыя. Спручки кривыя, цилиндриобразныя, укрупинами узловатыя, съ предолгимъ, прямымъ, на подобіе шила верхомъ, душелушныя. Сѣмечекъ находипса въ каждомъ спручкѣ около дваццати, кон видомъ плоскенькіе, окружающіяся шонкими, пленчатыми крашками. На сухой землѣ оноя ростѣніе бываеца просное, часно вышиною нѣсколькы побольше дюйма, листковъ обѣ двухъ, и выпускаеца почши опъ самаго корня цѣшшки, кошорыя разполлагаются на стеблѣ поперебнно, совершенныя, плодоносныя. Въ изобиліи и весело росшеца при наводняемыхъ берегахъ Волги.

§. 117.

---

крашкого описанія принята за извѣстное? Сея ради неизвѣстности описалъ я предложенное ростѣніе.

Ростѣнія. §. 117. *Татарская Гесперисъ* (*Hesperis tatarica*)

Таб. L. фиг. 1. 2.

Корень имѣеть полстой зимующей, подобной веревену, (фиг. 1.), шучновашой, около выходу листьевъ мошистой. Листья находящяя шолько при корнѣ, полстшовашы, покрывающяя грубымъ мохомъ подобно, какъ на кошечьей Травѣ а), овально-продолговашы, по краямъ съ неравными зубчиками, и съ неясно изображенными жилками. Стебли изъ спарыхъ корней вышиною въ три или чешыре фуша, голые, наклоняющяя къ землѣ изгибаяся, и раздѣляющяя на нѣсколько вѣшвей (фиг. 2.), кои бывающяя весьма долги, роспушь грудною, и многими насаждающяя спручьями и цвѣшкками, разполагающимися попереиѣнно. Цвѣшущяя самыя верхнія вѣшви, а между шѣмъ нижнія спручки спѣющяя. Цвѣшкки смугло-желшыя (бук. а.), коныхъ перышки прошивъ солнца наклоняющяя, бывающяя продолговашы (бук. б.), и ногшемъ изъ чашки выказывающяя. Чашки такъ, какъ и листья, покрывающяя сѣдымъ мошкомъ, коихъ два листочка къ основанію пузырками (бук. а.). Двѣ шычки (бук. в. д.) прочихъ въ половину короче, и того сосуда, въ которомъ содержится медъ б), при нихъ не видно; но большія шычки къ основанію окружающяя пленкою (бук. е.).

Заро-

а) *Verbascum.*

б) *Nectarium.*

Зародышъ цилиндрической, который пычекъ нѣ-Ростѣннѣ. сколько короче (бук. *d.*), и оканчивается полсною, приземистою, надрѣзанною пополамъ верхушкою. Спручки (фиг. 2. бук. *f.*) предлинны, ровны, нѣсколько прижаты, перегородку имѣющъ длиннѣе шелухи, и оканчиваются спящею до созрѣнія плода ноздреватою головкою. Спручечная шелуха съ наружи съ проведенною вдоль, вышуклитою чершою. Сѣмена (бук. *g.*) плоскія, изъ сѣра-темноцвѣсныя, окружающіяся пленчатыми широкими краями. Оное ростѣннѣ нерѣдко попадаешся на мѣловыхъ около Индерскаго озера горахъ, гдѣ росшешъ наипаче на каменистой и песчаной землѣ.

§. 118. *Игольчатой Солотковой Корень. Лин.*

(*Glycyrrhiza echinata*) Lin.

Корень толщиною бываешъ часшо въ полтора дюйма. Стебли весьма гладкіе, кои въ шѣни на мѣспахъ сочныхъ спояшъ прямо, вышиною въ пять фушовъ, а солнцемъ пригнѣшаемые припадающъ къ обмоченной землѣ, и вышиною не будущъ въ два фуша. Листья меньше, нежели у слѣдующихъ, мягче, и спояшъ по три и по чешыре пары, видомъ среднѣя между Гладкимъ и Косматымъ Солошковымъ Корнемъ. Листья же шре-и-чешыре-парныя, начертаніемъ продолговато-копьеобразныя, оканчиваются самою маленькою жилкою, держатся на черешкахъ,

Росльвія. и изъ нихъ только одни безпарные почти приземисшья. Подпорки маленькія, скоро увядающія. Плоды собираются въ пучочки, которые спояшъ на черешкахъ и выходяшъ изъ листовыхъ стебельковъ. Въспилице спручковъ плоское. Спручечная шелуха круговато-сжатая, оканчивается остремъ, а основаніе имѣетъ гладкое, но къ концу со всѣхъ сторонъ бываетъ вооружена долгими жесткими иголками, цвѣта кашпановаго. Сѣмень бываетъ по два, а рѣже по одному въ каждомъ спручкѣ. Попадаешся рѣже слѣдующаго, и то только на мѣстахъ, лежащихъ далѣе къ югу.

§. 119. *Косматой Солотковой Корень Л.*  
(*Glycirhiza hirsuta*) L.

Стебли спояшъ прямо, гладкіе, однакожь не всегда бывающъ вовсе не причастны колкосши. Листочки на оцвѣшшемъ росльвннн жестковашые, по краямъ нѣсколько выпуклисшые, окружноспію овально-круговашые, а оспроконечныхъ никогда не бываешъ; они роспущъ по 3 и по 4 пары, и держашся на коротенькихъ черешкахъ, а непарной спощш на продолженномъ общемъ листовомъ стеблѣ. Подпорки находяшся при выходѣ листоваго черешка на стеблѣ, и бывающъ нарочитой величины, начертаніемъ копьеобразныя. Цвѣточныя колосья, долгія съ великимъ множествомъ цвѣтковъ. Спручечная шелуха продолговато равноширная, оспроконечная, узловашая,

шая, отъ окружающихъ со всѣхъ споронъ, рѣд-<sup>Ростѣвнѣя.</sup>кихъ и не столь жесткихъ иголокъ шероховатая, лихая, темно-каспановаго цвѣта.

§. 120. *Гладкой Солодковой Корнъ Л. (Glycirrhiza laevis). L.*

Снебли со всѣхъ споронъ колки одною или двумя сачыми малыми иголками. Листочки больше, ошстоятъ одинъ отъ другаго далѣе, нежели на предъидущихъ, кругловашые и оспро-  
конечные, нѣсколько жиловашѣе нежели на Ко-  
сманомъ Солодковомъ Корнѣ, споятъ по три и по пяши паръ, и держашся на черешкахъ; изъ нихъ безпарной возвышаешся на оплнчномъ отъ продолженнаго общаго листочнаго прупика че-  
решкѣ. Подпорокъ вовсе никакихъ нѣтъ, но че-  
решекъ къ снеблю становнщся толще, что также и на Косманомъ Солодковомъ Корнѣ бы-  
ваешъ. Подобнымъ образомъ и цвѣшеть, съ пою только разноспію, что колосья бывають вялѣе. Чашка спойтъ до созрѣнїя плода, болѣе, не-  
жели на предъидущихъ, съ четырьмя равно-  
ширными съ верху зубчиками. Спручечная ше-  
луха блѣдно-каспановаго цвѣта, плосче и шире, копьеобразно - равноширна, съ обѣихъ споронъ раздѣляешся на уклучины, да и на самыя ино-  
гда члены, по большой часши бываешъ гола, однакожъ не рѣдко случается съ рѣдкими по-  
всюду иголками. Сѣмень бываешъ по 1 и по 6,



Ростѣнія. а по большой части больше, нежели по при. Попадается рѣже, и ростешъ вмѣстѣ съ Косматымъ Солодковымъ Корнемъ въ сѣпени далѣе къ югу при Яикѣ \*).

§. 121. *Жесткой Солодковой Корень* (*Gryscirrhiza aspera*). Таб. 1. Фиг. 3.

Ростѣніе маленькое, шакъ что величиною рѣдко бываетъ въ четверть, рѣдкое, спойшъ прямо, и совершающа нѣсколькими сучками и одною или двумя вѣтвями. Корень зимуешъ, и никакой не имѣетъ сладости. Сшебли круглые, къ основанію деревенѣющіе, и молодого ростѣнія со всѣхъ сторонъ ошъ подобныхъ щепинѣ иголокъ весьма колкіе. Сшеблевыя подпорки спояшъ въ прямъ со сшеблемъ, остроконечны и пребываютъ до созрѣнія плода. Листья состояются изъ другихъ голенястыхъ листочковъ, копорые видомъ кругловашы, шолще нежели на другихъ Солодковыхъ Корняхъ, числомъ постоянно бываютъ по восьми; изъ нихъ непарной спойшъ на голеняспомъ, продолженномъ длиннѣе, общемъ ихъ прушикѣ. Общей листочной прушикѣ, шакожъ и листочные черешки, да и самыя  
листо-

---

\*) Для почнѣйшаго снесенія Солодковыхъ Корней, не бесполезно, я думалъ, всѣ упомянуть признаки, копорымъ они между собою разнствуюшъ, и копорые на растѣніяхъ во время ихъ естественнаго дикаго роспу примѣчаются.

листочки по краямъ и съ низу бѣвають такъ роснѣнія какъ спебли, отъ имѣющихся иголокъ жесткія; описываемое роснѣніе, выключая листья, почти все голѣе. Стебель въ верхнѣ раздѣляется на двое или на шрое, на коморой роснутъ плоды. Цвѣтки не извѣстны. Зрѣлые стручки изогнувшись дугою качаются, собираются въ самой коронкѣ колосъ, видомъ цилиндричны, раздѣляются на подобные узламъ члены, къ основанію заощряются и всаждаются въ споящую до созрѣнія плода чашку. Сѣмень бываетъ въ каждомъ стручкѣ отъ 3 до 8, кои цвѣта сѣраго. Предложенное сіе роснѣніе попадаетъ часто на весьма сухомъ далѣ къ югу въ снени илу, и употребляется отъ недостаточныхъ Калмыковъ на мѣсно чаю.

§, 122. *Рогатая Стручковая Трава* (*Astragalus cornutus*).

Роснѣніе стоить прямо, роснѣтъ вѣтвями прижавшись, копорыхъ числомъ меньше, нежели на сродныхъ ему роснѣніяхъ. Стебель нѣсколько деревенѣе, рѣдокъ, вышиною бываетъ чаще въ аршинъ; на немъ примѣчаются оставшіеся отъ прежняго года изсохшіе листовые черешки, которые разряжены бѣвають поперебнно, и отъ спебля отщепыриваются. Изъ сихъ листовыхъ черешковъ выходятъ поперебнно почки; по чему и вѣточки однолѣшни, цвѣтоносны, располагаются поперебнножъ, и покрываются

**Ростѣнія.** прилеглимъ мохомъ. Листья мягкія, составляющіяся изъ 4 паръ и 1 безпарнаго другихъ листочковъ, копорые видомъ продолговаты, узеньки, съ сѣденькими рѣдкими прилеглими а особливо съ низу волосками. Подпорки увядающія оспроконечныя. Цвѣшочныя черешки суть угловыя, голыя, на копорыхъ держатся цвѣшки собравшись въ корошкѣ колосъ; роспушь же они на самой вершинѣ. Подпорки при часпныхъ цвѣшочныхъ черешкахъ черными покрываются волосами, оспроконечны. Чашки пакже въ черныхъ волосахъ, цилиндрическія, длинныя верхнимъ бокомъ сѣдющія, пашизубчатая. Вымполь а) чашки длиннѣе, продолговатой и на концѣ нѣсколко разщеливающейся, багряней. Корабликъ б) съ сжимающимися крыльями короче, бѣлесоватой. Спручки продолговатыя, о шрехъ почти непримѣшныхъ споронахъ цилиндрическіе, оспроконечныя, смутыя и покрывающіеся нѣжнымъ мошкомъ, объ одномъ сѣменномъ гнѣздышкѣ. Поздо осенью примѣчено сѣ роспѣніе въ цвѣлѣ при рѣчкѣ Деркулѣ по нагорному шраку въ Римницкой степи. Оно можетъ быть шо же самое, что Сплюснушой Горохъ с).

§. 123. *Чертололохъ и менцемой Кардуккулусъ\**)  
(*Centaurea Cardunculus*).

Стебли бывають вышиною въ полтора фута, рѣдкіе, бороздчатые, и имѣють вершину

а) Vexillum    б) Carina.    с) *Astragalus sulcatus*.

\*) Нарочито изрядное изображеніе и крапкое описа-

о двухъ или о трехъ цвѣтоносныхъ вѣтвяхъ. Ростѣнн  
 Листья голыя, изъ коихъ коренныя толсняснше,  
 проходящія поперегъ своего черешка, овальныя  
 съ небольшими вырѣзами, окружающіяся по кра-  
 ямъ самыми малыми, рѣдкими и нѣсколько въ  
 низъ загнутыми иголками; а стеблевая наса-  
 ждающся сплошь, и разряжены бывающъ попе-  
 ремѣнно, копьеобразны, съ большими зубчиками,  
 да и вездѣ почти съ городками. На цвѣточныхъ  
 же онѣ вѣтвяхъ цѣльны, маленьки. Чашки поч-  
 ти овальныя, величиною средственныя, выложен-  
 ныя остроконечными на подобіе черепицы чешуй-  
 ками, и на концѣ суховашья, смуглыя. Цвѣтъ  
 однообразной, блѣло-блѣдной. Набранъ въ Маѣ  
 на глинистыхъ берегахъ Волги.

§. 124. *Горькая Серьлуха* (*Serratula amara?*).

*Отличность* ея далѣе къ югу въ степи ро-  
 стеть обильно, вышиною бываетъ почти съ  
 фушъ, вѣтвиста, и имѣетъ листья часпо  
 всѣ копьеобразныя, и только нижнія нѣсколько  
 зубчатая. Во время совершеннѣйшаго ея со-  
 сноянія листья на большихъ стебляхъ бнва-  
 ютъ зубчато-городочныя, или вырѣзчатая. На  
 всѣхъ листья сѣдѣющъ, и иссохшая дѣлающ-  
 ся жесткими. Цвѣтки малые, съ овальными  
 чашками, копорыхъ нижнія чешуйки округлен-  
 ныя,

---

нѣ оному сомнительному по сіе еще время ростѣ-  
 ню находится въ Flor. sibir. vol. II. p. 89. tab. 4.  
 подъ именемъ *Centaurea squamis lanceolatis, foliis variis.*

Рослѣнія.

ныя, зеленія съ пленчатыми краями; а верхнія почши всѣ пленчатыя, внутреннія же остроконечныя, мошисными концами цвѣточки грѣющія. Сѣмень бываетъ не много, большія, на которыхъ вѣнчикъ а) щепиноватой приземистой.

§. 125. *Ядовитая Сокольная Трава* (*Nieracium virosum*).

Рослѣніе млечное, вкусу прошивнаго, цвѣшомъ молодое походитъ на вїолетовой, все покрывается сѣдыми волосами, а предъ разцвѣшомъ мало по малу голѣетъ. Тогда сшебель спановишся вышиною въ два или въ три фута, бываетъ рѣдокъ, круголь, весьма гладокъ, и преображается въ полной вїолетовой цвѣшъ. Лисшья опъ самаго низу до вершины сшебля идушъ часто, спановляшся мало по малу меньше и биваюшъ приземисты, сердцевидно - оспроконечны, цѣльны, выключая нижнія, назначающіяся однимъ или двумя зубчиками. На лисшьяхъ жилки, да и часто самыя всѣ лисшья перемѣняюшся въ вїолетовой цвѣшъ и часто находящіяся при хребтихъ или по краямъ волоски при себѣ соблюдаютъ. Цвѣшочныя метелки б) занимаюшъ вершину, растушъ сжавшись продолговато круглою шапочкою, и усыпаюшся сплошъ цвѣшками, которые на концѣ метелки выходяшъ прежде. Цвѣшочныя черешки вѣшвистыя, конихъ вѣшочки разшопыриваюшся и изпещряюшся

пещряются маленькими часпыми, оспроконеч-Ростѣнія. ными чешуйками; въ низу цвѣточныхъ мепелокъ изъ листовыхъ шебельковъ выходящъ позднѣе цвѣточные черешки, которыя по большой части засыхають. Чашка цилиндрическая, выложенная на подобіе черепицы оспроконечными чешуйками, изъ коихъ крайнія маленькія. Цвѣтъ золошой, цвѣтки сѣставляются изъ часпей видомъ и величиною между собою равныхъ; изъ нихъ внѣшніе, длиною почти съ чашку, выказываются наружу. Оной видъ примѣчается на прависпыхъ нагорныхъ при Яикѣ и Волгѣ мѣстахъ; цвѣтеть въ Іюль. Можешь быть онъ поже самое, что Керинеовидная Сокольная Трава а).

§. 126. *Шершавой Пренанѣ* (Prenanthes? hispida).

Предложенное сѣ ростѣніе вышиною бываетъ въ три фута, стоить прямо, вѣшви-стое, однакожь по шеблю вѣшвиями облагается рѣдко и сжавшись. Шебли борозчатые, опушаются желтоватыми пресильными, мягкими иголками. Вѣшви разряжены попеременно, ростуть грудю, рѣдкія, шебля голѣе. Листьевъ по шеблю и вѣшвиямъ находится множество, кои разряжены попеременно, равноширны, приземисты; при основаніи съ обѣихъ сторонъ листа примѣчается на мѣсто подпорки спичка, такъ какъ и нѣсколько оныхъ большею часпю по краю

а) Hieracium cerinthoides.

Ростѣнія. краю того листа насаждено. Цвѣтныя находятя на вершинахъ вѣтвей въ самомъ маломъ числѣ, разряжены попеременно, и стоятъ въ прямъ съ вѣтвю, блѣдноцвѣтныя. Чашки цилиндрическія, долгія, состоятъ изъ 8 равноширныхъ листочковъ, которыя по краямъ нѣсколько насаженными мягкими иглками бывають шершавы; оныя чашки къ основанію умножаются самыми малыми чешуйками. Цвѣтничковъ случается по 8 и 10, которыхъ перышки плоскія. Вѣтчикъ на сѣмени волосяной, приземистой, длиноту равняющей чашкѣ. Примѣчается по крутымъ берегамъ рѣки Римна ниже Оренбурга, но рѣдко; цвѣтеть въ Іюнь.

§. 127. *Бѣлая Полынь, по Киргизски Юшанѣ именуемая\*) Artemisia alba.*

Корень зимуетъ, древесной, и обвѣшенъ бываетъ вѣтвистыми волокнами; старой выпускаетъ большіе стволы, которые поверхъ земли расширяются и изобильнымъ наполняются листьемъ. Листья малыя, кои состояются изъ перышковъ, держатся на длинныхъ черешкахъ, и всѣ бѣлымъ мошкомъ опушаются; а перышки равноширны, нанизаны одно возлѣ другаго, многовырѣзчаты. Старые стволы бывають без-

плодны,

---

\*) Думать должно, что сія Полынь уже описана. Можетъ быть она опмѣнность Линнеевой *Artem. maritima*, или г. Галлера п. 128. Изображеніе во 2ой части *Flor. sib. tab. 52. fig. 1* весьма сходствуетъ съ описываемымъ здѣсь ростѣніемъ, кромѣ того, что оно великовѣко.

плодны, а молодыя ростѣнія къ осени рождаютъ Ростѣнія: стебель, длиною около четверти, круглой сухощавой, испещренной нѣсколькими не споль мощисными пвердыми лисньями, разпускающейся къ концу вѣшьями на подобіе мешелки; вѣшви же бывають колосистыя, весьма далеко опшопырывающіяся и рязряжающіяся поперемянно, на кошорыхъ цвѣски росшуть малые, до разцвѣшпу наклоняюща въ низъ, а по шомъ мало по малу въ верхъ поднимаются. Вѣшви и цвѣшочные черешки насаждаются лисшочками или подпорками. Онаго ростѣнія запахъ весьма пріятень, да и горечь не прошивна. Въ великомъ изобиліи росшеть по сухимъ степямъ, на иловашпой и солкой землѣ, а зимою употребляется на кормъ Кочевныхъ людей овцамъ.

§. 128. *Солкое Ростѣніе сомнительнаго рода (Planta salsa ambigui generis).*

Сшволь корнемъ идеть въ землю глубоко, выпускаеть изъ себя вездѣ соль; лиснья шолшоваштыя, шучныя, испещряются будто солеными крапинками; изъ нихъ кореневыя широко-копьевидны, къ основанію разрѣзывающа углами, и проходяшъ поперегъ своего черешка; а шлеблевыя сперва идушъ одинъ другаго меньше, и одинъ прошивъ другаго съ меньшими городками, а на конецъ цѣльны, копьевидны, приземиспы. Сшволь вышиною въ два фуса или больше, бороздчашой, нѣсколько шершавой съ цвѣшюсною вѣшвисшою вершиною; онъ первосташейныя вѣшви имѣшъ долгія, и при каждомъ раздѣленіи лисшочки.



Ростѣнія. Чашка не спѣлая соспавляется изъ лунковѣ-  
пыхъ, между собою равныхъ чешуекъ, кото-  
рыхъ съ наружи по шести, а въ нушри больше.  
Цвѣточковъ обыкновенно считается по шести;  
промежъ цвѣтками нѣкошорыя шолъко видны  
часши вмѣспилища. Примѣчается на солкихъ  
при Самарѣ и около Илецкихъ соленыхъ заводовъ  
мѣстахъ въ Іюнѣ; цвѣпущей не видѣли. Оное  
ростѣніе можешъ бышь видомъ Какаліи а).

§. 129. *Одноношная Сыроѣга (Agaricus pus-  
themerus).*

Средспвенной величины, весьма слабая.  
Шляпка въ поперешникѣ въ дюймъ, шонкая, пло-  
сковатая, съ верьху пречерная, выпуклая, посе-  
реди ямкою, края имѣешъ цѣльные, широ-  
кіе. Слоечки подъ оною шляпкою тоненькіе,  
широкіе, неравные, вмѣспѣ съ шонкимъ, длиною  
въ полшора дюйма, ровнымъ, голымъ корешкомъ,  
изъ сѣра бѣлесоватые. Ростешъ по лѣсамъ  
вездѣ въ Россіи.

§. 130. *Млечная Сыроѣга (Agaricus lacteus).*

Средспвенной величины, вся бѣлая какъ  
снѣгъ. Шляпка полушаромъ, края имѣешъ цѣль-  
ные, въ низъ нѣсколько загнушіеся, съ верьху  
намазанные бѣлою на подобіе спудени слизию.  
Слоечки бѣлые какъ снѣгъ, цѣльные; изъ нихъ еспѣ  
нѣкошорые другихъ меньше, да и самыя малые,  
говорне лежашъ между шѣми, не всегда чрезъ  
слое-

слоечекъ. Корешекъ вышиною въ два дюйма, видомъ Ростѣнія.  
цилиндрической, заостренной, голой, къ шляпкѣ щербинованной. Въ рощахъ попадался не часто.

§. 131. *Шишковатая Сыроѣга* (*Agaricus bilbosus*)

Таб. G фиг. 2.

Вышиною въ три дюйма. Корешекъ къ основанію кувшинчekomъ, шолщиною болѣе нежели въ дюймъ, къ верху заостренной, цилиндрической. Шляпка по мѣрѣ корешка, маленькая, полушаромъ конусовидная, съ загнутыми нѣсколько въ низъ краями. Слоечки коропенькіе, лежатъ одинъ во-злѣ другаго плотно, равные. Родился въ рощахъ по глухимъ древесными гнилушками зага-ченнымъ мѣстамъ.

§. 132. *Большой Дождевикъ* (*Lycoperdon herculeum*).

Вышиною по большой части бываешь въ футъ, съ наружи бѣлой. Корешекъ цилиндрической, сухой, какъ бы нѣкоторыми слоечками волокнисшой. Мало по малу къ верху становишся шолще въ колеблющуюся, съ верху будто слаженною, величиною съ кулакъ, шишку. Созрѣлой оной грибъ на плосковатой поверхноспи шишки разчеливается безъ всякаго порядка и выпускаешь рудожелтую пыль, содержащуюся въ пространствѣ, которое съ основанія и верху спроенія конического, тупое. Примѣчается на сол-комъ берегу Индерскаго озера въ началѣ Сентября.

§. 133. *Ядовитой Дождевикъ* (*Lycoperdon huroxilon*).

Ростешь грибками, которые величиною съ просеное зерно, тупые; заощраются въ бѣлой,  
ровной

**Ростѣнія.** ровной корешекъ, цвѣшомъ и сложеніемъ бывають сперва подобны Эпидендрову Дожжевику а), а потомъ часъ ошъ часу рыжѣють, и созрѣлые скинувъ съ себя кожу, показывають вмѣспѣ съ пылью весьма тонкую спутанную, багряную, оспающуюся на затвердѣломъ корешкѣ пряжу. Примѣчаюся вездѣ подѣ гнилымъ деревомъ и корою.

§. 134. *Грибъ Пезиза на корешкѣ* (*Peziza pedunculata*).

Сложеніемъ и цвѣшомъ нѣсколько походитъ на предъидущей неспѣлой Дожжевикѣ, но только головки у ней меньше и представляють плоской, округленной, на сполбикъ наложенной щипокъ. Можеть бытъ оной грибъ не то ли самое, что *Coralloides fungiforme carneum*, Dilten. hist. musc. p. 76. tab. 14. 1?

§. 135. *Слизъ* (*Mucor decumanus*) Таб. II фиг. 2.

Росшеть одна особо, и стоить прямо. Корешекъ длиною бываеть въ два дюйма и больше, раздѣляеться иногда на двое, бѣлой въ моху, къ основанію часно толщиною попадаеться въ небольшое гусиное перо, а къ концу заощряеться, гладенькой, и спѣлой закорючивается. Сложеніемъ черешекъ въ нушри волокнистой, швердой. Головка овальная, остроконечная, величиною съ сѣмя Морской Гречи а), смуглая, спѣлая около корешка разсѣдающаяся. Росшеть въ затченныхъ рощахъ и подземныхъ ямахъ.

---

а) *Lithospermum*.

