

~~S.H. 60~~

560

B 37



560
B 37

ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОПИСАНИЕ
ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНИИ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ И ЕСТЕСТВЕННОМУ
ЕЯ СОСТОЯНІЮ

ВЪ ОШНОШЕНІИ КЪ ЗЕМЛЕДѢЛІЮ, МНОГОЧИСЛЕННЫМЪ
РУДНЫМЪ ЗАВОДАМЪ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ДОМО-
ВОДСПВУ,

сочиненное

по начертанію ИМПЕРАТОРСКАГО Вольнаго Эко-
номическаго Общества

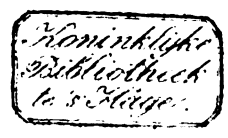
Высочайше одобреному

И

Тщаніемъ и иждивеніемъ онаго Общества
изданное

Ч А С Т Ъ II.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ.
ВЪ ИМПЕРАТОРСКОЙ типографіи
1813 года.



ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОПИСАНИЕ
ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНИИ
ЧАСТЬ ВТОРАЯ

Произведения и достойныя примѣчанія, вещи въ царствѣ
расшѣнны.

Многочисленныя прозябаемаго царства произведения составляютъ основаніи многихъ промысловъ и рукодѣлій, занимающихъ городскихъ и заводскихъ жителей, а паче шрудолубивыхъ земледѣльцовъ. Жилища, главнѣйшую пищу, часть одѣянія, необходимые припасы въ горныхъ заводахъ, соляныхъ промыслахъ и другихъ упражненіяхъ, заимствуютъ они изъ сего пространнаго шройныхъ шѣлъ отдѣленія; и во первыхъ отъ лѣсовъ, зависящъ слѣдующія здѣшнихъ жителей промыслы, которыми питаются многія тысячи народа, или по крайней мѣрѣ доставляютъ оныя знашное пособіе въ ихъ хозяйствѣ.

*Рубка дровъ варничныхъ и поставка къ солянымъ
промысламъ.*

§ 1. Скудные земледѣльческими произведениями жители Соликамскаго, а паче Чердынскаго уѣзда, снискиваютъ себѣ пропитаніе по большей части поставкою шроеваго лѣса и дровъ варничныхъ въ соляные промысла, къ чему обыкновенно жвойныя деревья употребляютъ.

Сей лѣсъ и дрова приготавливаются по большей части государственными крестьянами и опчасши крѣпостными въ Соли-

камскомъ, но болѣе въ Чердынскомъ уѣздѣ, и часпю въ Слободскомъ, или лучше сказать въ бывшемъ Кайскомъ уѣздѣ Вятской губерніи, пакже въ дачахъ по большей часпи казеннаго вѣдомства.

Въ поставку оныхъ берутъ креспьяне при совершеіи договоровъ половинную цѣну каждаго года въ мѣсяцахъ Септябрѣ, Октябрѣ и Ноябрьѣ, обязываясь вырубить дрова въ печеніи слѣдующаго года, и по зимнему пуши выдрезать изъ лѣсовъ на понимаемая водою плотбищныя мѣста къ разнымъ рѣчкамъ, гдѣ складываютъ оныя ярусами въ плоты, огораживаютъ ослѣдникомъ, укрѣпляя оной, гдѣ нужно вѣсами. Когда же слѣдующею весною (т. е. уже на третій годъ послѣ договора) разлившаяся вода плоты поднимаетъ, то выводитъ ихъ сими рѣчками въ большія рѣки, какъ то на примѣръ: въ Вишеру и Каму, и сплавляютъ по нимъ до самыхъ промысловъ, чрезъ 120 и даже 500 верстное разстояние.

Уплачивая задаточными деньгами государственныя подати и исправивъ свои необходимыя нужды, могли бы по счастливомъ окончаніи поставки, получивъ и другую договорной платы половину, доставить себѣ во всякое время года безбѣдное пропитаніе сіи дровопоставщики, и даже при порядочной жизни и при небольшомъ земледѣліи совершенно поправили свое состояніе; но со всѣмъ противное тому выходило.

Яросныя весеннія воды, особливо при сильномъ волненіи во время нерѣдко случающихся въ сіе время бурь, разрываютъ иногда слабой оплотъ, толстой и обширной слой дровъ ограждающій, и разносятъ оныя по одному полѣну, причиняя чрезъ то невозвратную прашу, (да и при уцѣлѣвшей загородкѣ не мало дровъ вывертываютъ волнами и разносятъ); либо сильное стремленіе водъ заноситъ плоты въ попопленные лѣса, гдѣ часпо погибаютъ пакже невозвратно; (но больше будущею зимою перевозятъ оныя, еспли возможно, опять къ рѣкѣ Камѣ и весною вновь плаваютъ) или садятся на осередки и мѣли,

на которыхъ должны оспаваться до будущей весны, еспли не помогупъ сняпые особливые опть промысловъ посылаемые со снаспями для пособія имъ люди; иногда разорванные ярусы и цѣлые плоты приносятъ ниже промысловъ, не смотря на всѣ усилія поспавщиковъ и ухвапчиковъ, въ помощь имъ опредѣляемыхъ, чпобъ причались въ надлежащемъ мѣспѣ. По чему не рѣдко видѣпъ можно проплывающія варничныя дрова до города Перми и далѣе.

И пакъ поспавщики дровъ, не возмогши по симъ причинамъ выспавипъ къ промысламъ полнаго количеспва, не могупъ воспользоваться и всею договорною плапою. Неблагопріятспвующею имъ спихіею разнесенное количеспво дровъ поспавляется въ счепъ ихъ долговъ, копорые они еще принуждены бываюпъ умножипъ, забравшись опяпъ въ новую поспавку дровъ, дабы сколько нибудъ помочь себѣ и своему семейспву. И пакимъ образомъ почпи каждой годъ, не выспавляя договорнаго количеспва дровъ, заходяпъ они въ неоплатные долги.

Г. Профессоръ Лепехинъ приводитъ и другія раззоренія ихъ, кромѣ упомянутыхъ причинъ. „Изобильные повсюду лѣса, „говорипъ онъ, не безприбыльную составляютъ опрасль креспъ- „янскихъ прудовъ; ибо дровами всѣ какъ въ самомъ Сѣликамскѣ, „пакъ и во всѣхъ окольныхъ мѣспахъ соловарни содержатся. Но „сіе только сожалешельно, чпо иногда испинное добро небреже- „ніемъ нашимъ обращается въ собственнй нашъ вредъ. Соля- „ные промыслы большею частію принадлежатъ частпымъ лю- „дямъ; изъ нихъ всякой спарается запаспсь дровами болѣе дру- „гаго и о задачиваетъ мужиковъ на нѣсколько сажень въ передъ. „Но какъ креспьянинъ имѣетъ лишнюю копѣйку, по своей креспъ- „янкѣ заживаетъ и лишней сарафанъ, и чпобъ другія приклю- „чающіяся нужды поправипъ, задачивается у другога хозяина „и оспается вѣчнымъ должникомъ. Ибо всѣ выспавипъ дрова, „на копорыя онъ озадаченъ, не доспанетъ его силъ (одинокой

„креспьянинъ обязывается вырубить не болѣе 25, а семейной „опъ 50 до 150 саж.) а иногда особливья приключенія вводятъ „его въ неоплапной по его соспоянiю долгъ „какъ по разбиіе „плошовъ, посаженіе на мѣль и проч.,. Наконецъ изъясняя, что сіи замѣшательства почти всѣхъ мужиковъ вѣчными подѣлами должниками, и что они такъ симъ избалованы, что болѣе помышляютъ о своихъ дровосѣкахъ, нежели о пашнѣ, рассуждаешъ, что сей сугубый вредъ можно бы было весьма удобно отвратить, если бы правители солларенъ были между собою согласнѣе.

Таковы были обспояпельства 1771 года; но въ нынѣшнее время наблюдается прилежно, чтобъ одинъ и шопъ же пославщикъ не могъ брать задатковъ у другихъ, не выполнивъ обязательствъ съ первыми хозяевами; однакожъ земледѣліе не умножилось и долги креспьянскіе почти не уменьшаются; по чему должно искать нынѣ другой причины худаго соспоянiя дровопославщиковъ, а не въ ссорѣ правителей солларенъ.

Дровопославщикъ, получивъ опъ своего опца въ наследство одни только долги, продолжающіеся, можетъ быть, съ упомянушаго времени и происшедшіе, вѣроятно, опъ изъясненной симъ путешественникомъ причины, долженъ отвѣчать и за опцовскую неуспойку и вновь забираетъ задатки по шому, что не находить другаго средства къ своему пропитанію и уплатѣ долговъ. Между шѣмъ лѣса опдалились, цѣна на хлѣбъ, копорой онъ покупаетъ долженъ, бросивши совсѣмъ земледѣліе, гораздо возвысилась, а цѣну за поставку дровъ беретъ опъ своего заимодавца почти шу же, копорая предъ симъ была за 20 лѣпъ. По чему съ нуждою себя пропитываетъ получаемыми за дрова деньгами, не въ соспоянiи будучи ни сколько выплачивать спарыхъ долговъ; при шомъ подобныя обспояпельства, ш. е. разбиіе плошовъ, пронось ихъ въ лѣса, садка на мѣли, шакже не рѣдка пошеря лошадей опъ скудосиц кормовъ и шруд-

ной работы при перевозкѣ дровъ и обыкновенныя болѣзни причиняють, что и собственные долги, кромѣ опцовскихъ, на конецъ его обременяють.

Кажется, удобно бы можно поправить состояніе сихъ поставщиковъ, есльбы солопромышленники принимали опъ нихъ дрова на плошбищныхъ мѣстахъ и сплаву оныхъ до промысловъ взяли на свой справъ, сплавая для сего оныя подъ надзираниемъ собственныхъ своихъ людей, и ежелибы изобрѣшенъ былъ другой образъ укрѣпленія дровяныхъ плоповъ.

Все сіе касается болѣе до Новоусольскихъ и частію Дедюхинскихъ промысловъ; чтожъ касается до Соликамскихъ варницъ, то поставка къ нимъ дровъ имѣетъ въ себѣ нѣчто отличное. По рѣчкѣ Усолкѣ и соединенной съ нею въ 7 верстахъ выше города Соликамска рѣчкѣ Цвѣточной для узкости гоняють дрова не плопами, но просто, кидая въ нихъ полѣнья, которыя несясь теченіемъ воды почти къ самымъ соловарнямъ приплывають, гдѣ вынимаются на берега. Къ прогону сихъ дровъ одинъ, или много два попребно человекъ, которые пропихивають дрова въ шѣхъ мѣстахъ, гдѣ естъ какая нибудь застрешина.

Извѣстно изъ вышесказаннаго въ § 212, что для выварки 5,690,519 пудъ соли попребно около 257,370 сажень дровъ, и какъ поликаго множества одни государственныя крестьяне выспавишь ежегодно не въ состояніи, для причинъ выше приведенныхъ: для того господа содержатели соляныхъ промысловъ для поставки недостающаго количества употребляютъ своихъ крѣпостныхъ разныхъ уѣздовъ Пермской губерніи крестьянъ, которые въ окрестностяхъ Новаго Усоля и Ленвы, въ разстояніи 5 и 45 верстъ отъ оныхъ, вырубаютъ въ лѣсахъ имъ принадлежащихъ дрова и вывозятъ зимнимъ путемъ на своихъ лошадяхъ къ варницамъ.

Рубка и поставка лѣса къ солянымъ варницамъ.

§ 2. Сверхъ сего для постройкы и починкы варницъ ежегодно употребляется около 45,600 деревъ разнаго рода, а именно: перекладника изъ липвенницы 1600, сосноваго и еловаго 7 и 8 саженнаго ослѣдника 16,000, ломоваго пса 4000 и крышечнаго 24,000 комлей.

а) Добывается оной въ тѣхъ же мѣстахъ, гдѣ и варничныя дрова, государственнымъ крестьянами по добровольнымъ съ ними условіямъ; либо пригоняють оной сами для вольной продажи безъ предварительнаго о томъ условія. Начинають рубить бревна и пса псѣ болѣе съ того времени, какъ начнеть опходить замерзшій зимою лѣсъ, чпобъ меньше ломались попоры; но больше рубятъ въ Мартѣ, Апрельѣ и частію въ Маѣ. Когда распаящая кора удобно отспавасть по соку начинаютъ, тогда очистивъ опъ оной, вывозятъ бревна на площбища. Для сего употребляютъ волюки, п. е. родъ оглобелъ, копорыхъ верхніе концы также запрягаются посредствомъ дуги, а нижніе, имѣя видъ клюки, соединены между собою довольно полспкою подушкою, или поперечиною, чпобъ могла выдержатъ тяжесть бревна; для сего вырубаятъ по большей части еловыя самородныя клюки, какія употребляютъ крестьянами и на крышки для поддерживанія желобьевъ. Обшесавъ вершину бревна кругло и зацепивъ за сдѣланную кругомъ оной зарубу желѣзною, около 2 аршинъ длинною цѣпью, копорой одинъ конецъ прикрѣпленъ къ поперечинѣ, соединяющей оглобли вышеупомянутой подушки, и нажавъ поперегъ пропы сосновыхъ, или еловыхъ вершинъ и жердей, впрягають въ волюки одну, двѣ, а иногда и болѣе лошадей гусемъ и шацаютъ симъ способомъ бревно на площбище весьма удобно по тому, чпо оно вертятся свободно на нижней подушкѣ, поддерживаемо будучи оною легко скользя по сочнымъ весною жердямъ и вершинамъ. Иногда

рубятъ лѣсъ осенью и перевозятъ на плопбищныя мѣста зимою на саняхъ. Тесъ вывозятъ зимою также на саняхъ, а весной, или также на волокахъ, или въ нѣкопорохъ мѣстахъ и на колесахъ, гдѣ употребляютъ оныя позволищъ мѣсто; но въ лѣсахъ почти непроходимыхъ и прерываемыхъ индѣ болопинами, гораздо способнѣе употребляютъ волоки, нежели колеса.

Мѣлкя доски и ослѣдникъ, выпаскиваютъ и безъ волоковъ одною лошадыю, привязавъ шолько за вершину прикрѣпленную къ гужамъ веревку.

б) На плопбищѣ прорубаютъ въ комляхъ бревенъ проухи, спаскиваютъ въ воду и сшиваютъ по десяпку или болѣе бревенъ, смотря по ширинѣ рѣчки, деревянными иглами, по еспъ жердямъ, на комлѣ коихъ дѣлается головка, а вершины бревенъ привязываются къ положеннымъ на нихъ поперегъ ослѣдкамъ, или полспымъ жердямъ, веревками, свишыми либо изъ лыкъ, или по недоспапку оныхъ въ нѣкопорохъ мѣстахъ, изъ виць ивовыхъ и березовыхъ, каковыя (веревки) употребляются и при сплавкѣ варничныхъ дровъ и для прочности укрѣпляются такъ называемыми *клягами*. Таковыхъ прясель связывается по нѣскольку въ длину такими же веревками въ одинъ плопъ, у копорато на обѣихъ концахъ утверждается на особливыхъ кобылинахъ по одной, или по двѣ поносны, для управления плопа; для сего сверхъ оныхъ употребляются еще и шеспы.

Тесъ сплавивается въ подобныя плопы, ломовой въ двѣ доски, а крышечной по большей части въ чепыре полщиною. Концы каждаго прясла прикрѣпляются къ двумъ жердямъ, изъ коихъ одна кладется подъ доски, а другая на нихъ.

Лѣсогонщики для защищенія себя отъ дѣйсвйй воздуха спроятъ на плопахъ береспяные, или лубяные шалашы, а для пригоповленія пищи земляной очагъ, еспъли распоянїе до мѣста поспавки довольно велико. Такимъ образомъ выплывъ въ рѣку Каму по рѣкамъ Косъ, Лологу, Веслянъ, Вишеръ и другимъ,

спущаются по ней до Ленвинскихъ, Новоусольскихъ и Дедюхинскихъ промысловъ, и причалившись къ берегамъ посредствомъ лычныхъ, или березовыхъ и ивовыхъ полспыхъ веревокъ, сдаютъ по договору лѣсъ на водѣ, какъ и продаютъ; выдергивается оной на берега уже подъ присмотромъ опредѣленныхъ къ тому опъ промысловыхъ правленій. При семъ употребляются шакіе же волока, или колеса.

в) Лѣсъ, поставляемый для Соликамскихъ варницъ, какъ и для городского спроенія, приплавляется по шѣмъ же рѣкамъ и изъ шѣхъ же мѣспъ до успія рѣчки Усолки, откуда, раздѣливъ плоты на нѣсколько часпей, взводяшъ оныя бечевою, или лошадьми въ верхъ по рѣкѣ Усолкѣ до самаго города, что соспавляетъ по мѣлководію и узкости рѣчки великой прудъ. По чему на сію доставку употребляется еще, сверхъ плапимой креспьянамъ цѣны, о копорой сказано будетъ въ приложенной здѣсь таблицѣ, опъ 10 до 30 коп. съ каждаго бревна.

Строевой лѣсѣ.

§ 3. Строевой лѣсъ какъ сосновой, шакъ и еловой раздѣляютъ промышляющіе онымъ креспьяне и плотники на кондовой и мяндовой, или мяндачъ. Кондовой, познаваемый по чиспощѣ лѣсины, шонкой болони и плотности слоевъ самаго дерева, всегда предпочпщается въ спроеіи мяндовому, копорое имѣетъ толспую болонъ, слабое сложеніе, слои ширѣ, большую суковатость и шяжеспъ по причинѣ большей его сочности, другой ростъ и несравненно меньшую прочность; по чему поршился въ спроеіи гораздо скорѣе кондоваго дерева. Для лучшаго городского спроеія избирается всегда лѣсъ кондовой, распущій больше по борамъ; въ прочемъ рубятъ какъ шопъ, шакъ и другой въ одно время съ лѣсомъ и дровами варничными, ш. е. весной (Еспшли кондовой лѣсъ вырубленъ будетъ, шо выроспаетъ

на помѣ же мѣспѣ сосновой, или еловой лѣсъ, только мяндовой, послѣ вырубкѣ мяндача еще выроспи можетъ пакъ же хвойной лѣсъ, по вырубкѣ копораго покрываепся курень уже лиственнымъ лѣсомъ, по замѣчанію куренныхъ надзирашелей и масперовъ).

Для спроенія судовъ, описанныхъ въ § 187, пакже для горныхъ заводовъ и городовъ, поспавляепся нужной лѣсъ по договорамъ государспвенными и крѣпоспными креспьянами; либо сами заготовляюпъ оной безъ всякаго условія для вольной въ сихъ мѣспахъ продажи. а.) и во первыхъ государспвенные креспьяне Чердынскаго уѣзда для города Чердыни сплавляюпъ лѣсъ по рѣкамъ Вишеркѣ, Березовкѣ и Колвѣ, а для плопбищъ, или верфей (описанныхъ въ § 188 подъ буквами а и б. п. ч.) какъ въ семьѣ пакъ и въ Соликамскомъ уѣздѣ находящихя, стоняюпъ лѣсъ какъ и для варницъ, съ верху Камы.

б.) Для спроеній въ г. Перми приплавляемъ былъ прежде сосновой и еловой лѣсъ изъ пгѣхъ же мѣспѣ Чердынскаго уѣзда; а еловой пригоняепся и нынѣ по рѣкѣ Чусовой изъ помѣщичьихъ дачъ Пермскаго уѣзда въ концѣ Іюня и осенью въ плопахъ, на груженныхъ по большей часпи сѣномъ.

в) Столько же удобно доспавляпъ лѣсъ Камою для городовъ Оханска и Осы; но какъ мало въ нихъ доспавочныхъ жипелей; по поспавка шуда лѣса по сіе время была весьма маловажна, и почпи никакого не было еще въ нихъ порядочнаго деревяннаго спроенія, по учрежденіи сихъ мѣспѣ городами; припомъ подъемъ съ Камы въ г. Оханскъ, по причинѣ крупизны и высоты берега, на коемъ онъ лежипъ, весьма шруденъ; для чего привозипся лѣсъ, для починки обывашельскихъ домовъ и другаго употребленія нужной, болѣ сухимъ пушемъ изъ дачъ помѣщичьихъ; въ городъ Осу можно доспавляпъ лѣсъ какъ изъ государспвенныхъ, пакъ и изъ Башкирскихъ дачъ, пакже сухимъ пушемъ и водою.

г) Г. Кунгуръ, окруженный по большей часпи спелными мѣспами, пользуется спроевымъ лѣсомъ изъ казенныхъ, принадлежащихъ къ Серебрянскому, изъ помѣщичьихъ Кыновскаго завода и Тапарскихъ дачъ; рубящъ оной въ волосняхъ Сосновской, Тазовской и Черноярской; выплавляютъ по рѣчкамъ Шаквѣ, Саг, Терсямъ, Бардѣ и Асову въ Сылву и сею въ городъ; симъ путемъ доставляется сюда по большой часпи и дровяной лѣсъ. Пригоняется равномернo спроевой лѣсъ и по р. Ирени изъ помѣщичьихъ и Тапарскихъ дачъ Осинскаго уѣзда. По шѣмъ же рѣкамъ и Чусовой доставляется лѣсъ на пильныя мѣльницы и верьфи какъ Кунгурскаго, шакъ и Пермскаго уѣзда, по большей часпи государспвенными креспьянами.

д) Козаки и прочіе обыватели г. Красноуфимска пригоняютъ лѣсъ по большой часпи сами по р. Уфѣ изъ ближнихъ Башкирскихъ дачъ. Чпожъ касается до горныхъ заводовъ какъ сего, шакъ и другихъ уѣздовъ, лежащихъ по сю спорону Уральскихъ горъ; по нужной для нихъ и для спроенія при нихъ коломенокъ лѣсъ приплавляется къ нимъ по шѣмъ рѣкамъ и рѣкамъ, при копорыхъ они находящяся, изъ заводскихъ отводовъ, или изъ собственнхъ дачъ, либо привозится оной изъ ближнихъ мѣспъ сухимъ путемъ чрезъ заводскихъ жипелей, или вольнонаемныхъ.

е) Изъ уѣздовъ, лежащихъ по шу спорону Уральскихъ горъ, всѣхъ изобильнѣе лѣсомъ, какъ замѣчено и выше, Верхонурской; однакожь, не смопря на сіе, лучшій спроевой лѣсъ, какъ по: кедровой, сосновой, ёловой и лиспвеничной заготовляется нынѣ уже не ближе 50 верспъ для г. Верхонурья, куда спгоняется оной по р. Турѣ; но не сполько хорошій лѣсъ можно найпи и не въ дальнемъ распояніи отъ сего города по обѣимъ споронамъ упомянутой рѣки. Доставляютъ оной либо сами Верхонурскіе обыватели, либо государспвенные креспьяне.

На заводы и веерфи Верхотурскаго, Екатеринбургскаго и Ирбиискаго и прочихъ уѣздовъ приплавляется лѣсъ по рѣкамъ къ пому удобнѣмъ, либо привозится сухимъ путемъ изъ заводскихъ опводовъ и государственныхъ дачъ. Городъ Екатеринбургъ снабжается онымъ изъ опводовъ къ казеннымъ и частнымъ заводамъ. Для спроееній г. Ирбииси сплавляется уѣздными крестьянами по подрядамъ сосновой и еловой лѣсъ изъ казенныхъ дачъ по р. Ницѣ, Ирбишу и рѣкѣ Бобровкѣ. Въ Камышловѣ готовится р. Пышмою и привозится сухимъ путемъ изъ казенныхъ дачъ. Шадринскъ можетъ только доставать лѣсъ сухопушно изъ Сѣверовосточнаго угла своего уѣзда; а въ прочихъ его частяхъ совсѣмъ нѣтъ спроеваго лѣса, но вездѣ воздѣланныя степи.

Рубка лѣса и образъ сплавки вездѣ почти одинаковы, и производятся также весною. Иногда лѣсъ рубятъ осенью, вывозятъ къ рѣкамъ зимою, или весною, и иногда плавятъ; а гдѣ доставляется лѣсъ сухимъ путемъ, тамъ избирается только къ пому такое время, какое покажется удобнѣйшимъ для перевозки. По чему больше случается сіе по первому снѣгу, когда болопины и рѣчки крѣпкимъ покроются льдомъ и малая глубина снѣга вездѣ покажетъ способную дорогу.

Въ такомъ случаѣ лѣсъ, срубая поспѣшь, перевозятъ въ назначенное мѣсто; иногда же срубленной весною и чрезъ лѣпо высохшій, или такъ называемой веснодѣльной лѣсъ, перевозятъ также въ сіе время. Нѣкоторые въ лѣсу рубятъ изъ него и срубы такого вида, какой назначаемое спроееніе имѣть долженствуетъ; по чему облегчая чрезъ по бревна отъ лишней тяжести, съ большею удобностию и перевозить могутъ; особливо же такъ заготовляютъ себѣ уѣздные крестьяне избы и бани по большей части изъ сосноваго, также клеши и анбары изъ еловаго лѣса. Изъ еловаго, или пихтоваго лѣса дѣлаются и прочія

сельскія строенія, какъ по: сѣни, клевы, дворы и огороды; но столбы для оныхъ спараются находить больше сосновые.

Гдѣ есть способныя рѣки, тамъ крестьяне нужной для себя лѣсъ, вырубая весною, сплавляютъ также водою.

Особенная польза каждаго дерева изъ хвойныхъ.

§ 4. Кремъ споль полезнаго употребленія хвойныхъ деревъ для соляныхъ и горныхъ заводовъ, судовъ, городскихъ и сельскихъ домовъ и другихъ хозяйственныхъ заведеній, доставляють они въ городскомъ, заводскомъ и сельскомъ хозяйствѣ многочисленныя выгоды, и во первыхъ: а) сосна, покрывающая гористыя, нерѣдко низменныя мѣста и самыя иногда болота, доставляетъ самое лучшее и прочнѣйшее (какъ замѣчено выше) дерево для заводскаго и обыкновеннаго строенія, особливожъ для столярной работы и самой лучшей для плавленія рудъ уголь. Преспарѣлыя, особливожъ суховершинныя сосны избираются для боршей, иначе срубаются для сего вершина заблаговременно, чтобъ дерево внутри просохло и безопаснѣе было отъ бурь; въ такомъ случаѣ называется она залазь. Изъ сухихъ также больше комлей дѣлаются и угли. Изъ смолистыхъ пней и корней высиживается смола. Изъ сосенъ выпесывается ломовой шель, употребляемый въ строеніи на полы и другія подѣлки; прямые и несукочапыя спволы доставляютъ лучшія дралицы, копорыми обыкновенно покрываютъ крестьяне свои дома. Хотя сокъ, или какъ говорятъ бошаники, лубъ, по есть начинающійся но еще незатвердѣвшій молодой наростъ молодыхъ сосенъ, употребляемый для лакомства и полезенъ бытъ можетъ отъ цыношной болѣзни, такъ какъ и собираемая весною почки; но вредъ отъ него производящій въ лѣсоводствѣ, сполько примѣненъ, что обдираніе коры, какъ весьма пагубное для размноженія лѣ-

совѣ, запрещено, что разумѣнь надобно и о другихъ деревьяхъ кромѣ ивы и ольхи.

б.) Гдѣ совсѣмъ нѣтъ, или мало сосны, тамъ занимаетъ ея мѣсто въ хозяйствѣ ель превозходящая вышиною, но не площиною, и самую сосну. Она покрываетъ собою также болѣе горы, соспавляя обширнѣйшіе лѣса, въ которыхъ мокрая подморная мѣста извѣстны подъ именемъ чернаго раменья. Прямая и длинная деревья доставляютъ изящныя для здѣшнихъ судовъ мачты, и комли не столь великихъ елей съ толстыми корнями необходимы для нихъ кокоры, да и всѣ суда спроятся болѣе изъ еловаго дерева, по причинѣ большаго его предъ сосновымъ количества, и большей гибкости. Крышечной попорной и пильной песь приготавливается также болѣе изъ сего и пихповаго дерева, и почищается для крышекъ прочнѣе и красивѣе сосноваго. Уголь въ заводскомъ дѣлѣ уступаетъ одному только сосновому. Почки весеннія соспавляютъ также пропивоцынгошное лѣкарство.

в.) Пихпу распущую смѣшенно съ елью, по всѣмъ горнымъ возвышеніямъ, сопровождающимъ особливо Каму и лиющіяся въ оную рѣки, а опъ часпи и за Уральскими горами признають меньше способною для угольевъ; но весьма полезною для водянаго заводскаго строенія, особливожь для укрѣпленія шахтъ, штоленъ и колодцовъ.

Почки ея также пользуютъ опъ цынги; смола, а особливо заключенный въ особенныхъ пузырькахъ коры смолистой сокъ, подобный запахомъ лимонному, залѣчиваетъ раны, пропивится гнилости, слабитъ и извѣстенъ подъ именемъ Спрасбургскаго перпенпина. Еловая смола, сама собою выходящая изъ дерева, хопя имѣетъ подобныя качества, но не столько добропна. Бѣдные Пермьяки въ скудные хлѣбомъ годы сушатъ пихповую молодую кору, полкушъ, смѣшиваютъ со ржаною мукою и пекутъ изъ

шого хлѣбы или лучше сказать лепешки. Послѣ употребленія оныхъ пухнутъ ноги (по замѣчанію нѣкоторыхъ; но многіе употреблявшіе сію пищу, единогласно утверждаютъ, что послѣ употребленія оной никакихъ худыхъ слѣдствій не бываетъ, исключая только, что ядушіе сіи лепешки чувствуютъ ихъ горечь во рту и тяжестъ въ желудкѣ, что и свѣденія о шамонемъ уѣздѣ подтверждаютъ). Такимъ не рѣдко питаются они хлѣбомъ, усцливаясь между шѣмъ вырубить и поспавить по договорамъ варничныя дрова изъ Вержокамья.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, особливо въ Камышловскомъ уѣздѣ, снимаютъ крестьяне древесную сѣру, или смолу, съ сосны, ели и пихты съ шѣмъ, чтобъ намазывать оною свои холстинныя окончины для большей прочности, теплоты и сѣна.

г.) Липовеница, не менѣе другихъ полезное въ домостроительствѣ дерево, растетъ во множествѣ Екатеринбургскаго уѣзда въ дачахъ Кыштымскаго, также Верхисѣтскаго, Верхнепагильскаго, Билимбаевскаго, Ревдинскаго, Турчаниновскихъ, Режевскаго и Упкинскаго заводовъ, — Ирбитскаго въ лѣсахъ опведенныхъ къ Алапаевскимъ заводамъ, во многихъ мѣстахъ Верхохурскаго и Красноуфимскаго въ опводахъ къ заводамъ господъ Демидовыхъ, также въ дачахъ Шайпанскаго, Нязепетровскаго и Сергинскихъ заводовъ, и частію Кунгурскаго въ Черноярской волости по рѣчкѣ Леку за деревней Гаревой и за р. Чусовою къ предѣламъ Верхохурскаго уѣзда, весьма рѣдко въ Пермскомъ, Оханскомъ и Соликамскомъ, а въ Чердинскомъ изобильно. Сіе дерево, употребляемое въ другихъ спранахъ Россіи на корабельное строеніе, идетъ въ нѣкоторыхъ заводахъ для водянаго укрѣпленія, къ чему оно по причинѣ своей смолкости весьма способно по тому, что твердеетъ будучи подъ водою. Употребляется также на циренныя перекладки, какъ замѣчено и выше,

похваляется и для сполбозъ; по чему вороша дѣлаются въ нѣкоторыхъ мѣстахъ больше изъ лиспвеницы. Еспьли корку ея надрубипь, по выпускаетъ она весной изъ того мѣста свѣтлую, желповашую, вязкую смолу, копорая будучи свѣжа, и самому перпеншину не успунаетъ, да и часпо называется симъ именемъ.

Сія смола, или перпеншинъ, наполняя кору и все молодое лиспвеничное дерево содѣлываетъ его весьма легко загораемымъ; по чему рѣдко можно найпи спарую лиспвеницу съ копорой либо спороны неподгорѣвшую. Сей перпеншинъ, особенно балзамической и имѣетъ силу залѣчивать раны и слабипь.

На шакихъ-по подгорѣлыхъ деревьяхъ собирается лиспвеничная камедь, извѣстная въ Россіи подъ именемъ Оренбургской. Она выпекаетъ шаже изъ шрецинь на деревѣ, или еспьли оно подрублено будетъ до сердца. Она цвѣпомъ смугла, въ водѣ разшворяетъ и; весьма подобна Арабской, или Сенегальской камеди. Она ничшо иное еспь, какъ вязкой по внушреннимъ дерева сосудамъ текущей возврашно сокъ, чпо видно на лиспвеницахъ, до сердца выгорѣвшихъ: ибо капая сверху производитъ въ выгорѣвшемъ мѣстѣ наспоящую камедь, копорая чѣмъ спарѣе, шѣмъ смуглѣе спановипся, но всегда довольно прозрачна.

Замѣчено, чпо въ дачахъ Кишшымскаго завода собирается жипелями камеди сполько, сколько для домашнихъ ихъ лѣкарспвъ пошребно. Лиспвеничной губки, или агарика (*Agaricus officinalis*) находящихся шамъ изобильно, шаже мало собираютъ; однакожь шамошній простой народъ употребляетъ сіе сильное лѣкарспво въ лихорадкахъ, вмѣспо рвошнаго и въ сильныхъ и продолжипельныхъ печеніяхъ бѣли вмѣспо слабипельнаго.

д.) Кедръ Сибирской украшаетъ собою болошныя по каменистой почвѣ распушіе лѣса по обшмъ споронамъ Уральскаго

кребша, особливо въ Верхонурскомъ уѣздѣ, также въ Чердинскомъ и часпю въ Соликамсколь между ельниками, въ Ирбишскомъ въ дачахъ Алапаевскихъ и въ Екаперинбургскомъ въ дачахъ Верххисепскаго и Верхнепагильскаго заводовъ, (далѣе сего послѣдняго къ Югу не проспирается). Кедръ растеть медленнѣ всѣхъ хвойныхъ деревъ и самой лиспвеницы; однакожь имѣеть мягкое дерево и гораздо скорѣе гниеть сосны и лиспвеницы. По причинѣ приятнаго цвѣта, легкости и запаха охотно употребляется для столярной работы, особливо въ Чердыни, Верхонурьѣ и Соликамскѣ; къ чему шѣмъ болѣе способно, что по горамъ находятъ кедры шакой полцины, что изъ нихъ можно получашъ доски въ 2 аршина шириною, по причинѣ красоты его вида и высокаго роста (ибо спарыхъ деревъ верхушку едва узрѣшь можно) кедры весьма могли бѣ бытъ способны и для машъ, еспли бѣ были прочнѣе. Уголь кедровой негоденъ для заводскаго дѣла по пому, что сильно преципъ и разбрасываетъ искры. Кедровые орѣхи, копорые въ довольномъ количествѣ входятъ и въ шорговлю изъ Верхонурскаго уѣзда, не бывающъ въ каждомъ году; но надобно два смочные года сряду, чтобъ послѣдовало всеобщее сего древа плодоносіе по пому, что въ одно лѣпо зарождаются плодъ и цвѣпочныя почки, что шамъ озимью называющъ, кои въ слѣдующее лѣпо созрѣвающъ, еспли не помѣшаетъ продолжительная засуха. Въ прочемъ орѣхи соспавляющъ въ мѣсяцахъ Іюль и Августъ часъ Вогульскихъ съспсныхъ припасовъ во время плодоносныхъ годовъ.

е.) Между хвойными деревьями можно упомянуть и о можжевельникѣ по пому, что онъ выросшая не рѣдко въ Пермскомъ и Верхонурскомъ уѣздѣ вышиною въ нѣскольکو сажень и имѣя при корнѣ полцины отъ 4 до 5 вершковъ въ поперечникѣ, можетъ замѣнить наспящее дерево; да и въ самомъ дѣлѣ употребляется при бочарной работѣ на разную посуду, а шонкіе

спволы на обручи; вѣпви же и ягоды на куреніе, и для попра-
вленія дурнаго воздуха.

Сидка смолы.

Сидка смолы

§ 5. Замѣчено выше, что изъ колодника, пней и кореньевъ сосновыхъ высиживается смола; для сего сосновые пни съ кореньемъ выкапываютъ и вырубаяютъ изъ колодника смолистыя частпи весною и лѣпомъ; изрубивъ на коропкіе дрова, и разколовъ оныя, складываютъ въ полѣнницы, дабы совершенно высохли, и свозятъ оныя къ смольной ямѣ въ свободное опъ прочихъ работъ время, иногда пого же лѣпа, но больше зимою. Смольная яма, выкопываемая въ лѣсу или близко селенія, дѣлается круглая въ видѣ воронки или кошловины различной мѣры въ разныхъ уѣздахъ.

а.) Въ Чердынскомъ уѣздѣ ямы бываютъ глубиною въ 2, а шириною въ 5 аршина. Внизу или на днѣ ея вкопывается деревянная кадка попребной величины и накрывается кругомъ, назывымъ масленичною доскою, имѣющею по срединѣ не большую дыру, въ кою для спеченія смолы вставляются береспяная воронка; кругомъ ея засыпается доска землею на четверть аршина, а яма изнутри обспавляется и успиляется по бокамъ, въ одинъ рядъ древесною корою, въ предоспорожностъ, чшобъ земля не осыпалась.

Попомъ наполняютъ яму смольными дровами, укладывая оныя порядочно ярусами и возвышая посрединѣ опупкомъ; въ паковую яму уходитъ дровъ полъ сажени кубической. Попомъ закрывъ дрова сосновыми или еловыми, сырыми вѣпвами и по нимъ назьмомъ на одну четверть въ зимнее время и дерномъ въ одинъ слой во время лѣпа, чрезъ оставленное сверху опверзспіе зажимаютъ; горитъ двои или прои сунки.

Ч а с т ь II.

2

Замѣшивъ погуда, что уголь въ ямѣ весьма примѣтно спанетъ опускаются, очищаютъ желѣзною лапашкою очень бережно пепель, въ копорой превращился положенной съ верьху наземь или дернъ, пакъ какъ и оспавшійся въ ямѣ огонь, и на конецъ вычерпываютъ смолу, копорой выходишь изъ упомянушаго количества дровъ отъ 10 до 15 ведръ.

б.) Въ Верхотурскомъ; ямы дѣлаются еще меньше или пакой же величины; дрова сверьху засыпаютъ муравейникомъ, или пакже дерномъ и навозомъ закрываютъ.

в.) Въ Красноуфимскомъ: самая большая яма дѣлается въ поперечникѣ въ 7, глубиною въ 1 сажень, а малая въ поперечникѣ 3, глубиною полшора аршина. Въ низу или на днѣ ея выкапывается по срединѣ подъямокъ круглой или четвероспоронной въ видѣ ларя, въ копоромъ наспилается крѣпкой полъ и бока забираются бревнами или досками; сверьху закрывается подъямокъ дощаною крышею, на копорой дѣлается опверзспіе или окно, въ кое проходило бы ведро; оно опредѣлено для спеченія въ ларь смолы, и для вычерпыванія оной; въ Маѣ и Іюнѣ наполняютъ яму дровами, спавя оныя споймя и сверьху назьмомъ закрываютъ, оспавивъ отъ краевъ незасыпанными полько на полъ аршина, чтобъ въ шихую и ясную погоду зажечь дрова вдругъ со всѣхъ споронъ. По очищеніи пепла и угля смолу вычерпываютъ ведромъ и разливаютъ въ бочки. При большихъ ямахъ всѣ работы исправляютъ два человекъ, а при малыхъ одинъ.

г.) Нѣкопорые, особливо въ Пермскомъ уѣздѣ, наполняютъ яму дровами пакъ, чтобъ они не много ниже были береговъ и крышу на подъямкѣ покрываютъ каменными плитами или землею; для удобнѣйшаго спеченія смолы чрезъ опверзспіе въ подъямокъ прилаживаютъ пихшовую кору. Въ нѣкопорыхъ мѣстахъ въ подъямокъ не спавяютъ кадокъ и не обиваютъ досками; но обмазываютъ оной проспо глиною, какъ и самую яму, иногда убивая прежде спороны оныхъ шокмачами.

д.) Въ прочихъ мѣстахъ нѣтъ никакой разности въ разсужденіи описанныхъ ямъ, кромѣ различной мѣры; вездѣ же наблюдаютъ вообще при жженіи прилжно, чпобъ дрова горѣли не скоро; для чего зажигаютъ оныя въ пихую и ясную погоду, по чему оныя не горятъ пламенемъ, но пѣютъ. Гдѣ проходитъ огонь, пашъ забрасываютъ паки назмомъ или пепломъ, и пашъ смола, побуждаемая силою жара, печетъ въ подъямокъ, изъ котораго по снятіи угля и пепла вычерпывается, какъ сказано, въ бочки или лагуны. При удачномъ жженіи, кое оканчивается въ прои, двои, а иногда и одни сунки, выходитъ изъ обыкновенной сажени дровъ отъ 7 до 10 и даже до 15 ведръ, еспли дрова очень смолисты, попому, чпо изъ кубической сажени выходитъ отъ 30 до 40, а иногда и до 50 ведръ. Сказываютъ, чпо изъ однихъ и пѣхъ же дровъ выходитъ больше смолы весною во время водополя, нежели лѣпомъ и осенью.

Еспли при жженіи случится сильной вѣперъ, то дрова старая скоро, иногда ни мало не дають смолы; а отъ проливныхъ дождей смѣшивается она съ нечистою.

Креспьяне, занимаясь симъ упражненіемъ весною, пашке лѣпомъ и осенью, рѣдко зимою, когда нѣтъ никакова другаго дѣла, не только не упускають изъ вида главнаго своего промысла, по еспъ земледѣлія и скоповодства; но получая отъ продажи смолы довольную прибыль, споспѣшествуютъ пѣмъ болѣ къ ихъ разпространенію и улучшенію, дѣлая подспорье симъ промысломъ и всему своему хозяйству, какъ и сидкою дегтя. Смола употребляется при смоленіи судовъ, лодокъ, разныхъ хозяйственныхъ упварей, особливожь при соляныхъ промыслахъ и всѣхъ горныхъ заводахъ. Судя по великому въ нихъ разходу, высиживается оной ежегодно 15000 ведръ.

Польза отъ хвойныхъ лѣсовъ для горныхъ заводовъ.

§ 6. Но важнѣйшую хвойныя деревья приносятъ пользу въ здѣшней губерніи для горныхъ заводовъ. Каждой заводъ дополѣ только выгоденъ бытъ можетъ, доколѣ въ соспоянїи снабдѣваѣ себя за сходною цѣну углемъ, копорой обыкновенно выжигаетъ изъ деревъ хвойныхъ.

Споль важной припасъ еще при самомъ младенчествѣ заводовъ обратилъ на себя вниманіе правительсва. Тогда обилвала здѣшняя губернія лѣсами, но народъ не зналъ или не хотѣлъ добровольно выжигать угля для горныхъ заводовъ, совсѣмъ для него новыхъ, какая бы не назначена была плата, пакъ какъ и всѣ горныя работы казались ему безъ мѣры тяжоспными. Для сего нужно было побужденіе правительсва; по чему приписаны были для исправленія разныхъ работъ къ нѣкоторымъ заводамъ государственныя слободы, села и деревни.

По сей причинѣ шаковыя креспьяне называются приписными. По послѣдней ревизїи считается приписныхъ къ казеннымъ заводамъ креспьянъ 121,176, а къ паршикулярнымъ 65, 032 души.

Нѣкоторые частныя заводы не имѣютъ приписныхъ креспьянъ; по чему всѣ работы исправляютъ на нихъ крѣпоспные.

Приписные креспьяне должны заработать возкою рудъ, рубкою дровъ, жженіемъ угля и вывозкою онаго на заводы 170 коп. за каждую душу; но какъ на паршикулярныхъ заводахъ для возки руды довольно бываетъ охопниковъ изъ вольнонаемныхъ; для того приписные къ симъ заводамъ креспьяне исправляютъ только одну рубку дровъ и жженіе и поставку угля, и въ шакомъ случаѣ должны вырубить за упомянутую сумму 3 сажени и 5½ бадога, получая за каждую сажень 45 коп. Сверхъ того даѣтся имъ по плакашу за проходные дни, судя по распоянїю, и предписанной фуражъ. Нѣкоторыя заводскія канпоры, избѣгая расче-

повъ въ разсужденіи проходныхъ дней и фуража, договариваются съ крестьянами, чпобъ вмѣсто 45 коп. получали 50 за каждую сажень, или какъ условялся.

Но приписные къ казеннымъ заводамъ должны за 170 коп. возить руды, уголь и рубить дрова; по чему ежегодно причисляется разное количество дровъ на ревизскую душу, какъ по 1 сажень или нѣсколько болѣе, смотря по надобности угля.

Дрова куренныя рубить положено съ 15 Февраля, но обыкновеннѣе начинаютъ съ 25 Марта; продолжается сія работа, смотря по количеству возложенныхъ дровъ, иногда и до самой сарады. Дрова складенныя посаженно принимаютъ заводскіе куренные мастера.

Въ нѣкопорыхъ мѣстахъ приписные крестьяне договариваются вырубить дрова, скласъ въ кучи, выжечь и вывезти уголь въ заводъ; въ такомъ случаѣ получаютъ они уже съ каждаго короба выжженного угля около 70 коп. болѣе или меньше, смотря по разстоянію куреней. Кучи жгутъ обыкновенно осенью начиная съ Сентября. Иногда случается, что вырубленныя дрова скласъ въ кучи, одернить, осыпать и выжечь договариваются другіе, и въ такомъ случаѣ берутъ также около 70 коп. съ каждаго короба; но тогда за каждую сажень дровъ вычисляется у нихъ по 50 копѣекъ, такъ какъ бы они дрова вырубленныя за сію цѣну купили.

На другихъ также частныхъ заводахъ рубка дровъ и возка угля располагается на приписныхъ къ нимъ крестьянъ, а кладка, дернение, осыпка, жженіе и ломка отдается вольнонаемнымъ. Если возмущся они выжечь кучи на своемъ опчепѣ, то дается имъ около 18 рублей за каждую; когда же выжигаютъ подъ присмотромъ заводскихъ мастеровъ, то берутъ за кучу около 15 рублей; и тогда обходится каждой коробъ около 75 коп.

Для казенныхъ заводовъ дрова вырубаятъ приписные, складываятъ оныя въ кучи, дернаятъ, осыпаятъ, жгутъ и ломаютъ

иногда вольнонаемные по 14 рублей съ кучи, а возящъ въ заводы также приписные.

а.) Для кучи избирается сухое и ровное мѣсто и вычищается какъ гумно, для того, чпо мокрое, сообща сырость горящимъ дровамъ, причиняеуель, чпо много оспаеуель головни; а еспльи куча складена будель въ косогорѣ, что воздухъ сильно раздувая огонь, обрауаель дрова въ пепель; почѣму меньше изъ пакой кучи выходиель угля; въ каждую кучу кладель 20 сажень дровъ, кой обыкновенно рубяель 7 четвершей длиною. Во первыхъ складываель изъ дровъ клешка; къ ней приспавляюель дрова со всѣхъ споронъ верхними концами нѣсколькo наклонно, въ при яруса, такъ, чпо дрова, пакимъ образомъ соспавленныя, предспавляюель подобие сѣнаго спюга; и вышиною бываель около 21 четверпи, мѣря въ ценпрѣ. Попомъ окладываель съ наружи дерномъ, обрауаель правою къ дровамъ; въ нѣкоторыхъ мѣспахъ вмѣсто дерна покрываюель пихною и еловою хвоею, на конецъ осыпаель землю въ 4 и 5, а по хвоѣ въ 6 вершковъ толщиною. Чрезъ отверзпие, какъ предспавляель упомянутая клешка въ срединѣ, пуцаюель въ кучу огонь, и когда разгорилься, что и сию опдушину закрываюель. Тогда землю снаружи уколачиваюель песпами, наблюдая крѣпко, чпобъ гдѣ куча не прогорѣла и огонь не вышелъ наружу, для чего въ прогорѣвшія мѣспа кладуель вновь дрова и полще засыпаюель землю. Еспльи все производиель хорошо, что выгораель куча въ 6 супокъ. Тогда разламывая оную разкладываюель уголь по споронамъ валами, погасивъ оной. Невыгорѣвшія головни опбираюель и соспавивъ вновь кучонокъ, пакимъ же образомъ опяель выжигаютъ.

б.) Въ куреняхъ нѣкоторыхъ заводовъ вмѣсто кучъ всегда кладуель кучонки, соспавля въ каждой по 10 сажень, а иногда и менѣе. Сказываюель, чпо больше изъ нихъ выходиель угля, нежели когда бы складены были пѣ же дрова въ 20 саженныя кучи, изъ копорыхъ выходиель обыкновенно около 60, а при

лучшемъ искусствѣ и добротѣ дровъ около 70, 80 и даже 90 коробовъ. Гдѣ нѣтъ чистыхъ хвойныхъ лѣсовъ, тамъ употребляется и смѣшанной, также и березовой и осиновой лѣсъ. Березовыя, липовыя и осиновыя дрова даютъ только половину угля противъ хвойныхъ, то есть около 40 коробовъ. Но если и въ чистыхъ хвойныхъ лѣсахъ попадаются сіи дрова, ш. е. береза, липа и осина, то обыкновенно ихъ также вмѣстѣ съ прочими срубаютъ; но иногда нѣкоторыя не рубятъ липовеницы и рябины, для того, что причиняютъ великой, какъ сказываютъ, вредъ кучамъ. По причинѣ сильной смолкости липовеницы близлежащая въ кучѣ дрова хопя и превращаются въ уголь, но копорой кажется какъ бы изѣденнымъ огнемъ пригара, и потому бываетъ худшаго свойства и меньше въ такой кучѣ выходитъ угля. Подобной, сказываютъ, причиняетъ вредъ и рябина; но по какой причинѣ, не извѣстно.

Уголь, размешанный въ валы, лежитъ до зимы, когда перевозятъ оной на заводы, начиная по первой дорогѣ, въ угольныхъ коробахъ, въ копорыхъ вмѣщаются около 25 пудъ вѣсомъ угля.

Они дѣлаются изъ черемуховыхъ или ивовыхъ виць длиною во днѣ 1 сажень, шириною 3 четверти аршина, а въ развалѣ 14 четвертей длиною 7 четвертей шириною и 9 вышиною.

Впрочемъ во сколько каждой коробъ угля обходится съ поспавкою на разные заводы, сказано будетъ при описаніи оныхъ.

При жженіи кучъ надобно еще замѣнить одно обстоятельство. Рабочники взбившись на верхъ ея, не рѣдко согрѣтые внутреннею теплою, засыпающъ, подвергаясь чрезъ то крайней опасности; потому что иногда куча проваливается прогорѣвши, и спящаго поглощаетъ. Примѣровъ такихъ рассказываютъ довольно; по чему паче подвергаются не бывавшіе прежде при сей работѣ.

Угольная печь.

§ 7. При всѣхъ, какъ казенныхъ, такъ и партикулярныхъ заводахъ упопреляется одинъ описанной способъ выжиганья уголь въ кучахъ или кучонкахъ; однакожь не давно введенъ на заводахъ господина Лазарева новый. Для сего дѣлается печь изъ кирпича длиною въ 40, шириною въ 3 и вышиною отъ пода до свода 2 съ пол. сажени (см. пабл. X). Стѣны ея, утвержденныя на фундаментѣ О, изъ дикаго камня, дѣлаются въ 7 чешвершей полщиною, укрѣпляются со споронъ каменными быками или опкосами (опорами) Д, сводъ дѣлается полщиною въ 3 чешверши, по среди его при круглыя дыры, нужныя для выпягиванія пыли во время возки угля, и для свѣта Ф, на одной стѣнѣ двой воропа Ж, чрезъ кои ввозятся дрова и вывозится уголь. На одномъ приспособенъ такъ называемый загогъ, въ 6 чешвершей по длинѣ печи К, въ которой входящъ чрезъ окно Л, для впущенія въ печь огня чрезъ при опверспія М, по споронамъ печи, на каждой сажени дѣлается изнутри опверспіе или ушникъ въ чешвершъ аршина, которой проспирается далѣ по внутренности стѣны въ верхъ и опредѣлено для выхода дыма. Въ такую печь помещается дровъ около 10 кубическихъ сажень. По наполненіи оной дровами упомянутыя воропа заваливаются землею, пускается въ оную огонь чрезъ упомянутыя при опверспія, кои также запыкаются, когда дрова загорятся. Сверхъ сего печь обсыпается какъ со споронъ, такъ и сверху землею, чешверши на двѣ полщиною; чпобъ дрова вездѣ равно горѣли; по нужно опверспія, по коимъ дымъ проходитъ, запыкаеть или опкрываетъ, смотря по силѣ огня. Сказываютъ, чпо сей способъ есть самый выгоднѣйшей для сбереженія лѣса, попому, чпо изъ каждой сажени всякихъ и смешичныхъ дровъ, какъ по: березовыхъ, осиновыхъ и другихъ, хотя бы соспоали они изъ однихъ сучьебъ, выходитъ чешыре короба лучшаго угля и слѣд-

спвенно изъ 20 сажень 80 коробовъ, а при лучшемъ искусствѣ и наблюдени, и при опличной добротѣ дровъ, каковы сосновые, можетъ вышши и до ста коробовъ. Припомъ уголь сей въ двое жарче кучаннаго, почему при плавкѣ желѣзныхъ рудъ употребляется онаго въ половину меньше. Жаръ въ сей печи споль равно дѣйствуесть, что даже споченыя вещи, превращившись въ уголь, сохраняющъ данное имъ образование. При помъ уголь сего рода плошнѣ и лосклѣ обыкновеннаго, пакъ, что походипъ на каменной, а по сей по приниѣ и больше даесть жара. Но вездѣли можно употреблять сей способъ, особливожь памъ, гдѣ лѣса опдалели, и дешевѣли обойдется уголь кучаннаго по причинѣ великаго количества кирпича къ тому нужнаго на строеніе печекъ, предоспавляется узнать времени; но по досповѣрно, что паковыя печки могли бы зберечь лѣса на должайшее время. При обыкновенномъ же сженіи изпребляется ежегодно чрезвычайное множество лѣса, очемъ заключишь можно изъ количества угля, на горныхъ заводахъ ежегодно употребляемаго.

Употребленіе лиственныхъ лѣсовъ.

§ 8. Едва ли меньшее, еспѣли не большее количество изпребляется ежегодно и лиственныхъ лѣсовъ, но уменьшеніе ихъ попому непримѣпно, что они скоро размножающъ чрезъ содѣйствіе самой природы и скорѣе гораздо выроспающъ въ годныя древа на употребленіе, нежели хвойныя.

а.) Сколько ежегодно вырубаесть ихъ на обыкновенныя дрова, употребляемые для спопленія печей въ городахъ, заводахъ и селеніяхъ, хопя не мало для сего употребленія идесть пакже и хвойныхъ деревъ, особливо сосны, ели, пихшы, гдѣ доспавашъ сии послѣднія удобнѣе, нежели первыя.

Часть II.

4

б.) Для городъбы употребляли прежде также хвойныхъ деревъ жерди, но когда спали нынѣ помышлять о ихъ сбереженіи: для того больше употребляются для сего липвяныя, а въ уѣздахъ недоспапочеспвующихъ хвойными лѣсами, какъ по: въ Камышловскомъ и Шадринскомъ вездѣ, даже и въ самомъ полько неважномъ спроеніи, мѣсто ихъ липвяной лѣсъ занимаетъ, какъ по: овины и проч. дѣлають изъ осины и березы, копорую иногда распиливають или пещуть и на доски; сверхъ того сколько еще идетъ сего лѣса на разныя мѣлкія въ хозяйспвѣ подѣлки, на жженіе золы и дѣланіе попаша, также на слань при спроеніи площадкь заводскихъ и мѣльничныхъ, мощеніи дорогъ и шому подобномъ употребленіи.

Приготовленіе дровъ.

§ 9. Чпо касаетсѣ до приготовленія дровъ изъ сихъ лѣсовъ, по надобно замѣшпть, чпо раздѣляюпсѣ онѣ на веснодѣльныя и долгопье или сырникъ. Первыя дрова рубяптъ всѣ исправныя креспьяне весною въ Апрѣль, выходя для сего въ ближніе или опдаленныя лѣса на послѣднихъ дняхъ пасхальной недѣли, начиная рубить болѣе съ Фомина понедѣльника, продолжаютъ сію работу безвыходно не дѣли по двѣ и болѣе, смотря по числу рабешниковъ и количеству дровъ, попребныхъ на годовое содержаніе или нужныхъ для продажи. По чему на все сіе время заносятъ съ собою и сѣвспные припасы. Иногда поряжаются креспьяне у городскихъ или другихъ мѣспъ обывашелей вырубить извѣспное количество сажень веснодѣльныхъ дровъ, заблаговременно осѣнюю или зимою, и въ такомъ случаѣ берутъ впередъ нѣкопорую сумму на свои нужды, обязываясь дровая сдать въ лѣсу или поставить и къ дому. Цѣну въ такомъ случаѣ назначають гораздо ниже (иногда цѣлою полшиною) продажной; но не рѣдко взявши задапокъ, не выполняютъ сво-

его обязательства, и поному больше покупаются уже готовые дрова. Вывозятся дрова обыкновенно зимою.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, какъ то въ Кунгуръ и другихъ, сплавляютъ дровяной лѣсъ въ плотахъ до самаго мѣста, весною гзубають въ дрова на берегу и просушиваютъ шупъ въ полѣнницахъ.

Еслили не успѣють по какимъ либо причинамъ заготовить веснодѣльныхъ дровъ, то рубящъ осѣнью сырникъ или долгошье, и возящъ домой по первому снѣгу; перерубають въ обыкновенныя дрова, и попящъ печи сырыми или просушивая нѣсколько на надпильникомъ (о копоромъ сказано будетъ ниже.)

На мѣсто просушенныхъ и взяныхъ съ надпильника, кладущся опять другія, и такимъ образомъ продолжаютъ попить чрезъ всю зиму; пакъ поспунають больше бѣдные креспьяне.

Долгошьемъ заготовляютъ больше дрова также и въ г. Перми; для сего покупаются у креспьянъ квадрапная сажень опъ 150 до 220 копѣекъ; весною, начиная съ великаго поста, перерубаються дрова сѣи въ обыкновенныя, копорыхъ выходиптъ изъ квадрапной сажени около 3 сажень; съ каждой изъ сихъ плапшисъ вольнонаемнымъ опъ 15 до 20 копѣекъ. Такимъ образомъ заготовляютъ дрова на круглой годъ. Привозипся сюда больше еловой и сосновой сушникъ изъ Закамскихъ казенныхъ и господскихъ дачъ; но возами какъ веснодѣльныя дрова, березовыя, осиновыя и смешнишныя, пакъ сушникъ и сырникъ или долгошье продаются на рынкѣ и изъ друвихъ по сю сторону Камы лежащихъ также господскихъ дачъ.

Подовинныя дрова гоповящъ креспьяне въ одно время съ обыкновенными, но они опличаються опъ сѣихъ полько длиною, имѣя въ каждомъ по при полѣна обыкновенныхъ. Банныя дрова, коими попящъ бани, пригоповляютъ гораздо меньше обыкно-

венныхъ для того, что каменки, печки въ баняхъ ихъ по большей части пѣсны.

Для чего привозятъ они зимою сухіе, сосновые или еловые кряжи, вырубая изъ валежника или изъ сушника рубящъ оныя на дрова тогда, когда понадобится для употребленія; но больше также заблаговременно ихъ приготавливаютъ.

Полезь отъ каждаго порознь изъ лиственныхъ деревьевъ.

§ 10. Дабы подробнѣе узнать, какую лиственные деревья, о мѣспорожденіи копорыхъ сказано въ примѣчаніи, приносятъ еще въ сельскомъ хозяйствѣ пользу, то надобно обозрѣть каждое изъ нихъ порознь.

а.) Илемъ, весьма удобный для садовыхъ прохѣжей, (Алей) доставляетъ прочное и красивое спружистое дерево для дѣланія саней, шелегъ, также шкафовъ, столовъ, особливо ломберныхъ и спульевъ; изъ корневыхъ наростовъ его дѣлается разная домашняя утварь; вязкая влажность, содержащаяся въ пузырькахъ на молодыхъ стволахъ, залѣчиваетъ раны и краситъ шерстяныя матеріи въ свѣшложелтой цвѣтъ.

б.) Вязъ не только примѣчателенъ употребленіемъ гибкаго и прочнаго его дерева въ сельскомъ домохозяйствѣ для вязковъ на сани, для дугъ, оглоблей, и другихъ подѣлокъ, сколько выжигаемую изъ онаго золу, употребляемую на кожевенныхъ заводахъ. Таковая же зола выжигается и изъ клена, но слабже.

в.) Кленъ, на одни подѣлки съ илемомъ употребляемый, содержитъ сладостной сокъ, подобной березовицѣ, изъ котораго великую пользу получить можно, естли подражатъ жителямъ сѣверной Америки. Они выпаривъ сей сокъ, получаютъ

изъ надрѣзовъ въ корѣ весною, дѣлають пакъ называемый лановой сахаръ, полезной опть проспуды и грудной боли.

г.) Сколь велика польза опть березы въ сельскомъ хозяйствѣ, узнать можно, обозрѣвъ весь домашній скарбъ заживочнаго креспьянина и всѣ орудія къ воздѣльванію земли, спавкѣ сѣна и другому употребленію принадлежація, пакже всю лѣпную и зимнюю упряжку: вездѣ преимуществуесть прочное березовое дерево, копорое сверхъ того доставляесть лучину и лучшія дрова, вѣники и мешлы; береста отличная своею неплѣнностію по причинѣ бальзамическаго своего сущесства, доставляющаго деготь, лѣкарспвенная и пріятная жидкоспъ, извѣспная подь именемъ березовицы, сущъ пакже произведенія сего полезнаго дерева.

д) Однородную съ нимъ ольху употребляютъ полько на дрова и слань при плопинахъ, кору на дубленіе, какъ и березовую, а вареную съ желѣзными ржавыми вещами на черненіе; однакожь иногда дѣлаются изъ ея дерева весьма часпо и искусно пикафы, подходяціе цвѣпомъ очень къ красному дереву. Сверхъ сего въ нѣкопорыхъ мѣспахъ изъ ольховаго дерева пригошовають и лучину, пакъ какъ и изъ березоваго.

Лущина.

§ 11. Дрова для лучины гопвяють либо вмѣспѣ съ веснодѣльными (дровами); для чего, опбирая самыя прямыя, несуковадныя и легко разкалывающіяся полѣнья, снимають съ нихъ полько кору и для просушки покрывають берестами; либо ѣздящъ въ опдаленныя мѣспа за лучшими березовыми кряжами зимою, привезши изрубають въ полѣнья, снимають кору и для сушки, еспьли поидесть въ лѣпо, кладуть подь крышку на саран или въ другія удобныя мѣспа; еспьлижь нужно употреблятъ по-

часъ, по кладутъ сырыя полнья въ жаркую печь вечеромъ; по-
упру разпареныя полнья весьма удобно щепаютъ ножами въ лу-
чину, связываютъ оную въ снопушки или пучки и просушиваютъ
въ другой разъ въ печи, на печи или на грядкахъ. Пока заготов-
ленная не изойдетъ, опять новую приготавливаютъ. Такимъ обра-
зомъ приготовленная лучина называется паровою.

Веснодальной же или годовалой лучины полнья высушивъ
шолько не много въ печи или на печи щепаютъ, и поспешью упо-
требляютъ, пошому что она скоро высыхаетъ. Веснодальная и
годовалая пошпаются лучше пошму, что яснѣ горитъ и менѣ
производитъ чада. Ольховую пошпятъ шакимъ же образомъ, ска-
зываютъ, что она не хуже по крайней мѣрѣ первой. По нуждѣ
въ немногихъ мѣстахъ дѣлаютъ лучину и изъ осины.

Бересто крышное и корчажное.

§ 12. Бересто, снимаемое весною съ березъ во время наи-
большаго въ нихъ сока, служитъ кресьянамъ на многія попре-
бы. Для обшивки горшковъ и корчагъ снимаютъ оное съ молодыхъ
березъ, шириною перспа въ 2 или 3; улишкообразно сдирая въ
видѣ лыка отъ сучьевъ до корня бересто, тогда же свиваютъ
въ клубки, и хранятъ для домашняго употребленія или на про-
дажу. Таковыми берестяными лыками ковыряютъ пакже лапти,
и плепутъ изъ нихъ кузовья. Тогда же снимаютъ бересто и для
бураковъ; для чего подрубаютъ березы различной полщины по
ширинѣ заготавливаемыхъ бураковъ.

Для приготовления скаля избираютъ по большей части
большія березы, и снимаютъ съ нихъ бересто, не срубая самаго
дерева, пошму сшиваютъ два береста равной длины и ширины
вмѣстѣ, бахпармою внутрь и употребляютъ подъ именемъ скаля
для покрытія анбаровъ или другога сельскаго строенія, либо го-
товятъ для продажи. Наибольшее количество скаля идетъ въ со-

ляные промысла для покрытія лодей, межеумковъ и бархоповъ, къ поставкѣ копорыхъ обязывающія креспьяне договорами. Со спарыхъ березъ, особливожь съ черновашыхъ, пней и валежника сдираемое бересто упопреляется на высидку дегтя попому, что больше даетъ онаго, нежели молодое и шонкое бересто.

Сидка дегтя и дегтярныя ямы.

Сидка дегтя и дегтярныя ямы.

§ 13. Сдирають, или по нарѣчию дегпярей бьютъ, бересто болѣе въ іюнѣ, когда рожь начинаеть колоситься, складывають въ снопы или полѣнницы и придавлиють тяжелымъ гнепомъ; въ шакомъ видѣ лежить иногда болѣе двухъ мѣсяцовъ попому, что сваживается къ ямѣ больше въ Сенпябрѣ и Окпябрѣ. Для ямъ дегпярныхъ выбираютъ глинистое мѣсто, копая оныя, какъ и смоляныя въ видѣ кошловины или весьма плоской чаши.

а) Въ Чердынскомъ уѣздѣ бывають оныя шириною 8, глубиною до масленичной доски 9 аршина, подъ копорою выкопывается подъямокъ глубиною не менѣе двухъ аршинъ; наполнивъ яму берестомъ и сдѣлавъ изъ него на верху подобіе круглаго кучонка вышиною въ 1 сажень, покрывають снаружи назмомъ полциною въ чепверть и зажигають бересто чрезъ оспавленное въ верху опверстіе. Горитъ 5 дней, къ чему прибавляется еще день для дожитанія, еспли не догоритъ въ сіе время. Тогда вскрывъ доску, вычерпываютъ деготь. Въ яму сей мѣры помещается береста 3 сажени.

б) Въ Верхонурскомъ дѣлаются ямы въ поперечникѣ 9 сажени, глубиною 4 аршина, въ подъямокъ спавился или вкопывается чугунная или глиняная корчага; бересто въ яму спавяитъ ребромъ плотно, одинъ рядъ на другой. Наполнивъ яму, немного еще возвышають, попомъ засыпають муравейникомъ, или закрываютъ дерномъ, либо навозомъ и пускають огонь, спараясь, чтобъ не выходилъ наружу, что продолжается 6, 7 и 8 сушокъ весною.

и осенью при двухъ рабочихъ. По окончаніи сидки деготь вычерпываютъ ковшами въ бочки или лагуны. Изъ кубической сажени береспа выходитъ отъ 15 до 22 ведръ.

в) Въ Красноуфимскомъ уездѣ, и нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ, самыя большія дегтярныя ямы бываютъ 9 сажень въ поперечникъ и въ 4 аршина глубиною, а малыя въ 5 сажень шириною и 2 съ пол. аршина глубиною; со дна оныхъ изъ подмасленничной доски проводятъ подъ берегъ или буеракъ прубу, длиною около 4 сажень; по ней спекаетъ деготь въ подспавленные бочки. (Слѣдственно симъ разположеніемъ Красноуфимскія ямы подобны описаннымъ. Г. Профессоромъ Лепехинымъ на 534 и слѣд. страницахъ первой части его Путешествія по Россіи).

Приготовивъ яму, поспилаютъ на низъ ея береспу въ одинъ рядъ, какъ и по бокамъ; попомъ спавятъ ярусъ береспы въ яму ребромъ, сжимаютъ оную весьма крѣпко между собою, сколачивая деревянною палкою; на сей ярусъ спавятъ другой, и насадивъ такимъ образомъ полную яму, покрываютъ сверху не полсто соломою, и сверхъ оной назмомъ. Наконецъ исправивъ все сіе въ Сентябрѣ или Октябрѣ, зажигаютъ солому чрезъ оставленные продушины кругомъ всей ямы, дабы вдругъ отъ оной загорѣлась и береспа. Нѣкоторые во первыхъ зажигаютъ солому, и когда загорится отъ ней и береспа, тогда покрываютъ уже оную со всѣхъ сторонъ назмомъ.

Тихая и ясная погода способнѣе для сидки дегтя, для чего такое время къ тому и избираютъ. При жженіи большихъ ямъ, бываетъ съ начала по 12, а когда хорошо загорится, то на другой день оспаеся по 8 рабочихъ, а при малыхъ отъ 3 до 4 человекъ.

г) Въ другихъ уездахъ дѣлаютъ по большей части малыя ямы, сходственныя съ Чердынскими и Верхосурскими, въ подѣ-

ямокъ которыхъ спавятъ корчаги подъ извѣстное отверстіе, т. е. подъ масленичную доску; но больше подъямокъ сей умазываютъ глиною, не спавя въ него никакой посуды. Береспу кладутъ въ она, приравляясь къ берегамъ ямы, также круговыми рядами на ребро, пока наполняютъ оную. Покрываютъ также соломой и навозомъ на одну четверть толщиною.

Изъ кубической сажени выходитъ отъ 10 до 15 и даже до 20 ведръ дегтя; каждое изъ нихъ продается отъ 40 до 50 копѣекъ въ Камышловскомъ и другихъ Зауральскихъ уѣздахъ, а здѣсь отъ 50 до 70, 80 и 100 копѣекъ.

Какъ деготь, такъ и смолу разливаютъ для продажи по большей части въ бочки, сдѣланныя изъ дуплистой липы.

Деготь необходимъ при всѣхъ горныхъ заводахъ и мѣльницахъ для смазыванія колесъ, шестерней и другихъ машинъ, также при соляныхъ промыслахъ; гдѣ, какъ сказываютъ, однакожъ въ большемъ употребленіи смола, и на всѣхъ кожевенныхъ заводахъ для смазыванія юфти. Сколько сверхъ сего выходитъ дегтя у ямщиковъ и самыхъ крестьянъ для обыкновеннаго употребленія при льпной упряжкѣ.

По симъ расходамъ онаго полагаешь можно, что высиживается въ годъ по всей губерніи до 60,000, и смолы около 15,000 ведръ, полагая въ помѣ числѣ и отпускаемая въ небольшомъ количествѣ въ другія губерніи р. Камою и сухимъ путемъ.

Приготовленіе лубья, мотала и лыка.

§ 14. Сверхъ небольшой пользы, какую приноситъ липа своими дуплами, употребляемыми на дегтярныя и смоляныя бочки, доставляетъ также дуплянки для меда, въ каковыхъ обыкновенно оной продается и лучшее для рѣзной работы дерево; но многочисленнѣйшія доставляетъ выгоды въ сельскомъ хозяйствѣ сво-

мии цвѣтами, съ которыхъ пчелы въ м. Іюнѣ лучшей и обильнѣйшей медь собирають, особливожь своимъ лубомъ.

Лубье дерушь съ спарыхъ липъ, когда липа бываетъ въ наибольшемъ соку, весною, и употребляютъ оное на разныя издѣлія болѣе въ Апрѣль и въ началѣ Маія. Естли лубъ нуженъ на коробки и лукошки, сяви и для крышекъ вмѣсто скаля, то ослаблнвають съ него кору скоблями; когда же надобно обработипшь лубъ въ мочала, то привозятъ или приплавляютъ лубье водою къ селеніямъ и кладушь оное въ рѣку, озеро, или яму, наполненную водою, прикрѣпляя ко дну ихъ кольями. Мочать такимъ образомъ до шолъ, пока внупреній лубъ будетъ раздѣляться на шонкія перепонки, что мочалами называютъ. Моченіе продолжается болѣе съ первыхъ дней Іюня до осени. Внѣшняя кора, по выдраніи мочаль, употребляется на покрытие дворовъ, сараевъ и анбаровъ, а иногда и самыхъ домовъ бѣдныхъ крестьянъ, или въ шѣхъ мѣспахъ, гдѣ трудно или со всѣмъ не возможно доспашъ драицы.

Лубья, очищенныя отъ коры, продаются отъ 5 до 7 рублей сопня, болѣе и меньше, смотря по длинѣ и ширинѣ. Мочаль пудъ продается отъ 15 до 30 коп.

Главнѣйшее употребленіе мочаль на рогожи и цыновки. Ткутъ рогожи и цыновки въ особливыхъ спанкахъ въ лѣсиспыхъ уѣздахъ, обилующихъ липою, либо на вольную продажу, либо по договорамъ. Сопня цыновокъ, употребляемыхъ при судоходствѣ на паруса, продается отъ 6 до 8 и 10 рублей, а рогожи отъ 15 до 25 копѣекъ каждая.

Съ молодыхъ липокъ, извѣстныхъ здѣсь подъ именемъ лупошекъ, сняпой лубъ называется лыками; дерушь лыка иногда весною въ запасъ для зимы; почему и называются такія веснодѣльными; но больше рубяшь лупошки, когда понадобится лыка, осо-

бливо зимою, и распаявши въ избѣ снимають лыка и пошчасъ употребляютъ на веревки, лапши и тому подобное.

Лапши и веревки сверхъ домашняго употребленія приготавлиють въ небольшомъ количествѣ и на продажу, пошому, что въ здѣшней губерніи и самые крестьяне употребляютъ большею кожаную обувь. Въ прочемъ липа, сверхъ того, что служитъ для украшенія судовъ, доставляетъ еще и хорошія дрова. Изъ старыхъ полстыхъ липъ дѣлають лодки въ пѣхъ мѣсахъ, гдѣ недоспаетъ вешлы, или осины.

Польза отъ ивы.

§ 15. Сколько въ сельскомъ хозяйствѣ полезна липа, сполько, или еще и болѣе, доставляетъ пользы ива со своими опличіями подъ именемъ пальниковъ или шаловаго лѣса, здѣсь извѣстными кожевнымъ заводамъ.

Произведенія липы можно иногда замѣнить другими, но безъ ивовой коры, подъ именемъ дуба у кожевниковъ извѣстной, не могутъ доставлять намъ кожевенные заводы сполько добропшой юфти.

Во всѣхъ почти уѣздахъ, но больше въ Кунгурскомъ, Осинскомъ, Красноуфимскомъ, Пермскомъ, Екатеринбургскомъ, Ирбитскомъ, Камышловскомъ и Шадринскомъ сдирають съ ивы и пальника кору для кожевенъ. Лучшимъ дубомъ почищается шопъ, кошорой сдирается въ Маѣ и началѣ Іюня, когда по причинѣ сока опспааетъ опъ дерева весьма удобно, такъ что надрѣзавъ въ низу кругомъ дерева кору, и приподнявъ немного ножемъ, вдругъ почти снимають съ большей части ивоваго спвола, а иногда и съ самыхъ сучьевъ; но къ сему болѣе способны молодыя ивы, имѣющія еще гладкую кору.

Кору связываютъ обыкновенно въ пучки аршинные, прехчелвершныя и полуаршинныя и накладываютъ оныхъ на возъ опъ 50 до 100 и везуть въ города на продажу.

Дубъ можно бы сниматьъ и съ однородной веплы, но по малому количеству сего древа, распущаго только около нѣкопрыхъ рѣкъ, какъ замѣчено въ своемъ мѣспѣ, употребляется оная только на однодеревныя лодки. Въ прочемъ промыслъ сей, по есть приготовленіе ивоваго дуба доставляетъ крестьянамъ изрядное подспорье въ ихъ хозяйствѣ при земледѣліи и скоповодствѣ. Но ива доставляетъ имъ по овоей гибкости многія и другія выгоды, какъ по вязья для саней; удобныя вицы для связыванія колевъ при ихъ городбѣ; изъ нихъ же плепуть коробья для поклажи шерсти, кудели и разнаго жлама, а изъ двулѣпныхъ и однолѣпныхъ побѣговъ или виць мордовки, въ коихъ моютъ шерсть, пакже морды и верши, копорьми ловятъ рыбу. Сверхъ того употребляется она въ довольномъ количествѣ на коле и дрова, копоря сполько же добропны, какъ и осиновыя.

Полезь отъ осины и выжиганія золы.

§ 16. Изъ осины сверхъ хорошихъ дровъ и жердей, готовится для покрытія сельскихъ деревянныхъ церквей, лемехъ (гонпъ), копорьми обыкновенно убиваются маковицы (главы), и по причинѣ гибкости разпареннаго надъ огнемъ дерева коробья, употребляемая въ деревняхъ вмѣсто сундуковъ, вѣяльныя лопаты и шому подобное. Но важнѣйшую приносятъ осина пользу выжигаемая изъ ней золою или пепломъ. Хопя пепель всякихъ дровъ употребляется при мыпѣ бѣлья, а иногда и для самаго бѣленія холсповъ; но чище выбѣливаются оныя опъ осиновою золою.

Для сего нарочно крестьяне, а иногда и жены ихъ или дѣвки, уходящъ въ осинники на нѣсколько дней весной, или осенью, ш.

е. когда нѣтъ листву на осинѣ, рубящъ тонкой осиновою лѣсь, а съ полспова по большей части снимающъ только одну кору, наваливъ и древа въ кучу, а срубленные осинки и съ самыми сучьями жгущъ на удобномъ мѣстѣ сырыя медлѣннымъ огнемъ; по-тому, что пылкой разноситъ пепель врознь; на мѣсто сгорѣвшихъ кладущъ вновь срубленные, и продолжаютъ сіе до пѣхъ поръ, пока довольно для себя или для продажи нажгущъ зола, копорую, по сторѣни осинника, бережно сгребаютъ, дабы не захватилъ перегорѣвшей подъ огнемъ земли или песку.

И пакъ при бѣленіи холсповъ первое занимаетъ мѣсто осиновая зола; но при кожевенныхъ промыслахъ прешіе, п. е. послѣ вязовой и илимовой, копорыя будучи весьма ѣдки, не годящся для бѣленія; но весьма полезны для кожевенъ.

Для чего выжигаются оныя въ поже время, п. е. весною и осенью, крестьянами разныхъ уѣздовъ и привозятся въ ближайшіе города, въ коихъ есть кожевенные заводы, на продажу.

Каждой чепверикъ вязовой зола продается по 1 рублю, а илимовой по 80 коп. Изъ полспой коры, принадлежащей къ роду осины, осокори, весьма бы выгодно было выжигать золу, копорая добропою своею не уступаетъ осиновою; но чрезъ пакое жженіе изпребилось бы сіе уже въ рѣдкихъ мѣстахъ распущее и значной вышины и толщины достигающее дерево, изъ копораго въ нѣкоторыхъ мѣстахъ дѣлающъ лодки, а изъ полспой коры поплави къ рыбнымъ сѣтямъ и удамъ. Сія кора кажется могла бы замѣнить и кору пробковаго древа, вывозимую изъ чужихъ краевъ, еспьлибъ прилѣжно спарались приготавливать оную чрезъ разпариваніе и моченіе, какъ приготавлиющъ и пробочную корку.

Ж ж е н і е л о т а ш а .

§ 17. Пепель или зола, выжигаемая изъ всѣхъ распѣній, ничто иное есть, какъ щелочная (Алкалическая) соль, соединенная

съ инородными частями, отъ копорыхъ, естли болѣе очищена будетъ, по уже называется попашемъ; попашъ имѣетъ свойства постоянной щелочной соли, и попому съ пользою употребляешся на фабрикахъ, мануфакшурахъ и другихъ промыслахъ.

Хотя во всякой золѣ содержишся сія постоянная щелочная соль; однако въ здѣшней губерніи пригошвляется оная наиболѣе изъ золы липовой, ивовой или паловой, осиновой, вязовой и илимовой; но изъ двухъ послѣднихъ выходитъ попаша вдвое болѣе противъ первыхъ.

Въ Осинскомъ уѣздѣ въ окрестностяхъ рѣки Тулвы на Башкирскихъ земляхъ заведены 4 небольшіе попашные завода, а именно; въ Гайнинской волости въ пустыхъ мѣстахъ; одинъ изъ нихъ при рѣчкѣ Минкардѣ и другой при рѣчкѣ Сарезѣ; принадлежатъ Казанскому торговому Тапарину Шарыпу Мурпазину; третей при рѣчкѣ малой Асизѣ, Казанскому же торговому Тапарину Иветуллѣ Нагмапуллину; а четвертый при рѣчкѣ большой Асизѣ Пермскому купцу Пешру Проскурнякову и Гайнской волости Осинскаго уѣзда Башкирцу Фактуллѣ Кучубзеву; они для жженія попаша не каждой годъ приѣзжаютъ, для того, что въ нѣкоторыя годы цѣны на попашъ весьма бывають низки; почему ни малой прибыли отъ продажи онаго не получая, отвлекаются отъ сего промысла на другіе выгоднѣйшіе.

Почему всѣ сіи заводы теперь въ худомъ состояніи. Во времяжъ полного оныхъ дѣйствія выжигалось попаша въ годъ до 4000 пудъ. Здѣсь прилагается слѣдующая для показанія цѣнъ разнаго лѣса и его произведеній таблица:

Полезь отъ прочихъ деревъ и кустарниковъ.

§. 8. Отъ прочихъ распущихъ здѣсь деревъ и кустарниковъ, почти никакой другой пользы не получаютъ какъ градскіе, пакъ

Берни.

Въ Ирбингъ.	Въ И р б и н- скомъ уѣздъ.	Въ Екашерин- бургъ.	Въ уѣздъ.	Въ Шаринскъ.	Въ Шарин. уѣздъ.	Въ Верхо- нуръ.	Въ уѣздъ.
коп.	коп.	коп.	коп.	коп.	коп.	коп.	коп.
30	—	25	30	100	80	9-30	30
50	30-40	35	35	семи и		15-42	30-42
60	40-50	45	—	8 арш.		22½ 52½	42-52
—	—	60	—	—			
40	35	30	25				
50	45	40	35				
60	50	45	40				
145	140	150	100	250	150-180	100	50-70
75-85	70-80	130	80	—	—	80	40-60
95	100	120	70	150	—	45-55	
125	120	100	—	—	—	—	70-100
32	30	25	20	55	40-45	—	35-55
25	20	22	19	50	40	—	25-30

и сельскіе обывапали, кромѣ ягодъ; но изъ сихъ собираются и заготовляются въ небольшомъ количествѣ только слѣдующія:

а). Вишенье, въ однихъ южныхъ уѣздахъ, гдѣ употребляется какъ лакомство въ м. Іюль и Августъ, либо чрезъ вареніе и сушеніе заготавливается для закусокъ и наливокъ городскими жишелями.

б). Черемуховыхъ ягодъ въ нѣкоторыя годы урожается чрезвычайное множество, почему для собиранія оныхъ ѣдятъ крестьяне въ обилующія оными наволоки и нерѣдко въ Ташарскія, Черемискія и Башкирскія дачи, какъ по: въ Красноуфимскомъ и Осинскомъ уѣздѣ; сверхъ употребленія оныхъ свѣжими вмѣсто лакомства, толкутъ также свѣжія и дѣлаютъ пироги и каши; но для сего больше сушатъ оныя въ печахъ, и мѣлютъ на мушныхъ мѣльницахъ, либо безъ всякой примѣси, либо прибавляя половину солода; изъ сей по черемуховой муки приготавливаютъ зимою, иногда подсычивая медомъ пироги во ржаномъ или пшеничномъ шестѣ и каши; ешлы заготавливаютъ оной довольно, по для сихъ лакомыхъ кушаньевъ доспаютъ имъ на всю зиму, потому, что въ одни праздничные дни оныя употребляютъ.

в). Не пренебрегаютъ крестьяне и рябиновыхъ ягодъ; для сего оплаывая въпви съ ягодными кислями, замешиваютъ оныя въ сѣнные за роды и сноги, привозятъ домой зимою вмѣстѣ съ сѣномъ и лакомятся вымерзшими ягодами (въ какомъ случаѣ дѣлаются онѣ вкуснѣе) въ продолженіи длинныхъ вечеровъ, особливо же лѣчась ими опѣ угара, копорой во время морозовъ въ черныхъ избахъ сидящихъ почти ежедневно упоаесть. Но гороздо лучше знаютъ употребленіе сихъ ягодъ жипели градскіе: они приготавливаютъ изъ нихъ самыя лучшія домашнія наливки.

г). Сколько ни пропивной имѣютъ вкусъ ягоды калины; но сельскіе экононы умѣли и сіи употребить въ свою пользу, замѣняя оными довольно съспныхъ припасовъ.

Осенью всѣ наперерывъ собираютъ въ обилии родящіяся здѣсь ягоды и частію тогда же гоповяютъ изъ нихъ свои кушанья; но больше въ зиму запасаютъ. Сіи кушанья соспавляютъ калинники или калиновые пироги и калиновой кисель (наливъ воды въ большой горшокъ или корчагу, кладутъ въ оную хорошаго солода сполько, чпобъ сдѣлался нѣсколько гусповатой разпворъ, въ копорой насыпаютъ калины, соразмѣрное количество, закупариваютъ корчагу плотно и спавяютъ въ печь на ночь. Къ упру разварившейся, или какъ выражаютъ, расолодѣвшій солодъ пріемлетъ въ себя горьковашую кислоту изъ ягодъ, и чрезъ то соспавляетъ лакомой кисель для прудолубиваго земледѣльца; однакожъ не брезгаютъ онымъ и мѣщане.

Калинники, продаваемые креспьянами въ нѣкоторыхъ городахъ, особливо въ Кунгурѣ на рынкѣ, гоповяются также съ помощію солода; въ соспавленномъ изъ него поподамъ съ мукою гуспомъ песпѣ загибаются довольнсе количество калиновыхъ ягодъ (кои пересыпаны будучи солодомъ, упарены были напередъ въ печи) въ видѣ пашпета; шаковой пирогъ садится въ жаркую послѣ хлбвовъ печь, гдѣ песпѣвается къ вечеру для употребленія.

д). Хопя смородину красную и черную, также малину, морошку, въ нѣкоторыхъ мѣспяхъ въ весьма маломъ количествѣ ежевику, черницу и княженицу; но въ знапномъ брусницу и и клюкву, также земляницу, клубнику и коспяницу берутъ также больше сельскіе обыватели; однакожъ не сполько для своего употребленія, сколько для продажи. Земляницу выносятъ въ города начинаютъ для продажи около 20 Іюня; но больше въ исходѣ сего мѣсяца, когда созрѣваетъ частію уже и клубника;

въ первыхъ числахъ Юля можно уже покупать и малину; но болѣе погда; какъ хлѣбы созрѣютъ, или около половины Юля. Около того же времени появляется и красная смородина, а къ а къ Августу и черная. Тогда же вывозятъ на продажу морошку, брусницу и клюкву; однакожь сію послѣднюю продаютъ больше осѣнью и зимою мерзлую.

Всѣ сія ягоды опчаспи спавяпся въ городахъ для закусокъ пересыпанныя полько сахаромъ безъ всякаго другаго пригоповленія; но больше варятъ изъ нихъ въ сахарѣ или въ меду закуски чпо здѣсь вареньями называютъ; изъ всѣхъ изчисленныхъ ягодъ оныя пригоповляютъ, кромѣ клюквы, изъ копорой, но болѣе изъ брусницы, варятъ нѣкопорые въ Верхнемулинскомъ сель въ довольномъ количествѣ поспилы, кои всѣ расходятся въ городѣ Перми; нѣсколько пудовъ опправляется иногда и въ Москву. Однакожь бруснику загоповляютъ въ зиму болѣе сырую просто въ водѣ для упопреленія въ пищу съ медомъ и клюкву для выжимаемаго изъ ней прохладительнаго сока; сія ягоды привозятъ изъ окрестностей Камы чрезъ 10, 20 и 30 верстное разстояние въ г. Пермь; иногда городскіе жители и сами за брусницею однакожь нужно письменное опъ господскихъ канторъ позволеніе, по тому, чпо берутъ брусницу въ помѣщичьихъ дачахъ. Брусница соспавляется во многихъ домахъ годовой запасъ; упопреленый обыкновенно въ поспные дни вмѣстѣ съ прочими съспными припасами; запасаютъ клюкву на годъ, но болше какъ прохладящее лѣкарство.

Приготовление наливокъ.

§ 19. Сверхъ описаннаго упопреленія ягодъ имѣютъ пользоваться оными здѣшніе обыватели и другимъ образомъ: какъ для собспвеннаго упопреленія городскіе жители, пакъ и опкуп-

щики здѣшніе для продажи заготовляютъ въ довольномъ количествѣ изъ сихъ ягодъ винныя наливки.

Для сего наливается простое горячее вино или спиртъ на ягоды, по большей части малины, черной смородины, вишеня, особливожь рябины, въ боченкахъ или большихъ бупыляхъ; (нѣкоторые наливають также на землянику, клубнику и розовой цвѣтъ, но очень рѣдко). На ведро вина или спирту полагается также ведро ягодъ. Опъ лѣпней пеплопы безъ всякаго другаго приготовления начинается въ нихъ, посредствомъ ягоднаго сока, смѣшавшагося съ виномъ, броженіе, по окончаніи котораго пропивной запахъ вина изпреблется, и наливка, получивши цвѣтъ свойственной ягодамъ, очищается сама собою, попому, что вся нечислопа упадаетъ на дно. Тогда, естли хопятъ ее упопрелять, сливають съ ягодъ и подсыропливають варенымъ на огнѣ медомъ (сырцомъ); опъ котораго еще дѣлается въ наливкѣ броженіе и по окончаніи онаго осадка. Такимъ образомъ наливка будетъ готова, и разливается въ бупылки. Въ прочемъ извѣстно что чѣмъ долѣ стоить закупаренная наливка въ бочкахъ или большихъ бупыляхъ на ягодахъ, тѣмъ лучше спановится, такъ что не нужно и подсыропливаніе, естли ягодъ положено было въ довольномъ количествѣ. Лучшая бываетъ ребиновка, и малиновка; вишневка и смородиновка слѣдуютъ уже за нею.

Сказываютъ, что наливка, сдѣланная изъ земляники, причиняетъ, и весьма умѣренно ее упопрелявшимъ великой вредъ; да не вредны ли и всѣ горячіе напитки.

Ягоды растѣнія.

§ 20. Кромѣ изчисленныхъ ягодъ упопреляють здѣсь въ лицу Башкирцы корень сараны, котораго запасаютъ они, или по крайней мѣрѣ прежде запасали, и для зимы; лакомятся иногда саранками и Русскіе.

Весною появляется на многих пашенных полях множество такъ называемыхъ песпиковъ, по еспъ всходовъ распѣнія, извѣснаго подъ именемъ сосенки (*Asparagus*). Креспьянскіе дѣпи, собирая погда оныя въ довольномъ количествѣ и снимая верхнюю перепонку, лакомятся, иногда поджаривая въ печи. Толь маловажное употребленіе не заслуживало бы здѣсь объ немъ упомянуть; но къ сему обязываетъ меня немаловажное извѣстіе, слышанное мною нѣкогда отъ спарожилловъ. Вскорѣ послѣ поселенія Россіянъ въ Кунгурскомъ уѣздѣ на земляхъ Тапарскихъ сдѣлался въ хлѣбѣ великой неурожай. Во время зимы весь спарой запасъ издержался и весною сдѣлался настоящій голодъ. Тогда сіи бѣдные новопоселенцы нашли себѣ единственное пособіе въ упомянутыхъ песпикахъ. Они, собирая ихъ во множествѣ, сушили, шолкли и съ малою частію обыкновенной муки дѣлали хлѣбы, копорые сверхъ того, что замѣнили довольно запасовъ, были еще и вкусны. Однакожь скоро песпиковъ неспало; почему должны были прибѣгнуть къ разнымъ полезнымъ и частію огороднымъ распѣніямъ, каковы супъ щавель, копорого распепъ памъ два рода: обыкновенной и Тапарской, шакже дикой чеснокъ, молочко—права; копорая будучи еще молода, весьма пріятной имѣетъ вкусъ почему лакомятся иногда оною и нынѣ креспьянскіе дѣпи; она при сорваніи выпускаетъ молочной сокъ. Тогда появились уже и пиканы, по еспъ нераспуспившіеся цвѣты борщя и дягиля, ядятъ оныя креспьяне и городскіе преспые жипели варенье съ солью; (въ Чердынскомъ уѣздѣ шакже гоповяпъ пиканы, кромѣ копорыхъ лакомятся памъ и земляными орѣхами); но сдѣланное изъ нихъ бошвинье занимаетъ иногда мѣсто на сполахъ и опличныхъ гражданахъ; спволы пиканные подъ именемъ пучекъ пригошворяются шакже съ ними вмѣстѣ; но онѣ сполько вкусны, что можно ѣспъ и сырые, содравъ шолько съ нихъ верхнюю кожицу. Изъ огородныхъ распѣній лукъ способшвовалъ шакже

къ ихъ пропипанію. — Такимъ образомъ довольное время пита-
лись оныя прищельцы и сими произведеніями природы; между
тѣмъ во время Пешрова пспа появилось такое множество по
всѣмъ окрестностямъ ихъ селеній клубники, чпо послѣ никогда
столько видано не было. И такъ провидѣніе послало имъ новой
способъ пропипанія, копорому способствовали немало и распу-
щеніе около сего времени грибы; уже они успокоились, взирая съ
радостнымъ лицемъ на свои приближающіяся къ созрѣнію, весь-
ма обильныя нивы; а замѣпивъ на нихъ и колось, уже счастли-
выми себя почипали. Однакожь вдругъ чрезвычайной градъ ли-
шилъ всей ихъ надежды, испребивши до основанія всѣ хлѣбы.

При всеобщемъ плачѣ прибѣгли они съ шеплою молишвою
къ Богу и, къ удивленію всѣхъ! отъ корней выбипаго хлѣба по-
шли новые спелби, невысоко поднявшись околосились, налились,
созрѣли и упѣшили опчаянныхъ прищельцевъ. Сіе случилось въ
спранахъ, орошаемыхъ р. Сылою въ частіи нынѣшнихъ Красно-
уфимскаго и Кунгурскаго уѣздовъ; но далеко ли сей неурожаи и
голодь проспирался по тогдашнему Кунгурскому уѣзду, спаро-
жины не могли доставить свѣденія.

И такъ песпики, (молодые на соснахъ побѣги также пе-
спиками называютъ; покуда мягки, охотно ѣдятъ ихъ, по при-
чинѣ пріятной кислоты; еще нераспустившіяся цвѣты на оныхъ,
называемые здѣсь крупянками, также употребляютъ въ пищу, а
съ елей красноватая почки, подъ именемъ сиверухи; употребле-
ніе сока съ сосны и березы также извѣстно; но нынѣ запреще-
но), разные ягоды и травы, огородная зелень и грибы, могутъ
замѣнять въ случаѣ неурожаи хлѣбъ; но сверхъ сихъ употре-
били нѣкоторыя во время недавнихъ неурожаевъ и сѣмена лебе-
ды; для чего косятъ или жнутъ оную, сушатъ, омолачиваютъ,
мѣлютъ вмѣстѣ съ рожью, прибавляя къ ней лебеды иногда боль-
ше половины, и пекутъ изъ сей муки хлѣбы; не слышно, чпобъ

опъ шакова хлѣба возпослѣдовалъ какой вредъ, а только чувствовали ѣвшіе оной недосыпаюкъ въ своихъ силахъ или слабостъ, какъ и опъ хлѣба, смѣшаннаго съ песпиками; о хлѣбѣ, пригото- вляемомъ Пермски, вмѣспъ съ пихповою корою, сказано выше.

Во время неурожая, случившагося въ Пермской губерніи въ 1785 году, нашедши крѣстьяне около деревни Жилиной, что въ 10 верспахъ опъ города Кунгура, во множествѣ горную муку, по- чли, что послана для пропитанія ихъ небесная помощь; повезли вездѣ муку сію, и даже смѣшивая со ржанною, спали было прода- вать въ г. Кунгуръ; что, однакожъ попчасъ запрещено было; нѣкоторыя пекли изъ ней уже и хлѣбы; но какъ скоро почувст- вовали вредъ, опъ употребленія его производящій, по и пере- спали болѣе мыслишь о дешевой или даровой мукѣ. Хлѣбъ, изъ ней испеченный, мало походилъ на обыкновенной, а болѣе на лепешку засохшей извести.

Ядомыя грибы.

§ 21. Ядомыя грибы составляютъ также въ съѣспныхъ припасахъ значное крѣстьянамъ подспорье; они употребляются въ пищу не только чрезъ большую часть лѣта; но запасаются и въ зиму; для чего гребешковые грибы, какъ по: сырые, сухіе и болыные грузди или желпяки, полосапики, бѣлянки, волмянки, рыжики и другія солятъ. Въ чемъ поступаютъ почти вездѣ одинакимъ образомъ.

Иногда бываетъ ихъ такое обиліе, что полными привозятъ плѣгами; въ домахъ обрѣзываютъ корни, разбираютъ по родамъ и мочатъ попомъ въ водѣ почти цѣлыя сушки; вынимая изъ воды кладутъ въ кадки рядами, каждой изъ нихъ посыпая солью крѣпко. Наклавши полную кадку устилаютъ сверху смородин- нымъ лиспомъ и капустнымъ, кладутъ на нихъ деревянной

кругъ и придавливають оной какимъ либо гнетомъ, п. е. какою нибудь тяжестью, (но не изъ желѣза, опъ чего почернѣть могутъ); наконецъ покрываютъ всю кадку крышкою. Изъ соленыхъ, какъ и изъ свѣжихъ, дѣлають пироги, варятъ похлебки или шакъ называемыя губницы съ сокомъ коноплянаго сѣмени или со смѣшаною; или онымъ образомъ въ пищу употребляютъ. Лучшіе берегутъ только для госпей. Подобнымъ образомъ заготовляютъ ихъ и городскіе обыватели. Изъ гребешковыхъ опенки сушатъ, какъ и прубчатые грибы, какъ по: масленики, обабки и красные грибы собственно шакъ называемые, либо просто въ печи, либо вздѣвая на нитки. Послѣдніе изъ нихъ варятъ городскіе жители въ уксусъ съ пряными зеліями. Изъ сущеныхъ дѣлаются шакже похлебки, или употребляютъ они въ видѣ черной икры, пригопвленные съ масломъ. Лѣпомъ изъ свѣжихъ прубчатыхъ грибовъ шакже дѣлають болѣе похлебки.

Другіе не столь прочныя грибы, какъ по: сыроѣги, синявки, кулбики, свинари и проч. употребляютъ обыкновенно въ пищу, во время ихъ собиранія, въ похлебкахъ и пирогахъ.

Всѣ же прочіе грибы, неупотребляемые въ пищу, извѣстны здѣсь подъ общимъ именемъ поганыхъ или собачьихъ губъ, въ числѣ коихъ счисляютъ шампиньонъ, и ивишенъе, распущее на вязовыхъ пняхъ и колодахъ.

Изъ древесныхъ губъ или баки никакова не дѣлають другаго употребленія, кромѣ того, что распущее на осинѣ и липѣ разваривъ въ водѣ, (въ коффорой размѣщенъ пепель) въ попящейся печи, или склавши въ букъ, бучатъ оныя вмѣстѣ съ бѣльемъ, и симъ образомъ пригопвляютъ шрупъ, при высѣчкѣ огня употреблемый, и какъ лѣкарство для унятія пекущей сильно изъ ранъ крови. Березовая и сосновая баки шверже, по чему не только способны для шрупа; но высушенныя употреб-

ляются больше для перенесенія огня въ отдаленное отъ домовъ мѣсто, какъ напримѣръ на поля, покосы и подъ овины; потому, что, зажжены будучи съ одного конца, не погасаютъ; но горятъ или шаютъ медленно.

Опасныя растенія, употребляемыя въ сельскія лѣкарства.

§ 25. Въ прочемъ нѣкопорыя изъ принадлежащихъ къ порядку грибовъ произведенія составляютъ изящныя лѣкарства, какъ по:

1) Лисичничная губка или агарикъ, и сухой грибъ или обабокъ, размоченъ будучи въ горячей водѣ, приводитъ въ созрѣлость нарывы и чирьи, когда къ нимъ приложенъ-будетъ.

2) Созрѣвшій или высохшій дождевикъ, извѣстный здѣсь подъ именемъ порховицы, употребляютъ здѣшніе деревенскіе врачи въ нѣкопорыхъ важныхъ болѣзняхъ; такъ на примѣръ: кпо спражденъ запоромъ мочи, пому предписываютъ они слѣдующій рецептъ: „взять нѣсколько порховицъ и насыпать въ горячемъ винѣ, а по скорости, смочить только онымъ, выжать и выпить.“ Больные въ попу же день чувствуютъ отъ него облегченіе. Припомъ пользовавшіеся симъ лѣкарствомъ никогда болѣе не будутъ имѣть сей мучительной болѣзни.

Одинъ Пермскій жишель, выпивъ только двѣ рюмки сего напитку, совершенно отъ запора излѣчился.

3) Машъ - махиа весьма полезна отъ камчугу краснова, си- нева и бѣлова. Подъ именемъ камчуга разумѣютъ здѣсь нарывъ на разныхъ частяхъ шла, кпорой подобенъ чирьямъ, но не имѣя верху, гораздо оныхъ болѣе и мучительнѣе; и вѣроятно, что они подъ симъ именемъ болѣе воспаление и ракъ разумѣютъ. Лечатъ отъ него слѣдующимъ образомъ: берутъ горсть

сухой изполченной правы (машь-мачихи), смѣшивають съ такимъ количествомъ дегтю, сколько вмѣстится можетъ въ поваренку (почти спаканъ); прибавляють къ пому сполько пшеничной муки, чпобъ можно изъ всей стѣси, въ кою также нѣсколько насабливають и мыла, сдѣлашь колобокъ, копорой прикладывается къ больному мѣсту. Держать оной въ такомъ видѣ около сутокъ; но иногда дѣйствіе свое оказываетъ и вскорѣ по приложеніи, а именно камчугъ тогда прорывается и выходитъ дурная маперія. Симъ способомъ вылѣченъ креспьянинъ опъ краснова камчуга, бывшаго на ногѣ, опъ копорого вся лядвѣя побагровѣла; но также лѣчалъ опъ синяго и бѣлаго.

4) Въ числѣ полѣзныхъ лѣкарствъ предписываютъ деревенскіе знапоки и люпикъ, а именно: а) еспли болишь у кого спина, то спойлть сполько насынавъ щепешку или меньше сухой и полченной правы въ рюмку вина выпить; — какъ рукой снимешъ.

б) Одна креспьянка вылѣчилась люпикомъ опъ Венерической болѣзни; она изъ сырой полченной правы выжимая жижу пила; опъ чего возбудилась чрезвычайная рвопа, при чемъ выходили клейкія мокрорпы; и въ спже время сильно несло низомъ. Бывши весьма худа, здѣлалась она послѣ сего дѣйствія здорова и полспа.

Къ числу лѣкарствъ причисляють они омегъ и чемерицу, изъ коихъ 5) омегъ полезень опъ эмѣвица; подъ симъ именемъ разумють здѣсь болѣзнь, случающуюся на пальцахъ, и причиняющую несравненно горшее мученіе, нежели ногпощка. Она также, какъ и сія, бываешъ на концахъ пальцевъ и начинается чернымъ пшнышкомъ, сколо копорого, при несперпимой боли, распроспраняешся опухоль далѣ; еспли не лѣчишь, то палець

составъ опгнивается по суставу. Происхождение оной приписываютъ обыкновенно червю, въ ячменное зерно величиною, у котораго оба концы черные. Чпобъ вылѣчить опъ сей жестокой болѣзни омегомъ, по надобно выкопашъ его корень, высушишь, изполочь и положишь изрядную порцію въ такую часпъ дегпя, смѣшаннаго съ часпицею мыла и пшеничной муки, чпобъ можно было покрышь больное мѣсто, попомъ завязашъ бѣлою прпяичкою; залѣчивается очень скоро змѣвецъ на рукахъ. Но можно опъ онаго вылѣчить также и чемерицею.

б) Для сего употребляется корень чемерицы, копорой надобно заморить, ш. е. когда выходитъ начинаетъ изъ земли чемерица, по накласпъ на оную камни, подъ коими спебель, не могши вверхъ подниматься, на подобіе луковицы въспя корень выкопашъ осѣнью, высушишь, изполочь; и положишь онаго больше въ дегопъ, прибавишь также пшеничной муки и мыла, и приложишь къ больному мѣсту.

Одинъ креспьянинъ спрадалъ змѣвцемъ цѣлыя 8 недѣль, перспъ почти уже опвалился, и вся рука, ш. е. начиная съ кисти за самой локоспъ побагровѣла; ни днемъ, ни ночью не имѣлъ покоя; но когда приложенъ былъ сей составъ, по онъ весьма крѣпко заснулъ, и во время сего сна пошла изъ пальца дурная матерія и на дегпю усмопрѣнь упомянутой выше (подъ Ном. 5) червякъ, копорой для предоспорожностп попчасть былъ сожженъ. Сипъ кончилась и болѣзнь.

Еспъ еще и другой примѣръ сильнаго дѣйспвія сего состава. У одной женщины вдругъ выросъ на поясницѣ большой наростъ, подобной короваю или хлѣбу; когда оной прорѣзывали, по выпекала сукровица; болѣзнь однако не миновалась и женщина ходила согнувшись. Прибѣгли къ описанному составу, но положили несравненно болѣе чемерицы, нежели сколько поспребно для змѣвца; покрыли сипъ составомъ весь наростъ, по прорывѣ

котораго пошло чрезвычайно много матеріи и будшо найдены въ ней также червь, подобный швѣмъ червямъ, какіе попадающа въ деревъ, которае они почашъ.

Симъ же соспавомъ вылѣчился одинъ креспьянинъ опъ нароста, бывшаго на крылицахъ.

Каково употребленіе оныхъ.

§ 26. Лѣчишь полъ ядовитыми распѣніями (*) наружно и припомъ съ помощію уменьшающихъ ихъ ѣдкостъ соспавныхъ часпей, каковы дегошъ, мука и мыло, кажешся нѣптъ дальней опасности, особливо при наблюденіи мѣры; но давашь внутрѣ люшникъ (*Ranunculus flammula*), какъ видно подъ Ном. 4, или чемерицу, а паче омегъ, еспъ преступленіе; однакожъ дѣйспвительно даюшь деревенскіе лѣкари и лѣкарки опаснаго чемеричнаго порошка и внутрѣ, а именно щепощъ чемеричнаго порошка, вперши въ мягкой хлѣбъ долженъ проглотить больной, послѣ чего онъ сильно храпощъ, выпускаешъ пѣну и на конецъ сильно проносишь его низомъ.

Такъ, сказывающъ, вылѣченъ одинъ креспьянинъ, разслабленный всѣми членами, и другой напившійся изъ лужи воды и почши уже умиравшій. Изъ послѣдняго вышло рвошю весьма много гусшой мокрощы.

Употребленіе чемерицы за Уральскими горами.

§ 27. Но гораздо благоразумнѣе поступающъ съ чемерицею Зауральскіе креспьяне, опредѣливъ оную на конское лѣкарство. Для чего корень чемерицы шакже замаривающъ, накладывая на

(*) Всѣ сіи врачевныя средства пересказывала мнѣ въ 1799 году извѣстная здѣсь по-своему удачному бабленію или акушерству 94 лѣшняя старушка, коя умерла въ 1802 году. Многіе ея предки жили шакже долго, какъ шо: по 120 и по 130 лѣшъ, какъ мужскаго, шакъ женскаго пола.

первые чемеричные листья весною колоду, или закрывая хвороспомъ; соки по сей причинѣ оспаюцца въ корнѣ, отъ чего оной распростирается, бунтѣеть и многія оцъ себя пускаетъ опрасли. Замореной корень вырываютъ около Пелрова дни и берутъ только самая тонкія корешковыя жилки, кои сушатъ на солнцѣ и мелютъ въ муку. Употребляютъ оную тогда, какъ берутъ лошадей осенью съ пасивы, и для понесенія зимнихъ работъ начинаютъ кормить овсомъ; для сего муку сію перемѣшиваютъ съ сѣчкою или другимъ кормомъ, отъ котораго очищается внутренность лошадей, и очищенная чрезъ сіе лекарство лошадь не бываетъ подвержена напѣоку, которой нарицаютъ называють, по увѣренію шамошнихъ коноводовъ.

Растѣнія, кои домашними лекарствами служатъ.

§ 28. Изъ прочихъ растѣній, признанныхъ и отъ искуснѣйшихъ медиковъ лекарственными, употребляютъ въ здѣшней губерніи городскіе, заводскіе и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сельскіе жипели какъ полезныя отъ нѣкоторыхъ недуговъ правы въ видѣ чая, веронику отъ грудныхъ болѣзней, шалфей, какъ потогонительное средство, отъ кашля и горла; для чего прибавляютъ въ сей чай молока; буквицу отъ лома въ груди и кашля; блокопыльникъ отъ кашля и рѣзу въ кишкахъ; жабрей отъ почечуя; душицу въ припаркахъ отъ головныхъ болѣзней и короспы; дикую рябину отъ глистовъ и нѣкоторыхъ другихъ болѣзней; полевую гвоздику отъ укушенія бѣшеныхъ собакъ; горлянку отъ жабы и боли въ горлѣ; щавель отъ лихорадокъ и цынгошной болѣзни, какъ и сосновой сокъ, и молодѣе на соснахъ побѣги, извѣстные подъ именемъ песпиковъ, крупянки и сиверухи; двулестникъ отъ опухоли, одномѣсячную праву употребляютъ свѣжую, какъ нарывной пластырь, но къ тому же служилъ купальница, лопикъ и другіе виды ранункула, какъ и чеснокъ; корень лапушника или репья полезенъ отъ одышки, колошья, чахопки и

коросты; очная помощь при лѣченіи глазъ, прилипликъ или кашка опъ болѣзней въ животѣ и груди; листья лабазника полезны въ видѣ чая опъ грудныхъ болѣзней, а корень опъ поноса; земляной ладанъ опъ сердечной болѣзни; узикъ пригоденъ для излѣченія ранъ; дьявольское укушеніе опъ головныхъ болѣзней; липкая права опъ коросты; лечебная спѣнная права опъ боли въ почкахъ; крапивной опваръ полезенъ опъ груди; воробьиное сѣмя споспѣшествуетъ родамъ; вареною въ водѣ перелойною правою поянъ дѣпей опъ перелоя, ш. е. когда они кричатъ и весьма гнуся; но поянъ симъ опваромъ и коровъ, когда онъ также сильно гнуся при испусканіи мочи; вахшою кормятъ лошадей, когда худѣютъ; для сей причины опваживаются нерѣдко ѣспъ оную и люди, и послѣ того, какъ сказываютъ, сильно полспѣютъ; соколей перелепъ полевой подъ именемъ спародубки почищаютъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ пригоднымъ опъ всякихъ внутреннихъ болѣзней, а корень змѣвика опъ поноса, кори и воспы, около Невьянскаго завода; кипрей полезнымъ считаютъ опъ головной болѣзни и опъ худобы, подъ именемъ копорой разумѣютъ болѣе родимчикъ; для чего спараютъ выскивать бѣлой кипрей, ш. е. съ бѣлымъ цвѣтомъ, копорому не только наибольшую приписываютъ силу изцѣлять опъ упомянутыхъ болѣзней; но даже умножатъ счастье въ домѣ; еспли почечуйную праву напаривъ въ водѣ пипъ, то совсѣмъ изпребляетъ, по увѣренію сельскихъ врачей, почечуйную болѣзнь, разбивая кровь; воронецъ бѣлой почищается за всеобщее лѣкарство; водяной лапушникъ по замѣчанію крестьянъ пользуется опъ надучей болѣзни, опъ копорой однако полезнѣйшимъ почеспъ надобно лѣкарствомъ корень журавлинаго гороха, копорой для сего выкапываютъ на сажень глубиною. Еспъ примѣры, что опваромъ сего корня вылѣчились здѣсь совершенно нѣкоторые люди по предписанію крестьянскаго знапока; Марынъ корень настоявши пьютъ, особливо поятъ дѣшей опъ худобы, ш. е. родимчику, для чего навѣщаютъ

также оной дѣпямъ и на шею; онъ унимаесть также мышь (поносъ); здѣшніе жипели вѣряють, что гдѣ распепъ Марьяинъ корень, памъ змѣи водипсья не могуць; почему почипаюць его плезнымъ и опъ ужальнїя оныхъ.

Плаунъ упопреляесть въ Чердынскомъ уѣздѣ опъ запора; для чего взявъ двѣ чайныя ложечки бѣловапаго порошка, опдѣляющагося при сушенїи плауна, даюць больнымъ въ шепломъ прѣсномъ квасу или суслѣ, опъ чего чрезъ при часа начинаесть слабипсь. Естльижъ одинъ прїемъ не произведешъ дѣйсвія, по даестья и другой.

Опъ слабоспи въ желудкѣ жуоць сырой корень прилїспника и слону глотаюць, опъ чего скорое получаюць облегченїе, чувспвуя одну шолько горечь при жеванїи.

Корень земляники, въ случаѣ зубной боли, положивъ на больной зубъ, держашъ нѣсколькo минуць; но больше упопреляюць опъ сей болѣзни лыко, сдїраемое съ корня дикаго перца, полагая также оное на больной зубъ. Хопя десны при семъ случаѣ пухнуць, но зубамъ дѣлаестья легче.

Какое упопреленїе ягодъ сего ядовипаго впрочемъ распѣнїя въ Верхосурскомъ, сказано въ другомъ мѣспѣ; но въ Чердынскомъ уѣздѣ предписываюць оныя дѣпямъ опъ глїсповъ; для чего изперши мѣлко десяць ягодъ, даюць въ шепломъ суслѣ или квасу больному, копорой чувспвуесть опъ сего въ началѣ пошнопу, за копорою лыбо послѣдуесть рвоша, лыбо поносъ, съ копорымъ, изгоняюцься и глїспы; опъ поноса прїнимаюць въ прѣсномъ квасу двѣ споловыя ложки порошоку высушеной и измолбпой правы ворохни; ленокъ почипаюць полезнаю правою опъ ушиба; для чего высушївъ измалываюць оную въ порошокъ, копорого при споловыя ложки смѣшавъ въ прѣсномъ квасу, даюць больному еждневно однажды. По прїяпїи чувспвуютъ больные

внутри тѣла около больного мѣста нѣкоторое щекопаніе, и чрезъ недѣлю получаютъ облегченіе.

Сею же правую пользуются отъ посяка или порѣза; для чего, очистивъ ранку отъ крови или гноя, насыпаютъ въ оную правнаго порошка съ чайную ложку; завязываютъ вешешкой и чрезъ недѣлю находятъ ранку изцѣленною.

Надсадку, полученную отъ трудной какой либо работы, особливо отъ поднятія чрезмѣрныхъ тяжестей, называютъ здѣсь сорваніемъ съ пупа, что узнаютъ попому, что дѣлается въ животѣ рѣзъ безъ поноса, боли въ голова и чувствуется слабость во всѣхъ членахъ. Тогда говорятъ: что больной сорвалъ съ пупа. Въ такомъ случаѣ намыливаютъ въ парной банѣ брюхо, расширяютъ руками оное около пупа, завершываютъ перстами около онаго кожу, и держа такимъ образомъ руку и чувствуя крѣпкое или слабое біеніе кровеносныхъ боевыхъ жилъ, увѣряютъ больного, въ какомъ степени пупъ сорванъ и въ которую спорону. Если слабо сорванъ, то направляютъ одной руками, а если сильно, то зажигаютъ на намыленномъ брюхѣ немного кудели и поспѣшь закрываютъ маленькимъ горшечкомъ. Изрѣженный отъ огня воздухъ причиною, что часть брюха съ пупомъ вбирается въ горшокъ. Въ такомъ согбенномъ положеніи, (попому что напрягаются отъ сего всѣ брюшные мускулы) бываютъ около суспокъ, и не смотря на то, что до снятія горшка оспаются кроваваго цвѣта оппечашки вдавленныхъ краевъ онаго чрезъ многіе дни, увѣряютъ, что получили отъ сей операціи облегченіе. Знающіе совершенно сложеніе человѣческаго тѣла, особливо жѣ пѣхъ часпей, которыя близки къ пупу, могутъ разрѣшить, полезно ли или вредно сіе спранные, но здѣсь весьма употребительное у просполудиновъ лѣченіе отъ сорванія пупа, и что значить сія болѣзнь, судя по описаннымъ признакамъ?

Однакожь опть сорванія пуа употребляють въ нѣкоторыхъ мѣстахъ кромѣ описанной операціи и правы, какъ то въ Чердынскомъ уѣздѣ нѣкоторую праву бѣлозерку, распущую по сухимъ мѣспамъ, для чего высушивъ оную мелюпть, и взявъ сего порошка двѣ споловыя ложки, дають больному въ водѣ при раза въ день; опть дѣйствія сего лѣкарства больной бываепть слабъ; но чрезъ два дни освобождается опть болѣзни.

Еспьли у кого спягиваепть жилы, въ такомъ случаѣ прибгають къ правѣ извѣспной подъ именемъ молодила, распущей на камениспыхъ мѣспакъ. Одну ложку порошка сей правы, давая въ винѣ больному каждой день однажды, вылѣчивають его чрезъ 4 и 5 супокъ; кромѣ горечи, чувспвуемой въ ропу по приемъ оной, замѣчаютъ лѣчившіеся, что она какъ бы ходя по внуспренности членовъ и жилъ производипть нѣкоторое щекопаніе; бѣлоцвѣпкою лѣчакся опть худобы или родимца. Возраспнымъ людямъ предписывается съѣдать по 10 правокъ въ день во время ущербу мѣсяца и продолжатъ до рожденія онаго, что исполнятъ больные обязаны въ печеніи пяти мѣсяцовъ, когда получають облегченіе, чувспвуя по приемъ правы, что будпо она ходипть по внуспренности и склоняепть ко сну. Людямъ же несовершеннаго возраста даепся однажды въ день по чайной ложечкѣ порошка сушеной бѣлоцвѣпки въ молоко или въ разведенномъ водою меду, шакже при ущербѣ мѣсяца до рожденія онаго.

Опть грудной болѣзни избавляются правою самокрупкою, распущею по сыримъ мѣспамъ, принимая по двѣ споловыя ложки измолопаго порошка оной въ пиво и по два раза въ день; опть принятія оной чувспвуепся горечь и внуспренное въ больныхъ часпяхъ щекопаніе, и чрезъ три дни опть болѣзни облегченіе.

Полезныя въ хозяйствѣ растѣнія.

§ 29. Сверхъ врачеванія разныхъ болѣзней приносятъ растѣнія въ общежитіи еще многообразную пользу: рѣчнымъ проспнникомъ или камышомъ покрываютъ бѣдные люди дворы свои, загоны и спайки, особливо въ Шадринскомъ уѣздѣ Башкирцы; въ нѣкопорыхъ мѣспахъ дѣлаютъ изъ него рогожи; хвощъ сверхъ употребленія въ нѣкопорыхъ мѣспахъ на чищеніе оловянной посуды, идетъ также вмѣстѣ съ проспнникомъ для крышекъ у бѣдныхъ людей, какъ и длинные листья палочника, изъ цвѣтовъ копораго въ нѣкопорыхъ мѣспахъ и по больше по одному любопытству, набиваютъ подушечки; въ Соликамскомъ уѣздѣ кормятъ хвощемъ лошадей. Мхи, служащіе для укладки разныхъ вещей при перевозкѣ, вездѣ употребляются при деревянномъ спроеніи. Окладываемыя мхомъ молодыя огородныя растѣнія сохраняются отъ засухи и озноба.

Красильныя растѣнія.

§ 30. Многія растѣнія или части оныхъ употребляются также для крашенія въ разные цвѣты:

а) Изполокши зеленику варятъ въ преспой водѣ въ мѣдныхъ кошлахъ или глиняныхъ горшкахъ. Въ сей взварѣ, когда совершенно наварится, мочатъ нѣсколько разъ холстъ или нитки, еспли хотятъ оныя окраситъ зеленымъ цвѣтомъ.

б) Но еспли надобно окраситъ оныя или также шерсть или шерстяную пряжу въ красной цвѣтъ, въ такомъ случаѣ бучатъ оныя въ свареной упомянурымъ образомъ зеленикъ около 12 дней или двухъ недѣль, каждой день перепирая и переворачивая пряжу, чпобъ не слежалась. Послѣ чего вымывъ оную и высушивъ наводятъ красной цвѣтъ дикою маріоною или лучше сказатъ корешками сыворочной травы бѣлой (*Galium molugo*), или

желпой (*Galium verum*), а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Осинскаго и Красноуфимскаго уѣзда корешками маріонообразной сыворочной травы (*Galium rubroides*).

Для сего корешки сіи высушенные полкупъ мѣлко, просѣваютъ сквозь сито и варятъ въ горшкѣ недержаномъ, ш. е. новомъ, куда кладутъ пряжу или шерсть на цѣлые сутки, и попомъ переполаскиваютъ, нѣсколько разъ повпоря сіе крашеніе.

в) Въ уѣздахъ же по ту сторону Уральскихъ горъ употребляется для сего вмѣсто зеленики иногда разнолистной чернополохъ (*Carduus heterophyllus*), копорого снопками вареными въ водѣ, окрашивая креспьяне въ желтую краску шерсть, наводятъ послѣ красной цвѣтъ поненькими корешками бѣлой сыворочной травы и желпой, называя оныя шакже маріоною, вареными въ водѣ, въ коихъ разводипся нѣсколько и квасцовъ; опъ шаква предшешвующаго желченія цвѣтъ сей дѣлается гораздо жарче и лучше, нежели опъ одной маріоны.

г) Иногда не окрашивая шерсть ни зеленикою, ниже разнолиснымъ чернополохомъ, бучащъ, ш. е. варятъ шерсть въ молодомъ ржаномъ квасу; для чего распускаютъ въ ономъ потребное количество квасцовъ, продержавъ въ ономъ 12 сутокъ, вынимаютъ пряжу или шерсть, высушиваютъ, и попомъ окунываютъ нѣсколько разъ въ взваръ, вскипяченный съ корешками упомянутыхъ видовъ сыворочной травы.

Непрочную красную краску получаютъ для маловажнаго крашенія, особливожъ яицъ изъ луковаго перья, ш. е. верхнихъ перепонокъ, луковицу покрывающихъ; для чего варятъ оныя шакже въ водѣ, прибавляютъ немного квасцовъ и опускаютъ въ зваръ сей яйца, чпобъ уварились, причемъ оныя окрашиваются, а

холстинки или нипки, еспьли нужно, окунывають въ оную; либо красятъ оныя въ красномъ шолченомъ и вареномъ сандалѣ съ квасцами.

д) Въ желпой цвѣтъ красятъ здѣсь обыкновеннее серпухою копорая распешъ по обѣ стороны Уральскихъ горъ больше на понимаемыхъ весеннею прибылою водою мѣспахъ. Для сего сваривъ сей правы надобное количество въ молодомъ квасу, и распустивши въ немъ нѣсколько квасцовъ, обмакивають многократно въ оной холстъ, или нипки, какъ холщевыя, пакъ и шерстяныя. Для укрѣпленія цвѣта окунывають оныя еще сырыя въ щолокъ, сдѣланной изъ вязовой или илимовой золы, и попомъ ополоскавъ высушиваютъ.

е) Въ прочемъ холстъ и нипки красятъ немногіе и сухимъ березовымъ листомъ, варенымъ въ водѣ, въ копорой растворяется нѣсколько и квасцовъ; такимъ же образомъ желпятъ и лица; однакожь краска сія непрочна и слаба; почему никогда не красятъ оною шерстяной пряжи.

Цвѣты пупавки могли бы лучшую желтую доставить краску, однакожь не слышатъ, чшобъ гдѣ либо употребляли оную.

ж) Въ синюю или кубовую краску не опваживаются красить сами крестьяне своедѣльное бѣлое сукно, шерстяныя и холщевыя нипки и самые холсты, но отдають для крашенія прѣзжающимъ въ здѣшнюю губернію красильщикамъ изъ другихъ губерній, какъ на примѣръ изъ Вятской и другихъ; какъ производится сіе крашеніе, сказано будетъ при описаніи городовъ.

Синее сукно употребляютъ только богатые крестьяне для своихъ кафтановъ, а осиненный ими холстъ, извѣстный подъ именемъ крашенины, ихъ жены на свои сарафаны, копорые со-

спавляютъ средній нарядъ между праздничнымъ и ежедневнымъ. Для ежедневнаго же плашья синяшъ холсты сами; для чего взявъ полченаго синяго сандала извѣстное количество, смотря по крашенію варяшъ въ водѣ, прибавляя въ оную квасцовъ и синяго купороса. Сваривъ такимъ образомъ, обмакиваютъ нѣсколько крапшъ въ сей взваръ уже спитые изъ бѣлаго холста дубасы, запоны, нарукавники и проч. и послѣ высушиваютъ. Еспылижъ краска худо приспала или неровно, по прибавляютъ въ разваръ еще нѣсколько квасцовъ и купороса, и повпоряютъ окунывашъ въ оной до шолѣ, пока желаемой получаютъ цвѣшъ.

з) Но рѣдкія и по бѣднѣшія креспыянки, не имѣя на чшо купишъ сандала, красяшъ свои дубасы обыкновенно ольховою, или черемуховою, а иногда и березовою, какъ по въ Сибирскихъ уѣздахъ, а въ Чердынскомъ уѣздѣ ивовою корою, вареною въ водѣ; около Щелкунской крѣпости и въ другихъ мѣстахъ Сибирской частіи губерніи красяшъ сею рудожелпою или дубленою, но непрочною краскою, п. е. линючею, и шерспыяныя шипки. Однакожъ несправедливо мнѣніе одного изъ путешественниковъ, что будшо въ Сибирскія женщины изъ такой крашеной шерсти шкупшъ себѣ сарафаны. Дубасы обыкновенно бываютъ не шерспыяныя, а холщѣвые; при шомъ нынѣ въ рѣдкихъ и по уединенныхъ деревняхъ можно увидѣшъ женщинъ въ дубленыхъ дубасахъ; но синіе своего крашенія въ работніе дни обыкновенно употребляютъ. Такимъ же образомъ дубяшъ рыболовныя сѣши и лѣсовщики свои шенена, коими ловяшъ зайцовъ.

и) Иногда креспыянки для нѣкоторыхъ домашнихъ нуждъ холспшъ, шипки или другія вещи и черняшъ, но весьма рѣдко. Для сего упомянутой дубъ, п. е. ольховую или черемуховую кору варяшъ въ водѣ, въ копорую накладываютъ разнаго спараго желѣза, или въ недосшашкѣ онаго сапожнаго или зеленого купороса.

Такимъ же образомъ варятъ иногда, п. е. изъ ольховой коры съ прибавленіемъ зеленого копорося и просыя чернила для волосныхъ правленій.

і) Знаютъ также здѣшніе крестьяне, что изъ коры синей рѣпы можно получить голубую краску, которую кислыя соли превращаютъ въ красной, а щелочныя въ зеленой цвѣтъ. Но гораздо удобнѣе для сего послѣдняго сокъ, выжимаемый изъ цвѣтковь, называемыхъ васильками, которыхъ по всѣмъ здѣшнимъ нивамъ въ изобиліи собираютъ можно. Ягоды черницы и голубицы даютъ также подобную, но непрочную краску.

Вредныя растѣнія.

§ 31. И такъ многія могутъ доставить выгоды въ сельскомъ хозяйствѣ многообразныя прозабаемаго царства произведенія почти во всѣхъ частяхъ Пермской губерніи, вырастающія въ изобиліи, при большемъ знаніи и лучшемъ шщаніи о своей пользѣ крестьянъ; однакожъ довольно изчисленъ можно и такихъ растѣній, которыхъ либо сами собою вредны и ядовиты; либо множествомъ своимъ вредятъ посѣянному хлѣбамъ, и во первыхъ

а) Что касается до ядовитыхъ растѣній, то здѣсь извѣстнѣйшими изъ нихъ почищаются:

Омегъ, распуцій по болопамъ и около озеръ, умерщвляетъ всѣхъ живопныхъ; только козы ядятъ оное безвредно; сказываютъ, что онъ производитъ въ принявшихъ оной въ маломъ количествѣ круженіе въ глазахъ и головѣ, и въ большемъ количествѣ причиняетъ смертъ при сильныхъ мученіяхъ. Какъ употребляется въ лѣченіи, видно въ §

Бѣлена есть другое извѣстное крестьянамъ по своему вреду растѣніе, коимъ нечаянно объѣдаются иногда дѣти, отъ чего

лишаются ума, лѣзутъ на спѣны и тому подобныя неразумныя производятъ дѣйствія. Недавно (въ 1802 году) случилось, что въ Красноуфимскомъ уѣздѣ двое дѣтей ѣли немного сѣмянъ бѣлены вмѣстѣ маковыхъ, отъ чего мучились цѣлыя сутки, производя разныя сумасбродства и едва успѣли спасти ихъ отъ смерти парнымъ молокомъ. Нѣкоторое сходство корня бѣлены съ корнемъ хрена, также иногда обманываетъ малолѣтнихъ дѣтей и вводитъ въ подобную опасность.

Дурманъ производитъ также сумасшествіе, а чемерица причиняетъ сильную рвошу и поносъ, также боль, давленіе желудка и смерть.

Естьли скопъ нечаянно объѣлся омега, бѣлены и чемерицы, въ такомъ случаѣ вливаютъ оному золы разведенной въ водѣ въ ротъ, какъ то поступаютъ въ Камышловскомъ уѣздѣ; для спасенія же людей есть обыкновенное здѣсь противоядное лѣкарство парное коровье молоко. По принятіи оныхъ избавляются отъ дальнихъ послѣдствій рвошою; а въ Чердынскомъ, сказываютъ, прибѣгаютъ въ такомъ случаѣ къ дикому перцу, котораго десять сѣмянъ изъ ягодъ, изперши въ порошокъ и положивъ въ прѣсной квасъ или сусло, поятъ симъ объѣвшагося чемерицею ребенка, отъ чего дѣлается льгота, а въ случаѣ недоставка перца, даютъ съ чайную ложку некрѣпкаго щолока.

Кромѣ сихъ ядовиты также пригидъ или прикрытъ и щелкунцы, лютикъ и разныя породы купальницы или ранункула, молочай, ягоды и другіе; изъ грибовъ поганьшъ и мухоморъ, копорой крестьяне, изрубивъ весьма мѣлко, смѣшиваютъ со сметаною и спавяютъ въ разныхъ мѣстахъ избы для изпребленія мухъ, копорыя повѣвши сметаны, кучами валяются. Въ прочемъ сумнительныхъ въ разсужденіи вреда или пользы находится весьма много, изъ копорыхъ и ягоды крушины.

Хотя воронецъ признають креспьяне весьма полезнымъ лѣкарствомъ отъ многихъ болѣзней; для чего выскиваютъ они такъ называемой бѣлой воронецъ; однакожь, судя по его дѣйствіямъ, въ числѣ опасныхъ почищать должно. Корень онаго настаиваютъ въ винѣ 12 сутокъ и пьютъ, особливо женщины, отъ распройки кровей, внутренней боли и поменія бѣли, отъ чего кружится голова, захватываетъ духъ, чернеетъ лицо и потомъ слѣдуетъ обморокъ или безчувственный сонъ, по окончаніи коего, сказываютъ, будто сіи болѣзни совсѣмъ уничтожаются.

б) Осотъ, меплица во ржи, а въ овсъ и ячмень больше жабрей съ осотомъ, повелица во льнѣ, жабрей, лебѣда и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ полынь, кипрей, береска, куколь, рыжикъ и повелица множествомъ своимъ препятствуютъ роси хлѣбу, или такъ сказать заглушаютъ хлѣбы; въ Камышловскомъ уѣздѣ сжигаютъ оныя выпалывая нѣкоторыя рачительные земледѣльцы; но чемъ совсѣмъ ихъ вывести, то бросаютъ такую пашню: и сіи негодныя травы изпребляются чрезъ нѣсколько лѣтъ сами собою, т. е. когда пашня оброснетъ дерномъ: такимъ образомъ таки могутъ употреблены быть въ пользу земледѣлія, составляющаго вмѣстѣ со скопководствомъ единственное прямого креспьянина богатство.

О ЗЕМЛЕДѢЛІИ.

Почва земли и пространство пашенъ.

§ 32. Земледѣліе несравненно важнѣе въ южныхъ Пермской губерніи уѣздахъ, изъ копорыхъ а) въ Шадринскомъ, имѣющемъ почву, почпи вездѣ изъ чернозема, часпо въ локопъ полциною, обрабатывается 588,570 десяпинъ, 988 квадр. сажени, и въ хорошіе годы посѣянные хлѣбы самдесапы и болѣе родяпся, по свидѣпельспву одного изъ пупешеспвенниковъ. (*)

Хопя въ нѣкопорыхъ мѣспахъ еспъ глиниспая и песчаная, а около озеръ часпю и болопная почва; однакожъ вообще плодородна, и не пребуеспъ никакова удобренія. По чему земледѣліе здѣсь въ полъ хорошемъ соспояннѣ, что Шадринской уѣздъ превозходиптъ всѣ другіе какъ числомъ жипелей, такъ и хлѣбородіемъ.

Въ Камышловскомъ, занимающемъ впорое по немъ мѣспо, въ разсудденнѣ хлѣбородія, обрабатывается 257,71 десяпина 992 квадр. сажени, и почва соспоиптъ болѣе изъ чернозема; но къ предѣламъ Екашеринбургскаго уѣзда глиниспая и пенцаная, къ Тобольской такая же и часпю болопная, особливожъ подлѣ озеръ, и въ нѣкопорыхъ мѣспахъ камениспая; однакожъ вообще спюлько плодородная, что производиптъ хлѣбъ въ 7, 8 и 9 разъ болѣе пропннѣ посѣяннаго.

б) По причинѣ Уральскихъ горъ, лѣсовъ, многихъ озеръ болопъ и горныхъ заводовъ въ Екашеринбургскомъ уѣздѣ, производипся земледѣліе спюлько въ воспопной и южновоспопной его

(*) Г. Палласъ говориптъ сіе вообще объ Истѣтской провинціи; но Шадринской и Камышловской уѣзды также часпъ оной шога соспавляам.

части, гдѣ обработанной земли только 125,209 десят. 2346 квадрат. сажень; почву ея составляютъ болѣе черноземъ и частію глинистая земля, а въ прочихъ мѣстахъ каменистая, песчаная, болотная и глинистая: да и урожай бываетъ здѣсь только въ 5 разъ болѣе прошивъ посѣянаго.

в) На прошивъ того черноземная почва Красноуфимскаго уѣзда, особливо въ сѣверахъ около р. Уфы, составляющая довольно толстой слой, родитъ хлѣбъ въ 9 и 10 разъ прошивъ посѣянаго пакъ, что онъ могъ бы сравниться земледѣіемъ съ Камышловскимъ и даже съ Шадринскимъ уѣздомъ, если бы не сколько въ немъ было горныхъ заводовъ и опведенныхъ къ нимъ лѣсовъ, гдѣ почва частію есть песчаная, каменистая, глинистая и болотная. По чему обработанной здѣсь земли только 124,732 десятины 974 квадратныя сажени.

Подобную, т. е. болѣе черноземную, имѣетъ почву и уѣздъ Осинской, исключая нѣкопорыхъ мѣста, гдѣ земля отчасти глинистая, песчаная, индѣ смѣшанная съ иломъ и каменистая; а къ востоку отъ р. Ирени болѣе степная, но вообще довольно плодородная пакъ, что не уступилъ бы сей уѣздъ Красноуфимскому въ земледѣіи, если бы частъ онаго, лежащая къ западу отъ Ирени, занимаемая горнымъ возвышеніемъ, наполненнымъ лѣсами, особливо въ вся южная до Уфимскихъ предѣловъ болѣе была воздѣлана; однакожь при всемъ томъ обрабатывается въ немъ 180,110 десятинъ 941 квадрат. сажень.

5) Уѣзды Оханской, Кунгурской и Ирбитской очень сходное имѣютъ хлѣбородіе, производя около 5 разъ болѣе прошивъ посѣянаго; изъ нихъ въ Оханскомъ глинистая, песчаная, частію смѣшанная съ галешникомъ или лудоватая а частію черноземная и болотная почва и пашенной земли считается 165,782 десят. 815 квадрат. сажень.

Въ Кунгурскомъ земля весьма различная: къ западу отъ р. Ирени и Шаквы состоить она изъ ила, глины, чернозема, индѣ съ пескомъ смѣшеннаго; возвышенная равнина между Иренью и Сылвою, скудная лѣсомъ до предѣловъ Красноуфимскаго уѣзда, покрыта больше черноземною или смѣшенною легкою землею; но отъ вершинъ рѣчекъ Бырмы и Барды къ востоку до предѣловъ сего уѣзда все покрыто непрерывными лѣсами, отчасти болописными, такъ, что обработанной земли находится въ немъ только 118,690 десят. 609 квадрапныхъ сажени.

Хотя въ Ирбиской почвѣ составляетъ болѣе черноземъ между глинистыми, частью болопными, каменистыми и песчаными землями; однакожъ земледѣліе производится наиболѣе въ восточной его части, особливо по обѣимъ сторонамъ р. Ницы, и частью Нейвы и Рѣжа, гдѣ воздѣлывается 156,900 десят. 2092 квадр. сажени. Въ прочихъ же мѣстахъ находятся лѣса, приписанные къ горнымъ заводамъ, отчасти болописные.

д) Пермской и Соликамской уѣзды считать можно въ одной степени плодоносія, потому, что производятъ въ 4 раза болѣе прошивъ посѣяннаго, да и почва довольно сходствуетъ, какъ по въ Пермскомъ состоить болѣе изъ песковалпой, смѣшенной съ небольшимъ количествомъ чернозема, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ изъ болопной и глинистой земли, копорой воздѣлывается по р. Обвѣ, Камѣ, нижней части Чусовой и Сылвѣ, также по Мулянкѣ, Качкѣ, Югу и проч. только до 80,956 десятинъ 780 квадрапныхъ сажень. Восточная его часть отъ р. Косвы до Уральскихъ горъ, и также южновосточная по лѣвую сторону Чусовой, покрыта лѣсами и никогда не была, воздѣлываема въ пользу земледѣлія.

Но въ Соликамскомъ уѣздѣ воздѣлывается 452,666 десятинъ 55 квадрап. сажень. На сырой и болописной, въ другихъ мѣстахъ глинистой, съ пѣскомъ смѣшанной или иловалпой, въ нѣ-

копорохъ со всѣмъ песчаной и около предѣловъ Верхонпурскаго уѣзда и Вятской губерніи каменистой и хрящевапой почвъ. По чему земледѣліе здѣсь выгодно полько въ сипранахъ, лежащихъ по Обвъ, Язвъ, Нердвъ, Инвъ, Велвъ, Юсвъ, Кувъ, Ганшаръ, Икъ и Муршымъ.

е) Песчаная, глинистая, или смѣшенная изъ песку и глины, а въ лѣсисныхъ мѣспахъ и по близоспи горъ сырая, болопная и каменистая почва, Чердынскаго уѣзда, и холоднѣйшій климатъ предполагаютъ меньшее въ разсужденіи Пермскаго и Соликамскаго уѣздовъ плодосіе; однакожъ изъ свѣденій о Чердынскомъ уѣздѣ (1800 году) видно, что рожъ угрожается шамъ въ 5 разъ больше прошивъ посѣяннаго (*) можетъ бытъ Пермьяки искуснѣе другихъ воздѣлывать свои земли, копорохъ распаживается въ семь уѣздѣ 48,845 десяпинъ 2256 квадр. сажень.

ж) Верхонпурской уѣздѣ, имѣющій по большей части каменистую и болопную почву, сырой, холодной и весьма переменной воздухъ, меньше всѣхъ можетъ хвалиться плодородіемъ, шѣмъ паче, что вся сѣверная часть онаго покрыта лѣсами и наполнена горами; почему земледѣліе производится полько въ самой меньшей южной части, гдѣ считається пашенной земли полько 40,423 десятины 90 квадр. сажень, да и урожай бываешъ иногда не болѣе, какъ въ два раза прошивъ посѣяннаго.

И такъ во всѣхъ 42 уѣздахъ воздѣлывается земли 4,840,359 десятинъ 226 квадр. сажень, копорая вообще въ южныхъ уѣздахъ производитъ почти около 7 разъ болѣе прошивъ посѣяннаго; а въ сѣверныхъ въ 4 (взявъ среднее пропорціональное число.)

(*) Кажется нѣтъ никакой причины увеличивать урожай Чердынскаго уѣзда исправнику; и такъ для чего же весьма уменьшъ оной исправниками въ Оханскомъ, Пермскомъ, Кунгурскомъ и Екашеринбургскомъ? Судя по состоянію почвы и климата, нешолько должны бы оные пре вышашъ своимъ урожаемъ Чердынской уѣздѣ, но показано ими напрошивъ.

Раздѣленіе пашенъ на яровыя, озимовыя и паровыя.

§ 33. Пашни или обрабатываемыя поля раздѣляютъ здѣсь крестьяне на яровыя, озимовыя и паровыя, и сіи опять на ближнія или близь селеній находящіяся и дальнія, или опъздныя, въ помъ же или и въ другихъ уѣздахъ лежащія купленныя или корпомленныя на время. Такъ на примѣръ: нѣкоторыя жипели Кунгурскаго, Осинскаго и Красноуфимскаго уѣзда, имѣя близь своихъ селеній мало земли, или не надѣясь пропашаться опъ ней, по причинѣ выпашки, корпомяшъ у Башкирцовъ, Мещеряковъ и Тапаръ какъ здѣшней, такъ и Оренбургской губерніи земли, особливо за р. Уфою, иногда складываясь для сего по нѣскольку семействъ вмѣстѣ, и обширное производяшъ на нихъ земледѣліе.

Чтожь касается до ближнихъ пашенъ, то раздѣляютъ ихъ обыкновенно въ нѣкоторыхъ мѣстахъ по душамъ на полосы сами крестьяне, и составивъ такихъ два или три поля, огораживаютъ оныя, разклавъ также по числу душъ сію городьбу. Въ одной изъ такихъ перемѣнъ (огороженныхъ полей) сѣютъ всѣ вмѣстѣ яровое, въ другой пашутъ пары подъ озимь или яровое, а въ третьей между шѣмъ зеленѣющая озимовая рожь ириближается къ созрѣнію; разгораживаются же для того, чтобъ можно было пускашъ скопъ, когда снимется хлѣбъ.

Такой же дѣлаютъ разпорядокъ и производящіе пашню на покупныхъ или на корпомленныхъ земляхъ, съ шѣмъ только различіемъ, что всѣ сіи поля ограждаются однимъ огородомъ для того, что нѣтъ нужды въ такія поля пускашъ скопа, котораго по опдаленности мало заводяшъ изъ своихъ селеній.

Для яровыхъ избираются больше мягкія земли или ржища; иногда же употребляютъ для того и новыя земли, для чего, вспахавъ оныя, въ то же время какъ и подъ озимовой хлѣбъ, ш.

е. съ первыхъ дней Юня; и какъ говорятъ, сдѣлавъ парь, оспа-
вляють оной незасѣяннымъ до будущей весны, (что и соста-
вляеть паровое поле) когда паки вспахавъ сѣють яровые хлѣбы.

Для озимовой ржи избирается то поле, съ коего за годъ
предъ шѣмъ снято яровое, или также рожь; но больше для нее
предпочищается, да и для всякаго хлѣба, заложная, п. е. новая и
никогда прежде не паханная (или давно) земля, черноземная ли
она, песчаная, или глинистая, изъ коихъ послѣдняя почищается
въ половину хуже прошивъ первой.

Удобреніе пашень.

§ 34. Еслили земля не нова и дала уже довольно хлѣбовъ,
или и очень выпалась; въ такомъ случаѣ оную удобряють;
здѣсь не знаютъ другаго способа удобренія, кромѣ обыкновенна-
го унавоживанія скопскимъ наземомъ, кошорой безъ разбора вы-
возятъ изъ овечьихъ хлѣвовъ, дворовъ или конюшенъ, гдѣ споятъ
лошади, и загоновъ, въ коихъ рогатой скотъ содержатъ, иногда
весною, но больше осѣнью по первому снѣгу на ржица или яро-
вица какъ для зимоваго, пакъ и яроваго хлѣба; сваливають въ
разныя мѣста по всей полосѣ кучками, кои весною разгребають.
Зимней возъ на дровняхъ полагается на одну квадратную сажень.
Песчаная земля, однажды унавоженная такимъ образомъ, слу-
житъ до 5 хлѣбовъ, а глинистая до 4; на черноземъ же рѣдко
кладуть навозъ, для того, что упученной вырощаетъ сполько
сильной хлѣбъ, что опъ высопы и гуспопы вываливается и
понкое даетъ зерно; еслилижъ и кладуть когда на чрезвычайно
выпаханной черноземъ сей шукъ, то не болѣе какъ въ половину
прошивъ песчаной земли.

Впрочемъ изъ черноземовъ шотъ почищается хлѣбороднѣй-
шимъ, въ кошоромъ, какъ говорятъ, прошибается мѣлкой песокъ;

черноземъ сего неимбующей засыхаетъ и колется какъ глина въ засушливое время, а опть дождей дѣлается вязкимъ, каковы особливо черноземы, находящіеся около болописныхъ мѣспъ.

Таковые, кажется, нехудо бы сдобривать пещаною землею. И пакъ во всѣхъ уѣздахъ удобряють пашни полько скопскимъ навозомъ; въ одномъ полько Чердынскомъ уѣздѣ, въ случаѣ недосипатка назема, собирають въ жипельспвахъ разной по улицамъ соръ и вывозяють, какъ и наземъ, на пашни въ м. Ноябрь, что дѣлается чрезъ 5 и 6 лѣтъ; хопя по свойству шамошной земли инужно оную удобряють чаще, но воспяцаепть шому малое количество навоза.

Въ Ирбишскомъ уѣздѣ удобряють пашни, какъ по первому зимнему пупи, пакъ и въ м. Юнѣ; въ Красноуфимскомъ, вывозя навозъ въ по же время, удобряють худыя, поція и выпаканныя пашни подъ рожъ чрезъ 2 и 3 года; пакже посипукають и въ Осинскомъ; въ Камышловскомъ полько нѣкопорые унавоживають осѣнюю выпаканную пашни; въ Шадринскомъ никпо не удобриваепть своихъ пашенъ, да и не нужно по шучности земли; въ Оханскомъ возяють наземъ осѣнюю полько на ближнія пашни, какъ и въ другихъ уѣздахъ: въ Маѣ разгребають и по шомъ запакивають; въ Кунгурскомъ вывозяють болѣе въ Маѣ, а частію и по первому зимнему пупи на ближайшія пашни; въ Пермскомъ по первому снѣгу; въ Екашеринбургскомъ уѣздѣ распаканную для посѣва землю ничемъ не унавоживають для шого, что на шаквой ничего не родипся кромѣ негодной правы жабрѣя, копорой, заглушая въ началѣ молодую озимь, совсѣмъ наконецъ изшребляепть и выросшшую соломѣ сильно разросшаяся.

Въ Соликамскомъ удобряють пашни навозомъ осѣнюю и весною чрезъ 2 и 3 года; въ Вѣрхопурскомъ унавоживають пашни ежегодно подъ одинъ полько озимовой хлѣбъ въ м. Юнѣ, при вспаканіи земли.

Орудія, къ удобренію употребляемыя.

§ 35. При уваживаніи употребляютъ зимою дровни, розвальни и обшивни, накладывая въ нихъ навозъ (по снятіи на мерзшаго пласами, кои вырубаятся попоромъ) узкими, оспроконечными деревянными лопатками и двуругими вилами, копорыхъ оспрые концы обиваются инюгда желъзомъ для удобнйшаго отдѣленія навоза; сваливаются на пашняхъ сіи возы и самыи малолѣпками, посредствомъ деревянныхъ кобылинъ, на кои въѣзжаютъ однимъ полозомъ пакъ, чпо навозъ опрокидывается опть собспвенной своей пяжеспи. Весною же вывозятъ навозъ болѣе на одноколкахъ или прясогузкахъ, вываливая изъ нихъ навозъ посредствомъ опускающагося изъ нихъ дна; разгребаютъ оной болѣе наземными вилами.

Палы и тереніе лѣсу.

§ 36. Къ удобренію пашенъ причестъ надобно и выпаливаніе старой жнитвины, опть чего производящей пепель способствуешъ плодосоію; для чего нѣкопорые распилаютъ по нимъ и солому для получения большаго количества пепла.

Прежде было въ большемъ обыкновеніи разпроспранять свои пашни въ лѣсиспыхъ мѣспахъ посредствомъ черченія и выжиганія посохшаго лѣса, чпо производится пакимъ образомъ: снимается кора съ каждаго дерева на чепверть или болѣе по его длинѣ; на два или 3 аршина выше земли; чрезъ нѣсколько лѣпъ подчерченый симъ образомъ лѣсъ подгниваетъ съ корня; тогда вырубается оной и годной употребляется на дрова, жерди или другія нужды, а сучья, хвоя, пни и выняпые изъ земли корни, складенные въ кучи и въ нихъ нѣсколько времени просохшіе, сожигаются весною. Чрезъ сіе приготавливается пакая пашня, на которой всякой хлѣбъ удачно урожаешся по причинѣ щелочности, производящей опть сожженного лѣса, и опть дѣйсвія того шука, копорой всякая новая земля въ себѣ заключаетъ.

Но какъ шаковыя черченія много изшребляютъ иногда и хорошаго лѣса, а выпаливаніе (иначе называется палы) нерѣдко бывало причиною лѣсныхъ пожаровъ; для того нынѣ все сіе запрещено подь спругимъ взысканіемъ.

Заложная и шутвенная земля.

§ 27. Впрочемъ сколько ни плодородны черноземныя пашни южныхъ уѣздовъ; но и самая заложная или новая земля не можетъ дать болѣе десяти хорошихъ хлѣбовъ; тогда она бросается и опдыхаетъ 10 или 15 лѣтъ, обраснаетъ правую, и называется во все сіе время шупемъ или переложною землею, а въ Сибирскихъ уѣздахъ залежью.

По прошествіи времени производятъ опять такой же урожай, какъ и заложная земля; но болѣе дать можетъ пяти хорошихъ хлѣбовъ, а еспли унавозится, то еще даетъ до 4; хотя можно продолжать въ ней плодородіе и далѣе новымъ удобреніемъ, такъ что для унавоживаемой чрезъ извѣстное время земли не нужно будетъ отдохновеніе; однакожь здѣсь почищаютъ оное необходимымъ по той причинѣ, что не успѣваютъ удобривать въ извѣстное время всѣхъ и ближнихъ полей, а дальнія за невозможное почищаютъ; по тому, что не знаютъ нигдѣ другихъ способовъ удобренія, кромѣ обыкновеннаго навоза: хопя мергель, извесль и проч. во многихъ мѣстахъ и по близости шаковыхъ пашенъ найсти можно.

Пахотныя орудія.

§ 38. Такимъ образомъ удобренная или заложная и новая земля воздѣлывается вездѣ почти единообразно посредствомъ извѣстныхъ земледѣльческихъ орудій. а) Главное изъ нихъ составляетъ соха. Во всѣхъ уѣздахъ употребляется обыкновен-

ная Русская соха, которая составляется изъ Россохи, рогаля и оглобель.

Россоха (см. табл. XII. фиг. 1) выкалывается съ боку споящихъ на корню спарыхъ березъ, принаровляя шаю, чшобъ вышли всъ ея часпи, п. е. полица А, выдълываемая на правой споронъ (въ разсужденіи спояцаго за сохою пахаря) изкошеннымъ опваломъ и ноги Б. В. на нижнемъ концъ россохи дълаемыя. Иногда же вмъспо березовой выколывается и осиновая. Россохи, или лучше сказать, высота ясей сохи бываетъ опъ 5 до 6 чешвершей. Верхней конецъ россохи вдабливается въ рогаль В., копорой дълается шакже изъ березоваго крпкаго дера, длиною около аршина; середина онаго чешвероспоронная, почти въ чешверть полщиною (см. фиг. 3 въ буквъ г), а концы, называемые рогами или ручками, круглы и нъсколко выгнушы въ разсужденіи середины (фиг. 2 подъ букв. д, д).

По объ спороны вдолбленной россохи вдолбливаются въ пошь же рогаль полспымъ концемъ дера двъ оглобли, въ распояніи одна опъ другой на 6 пальцевъ или почти на 4 вершка (въ фиг. 2 букв. ее); онъ бывають березовыя, осиновыя, но больше еловыя, и въ распояніи 5 съ пол. чешвершей (или нъсколко болъе) опъ рогаля, разпираються деревянною поперечиною Ж; къ копорой и оглоблямъ россоха прикръпляется черемуховыми (*) или другими вицами (ЗЗЗ въ фиг. 2). Пространство между рогалемъ и поперечиною называется дворомъ (ЕЖ ЗЗ въ фиг. 2).

(*) Вмъспо вицы прикръпляется россоха къ поперечинъ въ нъкоторыхъ мъстахъ посредствомъ дераинки, ушвержденной однимъ концомъ въ поперечинъ и другимъ въ россохъ шакъ что при устроеніи сохи подколачивается только пахаръ клинъями сію дераинку въ россохъ, смошря по ея дъйствию, забъгаетъ ли въ глубину или выскакиваетъ изъ земли. см. Г. Г. Г. на таблицъ XIII.

Часть оглобель, находящаяся во дворѣ, должна быть весьма крѣпка, и чѣмъ нисколько не гнулась, иначе опъ того соха забѣгаешъ въ глубину. Начиная опъ двора или поперечины оглобли должны быть сполько долги, чѣмъ ральники не могли коснуться заднимъ ногамъ запряженной въ нихъ лошади, п. е. около 2 съ половиною аршинъ или нѣсколько болѣе. Сии ральники или сошники, дѣлаемые изъ желѣза и навариваемые укладомъ, имѣютъ длины около 2 и ширины около 1 чешверти при шрубкѣ, которую накладываютъ на ноги. Сии дѣлаются длиною около 1 чешверти и шириною въ 2 вершка.

На правую ногу насаживается ральникъ, именуемый женочкою А въ фиг. 1 табл. XI, а на лѣвую называемый муцинкою Б въ той же фиг., изъ коихъ первой подрѣзывается пласъ съ низу, а впорой опдѣляя оной опъ дерна, отваливается посредствомъ шабалы (п. е. деревянки или кривулины, положенной наискось по разсохъ, начиная опъ муцинки къ правой оглоблѣ В и упомянутой полицы Г (въ фиг. 1), которая если опваливается худо, то еще придѣляется къ ней деревянная дощечка или вилки Д.

Для оскребанія приспающей къ сохѣ и ральникамъ земли привязывается къ поперечнику деревянная лопатка.

Опытное пребуется искусство насадить въ первой разъ ральники и вообще успановить шакъ соху, чѣмъ она не забѣгала въ глубину и не выскакивала на поверхность, что все причиняетъ можетъ пахарю излишней прудъ и препятствие въ паханіи; но если удастся оная, то берегутъ ее опмѣнно земледѣльцы, обрачивая послѣ паханія въверхъ ногами и покрывая оныя дерномъ и рогожами, дабы не повело опъ жара.

На лошадь, запряженную въ соху, непременно долженъ быть наложенъ черезъ дѣльникъ, чѣмъ соха шла ровно и шею у ло-

шади не спирала; управляется она при семь дѣйствіи посредствомъ возжей; • но очень привычныя къ паханію лошади сами борозды не шеряють (см. на табл. XIII а, б, в).

б) Въ Верхотурскомъ уѣздѣ около деревни Имянной и другихъ по замѣчанію г. Палласа употребляется, какъ и во всей Сибири соха, кою онъ Сибирскою называетъ; она также составлена, какъ и Русская, изъ плахи (разсохи) съ рогачами (рогалемъ), двумя обжами (оглоблями), между коихъ лошадь впрягается, и гладкою напередѣ закривленною полицею; но она тяжель, и сошникъ (лемехъ) не всегда двойной, а больше одинакой, широкъ и подобенъ Нѣмецкому, назади съ опвалкою, чего въ Россійской сохѣ никогда не бываетъ. И такъ она имѣетъ средину между косулею и Рускою сохою.

в) Въ дачахъ г. Т. С. Голубцова, что въ Красноуфимскомъ уѣздѣ около Типечныхъ горъ, употребляемы были при воздѣлываніи земли воля и плугъ; но какъ замѣтили, что памошняя черноземная земля, симъ орудіемъ вспаханная, обростаентъ сполько пыреемъ, что заглушающся отъ него хлѣбы; для того оставляя плугъ, принимающся, какъ сказываютъ, и шамъ за Рускую соху. Для песчаныхъ же земель плугъ совсѣмъ неудобенъ.

г) По той же можеть бытъ причинѣ, но паче за тяжестію, почви совсѣмъ оставили Бамкирцы здѣшней губерніи употребленіе и сабана, (которой подробно описанъ и изображенъ въ I части путешествія г. Лепехина); и для котораго при паханіи нужно употреблять до 4 лошадей; но вмѣсто онаго снали также воздѣлывать плодоносныя свои земли Рускими сохами.

д) Бороны употребляются здѣсь прехъ родовъ. Обыкновенѣйшая борона есть деревянная, состоящая изъ 22 березовыхъ хлыщцовъ, связанныхъ въ видѣ четвероспоронника 32 кольцами

свитыми изъ виць березовыхъ или можжевеловыхъ; для сего по при очищенные опть коры и высушенные хлыпча, продѣпы будучи сквозь сложенные крестобразно чешыре пары колець, соспавляющъ одинъ бокъ бороны, параллельно съ копорымъ разполагается еще при пакія же преххлыпцовыя рѣшепины; поперегъ оныхъ просовывающся въ тѣ же попарныя кольца также по при хлыпча пакъ, что сіи восемь пересѣкающихъ себя взаимно пройныхъ рѣшепинъ соспавляютъ девять маленькихъ квадрапцовъ и 16 крестовъ, связанныхъ упомянутыми двойными кольцами; вколопивъ наконецъ въ средину сихъ крестовъ и колець столько же, ш. е. 16 березовыхъ сухихъ зубьевъ, длиною опть 4 до 6 вершковъ, укрѣпляютъ чрезъ по всѣ рѣшепины, и пакимъ образомъ приводяптъ въ готовность борону, къ копорой спойптъ полько со стороны коропкихъ зубьевъ придѣлаптъ пакъ называемый баранъ, выгнуный также изъ хлыпча на подобіе лука; на сей баранъ вдѣвается либо сплепненное изъ виць, либо сѣмородное, вырубамое съ березовыхъ сокованъ (*) въ видѣ продолговатаго (еллипсическаго) кольца, побѣгало, къ копорому привязывающся веревочкою (гужиномъ) легкія оглобли, выгибаемыя иногда по подобію дуги изъ одной деревинки, особливо черемуховой или ивовой.

-е). Нѣтъ сомнѣнія, что одна сія борона употреблена была по всей здѣшной губерніи съ изчала заведенія въ ней Россійскихъ селеній, да и нынѣ употребляется для разпаханной мягкой земли съ выгодою, въ Чердынскомъ уѣздѣ вездѣ и во многихъ мѣспяхъ прочихъ уѣздовъ; но когда горныя заводы начали здѣсь размножатся и желѣзо удобно спало доспавать и самимъ земледѣльцамъ, по вмѣспю сихъ начали вводиптъ бороны съ желѣз-

(*) Если на березѣ съ одной стороны снята будетъ кора, то чрезъ многіе годы обросшаетъ кругомъ сіе оголенное мѣсто въ видѣ пещли древесною нарослю; изъ таковыхъ шо нарослей и дѣлающся по большей части упомянутыя къ боронамъ побѣгала.

ными зубьями пакъ, чпо нынѣ у рѣдкихъ креспьянъ, особливо южныхъ уѣздоеъ, увидишь борону съ деревянными, но вездѣ съ желѣзными зубьями; попому особливо, чпо сія способнѣе умягчатъ пашню и очищатъ опъ негодныхъ правъ и кореньевъ.

Желѣзная борона (пакъ обыкновенно называютъ борону съ желѣзными зубьями) соспавляется пакже изъ 8, пересѣкающихъ себя взаимно рѣшешинъ, кои дѣлаются обыкновенно изъ березовыхъ брусковъ, въ шѣхъ мѣспахъ, гдѣ пересѣкаютъ онѣ одна другую взаимно, вколачиваются по желѣзному зубу, на концѣ не много впередъ закривленному пакъ, чпо на всей боронѣ бываетъ ихъ пакже шеснадцатъ, какъ и въ деревянной. Передніе зубья дѣлаются длиною въ 5, а задніе (возвышаясь поспепенно) до 6 вершковъ.

Но какъ рѣшешины въ пересѣчкахъ врѣзываются одна въ другую, для удобнѣйшаго соединенія; и въ сіи самыя мѣспа вколачиваются зубья, опъ чего удобно по нимъ переломишья могутъ; для шого нынѣ дѣлаютъ сіи бороны для прочности нѣсколько опличнѣе, а именно! соспавляется чепвероспоронная рама изъ 4 березовыхъ брусковъ, и по срединѣ оной кладется двѣ изъ шмкихъ же брусковъ поперечины (подобно Чувашской боронѣ, копорой изображение приложено на 3 шаблицѣ 1 части пупеш. г. Лепехина, гдѣ и сабанъ изображенъ; но въ Чувашской боронѣ положено при поперечины и зубьевъ несравнено больше, въ копорыя, какъ и въ два параллельные съ ними бруска, вколачиваются по 4 зуба, пакъ, чпо во всей боронѣ выходитъ ихъ пакже 16.

Къ сей боронѣ, какъ и къ деревянной, придѣлывается изъ особливаго бруска, прикрѣпленнаго къ продолженнымъ на чепвершѣ.

аршина концамъ рамы, также баранъ, по коему бѣгаетъ при бороньбѣ такое же побѣгало, привязанное къ оглоблямъ (*).

Сколько удобна деревянная борона для легкихъ и песчаныхъ земель, столько полезна желѣзная для черноземныхъ и глинистыхъ особливо заложныхъ и шумныхъ, сильно разбивая своими зубьями глыбы и очищая отъ всякаго сора и корней пашню.

ж) Но для воздѣлыванія новыхъ или разчиспныхъ земель въ лѣсахъ Чердынскаго, каменистыхъ и лѣсныхъ Верхнепурскаго уѣзда предпочитаются и симъ Финскія бороны, называемыя въ сихъ уѣздахъ суковашками, копорыя дѣлаются изъ разколопыхъ елей. Для сего обдѣлавъ ихъ сучья на подобіе зубьевъ, сколачиваютъ параллельно по 4 еловыя плашки и связываютъ оныя березовыми кольцами. Таковыя бороны удобнѣе ворочаются между пнями и камнями, нежели обыкновенныя (см. на XII таблицѣ фиг. 3 и 4, изображающія планъ и фасадъ суковашки).

з) Для сѣянія хлѣба имѣются вездѣ сдѣланныя изъ лубка круглыя лукошки, называемыя сипивами, въ кои помѣщается по чепвернику хлѣбныхъ сѣмянъ; земледѣлецъ, навѣсивъ оное къ себѣ на шею, поддерживаешь за дно лѣвою рукою, а правую захвативъ полную горсть, бросаетъ зерна на право и на лѣво, ударяя при всякомъ разѣ зернами о сипиво, чпобъ равно расквивались; проседъ одинъ просѣвъ, шириною болѣе сажени, чрезъ всю полосу, опять новой начинаешь, пока всю засѣешь.

Для жапія хлѣба вездѣ употребляются обыкновенныя серпы, копорыхъ острая зазубренная часть дѣлается изъ уклада, а черенъ по большей части изъ черемухи (см. табл. XI фиг. 6.)

(*) На таблицѣ XI въ фигурѣ 2 изображена борона Ирбитскаго уѣзда, въ копорой вмѣсто 4 показано 5 поперечинъ и столькожъ пересѣкающихъ оныя взаимно, и вмѣсто 16 зубьевъ 20, въ прочемъ баранъ А, и побѣгало Б съ оглоблями В. В. такіе же, какъ и въ другихъ уѣздахъ; только неизображенъ гужикъ для соединенія побѣгала съ оглоблями употребляемый.

Они дѣлаются либо на заводахъ или сельскими кузнецами по заказу, либо продаются на городскихъ, заводскихъ и сельскихъ торжкахъ, такъ какъ ральники и косы, навариваемыя также укладомъ.

Что употребляютъ при молотьбѣ хлѣба.

§ 39. При молотьбѣ же употребляются, такъ какъ и при кладкѣ сноповъ въ клады, двурогія также березовыя вилаки, называемыя иначе подавальницами (фиг. 4).

Косы, липовками именуемыя, употребляютъ только по нѣкопрымъ горнымъ заводамъ.

Для гребли сѣна употребляемыя грабли, состоятъ изъ головки и грабливица (фиг. 3). Головка А дѣлается изъ березоваго дерева, въ копорую вколачивается отъ 7 до 9 черемуховыхъ зубковъ, а грабливице Б изъ сосноваго, еловаго или березоваго дерева. Грабли для недоросковъ дѣлаются гораздо меньше и легче:

Копятъ сѣно и мечутъ въ зароды или сноги вилами, кои бываютъ всегда березовыя о трехъ или и чепырехъ рогахъ; для чего вырубается развилистая березы во всякое время, какъ только усмотрѣны въ лѣсахъ будущъ.

Орудія при кошеніи сѣна употребляемыя.

§ 40. При кошеніи сѣна вездѣ употребляются простыя косы, горбушами здѣсь называемыя, копорыя врѣзаются въ искривленную косьевицу, дѣлаемая изъ березоваго дерева; прикрепляются къ нимъ весьма искусно и чисто завишымъ лыкомъ съ помощію клина; нѣкопорыя вмѣсто лыка прививаются и проволокою (см. таб. XI фиг. 7).

Снопы для кладки возяпть обыкновенно на роспускахъ (*), кои совершенно подобны, изображеннымъ на 3 таблицахъ 1 части нупешесвй г. Лепехина, (подъ именемъ шѣлеги, на которой снопы возяпть); исключая только, что лубъ, полагаемый на оную, по большей части загибается на обоихъ концахъ, принаравливаясь къ вышинѣ переднихъ клюкъ и заднихъ копыльевъ, дабы снопы не могли между оними проваливаться.

Еспльижъ у кого не заведено роспусковъ, пошпъ употребляютъ для возки сноповъ обыкновенныя шѣлеги, завязывая оныя посредствомъ веревокъ и баспрыка.

Въ Кунгурскомъ уѣздѣ видѣлъ я опличное при возкѣ сноповъ обыкновеніе. Возимая на роспускахъ и шелѣгахъ рожь во время совершенной зрѣлости и засухи много шеряетъ зеренъ; въ такомъ случаѣ возяпть шамъ снопы надровняхъ, дабы сохранить болѣе зеренъ.

Можетъ бышь употребляють сей полѣзной способъ и въ другияхъ мѣстахъ; но полезнѣе бы для сего было ввести въ употребленіе снопозныхъ сани, употребляемыя Зырянами Вологодской Губерніи, (коихъ описаніе можно видѣть на 282 стр. и изображенія на 6 таб. 3й части нупешесв. г. Лепехина).

Они прикасясь къ землѣ горездо меньшею частію своихъ полозьевъ (совершенно подобныхъ волокамъ), нежели дровни, несравненно ихъ легче для перевозки сноповъ.

Изъ кладей перевозяпся снопы къ овинамъ лѣпомъ также на роспускахъ или шелѣгахъ, а по снѣгу на дровняхъ, обшивняхъ и розвольняхъ.

(*) На табл. XIV въ фиг. 2 изображены роспуски Ирбитскаго уѣзда, у которыхъ не показано переднихъ клюкъ и заднихъ копыльевъ; шамъ же въ фигурѣ представлень родъ одноколки, подъ именемъ одра въ Ирбитскомъ уѣздѣ извѣстный, и употребляемый также при возкѣ сноповъ тому подобномъ.

О в и н ы.

§ 41. Овины спроятся по большей часпи внѣ селенія, наиболѣе въ косогорахъ или при логахъ, дабы меньше было труда выкопать яму, копорая бываетъ глубиною 4—5, шириною и длиною 6—8 аршинъ, иногда и меньше, рѣдко болѣе. Внутрь оной спущается деревянной срубъ; однакожь нѣкопорые весьма благо- разумно нынѣ поступающъ, выкладывая внутри яму камнемъ, копорого вездѣ почши довольно.

Съ одного бока дѣлается въ яму шакъ называемый подлазъ, копорой соспавляется какъ бы сѣни овица, и проспирается во всю его длину, опдѣляясь опъ него только спѣнкою, подъ коею ползкомъ проходящъ или подлазящъ внутрь овинной ямы, гдѣ разводится огонь. Подлазъ покрывается съ верху бревнами или плахами и землею, но на одномъ концѣ онаго къ ладони обращенномъ оспавляется большое отверспіе въ видѣ окошка, въ копорое бросаются подовинныя дрова и спускаются помощію нѣсколькихъ спупенекъ въ подлазъ, дабы подползши изъ него подъ овинь.

Надъ ямою же наспилается пополокъ, на копоромъ набивается изъ глины подъ. На споронѣ, подлазу пропивоположенной, оспавляется на пополокъ отверспіе во всю длину онаго, шириною въ чепверть аршина, извѣстное подъ именемъ пасухи, коя покрывается свержу плахами и землею шакъ, что шеплоша, произходящая опъ горящихъ въ ямѣ дровъ, коснувшись во первыхъ пополка, проходивъ чрезъ сіе отверспіе, касается покрышкѣ пасухи и полымъ изъ нее мѣспомъ, оспавленнымъ во всю длину ея, входивъ въ самой овинъ подъ колосники, на коихъ насажены снопы. Но по большей часпи дѣлается по двѣ пасухи, ш. е. одна съ правой, а другая съ лѣвой спороны овина, въ разсужденіи окошка, (*) въ кое садятся снопы. Изъ сего вид-

(*) На табл. XV, представляющей прорѣзъ овина Красноуфимскаго уѣзда; АА изображаютъ: яму, выкладенную камнемъ, ББ горящія дрова, ВВ

но, что шеплопа не прямо, а чрезъ пасуху пускается подъ колосники съ тѣмъ намѣреніемъ чпобъ не могли вылетающія иногда изъ дровъ искры долетѣть до самыхъ сноповъ, но удерживались либо попопкомъ, либо пазушною крышкою, копорая всегда выспавляется наружу изъ овина.

На спѣнѣ, прошивоположенной ладои, прорубается окно, въ копорое подаются снопы для садки; а надъ упомянутому подомъ кладутся изъ спѣны въ спѣну, не много ниже окна двѣ перекладыны, поперегъ копорыхъ настилаются не полстыя въ близкомъ одна къ другой распояннн жерди, называемыя колосниками; на сихъ по колосникахъ спавяются снопы.

Опъ колосниковъ вышины бываетъ около 3 аршинъ до крышки, копорою покрывается овинъ; она дѣлается изъ соломы и драни на два скапа. Въ садкѣ, ш. е. во внутрениости овина, въ длину и ширину около 5—6 аршинъ, и въ семь проспрансивъ помѣщается по 40 овсяныхъ, а по 20 ржаныхъ суслоновъ, считая въ первыхъ по 6, а въ послѣднихъ по 12 сноповъ, когда садятся снопы въ два ряда внутрь колосьями; но въ половину меньше, еспли садятся однорядка; тогда колосья обращаются въ низъ, ш. е. къ самымъ колосникамъ.

Овины спрояются по большей части изъ еловаго, рѣдко изъ сосноваго, а въ Камыщловскомъ и Шадринскомъ уѣздѣ изъ березоваго и осиноваго дерева.

Гуменной сарай или гумно.

§ 49. Въ уѣздахъ, лежащихъ по сю сторону Уральскихъ горъ, приспособается къ овину надъ самую ладоною гумно, ш. е.

пошолокъ высланный изъ плишы на деревянныхъ перекладахъ. ГГ колосники также на перекладахъ, съ посшавленными на нихъ въ два ряда снопами ДД подаваемыми чрезъ окно Е, а дымъ съ шеплошою опъ горящихъ дровъ проходитъ въ овинъ чрезъ пасухи 33.

пространная на столбахъ крышка; для сего спавишся по обѣ спороны ладони, ш. е. въ два ряда около 20 столбовъ, одинъ прошивъ другаго; на верхніе концы оныхъ утверждаются перекладыны изъ ослѣднику, поперегъ копораго наспилаюшся въ недаленемъ одна опъ другой распоянни жерди; и покрываюшся неочищенными опъ сучьевъ хлыспинами березовыми или осиновыми, по копорымъ разосланная солома придавливаеця гнепами, ш. е. особливими жердями, дабы не сносило въпромъ соломы. Къ сей крышѣ приспавляюшся наискось со всѣхъ споронъ оспрови, ш. е. жерди съ сучьями, около четверпи аршина длины имьющими, дабы держалась посредепвомъ ихъ пеледа, ш. е. солома, копора я наспилаеця со внѣшней спороны на оспрови, начиная съ крыши до самаго основанія и пакже пригнѣпаеця другими жердями. Оспавляеця полько съ одной спороны опверспіе на подобіе ворощъ, куда входящъ работающіе, ввозящъ снопы къ овину и выносящъ солому и проч., но и по закрываюшъ оспорожные хозяева погда, какъ окончипся работа, дабы не заносило ладони снѣгомъ. Чпобъ удобнѣе была сія ладонь или долонь для молотъбы, по вычищаеця верхняя на ней земля жедъзными лопатками и выравниваеця; попомъ убиваеця вальками и дровоколпными палками лѣпомъ; а зимою поливаеця водою и замораживаеця.

За долонью дѣлаюшъ еще особливую изъ драницъ крышку, по выше гуменной и подъ нею очагъ, ш. е. возвышенное изъ земли или глины мѣсто, гдѣ ночью разводипся для освѣщенія гумна огонь.

Зауральскіе овины.

§ 43. Напрощивъ пого въ уѣздахъ, находящихя по восточную спорону Уральскихъ горъ, не дѣлаюшъ при овинахъ гумна или крыши; но за сей недостапнокъ должны послѣ каждой мешеплицы и снѣга очищашъ свою долонь, и для молотъбы избирашъ

ясную, морозную и пихую погоду, а во время снѣга и метелицъ ославляють свою работу (*). Имѣющіе же покрышые гумна во всякое время молошишь могушь.

Въ прочемъ какъ памъ, пакъ и здѣсь огораживаюцца овины кругомъ огородами изъ жердей и плахъ, дабы скопъ не могъ сдѣлать каковаго либо на гумнахъ ущербъ. Сіи огороды извѣстны подъ именемъ гуменниковъ.

Рѣдкіе богатые кресъяне имѣють овины, принадлежащіе одному только семейству; но болѣе 2, 3 и 4 семейства одинъ овинъ общими силами спрояшь, а въ мѣстахъ несполько хлѣбородныхъ, какъ напримѣръ въ Чердынскомъ и Верхотурскомъ уѣздахъ, и до 10 семействъ участвуеуть въ одномъ овинѣ.

С т е л н ы е о в и н ы .

§ 44. Еспыли поля находятся отъ селенія въ разстояніи 20 верспъ и болѣе, въ такомъ случаѣ спроящя при нихъ и овины, гдѣ измолоченные хлѣбы съ мякиною и колосомъ привозящя домой уже зерномъ, а солома бросаецца на мѣспъ, чпо особливо примѣпно по воздѣланнымъ степнымъ мѣспамъ Кунгурскаго, Осинскаго и Красноуфимскаго уѣздовъ. Сіи овины приносять и шу пользу, чпо зимою служаць убѣжищемъ и спасеніемъ отъ погибели сбивающимся во время метелицъ съ дороги, какъ нерѣдко слышаць о помъ случаецца.

Мякинница, носилки и протія гуменныя орудія.

§ 45. На ближнихъ же гумнахъ колось, опдѣляемый при молосьбѣ, кладецца на время въ здѣланную изъ жердей подъ пеледою пакъ называемую колосницу или мякинницу.

(*) На таблицѣ XIV подъ No 5 предшавленъ овинъ Ирбитскаго уѣзда.

Солому выносятъ на носилкахъ, п. е. на двухъ понкихъ и гладкихъ шеспикахъ, подсѣываемыхъ подъ сгруженную солому два человекъ въ соломенники, въ помъ же гуменикъ опгороженныя жердями, гдѣ послѣ смешиваешся въ обметы, еспли не издержитсѣ зимою.

Иногда выносятъ солому и одинъ человекъ посредшвомъ рожна, п. е. оспраго не понкаго шеспика, у коего въ помъ мѣстѣ, гдѣ держитъ работникъ руками, оставляешся одинъ или нѣсколько сучковъ.

Метлы, употребляемыя при молотбѣ, дѣлаюшся обыкновенно изъ березовыхъ виць на березовомъ черенѣ.

Молопила состоятъ изъ черена или кадочки и привязанной къ ней палки. Кадочка А (на табл. XI въ фиг. 5) дѣлаешся для легкости изъ осиноваго дерева, на одномъ концѣ коего вырѣзывается трубка, въ которую за просунутой ремень привязывается березовая палка Б, посредшвомъ онаго ремня, свободно движущагося въ трубкѣ, удобно оборачивающагося при каждомъ замахѣ.

Зерна сгружаютъ въ ворохъ пехлами, кои состоятъ изъ дощечки деревянной и черена или рукоятки, вдолбленной въ средину оной.

Вѣяльныя лопаши дѣлаюшся изъ осиноваго дерева и полегче обыкновенныхъ; ими вѣютъ хлѣбы либо на пѣхъ же гумнахъ, раскрывши съ одной стороны пеледу; либо на особливыхъ гумнахъ, дѣлаемыхъ на чистыхъ мѣстахъ и убиваемыхъ лѣпомъ вальками и палками, а зимою поливаемыхъ водою и очищаемыхъ тогда опъ снѣга, когда понадобится вѣять.

Нѣкоторые разгребаютъ для сего ледъ на рѣкахъ или озерахъ и вѣютъ шамъ своимъ жиша.

Иногда рожь и овесъ молопяпть и несущивши въ овинѣ вскорѣ по сжаптіи оныхъ въ сухую и ясную погоду, когда еспть въ нихъ нужда; иногда употребляюпть въ такомъ случаѣ вмѣсто гумна и швердо убипшую дорогу. Сію молоптьбу называюпть сыромолопомъ.

Шишъ, рождъ овина.

§ 46. Иновѣрцы здѣшней губерніи имѣютъ также овины, подобныя Рускимъ; однакожъ нѣкопорые, особливо изъ Черемисъ Красноуфимскаго уѣзда, понынѣ еще употребляюпть вмѣсто оныхъ шиши, кой случалось мнѣ видѣпть и у Рускихъ въ Красноуфимскомъ уѣздѣ, копорые употребляюпть оныя полько по нуждѣ и за скороспю, пока овиновъ поспроипть еще не успѣли.

Для сего выкапываепся яма аршина полпора и два въ поперечникъ; въ ней выкладываепся каменка, какъ въ черныхъ баняхъ, но гораздо больше. Надъ нею дѣлаюпся палати изъ досокъ на спойкахъ, и кругомъ оныхъ обспавляюпся гладкія жерди въ 2 сажени вышиною, коихъ верхніе концы соединяюпся вмѣстѣ и связываюпся веревкою крѣпко, такъ, чпо онѣ предспавляюпть родъ конуса, надъ копорымъ дѣлаепся крышечка чешвероспороннею пирамидою, кругомъ жердей наспилаюпся снопы пакъ, чпо колось нижняго ряда покрываепся комлемъ сноповъ слѣдующаго верхняго ряда, чпо продолжаепся въ такомъ порядкѣ до самаго верха; иногда на таковой шишѣ не болѣе походитпъ сноповъ, какъ воза при; но дѣлаюпть шиши и пакой величины, чпо помѣщаепся въ нихъ сполько же сноповъ, сколько и въ обыкновенныя овины; и пакже приспраиваюпть къ нимъ гумно или сарай.

Огонь разводипся пакже посредспвомъ дровъ въ упомянутой каменкѣ и по высушкѣ молопяпть такимъ же образомъ, какъ и при овинахъ.

Изъ сего описанія видно, что Черемисской шишъ хопя почти совсѣмъ подобенъ шишамъ, употребляемымъ по р. Черемшану (описаннымъ на 146 и 147 страницѣхъ и изображенному на 3 таблицахъ подъ фиг. 2 первой части путеш. г. Лепехина); но нѣсколько выгоднѣе Черемшанскаго потому, что каменка спасаетъ оной отъ пожаровъ, а пирамидальная крыша позволяетъ сушить хлѣбъ на немъ и въ ненастье, что невозможно на Черемшанскомъ. Въ Башкирцы Екаперинбургскаго уѣзда при молотбѣ своей зимою также шиши употребляютъ; для сего копаютъ они яму, въ три аршина глубиною и шириною во всѣ стороны; въ нихъ срубъ не спускаютъ, но спаятъ только надъ ямами березовыя жерди и связываютъ концы ихъ. Снопы садятъ подобно Черемисамъ; уходятъ оныхъ до 180; но какъ въ семь шишъ нѣтъ ни каменки, ни полапей, ниже перимидальной крыши; шо они болѣе уподобляются Черемшанскимъ.

Къ нему приспраиваютъ гумно, кое покрывается соломой. Въ сихъ хлѣбъ высыхаетъ весьма скоро при маломъ количествѣ дровъ, но опаснѣе для пожаровъ, нежели Черемискія съ каменками.

Кажется безопаснѣе были бы отъ пожаровъ и обыкновенныя овины, еслѣбъ склалъ въ подовинныхъ ямахъ подобныя большія каменки, въ копорыхъ подовинныя дрова съ такою же удобностию горѣтъ могутъ, особливо еслѣли сдѣлашь оныя сквозныя ш. е. о двухъ цѣлахъ, для удобнѣйшей кладки дровъ, и огонь въ такой каменкѣ, чрезъ содѣйствіе воздуха, яснѣе горѣтъ будетъ, и жаръ при меньшемъ количествѣ дровъ удержится долѣе.

Р и г и.

§ 47. Правда, безопаснѣе бы всѣхъ сихъ отъ пожарныхъ случаевъ Риги; но крестьяне не въ состояніи завести оныхъ, во первыхъ для того, что онѣ несравненно обойдутся дороже; во

впорыхъ, печки въ оныхъ должны быть складены искусными руками, каковыхъ не слышатъ въ земледѣльческихъ селеніяхъ; доспаивать кирпичъ неменьшую соспавляетъ прудность; но Риги полезнѣе быть могутъ для помѣщиковъ, имѣющихъ собственную свою пашню, для того, чшобъ вдругъ большимъ количествомъ высушивать снопы и помощію многихъ рукъ обмолошить поскорѣе; какъ и дѣйствительно въ семь намѣреніи заведена обширная Рига въ дачахъ г. Т. С. Ивана Александровича Голубцова въ Красноуфимскомъ уѣздѣ при основаніи восточной Типечной горы.

Анбары хлѣбныя.

§ 48. Обмолоченные хлѣбы хранятся обыкновенно въ анбарахъ кои, спроецая въ селеніяхъ при домѣ каждаго доспаивочнаго крестьянина въ разспояніи 10 или болѣе сажень отъ онаго; у нихъ пополокъ по большей части не бываетъ, но покрываются шолько по частнымъ рѣшепинамъ, или перекладинамъ, между которыми бы не можно было пролѣзть человѣку, скальемъ и по оному драницами въ жолобьяхъ, копорые въ верху или на князкѣ укрѣпляются охлупнемъ и по споронамъ гнепами. На переданбарѣ дѣлаются иногда большіе ящики для храненія овса или чуланы по обѣ спороны дверей; но нынѣ весьма рѣдко, надъ ними пакъ называемыя пяпра для поклажи кудели. Вся же внушренность анбара занимается сусѣками, изъ досокъ сдѣланными, въ копорыхъ подѣланы перегородки для храненія разнаго хлѣба; рослыя сѣмена или хлѣбы, назначаемыя для посѣва, иногда особенно хранятся въ особливыхъ перегородкахъ; либо нарочно для оныхъ молошатъ поспѣвшій и сжатой хлѣбъ, лѣпомъ пошчасъ по снятіи онаго.

Черемиса и Тапара спроецятъ анбары на сполбикахъ съ наѣвсами, вышиною аршина въ два, дабы мыши не могли попасить въ оныя, чшо много спасаетъ хлѣба отъ ихъ изспребленія.

Какіе роды житъ сѣютъ.

§ 49. Въ здѣшной губерніи сѣютъ рожь, ячмень, овесъ, пшеницу, ярицу, гречу, полбу, просо, горохъ, ленъ конопли и рѣпу.

Первыя при жиша всякой сѣетъ земледѣлецъ, пшеницу полько исправнѣйшіе и больше въ Шадринскомъ, Камышловскомъ, Екаперинбургскомъ, но меньше въ Красноуфимскомъ, Осинскомъ и Оханскомъ, а въ прочихъ уѣздахъ весьма рѣдкіе, ярицу не многіе, гречу въ Пермскомъ, Оханскомъ Шадринскомъ и частію Красноуфимскомъ, просо въ одномъ Шадринскомъ уѣздѣ; но полбу какъ въ семь, пакъ и въ Оханскомъ уѣздѣ.

а) И во первыхъ, что касается до озимоваго хлѣба, какова естъ рожь, по земля подъ оную избирается либо заложная, либо шупемная, какова бы она ни была свойства, черноземная или песчаная, для того, что она, какъ и всякой хлѣбъ, урожається на паковыхъ наилучшимъ образомъ, а на глинистой полько въ половину пропивъ первой; естли же гдѣ нѣтъ паковыхъ земель, по довольствуюцца и спарою землю, удабривая оную описаннымъ выше въ § 34 способомъ. Образъ же воздѣлыванія оныхъ почвы вездѣ одинакой.

Пахашъ для сего начинаютъ (или, какъ говорятъ, дѣлашъ пары) съ первыхъ дней Іюня. Съ заложной и шупемной земли сдираютъ съ начала осторожные земледѣльцы полько одинъ почвы дернъ, и попомъ каждой годъ углубляясь, захвапываютъ спонкой слой свѣжей земли съ пѣмъ намѣреніемъ, чтобъ невдругъ земля выпалася и давала одинакой урожай; когда пашня довольно умягчится по спараются пахашъ, какъ можно глубже.

Въ семь случаѣ здѣшнія сохи гораздо выгоднѣ плуга и сабана, по тому, что опъ сихъ и самая черноземная земля скорѣе выпаживається, прорѣзываема будучи и въ первой разъ весьма

глубоко, опъ чего первые хлѣбы сильны бѣвають соломою, но не зерномъ. По сей по больше причинъ брошены Башкирцами сабаны, да и плуги въ Голубцовскихъ дачахъ уже начинаютъ выводить изъ употребленія, предпочипая онымъ сохи; для песчаныхъ же земель плугъ совсѣмъ не годится, попому, что можетъ завалить пескомъ верхнюю плодоносную, но спонкую кору; на проливъ пого соха сполько захватываетъ земли; сколько нужно по волѣ земледѣльца.

Каждую пашню начинаютъ складомъ, ш. е. проѣхавъ однажды сохою чрезъ всю назначенную для пашни полосу, приваливаютъ къ произшедшему опъ сего пласпа другой, проѣжая сохою подлѣ онаго обратно, опъ чего два сіи пласпа какъ бы складываются въ одну грядку, къ которой приваливая такимъ образомъ пласпы съ обѣихъ споронъ, соспавляютъ такъ называемую леху; ограниченную съ обѣихъ споронъ бороздами, для спеченія воды служащими. Лехи въ прочемъ бѣвають разной ширины и въ разномъ числѣ на каждомъ полѣ, хопя и одинакой мѣры; часто зависить ширина оныхъ опъ усалоспи лошади и пахаря, такъ что окончавъ леху, даетъ онъ роздыхъ себѣ и лошади.

Вспахавъ такимъ образомъ паровое поле, боронятъ оно по прошесшии недѣли однажды, а пропуспивъ послѣ бороньбы еще недѣлю, пашутъ въ другой разъ, или, какъ говорится, перепашиваютъ (*). Въ такомъ соспояніи лежатъ пары до самаго времени посѣва.

(*) Въ уѣздахъ Соликамскомъ, частію Шадринскомъ, Пермскомъ, Екатеринбургскомъ, Ирбитскомъ, естли зароснетъ пыреемъ, нѣкоторые доспашочные крестьяне пашутъ и въ шрешій разъ, дабы сдѣлать землю мягче и очиспипъ оную болѣ опъ негодныхъ шравъ. Въ нѣкоторыхъ мѣспахъ, какъ по въ Оханскомъ и Верхосурскомъ уѣздѣ, перепашиваютъ во второй разъ предъ самымъ сѣяніемъ, ш. е. въ послѣднихъ Іюля и первыхъ числахъ Августа.

Нѣкоторыя начинаютъ рожь сѣять уже съ 20 дня Іюля; но обыкновеннѣе въ концѣ онаго и въ началѣ Августа, а послѣдній или поздній сѣвъ бываетъ около послѣдняго Спасова дни, т. е. около 16 дня Августа. Хотя недоспапочные крестьяне сѣютъ иногда еще и послѣ сего времени, но почти напрасно смена перяютъ, по тому, что рѣдко такая рожь созрѣваетъ до нѣвѣ.

Но въ Чердынскомъ уѣздѣ, по причинѣ отличнаго климата, ранній сѣвъ начинается съ 1 Іюля, а поздній около 6 Августа.

На переѣздѣ (1600 квадратныхъ сажень) хорошихъ земель высѣвается ржи полнора чепверика или мѣшка, т. е. 6 пудовъ, а на десятину (т. е. 80 въ длину и 30 сажень въ ширину) 1 чепверть 1 чепверинокъ, а для песчаныхъ ошъ 1 чепверти и 4 чепверти 6 чепверичковъ, смотря по добротѣ земли и сѣмянъ.

Посѣянное забораниваютъ описанными боронами, проѣзжая по одному мѣсту до 6 разъ одною бороною; обыкновенно послѣ сего крѣпятъ огороды, еспльи были, или вновь загоразиваютъ около засѣянаго поля, и скопа въ оныя не пускаютъ; однакожъ нѣкоторыя правятъ озими осѣнью скопомъ, еспльи оныя выроснутъ густо и высоко, что кажется болѣе вредно, нежели полезно, по тому, что скопъ повреждаетъ самой корень. Въ прочемъ по осѣнной озими никогда не заключаютъ о будущемъ урожаѣ; но когда и весною покажется въ споль же хорошемъ видѣ, какъ и осѣнью, то надѣются уже видѣть хорошую жашву; озимъ же повреждается зимою и весною тамъ, гдѣ понко лежалъ снѣгъ, и гдѣ сильно весенней вѣпръ дѣйствоваль на оную. Весення засуха много оснмаетъ также ошъ озими силы.

Рожь цвѣтеть на другое лѣто передъ Пепровымъ днемъ или въ послѣднихъ числахъ Іюня. Холодная погода и засуха во время цвѣта содѣлываютъ зерно поцимъ; но теплая и попеременно влажная и шихая лучшее зерно и удачнѣйшій примолотъ производитъ.

Съ 20 Іюля начинаютъ рожь жать, а на мѣспахъ возвышенныхъ и ранѣе поспѣваетъ. Но общая жатва ржи начинается въ послѣднихъ числахъ Іюля, особливожь съ 1 дня Августа. Въ 1802 году, по причинѣ продолжительныхъ жаровъ и засухи, окончилась къ сему времени не только озимоваго, но и яроваго хлѣба жатва, иѣмъ паче, что по неурожаю травы кратковременно занимались поспавкою сѣна. Но въ 1800 году рожь поспѣла уже къ 20 Августа, въ Красноуфимскомъ уѣздѣ на земляхъ черноземныхъ; а въ Чердынскомъ уѣздѣ въ послѣднихъ числахъ Августа на песчаныхъ и въ первыхъ Сентября, на сыроватыхъ мѣспахъ.

Тѣ годы, въ копорые хлѣбы рано поспѣваютъ, называютъ земледѣльцы ранними, а въ кои поздная жатва, поздними годами; по чему 1802 придаютъ они первое, а въ 1800 году послѣднее названіе.

Въ лучшіе годы на мѣспахъ новыхъ, п. е. заложныхъ и также шупемныхъ; въ Шадринскомъ и Красноуфимскомъ уѣздахъ за Уфою, урожается по при овина ржи на переѣздѣ; изъ cadaго овина вымолачивается въ такіе годы до 8 мѣшковъ, и слѣдственно въ 16 разъ болѣе прошивъ посѣяннаго; но какъ шаковой урожай бываетъ не ежегодно и не на всѣхъ мѣспахъ, и обыкновеннѣе родится ржи на семь пространствъ отъ 2 до 2 съ полов. овиновъ и меньше, изъ коихъ отъ cadaго получается около 5 мѣшковъ; для того и полагается справедливѣе общій урожай южныхъ плодоноснѣйшихъ уѣздовъ въ 8 разъ болѣе прошивъ посѣяннаго; однакожь урожай отъ разныхъ причинъ бы-

ваепъ иногда меньше и сего послѣдняго; въ сѣверныхъ же уѣздахъ обыкновеннѣе оной полагается въ 4 раза болѣе противъ посѣяннаго.

б) Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сѣютъ и озимовую пшеницу; однакожъ очень рѣдкіе; для чего приготавливаютъ землю такимъ же образомъ, какъ и подъ рожь, съ копорою также въ одно время она посѣвается,

в) Для посѣва яровыхъ хлѣбовъ, какъ то ярицы, пшеницы, ячменя и овса воздѣлываютъ пашню съ 1 Маія, иногда въ послѣднихъ числахъ Апрѣля, какъ то въ Шадринскомъ уѣздѣ, а въ Екашеринбургскомъ съ 20 числа сего мѣсяца. Вспахавъ однажды мягкія земли, или ржища, тогда же сѣютъ и сколько же разъ забораниваютъ, сколько и рожь. Иногда вмѣсто мягкихъ употребляютъ и новыя земли; для чего вспахавъ оныя въ то же время, какъ и для ржи, т. е. сдѣлавъ, какъ говорятъ паръ, оспавляютъ оной незасѣяннымъ до будущей весны, когда съ 1 Маія вспахавши, какъ и ржища, однажды, сѣютъ яровые. На шаковыя мѣста сѣютъ болѣе пшеницу и ячмень, рѣдко овесъ.

Послній посѣвъ овса и ячменя бываетъ въ Чердынскомъ уѣздѣ съ 13, въ Красноуфимскомъ съ 19, а пшеницы съ 9 Маія; Екашеринбургскомъ же послній посѣвъ яровыхъ съ 10, а въ Верхотурскомъ въ половинѣ сего мѣсяца.

Яровые цвѣтутъ позже ржи почти 2 недѣлями, посѣваются во время хорошаго урожая почти чрезъ какоежъ время; но во время худаго, особливожъ на поздно засѣянныхъ поляхъ, и несравненно позже. Ранѣе изъ нихъ посѣвается ячмень, потомъ пшеница, а за нею и овесъ (*).

(*). Въ Чердынскомъ уѣздѣ яровой хлѣбъ посѣвается въ половинѣ и послднихъ числахъ Августа, въ Кунгурскомъ пшеница и овесъ Августа въ

На переѣздѣ (проспранство земли, имѣющее въ длину и ширину по 40 сажень, какъ обыкновенно здѣсь изчисляють пашни, и слѣдственно содержатъ, какъ и выше замѣчено 1600 квадратныхъ сажень) высѣвается пшеницы 2 мѣшка, или чепверть, такъ какъ и ярицы (и на десяпину по 2 чепверпи 4 чепверика). На переѣздѣ урожается 3 овина, изъ коихъ вымолачивается ошь 4 до 5 мѣшковъ съ каждаго; и слѣдственно урожается она въ 6 и 7 разъ, а въ Шадринскомъ уѣздѣ и гораздо болѣе пропивъ посѣяннаго.

Урожай ярицы бываетъ въ 4 и 5 разъ; ячменя высѣваютъ на переѣздѣ 3 мѣшка (въ нѣкоторыхъ мѣстахъ на песчаныхъ поляхъ по при чепверпи на десяпину); урожай бываетъ въ 4 раза пропивъ посѣяннаго.

Овса на переѣздѣ разсѣвается по 4 мѣшка (на песчаныхъ земляхъ до 4 чепверпей и 5 чепвериковъ на десяпину), гдѣ урожается иногда до 4 овиновъ; по чему, полагая въ хорошій урожай по 8 мѣшковъ съ овина, можно видѣть, что овесь урожается въ 8 разъ болѣе пропивъ посѣяннаго, а въ средній только въ 4 раза. Впрочемъ доброта земли и сѣмянъ дѣлаеть великую въ посѣвѣ разность.

Гречу сѣютъ послѣ всѣхъ яровыхъ; она урожается въ 12 разъ болѣе пропивъ посѣянной. Удобнѣйшею для ней оочипается сѣрая земля на возвышенныхъ мѣстахъ, склоняющихся къ во-

первыхъ, въ Красноуфимскомъ и Осинскомъ Августу къ 6 числу въ ранній годъ, а въ поздній гораздо позже; въ Шадринскомъ вскорѣ послѣ ржи, т. е. въ концѣ Іюля и началѣ Августу, въ Ирбитскомъ въ половинѣ и послѣднихъ числахъ Августу, также почши и въ Верхнеуральскомъ, особливо въ южной его части.

споку. Вспахавъ для сего землю весною одинъ разъ, сѣютъ въ послѣдней половинѣ Маія; въ Августѣ она созрѣваетъ; когда и также въ Сентябрѣ бываетъ ея жатва. Земля для оной служить можетъ отъ 8 до 12 лѣтъ.

Въ Красноуфимскомъ уѣздѣ сѣютъ оную полюкo въ дачахъ г. помѣщика Голубцова, чпо подѣ Титечными горами.

г) Горохъ сѣютъ какъ опкроется земля, или съ 1 Маія; но всегда прежде яровыхъ на мягкую, больше сунесковапую землю (*), копфрую онъ болѣе другихъ любитъ; или на шакихъ же земляхъ, какъ и овесъ, п. е. на ржищахъ.

Для посѣва его, также какъ и подѣ яровые, однажды папшутъ и боронятъ. Посѣваетъ къ 20 Юля, урожаясь въ 20 разъ и болѣе противъ посѣяннаго; по чему весьма бы выгодно сѣять оной, еспльибъ въ поздніе годы, особливожь когда рано начнупся инѣи, не вызябаль, чпо случается нерѣдко, еспльи до инѣевъ не созрѣль совершенно, и впакомъ случаѣ не годится для сѣмянъ, неприпной или солоделой имѣетъ вкусъ, худую даетъ муку, да и въ водѣ почти совсѣмъ не разваривается. Впрочемъ сѣется во всѣхъ и въ самыхъ сѣверныхъ уѣздахъ; но болѣе и удачнѣе въ южныхъ.

Для развода лучшаго гороха, покупаются нѣкопорыми хозяевами Сарапупльской и Казанской, опличающейсѣ бѣлизною и крупноспю, копорога ежегодно привозипся довольное количество и въ городѣ Пермь для продажи.

(*) На шаковой землѣ не поднимаясь высоко, ранѣ цвѣспи начинается и посѣваетъ по сему до инѣевъ; еспльижъ посѣянъ будеть на жирную, особливо черноземную землю; по выспягиваясь въ гороховину, по еспть поднимаясь очень высоко и роспя густо цвѣшеть позже и созрѣшь по шому до инѣевъ не успѣваетъ.

Ж а т в а.

§ 50. Послѣ посѣва яровыхъ важнѣйшія занимають заботы земледѣльца въ концѣ Іюня, въ Іюль, Августѣ и въ Септябрѣ; когда не долженъ онъ щадить ни своихъ прудовъ, ни избытковъ своего земледѣлія, предшествовавшаго года, еспльи прямо хочешъ наблюсти свое хозяйство. Онъ принимается тогда за работу съ возхожденіемъ зори; тогда подкрѣпляетъ силы своею пищею, когда оныя опъ продолжительной (при палящемъ по большей часпи зноѣ) работы изпоощающа, и тогда предаешся упокою сну, когда уже не въ силахъ продолжатъ болѣе своей работы опъ изнеможенія (*). По сей по причинѣ весьма справедливо называется сіе время въ земледѣліи спрадою.

Еспльи хорошая въ послѣдніе дни Іюня и первые Іюля погода споспѣшествуетъ ему управиться съ поспавкою сѣна; по присѣваешъ между нѣмъ и время жатвы, такъ, что онъ двѣ работы въ одно время производить долженъ, дабы снятъ и хорошее сѣно, и не поперять половины созрѣвшихъ хлѣбовъ, которые опъ жаровъ и въпра легко выкрачивающа, еспльи не во время будущъ выжапы; по тому, что на мѣстахъ высокыхъ, особливо песчаную имѣющихъ почву, рожь поспѣваетъ иногда ранѣ половины Іюля, но болѣе къ 20 числу сего мѣсяца, какъ замѣчано и выше.

Ж а т в а и у б и р к а р ж и.

§ 51. И такъ жатва ржи начинается по большей часпи съ 20 Іюля; всѣжъ вообще жатъ начинають съ 1 Августа.

(*) Такъ дѣйствительно поступають прилежнѣйшіе крестьяне, опъ чего примѣрно богатѣють; но лѣнивцовъ и взошедшее солнце едва разбужаетъ, а зной заспавляетъ ихъ сокращающъ длинный лѣтній день сномъ; по чему не удивительно, что шаковые время опъ времени бѣднѣ спановаша.

Крестьяне, имѣющіе небольшую пашню, и многосемейные выжинаютъ хлѣбы своимъ семействомъ, а малолюдные и производящіе обширное земледѣліе, при неупомимой работѣ своихъ семей, поспѣшаютъ снятъ свои хлѣбы либо наемщиками, либо помочами, каковыми большую часть оныхъ выжинаютъ. Наемщикамъ платится за выжанъ переѣзда ржи отъ 2 до 2 съ пол. рублей, или хлѣбомъ почти на ту же сумму; и по 3 рубля съ шакова же проспранспва овса и прочихъ яровыхъ хлѣбовъ. Но наемъ обходится гораздо дешевле, когда бѣдные крестьяне во время зимы принуждены бывають забирають у богатыхъ нужной для пропитанія хлѣбъ, а деньги въ уплату подапей; особливо жь смотря по тому, каковъ былъ урожай хлѣбу предшествовавшего лѣта.

Жнутъ обыкновенно по наклону ржи и прожавши поспать (т. е. проспранспво, какое жнецы, смотря по числу своему захвапипть могутъ) чрезъ всю полосу, опянь съ той же стороны заходятъ. Каждой возрастной жнець, вырѣзавъ горспъ ржи и сдѣлавъ изъ оной вязку (или поясъ), разпилаелъ на жнипвилъ и кладетъ на оную комлями сжинаемую рожь по горспямъ, сколько нужно, завязываетъ наконецъ снопы, малолѣпные и женщины иногда препоручаютъ вязать снопы одному изъ муцинъ, что случается особливо на помочахъ; между пѣмъ недороспки, неумѣющіе жать, ходя по пспспши паскаютъ связанные снопы, а одинъ или двое изъ муцинъ спавяптъ оныя въ суслоны; для сего 11 сноповъ спспавивъ, вверхъ колосомъ, двенадцатымъ оныя закрываютъ, такъ что комель его и разняшая на всѣ стороны солома съ колосомъ защищаютъ нижнихъ сноповъ колосья отъ дождя и ппидъ.

Иногда вмѣсто суслоновъ, складываютъ 16 сноповъ крестообразно внутрь колосьями и сверху также однимъ снопомъ закрываютъ. Такъ поступаютъ болѣе на помочахъ; но еспли жнутъ рожь своимъ только семействомъ или съ наемщиками,

кои бываютъ и поденные, по снопы составляются въ суслоны уже въ вечеру по окончаніи работы, или когда замѣшаятъ, что скапые снопы могутъ быть обмочены дождемъ.

Въ ясную погоду снопы въ суслонахъ высыхаютъ чрезъ двѣ недѣли, тогда возятъ оныя на роспускахъ, шѣлегахъ; а иногда и на дровняхъ въ удобное, возвышенное и сухое мѣсто на томъ же полѣ, и складываютъ въ пакъ называемыя клади или скирды, копорыя бываютъ либо продолговаты, или круглы; онѣ въ нѣкоторой оупь основанія вышинѣ бываютъ ширѣ или одушловатѣе на подобіе бочки и въ верху сводятся въ такую ширину, сколько велика длина снопа, гдѣ продолговатыя покрываются снопами на одинъ скапъ, т. е. въ одну сторону колосьемъ положенными, а круглыя однимъ большимъ снопомъ, подобно суслонамъ.

Такъ кладутъ рожь всѣ государственные крестьяне; но помѣщичьи въ Пермскомъ, Соликамскомъ Кунгурскомъ, Оханскомъ и частію Осинскомъ уѣздахъ дѣлаютъ свои клади оупь сихъ различно, наблюдая одинакую въ нихъ полщину, какъ при основаніи, пакъ и въ верху, для того, что хлѣбной оброкъ берется съ сихъ кладей, мѣрая оныя пакъ называемыми бапогами. Въ пакомъ случаѣ покрываются онѣ соломой. Также кладутъ клади, за влажностью климата, и въ Верхонурскомъ уѣздѣ, чтобы удобнѣе просыхали.

Клади огораживаются на конецъ оспожьемъ для того, чтобы въ выкапья поля пускается скопъ, и оспаются въ пакомъ положеніи дополь, пока понадобится молопипь.

Начинаютъ молопипь обыкновенно зимою съ Филипова поста, и нѣкоторые къ новому году весь хлѣбъ перемолачиваютъ; однакожь многіе молопятъ еще и великимъ постомъ.

Нѣкоторые оспавляютъ рожь въ кладяхъ до будущей зимы. Но въ пакомъ случаѣ едва ли могутъ сберечь и половину зеренъ;

но доспапчныя еще лѣномъ вскорѣ послѣ сжатія молопяпъ , дабы имѣпъ рослыя сѣмена для посѣва, и нужной для своего содержания хлѣбъ.

Зимою возяпъ хлѣбъ на гумна на дровняхъ, саняхъ или развальняхъ, и саяпъ въ овинъ по 20 суслоновъ, или 240 сноповъ, а иногда меньше и больше въ два ряда, внутрь колосьями, а для скороспи саяпъ иногда и однорядки, наполняя овинъ снопами въ одинъ рядъ колосьями въ низъ, или къ колосникамъ; въ пакомъ случаѣ уходипъ только половина, п. е. 10 суслоновъ или около 120 сноповъ.

Зимою въ сурпки обыкновенно измолачиваютъ два овина; одинъ ночью, другой днемъ; и по тому первой сушипся въ вечеру, а другой по упру. Огонь уносипся подъ овинъ для безопасности въ зажженныхъ бакахъ и разводипся шамъ прехполѣнными дровами, которыхъ для высушки овина попребно опъ 15 до 20 чешкою, шамъ чпо сажени шаковыхъ дровъ доспаепъ на 15 овиновъ.

Сушипся овинъ около прехъ часовъ; но еспьли снопы сыровапы, по 4, 5 и 6 часовъ на по попребно.

Занимаются симъ по большей часпи спарики, копорые во все сие время не должны оплучаться опъ огня, подкладывая дрова и держа оной въ умѣренности, дабы не причинипъ вреда, и чпо рожъ высохла, по узнаепъ сушильникъ попому, чпо носилка и роженъ, всунуные чрезъ окно во внутренность ржи просушиваемой, не покажутъ на себъ ни малѣйшей сырости, и колосья, разминаемые руками, удобно выпускаютъ изъ себя зерна. Такимъ образомъ высушивъ, на примѣръ съ вечера овинъ, пгашаепъ подъ нимъ огонь и возвращаепся въ домъ.

Около полуночи молопильщики приходяпъ на гумно, высаживаюпъ изъ овина снопы, распилаютъ оные по долони въ два

ряда, внутрь колосьями и поперегъ оной. Молопятъ 4 или 6 человекъ вмѣспѣ, ударяя молопилами въ одно мѣсто одинъ послѣ другаго, и прошедъ такимъ образомъ по снопамъ 6 разъ. Послѣ чего собираютъ солому граблями и выносятъ оную на носилкахъ или и рожнахъ въ соломенникъ.

По убиркѣ оной собираютъ также граблями крупной колось, и попомъ мѣлкой, послѣ чего сметають еще оставшійся мешлами, и сгребаютъ оной съ боковъ намолоченной гряды ржи граблями. Наконецъ сгруживаютъ рожъ съ долони на одинъ ея конецъ пехлами и граблями (оборачивая въ семь случаѣ вверхъ зубьями) въ особливой ворохъ, свершая оной лопаткою.

Во все время ночной молопбы горитъ на очагѣ огонь, разводимый сосновыми, смоляными, мѣлко изколопными дровами, либо береспомъ, снимаемымъ съ колодника и пней для освѣщенія работающихъ.

Каждому наемщику платится съ гоповаго овина по 5 копѣекъ; а еслии вмѣспѣ съ хозяиномъ возитъ снопы и садитъ, въ такомъ случаѣ получаетъ по 7 и 8 коп.; но въ обоихъ случаяхъ на хозяйской пищѣ.

Весьма немногіе, и по въ рѣдкихъ мѣстахъ Красноуфимскаго и другихъ нѣкопрыхъ уѣздовъ употребляютъ вмѣсто молопильщиковъ лошадей; для чего наклавши на гумнѣ снопы въ круговеньку, связываютъ по 3 или 4 лошади одну за другую; спояцій посреди круга человекъ погоня лошадей, принуждаетъ ихъ ходить кругомъ по снопамъ, и симъ способомъ выминаетъ изъ нихъ зерна.

Послѣ молопбы вѣютъ рожъ либо на помъ же гумнѣ, разкрывая для сего съ одной стороны пеледа; или на вывозномъ гуменцѣ, легкую лопатку, и сметая колось мешлою, копорой какъ и мякину съ оцвѣями или охвоспьемъ увозятъ тогда же домой.

Провѣянную рожь везуть либо прямо на мѣльницу, естли довольно суха, чпобъ смолошь оную въ муку, либо ссыпають ерн ами въ анбары, и мѣлють погда, когда понадобится, для собственнаго употребленія или для продажи; для чего сушашъ оную на печахъ ночи двѣ, помѣшивая между шѣмъ нѣсколько разъ, дабы ровно просыхала; для скоростіи сушашъ и въ печахъ. За молошье плашашъ по 2, шакже по 3 и 4 коп. съ мѣшка и по лопашкѣ муки (или гарницу), на копорую помѣщается оной около 4 фуншовъ; муку съ мѣльницы возашъ въ пологахъ и мѣшкахъ, дѣлаемыхъ изъ изгребей, мѣлкихъ опрелей и пеньки.

Чпожъ касается до опдѣляющихся опъ ржи при молоченіи вещеспвъ; по солому употребляють для поспилки и въ кормъ рогатому скопу; но въ случаѣ недоспапка сѣна и лошадямъ; сверхъ того покрываютьс я оною гумна, дворы, сараи, повѣтп и шому подобное; крупной и мѣлкой колосъ, замачивая въ корыпахъ съ мукою кормашъ лошадей, чпо особливо для нихъ полезно вешною, мякину дають коровамъ и жеребяшамъ, либо смочивъ оную водою и смѣшавъ съ мукою въ корыпахъ, кормашъ свиней, копорымъ опдають шакже въ кормъ и опвѣи (въ иныхъ мѣстахъ называють охобощемъ) съ оспавшимся еще ядромъ (зернами).

Жатва и уборка ячменя.

§ 52. Пока продолжается еще жатва ржи, приспѣвають между шѣмъ и яровые, и во первыхъ ячень, копорой созрѣваетъ недѣлею позже ржи. Жнущъ оной шакимъ же образомъ, какъ и рожь, оспавляя шолько жнишвину гораздо ниже; соспавляють въ суслоны по 6 сноповъ, какъ и всѣхъ прочихъ яровыхъ; кладущъ шакже въ клади въ одно съ рожью остощье (ешпли въ одномъ полѣ озимовой хлѣбъ съ яровыми); молошашъ, когда нужно употребляшъ оной. Главнѣйшее употребленіе ячменя на дѣланіе крупы, копорая пригошавляешся здѣсь двойкая; шолшная

яшная крупа и мѣлкая. Первую приготавливаютъ крестьяне для собственнаго своего употребленія во всѣхъ уѣздахъ; для чего ячмень высушивъ на печи опихаютъ, ш. е. чрезъ полченіе песками въ спудъ очищаютъ верхнюю кожицу, а внутреннее кругловатое и еще цѣльное зерно употребляется подъ именемъ полстпой крупы въ ежедневныя щи; мѣлкая же крупа одергивается на мѣльницахъ; послѣ чего высѣвается изъ ней мука съ макиною или на ручныхъ деревянныхъ жерновахъ, въ кои вбиты опломки ножовыхъ лязвѣвъ, какъ видѣлъ я въ Красноуфимскомъ уѣздѣ; они сдѣланы подобно Вогульскимъ жерновамъ. Сію крупу меньше въ деревняхъ употребляютъ, но больше въ городахъ и по заводамъ, для продовольствования которыхъ привозится значное количество сей крупы на продажу въ городъ Пермь Воляками Вяпской губерніи въ зимнее время, гдѣ продаютъ оную отъ 60 до 100 копѣекъ пудъ.

Приготавливается изъ ячменя также яшная мука, употребляемая крестьянами въ своемъ хозяйствѣ.

С о л о д ъ.

§ 53. Яшной солодъ весьма похваляется для полпива, приготавливаемого на образецъ Московскаго; однакожъ не многіе изъ сельскихъ жителей умѣютъ приготавливать сей солодъ, а полпиво только нѣкоторые городскіе обыватели; но за по почти всякая крестьянка разумѣетъ, какъ приготавливать ржаной солодъ, и варить изъ него обыкновенное корчажное пиво. Приготавливаютъ изъ ржи солодъ лѣпомъ и зимою.

Для сего зимою въ избахъ своихъ мочатъ въ началѣ рожь въ водѣ, налипой въ кадкахъ, однѣ сунки, изъ которыхъ выкладываютъ попомъ въ нарочно сдѣланные изъ лубѣвъ на подобіе корытъ росильники; въ нихъ росшатъ лѣпомъ двою, а зимою

и прои сурки, ш. е. до того времени, пока каждое зерно выпуститъ изъ себя роспокъ. Тогда вынявъ съ роспками рожь суршапъ на печахъ, и мѣлютъ на мукомольныхъ мѣльницахъ.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ за лучшее почищаютъ начиналь роженіе солода льпомъ чрезъ моченіе ржи въ рѣкахъ, въ кошорыхъ моченъ она двой или прои сурки въ мѣшкахъ, гдѣ и роспи уже начинается. но дораспаетъ высыпана будучи на рогожи или полога, на солнцѣ разосланные.

Послѣ чего также сушится на печахъ и мѣлется. Сказываютъ, что солодъ роженный такимъ образомъ, бываетъ лучшей доброты.

Солода расходится много въ домахъ крестьянскихъ на квасы, особливожъ на пива, варимыя къ каждому празднику храмовому, особливожъ въ большемъ количествѣ для помочей.

Впрочемъ извѣстно, что заквашеное сусло, столько полезнымъ признанное въ цынгонной болѣзни и отъ врачей, употребляется вездѣ крестьянами въ числѣ прочихъ ихъ похлебокъ; по чему и для сего здороваго ихъ гуспаго кваса или сусла попребно также нѣкоторое количество солода, такъ какъ и для соспавленія калиновыхъ пироговъ и киселей.

Но солодомъ снабжаются отъ крестьянъ и безпахотные здѣшней губерніи обитатели въ городахъ и заводахъ тѣмъ охотнѣе, что пудъ солоду всегда продается 20 и 30 коп. дороже ржаной муки.

Солодовенные заводы.

§ 54. Въ Екаперинбургѣ находятся и наспоящіе солодовенные заводы, копорыхъ счисляется шамъ (въ 1800 году) 6; соспоашъ оные изъ роспильны и овина.

Въ первой изъ нихъ, положивъ извѣстное количество ржи въ находящійся въ ней дщанъ, наливають воду и мочатъ въ ней двои или прои снопки. Попомъ выпуспя изъ дщана воду, посредствомъ гвоздя, разбрасываютъ рожъ для рощенія на чистой полъ, гдѣ по прошествіи двухъ снопокъ сгребается въ продолговатую кучу, чѣмъ прѣла отъ внутренней своей теплоты; чрезъ снопки кучу переворачиваютъ и оспаляютъ въ такомъ же видѣ дополь, пока упрѣетъ или усолодѣетъ. Тогда складываютъ рожъ на сдѣланной въ овинѣ изъ шестовъ полоть, чѣмъ высушиваютъ оную посредствомъ находящейся подъ полкомъ печки, которую тогда попишь начинаютъ. Высушивъ такимъ образомъ солодъ, мѣлютъ и продаютъ.

Жатва пшеницы и ярицы.

§ 55. Пшеница, вмѣстѣ съ ярицою, посѣваемая послѣ ячменя, сжинаются также низко по причинѣ невысокаго роста; связываются въ снопы, которыхъ составляется въ суслоны также по шести, хранятся до зимы въ кладяхъ, и молочатся подобно прочимъ хлѣбамъ. Изъ нихъ ярица употребляется въ муку вмѣсто яшной, а иногда и пшеничной муки; а пшеница измолоченная и провѣянная извѣстнымъ уже образомъ, подсыивается на рѣшетахъ; при чемъ сѣмена куколя и другія нѣкоторые проходятъ сквозь оное; для отдѣленія же прочихъ инородныхъ частицъ, въ пшеницѣ иногда случающихся, моютъ оную въ водѣ лѣпомъ, а зимою поочуптъ въ снѣгу, а именно: пшеницу рассыпаютъ по льду (на рѣкѣ или озерѣ), бросаютъ на оную лопатками снѣгъ и поочуптъ съ нимъ вмѣстѣ ногами, отъ чего сей снѣгъ весь почернѣетъ; попомъ сгребши оную вмѣстѣ со снѣгомъ въ ворохъ, вѣютъ извѣстнымъ образомъ на томъ же льду для отдѣленія снѣга; но сіе опбѣливаніе пшеницы посредствомъ снѣга можно только производить во время морозовъ.

Очищенная сими средспвами пшеница даетъ бѣлѣйшую и способнѣйшую для употребленія муку, копорой однакожь добропта больше зависитъ отъ добропты зерна.

Лучшая въ здѣшной губерніи пшеница родится въ Шадринскомъ, Камышловскомъ и частію Екатеринбургскомъ уѣздѣ, особливо въ Башкирскихъ дачахъ. Тамошняя пшеничная мука, продаваемая подъ именемъ Сибирской, немногими качествами уступаетъ крупчашкѣ. Но способы очищенія оной почти вездѣ одинаковы. Крестьяне мало сами пшеницу для себя употребляютъ, развѣ только при важнѣйшихъ своихъ пиршествахъ; но сѣютъ болѣе для продажи.

Однакожь для снабженія города Перми привозится лучшая пшеничная мука Воляками въ зимнее время изъ Вяцкой губерніи, и частію съ рѣки Сивы и Обвы, а въ Екатеринбургъ, кромѣ упомянутыхъ уѣздовъ, частію и изъ Тобольской губерніи.

Ж а т в а о в с а .

§ 56. Овесъ съ гречею послѣднюю составляетъ жатву въ Августѣ и началѣ Сентября, такъ, что жатва и уборка всего хлѣба оканчивается къ половинѣ Сентября, а въ поздніе годы продолжается иногда и чрезъ весь сей мѣсяць.

Овесъ жнутъ всѣхъ яровыхъ ниже, особливо когда отъ засухъ не достигнетъ онъ насоящаго своего роста; по сѣмъ причинѣ, и что онъ гуще бываетъ другихъ хлѣбовъ, берутъ наемщики за выжгонъ переѣзда по 3 руб. деньгами или хлѣбомъ, а за прочіе яровые иногда платится даже сумма или немного меньше; но какъ пшеницы и ячменя сѣется небольшое количество, для того выжинаются онѣ по большей части своимъ семействомъ, или помочами.

Для вязки овсяныхъ сноповъ вырывается овесь изъ корня, а сжапой для нее коропокъ.

Снопы овсяные, коихъ для просушки также спавится въ суслоны по 6, кладутся по большей части между кольями подобно полѣнницѣ (попому, что клади по коропкостии сноповъ разваливаются могутъ) и покрываются сверху смолою; сии по овсяныя клади привлекаютъ къ себѣ осѣнью, особливо по первому снѣгу, великое множество пеперевей, копорыхъ тогда ловятъ при оныхъ разными средствами въ довольномъ количествѣ, особливо въ южныхъ уѣздахъ, гдѣ съется овса несравненно большее количество, нежели въ сѣверныхъ.

Молопятъ овесь въ одно время съ рожью для того наиболѣе, что солома овсяная составляетъ по снѣгъ главнѣйшій кормъ для всякаго, особливо же рогатаго скота. Въ овинѣ садится по 40 суслоновъ или около 240 сноповъ и болѣе, какъ и другихъ яровыхъ хлѣбовъ. Сушатся, молошатся и вѣются подобно другимъ хлѣбамъ, и хранятся въ особенныхъ сусекахъ, какъ и прочіе хлѣбы.

Овесъ, въ видѣ зеренъ составляющій, прочнѣйшій кормъ для рабочихъ лошадей и домашнихъ птицъ, иногда также мѣлится въ муку, употребляемую въ крестьянской спиритѣ, и разболтанную въ водѣ для оппаиванія нѣкоторыми лошадей.

Т о л о к н о .

§ 57. Но изъ овса приготавливаютъ крестьяне немаловажной для себя харчъ, извѣстный подъ именемъ полокна. Для сего кладутъ въ кладъ овса сколько, чтобы можно было наполнить имъ печь, и наливъ воды, мочатъ въ оной двои или прои супки; а чтобы скорѣе сдѣлать полокно, по завариваютъ овесь въ клади. кипячкомъ. Потомъ сыпаютъ оной въ изпопленную въ избѣ

печь, наполняя оную до верха, закрываютъ цѣло заслонкою и закупаживаютъ (подобно какъ закупариваютъ на солоду для пива), и парятъ такимъ образомъ въ печи сей цѣлыя сучки или болѣе. Вынявъ изъ оной, сушатъ, опихаютъ, ш. е. полкуютъ песпами въ сучь, чшобъ опдѣлить опъ зерна шелуху; опвѣявъ оную, соспавляютъ пакъ называемую запарную крупу, изъ которой дѣлаютъ иногда каши. Но сія же крупа, смолопая на мѣльницѣ, соспавляетъ и полотно, которое во всеобщемъ здѣсь употребленіи у всѣхъ земледѣльцовъ и прочихъ просполудимовъ съ квасомъ и сусломъ, пакже съ молокомъ, смешаню и масломъ. Сказываютъ, чшо полотно, пригоповленное чрезъ моченіе овса въ холодной водѣ, вкуснѣе и пышнѣе, ш. е. удобнѣе соединяется съ жидкостями, нежели завариваемое кипяпкомъ. Немалое количество полотна привозится въ здѣшнюю губернію, особливо въ г. Пермь Вопяками изъ Впяской губерніи. Пудъ онаго продается опъ 60 до 100 копѣекъ.

Снятіе гречи.

§ 58. Гречу или гречиху, поспѣвающую въ Августѣ, снимаютъ въ концѣ сего мѣсяца и въ началѣ Сентября оплично опъ всѣхъ прочихъ яровыхъ, а имянно въ дачахъ г. помѣщика Голубцова косятъ оную липовками, къ копорымъ придѣланы грабельцы пакъ, чшо скашиваемая греча въ то же время и сгребается въ валы.

А въ помѣщичьихъ селеніяхъ Пермскаго, Оханскаго уѣзда и проч. жнутъ оную серпами подобно прочему хлѣбу, вяжутъ въ снопы, попомъ сушатъ пакже на овинѣ и молошатъ подобно прочимъ хлѣбамъ.

Изъ оной пригоповляется обыкновенно крупа и мука, употребляемая ими на печеніе пакъ называемыхъ мушыхъ пироговъ и блиновъ. Зернами продается опъ 40 до 50, крупю опъ

80 до 90, а мукою опъ 70 до 80 копѣекъ пудъ. Въ прочемъ землю для посѣва оной пашушь осѣнью и весною, перепахавъ сѣюшь вмѣстѣ съ яровыми. Она родится изрядно и на здѣшнихъ песчаныхъ земляхъ, но лучше на черноземныхъ, пакъ, что иногда въ 12 разъ урожаешся прошивъ посѣяннаго.

О п р о с ѣ.

§ 50. Просо или пшено въ маломъ количествѣ сѣюшь въ Шадринскомъ уѣздѣ на новую заложную землю, воздѣлывая оную также, какъ и подъ яровыя, Маія въ первыхъ числахъ. Созрѣваетъ вмѣстѣ съ прочими хлѣбами въ мѣсяцъ Августъ, и снимается подобно онымъ.

Но земля для посѣва проса только при года безъ перемѣны прослужить можетъ; послѣ чего вспахавъ оную оставляють незасѣяною на одинъ годъ для отдохновенія, и потомъ паки засѣваютъ. Споль же мало сѣюшь шамъ и гречи.

Просо сѣюшь въ небольшомъ количествѣ и въ Оханскомъ уѣздѣ около рѣки Сивы на сѣроглинистыхъ земляхъ, ш. е. на глинѣ, смѣшанной съ черноземомъ.

С н я т и е г о р о х а.

§ 60. Горохъ, посѣвающій около 20 Июля, крочають (подрѣзываютъ) косами въ разныя кучи, и потомъ развѣшиваютъ для просушки на оспрови, поставленные конусомъ, что называютъ щоромами, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ шишами (вѣроятно опъ роду овина сего имени). Высушивъ такимъ образомъ, молошатъ въ сухое время въ Августъ и Сенпярѣ, рѣдко зимою, на гуменцахъ.

Горохъ составляетъ въ сельскомъ хозяйствѣ весьма нужной и почти обыкновенной послѣ яшной крупы сѣспной припасъ;

сверхъ извѣстнаго употребленія пригопвдляется изъ него и мука. Гороховина дается въ кормъ скотинѣ. Однакожъ мало и не всѣюной сѣютъ по той причинѣ, что не всякой годъ созрѣтъ успѣваетъ; почему довольное количество гороха ввозится сюда и изъ сосѣдственныхъ губерній, особливо изъ Влпской.

МѢЛЬНИЦЫ МУКОМОЛЬНЫЯ.

§ 61. Мѣльницы, на которыхъ мѣлются описанные выше хлѣбы, принадлежатъ нѣкоторыя казнѣ, другія частнымъ людямъ, и по большей части государственнымъ крестьянамъ.

Въ Шадринскомъ, Камышловскомъ и Ирбитскомъ уѣздѣ находится нѣсколько вѣтряныхъ мѣльницъ, во всѣхъ же прочихъ мѣстахъ водяныя, которыя дѣлаются здѣсь либо колесчатыя, либо муповчатыя, и первыя изъ нихъ бывающъ, какъ и въ другихъ мѣстахъ, наливныя и пошвенныя.

а) У наливной водяное колесо состоитъ изъ двухъ ободовъ, соединенныхъ между собою перьями, которыя внутри колеса, подбиты будучи подпушинами, составляютъ родъ ящичковъ; вода, проведенная изъ пруда лолобомъ, вливаясь сверху въ сїи ящички, оборачиваетъ колесо въ ту же сторону, въ которую она и сама течетъ.

б) Напротивъ того у пошвенной водяное колесо, устроенное подобнымъ образомъ, не имѣетъ подпушинъ, и вода, протекающая подъ оною, задѣвая за перья, движетъ колесо въ противную сторону въ разсужденїи ея печенїя. Въ прочемъ какъ наливное, такъ и пошвенное колесо утверждается на одномъ концѣ горизонтально оборачивающагося на щипахъ вала, а на другомъ его концѣ укрѣплено сухое колесо, (подобно водяному также вертикально), состоящее изъ одного обода, на которомъ находящіеся зубцы (пальцы) задѣвая за шестерню, утвержденную на верши-

кальномъ желѣзномъ веретнѣ, поворачиваютъ посредствомъ его верхній жерновъ, въ коемъ вложенъ для сего желѣзной коспыль, присоединенный къ веретну.

в) Мушовчатая мѣльница отличается какъ опъ наливной, пакъ и пошвенной особливимъ и весьма проспымъ успроеніемъ своего колеса. Въ нижнемъ концѣ поставленной перпендикулярно бабки (самца) вколоченные кругомъ перья (родъ лопапокъ) соспавляютъ горизонтальное колесо подобное разположеніемъ своихъ перьевъ муповкѣ. Вода, задѣвая за сіи перья, движетъ бабку и съ нею вмѣстѣ верхній жерновъ, въ которомъ ушверженъ шипъ (коспыль) верхняго ея (бабки) конца.

Нѣкоторыя мѣльницы принадлежатъ казнѣ, частію церквамъ и помѣщикамъ, но по большей части креспьянамъ государственнымъ, немногія помѣщичьимъ; изъ нихъ:

	И што въ губерніи мѣльницъ.	Ирбишскомъ	Екатеринбург- скомъ	Кунгурскомъ	Верхотурскомъ	Пермскомъ	Оханскомъ.	Шаринскомъ	Камышовскомъ	Соликамскомъ.	Осинскомъ	Чердынскомъ.	Въ Красноуфим- скомъ.
Наливныхъ	457	19	3	59	32	60	26	147	121	31	47	9	50
Пошвенныхъ	443	80	80	6	34	—	17	—	70	12	7	17	20
Мушовчатыхъ	1053	222	35	1	121	—	153	—	98	35	141	205	42
Въстряныхъ	708	105	—	—	—	—	—	537	66	—	—	—	—
Всѣхъ же	2708	426	118	66	187	60	196	684	289	78	195	231	112

(*)

(*) Въ семь числъ весьма примѣчательна одна пошвенная о 2 подставахъ мѣльница въ Тазовской волости на правой сторонѣ рѣки Барды, она построена на сухомъ берегу, не имѣетъ пруда и дѣйствуетъ только въ одно зимнее время, посредствомъ спруживанія сей рѣки. Для чего, какъ скоро покроется рѣка льдомъ, то прорубаютъ въ немъ чрезъ всю рѣку (косвенно по направленію къ мѣльничному анбару) проруба

Число подспавовъ въ сихъ мѣльницахъ учреждается, смотря по силѣ воды; по чему на малыхъ рѣчкахъ по большей части бываетъ по 1, на среднихъ 2 и 3, а на большихъ иногда до 5—6 и 12 подспавовъ, но послѣднее число весьма въ рѣдкихъ мѣстахъ.

По числу подспавовъ спроишься и мѣльничной анбаръ, при одной споронѣ вешняшнаго прорѣза, или и два анбара по обѣ спороны. Лѣсъ употребляется для того сосновой и еловой и покрывается по большей части драницами, въ рѣдкихъ мѣстахъ попорнымъ, и почти при однихъ горныхъ заводахъ пильнымъ песомъ. Въ недалекомъ разстояніи отъ мѣльницы спроишься такъ называемая помѣльна или помѣльная теплая изба, опредѣленная для помѣльщиковъ, которыхъ больше бываетъ въ м. Марпѣ, Апрѣль, Юнь, Октябрѣ, Ноябрь; но въ Декабрѣ, Январѣ и Февралѣ, по причинѣ вымерзающей въ прудахъ воды, въ Маѣ за большеводіемъ, а въ Юль, Августѣ и Сентябрѣ за справедю весьма мало занимающагося молошьемъ муки.

Засыпающъ для молошья привезенныя жипа по очереди, наблюдая, чпобъ прѣхавшіе прежде другихъ, могли смолошъ прежде оныхъ. Засыпкою называютъ того мѣльничнаго помощника, которой сіе наблюдаетъ, помогая мѣльнику во всемъ, чпо до

шириною въ одинъ аршинъ, и наколовивъ въ оную весьма часто колья, нагружаютъ древесную хвою и солому, и на дно рѣки кладутъ изъ толстаго круглаго лѣса клади. Спруженная такимъ образомъ вода поднявшись, обращаетъ свое спремленіе въ вешнякъ мѣльничной и окна и приводитъ въ дѣйствіе колеса, чпо продолжается чрезъ всю зиму. Весною всеукрѣпленіе уносится водою, но мѣльница остається будучи не въ близкомъ отъ рѣки разстояніи, на сухомъ и безопасномъ мѣстѣ. Въ прочемъ мѣлеть она противъ прочихъ мѣльницъ пише, но очень мѣлко и хорошо. Вторая мѣльница мушовчатая объ одномъ подспавѣ находится въ той же волости, въ Асовской сошнѣ на рѣкѣ Урмѣ. Жерновъ въ ней небольшой, какъ и во всѣхъ мушовчатыхъ мѣльницахъ, имѣющій въ поперечникѣ одинъ аршинъ; вершища очень медлѣнно и не болѣе 10 пудъ въ сушки измолошъ можешъ.

благоустройства мѣльницы касается. По причинѣ многого сѣзда живупъ помѣльщики на мѣльницахъ иногда болѣе недѣли, ожидая своей очереди, особливожъ послѣ шого, когда мѣльница по какой либо причинѣ была въ оспановкѣ.

Причины оспановки мѣльницъ.

§ 62. Оспановляется мѣльница либо опъ недоспапка воды, причиняемаго морозами и засухами, какъ по слѣчилось лѣпомъ 1802 и зимою 1803 года; и сказываюпъ, что дороговизна хлѣба въ сіе время, до 60 и 62 коп. возвысившаяся въ г. Перми, произшла единственно опъ оспановки мѣльницъ, недоспапочесивующихъ водою; пакъ что креспьяне едва для собспвеннаго пропитанія могли намолывапъ муки въ доспапочномъ количествѣ, и для шого мало вывозили оной для продажи. Сіе не случилось бы, есплибъ и здѣсь заведены были въпряныя мѣльницы, подобно нѣкопорымъ Зауральскимъ уздамъ.

Сверхъ шого оспанавливаюпся оныя весною во время разлитія водъ, копорыми нерѣдко уноспся и самыя мѣльницы, особливожъ въ Камышловскомъ и Шадринскомъ уздахъ, по причинѣ слабого укрѣпленія плопинъ и можешъ быпъ по причинѣ малаго бдѣнія о своемъ хозяйствѣ мѣльниковъ, а паче всего опъ ихъ неискупва въ мѣльничномъ дѣлѣ, что видно изъ укрѣпленія ихъ плопинъ, однакожъ и малой доспапокъ бываешъ иногда причиною худаго поспроенія оныхъ.

Какъ строятъ мѣльничныя плотины.

§ 63. Чпобъ поспроишь мѣльничною плопину, а) шо избравъ удобное для шого въ рѣчкѣ мѣспо, начинаюпъ опъ береговъ наспилапъ слань съ нижняго края плопины, пересыпая каждой слой ея глиною или другою вязкою землею. Высплавъ пакимъ образомъ нѣсколько опъ береговъ, выспилаюпъ шю же сланью,

но соспавляя оную плопцами, и срадину рѣки. Для укрѣпленія оной кладупь съ обѣихъ сторонъ изъ мапераго лѣса клади, на концахъ копорыхъ срубають свинки, и наполняють оныя землею, пакъ и концы слани, къ пруду обращенные, пою же засыпають землею. Попомъ обсыпавъ свинки, и соединивъ оныя съ плопиною, спавяють на порожнюю кладь, соединяющую при основаніи обѣ свинки, спойки вертикально, между копорыми опверстія запираются сдѣланными изъ досокъ запорами. Ниже оныхъ слѣдуепть, начиная опъ порога, какъ и въ заводахъ, поливной мостъ, по копорому пропекаетъ излишняя вода, выходящая чрезъ запоры изъ пруда. Такъ поступаютъ въ Чердынскомъ уѣздѣ.

б) Въ нѣкопорыхъ мѣстахъ Соликамскаго уѣзда наблюдають при спроеніи плопинъ нѣсколько опличныя правила: еспли пошва въ рѣкѣ пиновапая и мягка, по вколачиваютъ въ землю длинныя сваи, копорыя связываются длиннымижъ бревнами или кладями, чпобъ между ими довольно можно было набипть глины; но ежели почва суха и плопна; по наспилаепся пакже слань, (кою памъ хвойникомъ называють) пласпами, или слоями, кои пересываются глиною, на копорую опянь кладепся слой слани, и пакъ далѣе возвышая сколько нужно.

в) Всѣ заводчики и подражающіе имъ закипочные хозяева мѣльницъ, полагають гораздо прочнѣйшее основаніе плопинамъ, а имянно: во первыхъ очищаютъ для оныхъ мѣспо, выкопываютъ коренъ, и всю слабую до плопной почвы землю вынявъ, вырываютъ неширокой ровъ, въ копорой набиваютъ сваи одну подлѣ другой сплошь, или спавяють, какъ говорятъ они, споячій пынъ, копорой, какъ и ровъ, засыпають глиною, упалкивая оную крѣико оспроконечными нарочно для шого сдѣланными песпами, гдѣ должно.

По обѣ стороны назначаемаго вешняшнаго прорѣза рубящъ крѣпоспныя свинки, въ шакомъ разстояніи одну опъ другой, сколь широкъ бытъ долженъ прорѣзъ, судя по величинѣ рѣки; въ немъ набивается также шынъ и наспилается изъ досокъ въ закрой поль, а далѣе онаго въ прудъ устрояется шакъ называемый понурной мостъ, на которой, какъ на поль и шынъ, кладутся брусья, укрѣпляемые въ свинкахъ. Наконецъ засыпавъ понурной мостъ землею, дорубаютъ свинки, сколько высоки бытъ должны. Нѣкоторыя и во всю длину плошины спросятъ къ пруду деревянные обрубы или рѣжи, или рубящъ небольшія свинки, набивая омыя глиною.

Подлѣ крѣпоспныхъ свинокъ и между ими спавящъ на порожной брусъ пошребное число споекъ, спопря по ширинѣ прорѣза, которыя въ верху шакже брусьями укрѣпляются. Впрочемъ для возведенія плошины наспилается шакже сланъ изъ мѣлкаго березника, ольхи, ивы и проч. и засыпается по слоямъ землею, а со стороны къ пруду обращенная дѣлается изъ земли осыпъ, какъ и въ заводскихъ плошинахъ.

Если бы всѣ хозяева укрѣпляли плошины по симъ правиламъ, припомъ за благовременно весною, и не вдругъ, а по мѣрѣ прибыли выпускали напирющую воду, чрезъ поднятіе пошребнаго числа запоровъ, и мѣльники бодрствениѣ наблюдали скопъ прибылой воды, шо менѣе бы прорывало плошинъ и уносило мѣльницъ. Основавъ же плошину на слабой почвѣ, укрѣпивъ прорѣзъ небольшими и весьма непрочными свинками, (которыя наполнивъ сланью, загружаютъ шолько въ нѣкоторыхъ мѣстахъ каменьями), и дѣлая самую плошину не во всѣхъ мѣстахъ изъ слани, пересыпанной землею, но въ нѣкоторыхъ изъ одного шолько скотскаго навоза, не должны винить хозяева по своему невѣжеству какихъ шо водяныхъ, недоброходствующихъ

имъ сущесствъ, еспьли прорветь плошину и унесеть мѣльницу опть вѣшной воды или опть сильныхъ проливныхъ дождей; но должны жаловаться на собственное свое неискупство, лѣность или неоспорожность мѣльниковъ и малое шщаніе о сбереженіи своего имущесства.

Чрезъ сіе неполько лишаются они главнѣйшаго своего имѣнія пошому, что мѣльница и объ одномъ подспавѣ дорольна къ пропитанію цѣлаго семейства, особлѣво въ южныхъ уѣздахъ обилующихъ хлѣбородіемъ, а о двухъ или больше совершенно обогащаютъ; но и около живущіе креспьяне не мало перпяцть опть прорыва плошинъ и оспановки мѣльницъ.

Сверхъ 2—4—6 коп. за помоль, беретъ хозяинъ мѣльницы съ мѣшка по лопашкѣ, п. е. по 4—5 фуншовъ муки ксякаго хлѣба, изъ копорого плашптъ мѣльнику, еспьли не самъ занимается мѣльничнымъ дѣломъ, по договору 10 или лопашку и нѣсколько денегъ; приномъ пользуется бусомъ, копорой смѣшаетъ не однажды въ недѣлю со спѣнъ и половъ въ мѣльницѣ, упошребляя оной для скопа; для чего нѣкоторыя держашъ при мѣльницахъ водяныхъ пшпцъ, свиней и другой скопъ.

Кромъ поспройки мѣльницы главной разходъ хозяина на жернова, и ежегодно посправленіе плошины. (см. шабли.)

Въ прочемъ мѣльницы спрояшся либо при самыхъ селеніяхъ, или въ опдаленныхъ опть нихъ мѣспахъ; нѣсколько мѣльницъ находпшся и при горныхъ заводахъ.

Примѣчаніе: При нѣкоторыхъ мѣльницахъ заведѣны и полченія дуба и крупъ съ разнымъ числомъ песповъ. Въпрямныя мѣльницы въ Шадринскомъ, Камышловскомъ и Ирбитскомъ уѣздѣ спрояшся болѣе по шой причинѣ, что слабая почва шамошнихъ

Час. къ стр. 114.

Ж е р н о в а .		
Въ по- переш- никъ	Тол- щй- ною.	Цѣною.
Четв.	Верш.	Рубли
Пара жерновов ся, смотря по я мушовчашыхъ м юшь нѣкопорые		
1	3-1	1-8

рѣкъ не вездѣ позволяешъ заводитъ водяныя, да и недоспапокъ лѣса, коего много и при помѣ мастераго, для сихъ послѣднихъ потребно, недопускаешъ приступитъ къ ихъ поспроенію; на противъ того для выпряныхъ мѣльницъ не много нужно лѣса и капиала и спешныя шамошнія мѣста весьма для нихъ способны. Впрочемъ успроеніе сихъ мѣльницъ такое же, какое и въ другихъ обласняхъ Россіи.

Сохраненіе муки.

§ 64. Смолопая какъ на водяныхъ, такъ и выпряныхъ мѣльницахъ мука хранилса по большей части въ подклѣпяхъ, либо въ хлѣбныхъ анбарахъ, гдѣ дѣлающся для разнаго рода муки и солодъ особливые небольшіе сусеки, либо содержатъ оную проспо въ мѣшкахъ, куляхъ, кадкахъ, корчагахъ и лубяныхъ большихъ тундрахъ или коробахъ, дѣлаемыхъ нарочно въ видѣ чепвероугольника, гдѣ закрываешся досками или особливыми покрывками, однакожъ нигдѣ нѣтъ обыкновенія, чпобъ намальывашъ вдругъ много муки, но сполько заготовляющъ оной, сколько нужно для содержанія своего семейства, особливо время распуницъ и на случай оспановки мѣльницъ, а издерживая сей запасъ снова приготавливающъ хлѣбъ къ молотью. Назначенной же хлѣбъ на продажу смоловъ, пощчасъ вывозяшъ въ ближайшій городъ, или гдѣ выгоднѣе продашъ надѣющся.

Достаетъ ли хлѣба для всей губерніи.

§ 65. Не смотря на то, что многіе уѣзды довольно хлѣбородны, земледѣліе въ Пермской губерніи вообще несполько велико, чпобъ могло снабдѣвать хлѣбомъ съ избыткомъ всю губернію; но по причинѣ многихъ въ ней заводовъ, несполько весь хлѣбъ родящійся въ изобиліи въ хлѣбородныхъ уѣздахъ разхо-

дѣтся внутри губерніи; но для скудныхъ сѣверныхъ уѣздовъ, и для заводовъ заимствуется оной и изъ сосѣдственныхъ, какъ то изъ Вятской, Оренбургской и частію Тобольской. Для показанія посѣва и урожая разнаго рода хлѣба прилагается слѣдующая таблица.

Какого хлѣба?	Сколько высѣяно.		Сколько уродилось или съ какимъ примолопомъ.		
	Четверти.	Четверики.	Четверти.	Четверики,	Гарнцы.
Къ 1799 году					
Ржи - -	320,928	6	4,132,437	6	
Ярицы - -	48,911	6	134,155	4	
Пшеницы - -	53,740	4	135,848	7	
Ячменя - -	75,951	7	303,178	7	
Овса - -	270,230	—	832,755	—	
Гороха - -	6,904	4	15,235	7	
Гречи - -	1952	7	5,906	5	
Полбы - -					
и проса - -					
И того всѣхъ	778,510	2	2,559,518	4	
Къ 1802 году					
Озимоваго хлѣба	319,757	2	939,210	7	4
Яроваго - -	489,757	7	694,753	7	7
И того - -	809,358	1	1,633,964	7	3

А какъ число жителей обоого пола въ Пермской губерніи по послѣдней ревизіи 940,217 душъ, то полагая на каждую душу всякаго хлѣба по три четверти въ годъ съ присоединеніемъ къ тому разныхъ овощей и удѣляя изъ того количества и на кормъ скоту, потребно на годовое продовольствіе всей губерніи 2,820,651 четверть.

И такъ если вычестъ на прим. изъ урожая у802 года на посѣвъ 800,358 четвертей 1 четверикъ и на выкурку горячаго вина на всѣхъ винокуренныхъ заводахъ 405,499 пудъ или 45,055

четыре девятихъ четвертей 9 пи пудныхъ, то остается на продовольствіе губерніи только 779,550 четвертей 7 четвериковъ и 3 гарнца (*); и слѣдственно нужно было еще прикупить 2,041,100 четвертей 1 четверикъ и 5 гарнцовъ. Но сей недошатокъ, случающийся только въ неурожайные годы, награждается ввозимымъ изъ сосѣдственныхъ губерній хлѣбомъ, частію сухопушно, но болѣе водою, купцы и мѣщане разныхъ городовъ, особливо Перми, Соликамска и Чердыни, привозятъ оной на судахъ либо для вольной продажи, либо по договорамъ съ заводскими канпорами для снабденія заводовъ: сухопушно же привозятъ хлѣбъ больше Вошьяки Вяшской и крестьяне здѣшней губерніи, закупая немолодой въ Сарапулъ и другихъ мѣстахъ или Тобольской губерніи сами земледѣльцы, также частію подрядчики и торговые люди. Какъ въ частныхъ, такъ и въ казенныхъ заводахъ заведены для сего магазейны, наполняемые на годовую пропорцію хлѣбомъ, коюрой на послѣднихъ выдается масперовымъ безденежно, какъ замѣчено при ихъ описаніи, на нѣкоторыхъ частныхъ получаютъ оной въ число зарабатываемыхъ денегъ по покупной, на другихъ по установленной единожды навсегда цѣнѣ; или за выработанныя деньги сами масперовые закупаютъ у вольнопродающихъ хлѣбъ, есльи дешевле выдаваемого имъ купить могутъ. Для снабденія же онымъ прочихъ мѣстъ въ случаѣ недосатка учреждены запасныя магазейны на пожалованную пятидесятипяти тысячную сумму въ г. Перми, Екамперинбургѣ, Красноуфимскѣ и Соликамскѣ. Въ магазейны поспавляется обыкновенно хлѣбъ зерномъ и малая часть мукою. Дубы хранимая въ рогожанныхъ куляхъ мука на сдѣлалась сырою, заплелою и горькою, для того оставляютъ для воздуха свободной въ анбарѣ между ими проходъ; при томъ часто она перемѣняется, т. е. спарая раздается заимобразно и продается разнымъ лю-

(*) Сіе изчисленіе сдѣлано на основаніи доставленныхъ мнѣ свѣдѣній.

дямъ, а на мѣсто ея вступаютъ свѣжая, какъ наблюдается въ разсужденіи казенныхъ магазиновъ; а въ частныхъ хранищахъ хлѣбъ въ сусекахъ. За выдаваемой изъ запасныхъ городскихъ магазиновъ хлѣбъ прибавляется сверхъ капиталной суммы, при ея возвращеніи еще восьмая оной часть вмѣсто процентовъ. Сверхъ сего въ каждой волости заведены сельскіе хлѣбныя магазейны въ силу Высочайше подтвержденнаго доклада Ноября 29 дня 1799 года, по которому предписано завести вездѣ годовой запасъ на всякую ревизскую душу по 3 чепверпи ржи и по 3 чепверика яроваго; во исполненіе чего собирается во всей губерніи озимоваго хлѣба съ каждой ревизской души ежегодно по полчепвернику и яроваго по полугарнцу въ сіи магазейны; а для содержанія запаснаго въ нихъ хлѣба всегда къ употребленію годнымъ и въ предохраненіе онаго отъ поврежденія, во время обыкновеннаго збора въ магазейны перемѣняютъ имѣющіяся въ оныхъ хлѣбъ тѣ же поселяне ежегодно свѣжимъ. Впрочемъ учреждены оныя съ тѣмъ намѣреніемъ, чѣмъ выдавать изъ нихъ хлѣбъ имѣющимъ въ немъ нужду крестьянамъ для посьва и во время неурожаевъ для пропитанія; за взятой должны они внести по урожаю такое же количество. Цѣлостъ сего полезнаго для земледѣльцовъ заведенія съ великимъ тщаніемъ наблюдаетъ земская полиція, обзрѣвая магазейны чрезъ своихъ членовъ ежегодно по два раза.

	Число мага- зей. новъ.	Въ нихъ хлѣба.							
		Р ж и.				Яроваго.			Муки.
		Чеш- вер- шей.	Риковъ	Чешве- цовъ.	Гарн- цовъ.	Чаш- вер- шей.	Риковъ	Чешве- цовъ.	Гарн- цовъ.	Чеш- вер- шей.
Всѣхъ въ Пермской губерніи сельскихъ въ вѣдомствѣ губер. начальства соспо-ящихъ магазиновъ къ 1804 году было	281	90,219	6	2 $\frac{1}{4}$	20,210	3	3		
Находящихся въ вѣденіи горныхъ начальствъ - -	379	23,485	7	—	4640	1	4 $\frac{1}{2}$		
— Мучныхъ къ 1083 году было - -	69	—	—	—	—	—	—	10,582	
Въ вѣдомствѣ удѣльныхъ имѣній къ 1802 году было	25	2434	1	4 $\frac{1}{4}$	639	3	6 $\frac{1}{2}$		

Казенные Винокуренные заводы.

г. Талицкой.

§ 66. Для винокуренныхъ заводовъ, о копорыхъ упомянуто выше, спроехся подобныя мѣльничнымъ плошины; при нѣкопорыхъ изъ нихъ находяхся и мушныя мѣльницы, въ копорыхъ перемалываехся хлѣбъ, упохреблсемый на сидку вина.

Важнѣйшій изъ нихъ казенной Телицкой заводъ въ Камышловскомъ уѣздѣ. Онъ получилъ свое названіе опъ рѣчки Талицы, пекущей въ р. Пышму, на копорой онъ построень, въ 72 верспахъ опъ г. Камышлова. Въ немъ 60 бражныхъ и 10 винныхъ кубовъ, на копорыхъ выкуриваехся ежегодно до 100,000 ведръ. Курихся вино съ 1 Сентября не далѣе 15 Апрѣля и 1 Маія слѣдующаго года, п. е. около 8 или 9 мѣсяцовъ; сверхъ положенной 100,000 пропорціи выкуриваехся еще опъ 17,000 до 20,000 ведръ. Винокуръ нынѣшній изъ Евреевъ, Славянской купецъ Болош-

никовъ, получають по договору съ cadaго ведра положенной пропорціи по 5, а съ излишнихъ по 50 копѣекъ. Изъ 8 пудовъ ржаной, 1 пуда овсяной муки выкуривають онъ отъ 5 до 5 съ пол., а изъ одной муки, кромѣ солода, п. е. изъ чепверпи содержащей 9 пудъ 30 фуншовъ по 6 и болѣе ведръ.

Для управленія онаго находится здѣсь первой приславъ 1, и впорыхъ по немъ 2, казначей 1, бухгалперъ 1, служипелей 5, магазинвахтеровъ 4 и при нихъ помощниковъ 2, вахмиспръ одинъ, военнослужипелей 15 и одинъ вольнонаемной винокуръ вышеупомянушой, масперовыхъ и работныхъ людей вмѣстѣ съ преспарѣлыми и малолѣпными 173, веѣхъ же 206 человекъ.

Въ прошломъ 1802 году выкурено на немъ вина 117,618 одна осьмая ведръ, на чпо употреблено муки 188,996 пудъ, хмѣля 823 пуда 15 фуншовъ, дровъ 13,666 при чеп. сажень.

Хлѣбъ закупається изъ сосѣдственныхъ селеній, хмѣль въ Казанской губерніи и въ Ирбитской ярмаркѣ самимъ винокуромъ; нужной лѣсь и дрова поспавляются вольнонанимаемыми креспьянами Камышловскаго, Шадринскаго и Ирбитскаго уѣздовъ.

2. *Ертарской заводъ.*

§ 64. Въ томъ же уѣздѣ находится Ертарской винокуренной казенной заводъ на рѣчкѣ Ертаркѣ, во 125 верспахъ отъ г. Камышлова. Сей заводъ вмѣстѣ съ Купкинскимъ — Боровлянскимъ, чпо въ Шадринскомъ уѣздѣ, взяпъ въ казну отъ Стапскаго Совѣпника Тимашева и въ вѣдомство Пермской казенной палаты опданъ отъ Уфимской въ силу указа Правипельспвующаго Сенапа отъ 7 Августа 1786 года. Тогда уже были оные въ бездѣйствіи; но нѣкопорья винницы, магазейны, анбары и дворы оказались при приемѣ и описи удобными къ дѣйспвію на

долгое время, естлибъ поправлены были, а другія годными только на дрова; винокуренная же мѣдная посуда весьма дешвою и къ винокурению неспособною. По чему оцѣнщики, отъ Екапѣринбургскаго и Шадринскаго магиспратовъ командированные, оцѣнили Ершарской въ 497 руб. 62 съ пол. коп., а Бушкинской — Боровлянской въ 285 рублей 80 копѣекъ. Для чего мѣдная и желѣзная посуда, также мѣры съ прочими заводскими инструментами перевезены въ 1788 году въ Талицкой заводъ.

Изъ нихъ Ершарской въ 1802 году отданъ въ содержаніе винному опкупщику Пермской губерніи имениному купцу Злобину, копорой своимъ иждивеніемъ поправивъ оной, привелъ уже и въ дѣйствіе, успроивъ бражныхъ винныхъ кубовъ, на копорыхъ выкуривается до 50,000 ведръ вина, на что употребляется хлѣба около 73,135 пудъ. Въ томъ же уѣздѣ разрушившійся Успѣмійской вин. заводъ, что на рѣчкѣ Основкѣ, поступилъ въ казенное вѣдомство 1789 (1799) году отъ Капитана Голикова за недоимку, при поставкѣ съ него вина.

3. Фоминскіе недействующіе заводы.

§ 68. Три Фоминскіе винокуренные заводы, находящіеся въ Верхонурскомъ уѣздѣ при Ключевыхъ водахъ, названы такъ отъ села Фомина, лежащаго на р. Тагилѣ, въ двухъ почвахъ отъ сихъ заводовъ. Г. Лепехинъ упоминаетъ въ 1771 году только объ одномъ Фоминскомъ заводѣ, въ копоромъ было тогда 22 казана, и при семъ случаѣ замѣчаетъ, что деревянные крышки на казанахъ невыгодны потому, что по проникательному свойству винныхъ паровъ проходитъ сквозь оныя лучшей винный спиртъ и пропадаетъ; да и открытые ушаты, въ копорые вино собирается, не могутъ удерживать выдохновенія пончайшихъ винныхъ паровъ; напоминаетъ также, что внутренніе винокуренные за-

воды всё споянъ не у мѣста; и далѣе: „рабочіе люди сихъ заводовъ чужимъ содержатся хлѣбомъ.„ Слѣдственно оголожаютъ прочихъ обывателей, особливо еспли нѣтъ собспвенной при каждомъ часпномъ заводѣ пашни.

Впрочемъ сіи Фоминскіе заводы проданы опть заводчиковъ Походяшиныхъ вмѣстѣ съ горными ихъ Богословскимъ, Пепропавловскимъ и Николаепавдинскимъ заводами въ государспвенной Ассигнаціонный банкъ въ 1791 году и указомъ Правительспвующаго Сенапа опть 19 Іюня того же года предоспавлены въ вѣденіе Пермской казенной палаты, копорою и приняпы въ 1793 году, и оцѣнены въ 1223 рубля 75 съ чепверпью копѣйки. При нихъ нѣтъ нынѣ никакой винокуренной посуды, ни людей.

Частные винокуренные заводы.

І. Александровской заводѣ.

§ 69. Изъ частпныхъ винокуренныхъ заводовъ, винокуренной Александровской заводѣ, принадлежавшій покойнаго г. Тайнаго Совѣтника и Кавалера Ивана Александровича Голубцова наслѣдникамъ, находится при селѣ ихъ Александровскомъ на лѣвой споронѣ рѣчки Зурзяги, которая перепружена плопиною, — подъ Типечными горами, въ Красноуфимскомъ уѣздѣ.

Винокурня, находящаяся ниже плопины, имѣетъ длины 33, ширины 9 и вышины 5 сажень, соспоитъ изъ забраннаго въ сполбы понкаго лѣса, и покрыта драницами. Въ ней при главныя опдѣленія: (а) сусловарня, въ копорой дѣлаютъ и дрожжи, (б) для слива и опжига вина, (в) изба для опдыха рабочпнымъ людямъ. Сіи опдѣленія перегорожены пакже понкимъ лѣсомъ, забраннымъ въ сполбы. Изъ посуды, къ дѣйспвію заводскому упошребляемой, замѣшипъ въ нихъ надобно желѣзной въ 2000 ведръ копель, вложенной въ здѣланную изъ кирпича и разбор-

наго камня печь съ кирпичною трубою. Согревая въ семь копль вода выливается деревянными въ величину ведра лейками, у копорыхъ утверждены въ одномъ боку шесть, въ деревянные жолобья, по копорымъ спекается она въ бражные деревянные, окованные желѣзными обручами, дщаны. счищается оныхъ 18, и каждой изъ нихъ помещается въ себѣ хлѣба для заваара или запора браги по 8 четвертей девяпи пудоваго вѣса. Бражныхъ и винныхъ мѣдныхъ и желѣзныхъ кубовъ 18, изъ коихъ каждой мѣрою отъ 100 до 140 ведръ. Вкладыны оныя въ печи, построеныя изъ кирпича и разборнаго камня съ 8 трубами, въ копорыя проходитъ изъ нихъ дымъ по боровамъ.

Кубы покрываются деревянными колпаками, хопя они и не выгодны, по приведенной выше причинѣ. Изъ нихъ рака или вино выходитъ 18ю мѣдными буфами или трубами, отъ 6 съ половиною до 8 съ пол. оборотовъ имѣющими, и утвержденными для охоложенія ихъ водою въ особливыхъ кадкахъ или трубницахъ, и потомъ деревянными жолобами въ деревянные же дщаны, изъ копорыхъ брага поднимается насосами въ винные кубы для продолженія дѣйствія, а вино посредствомъ мѣрника въ бочки.

Вода, нужная при семъ дѣйствіи, пускается изъ пруда въ первыхъ въ лари, изъ копорыхъ потомъ проводится деревянными жолобьями во всѣ мѣста, гдѣ она попребна.

При полномъ заводскомъ дѣйствіи употребляется въ каждые сушки ржаной муки по 30, солода по 2 четверти девяпи пудоваго вѣса, а по 14 фунтовъ хмѣля и по 20 сажень дровъ на сіе количество.

Изъ каждой четверти хлѣба выходитъ отъ 4 съ полов. до 5 съ полов. ведръ вина (по сложности всего года).

Брага запирается въ бражныхъ дщанахъ на горячей водѣ, и охлаждается холодною водою; заквашивается же нарочно для

шого сдѣланными дрожжами; киснеть и спѣеть брага, смотря по времени и погодѣ, отъ 3 съ пол. до 4 съ пол. сутокъ.

Но сколько въ годъ выкурится вина, въ почтоспи опредѣлить не можно, попому, что неравное количество обязывается помѣщикамъ выкуривать онаго по договорамъ, и что выкурка вина зависитъ весьма много отъ потребныхъ для онаго припасовъ. Съ начала Октября 1801 по Май мѣсяць 1802 года выкурено онаго 30,103 пять осьмихъ ведра; на что употреблено хлѣба 44,032 пуда 20 фунтовъ и въ томъ числѣ половина покупнаго на 6164 рубля 55 коп., а другая собственнаго земледѣлія на 5784 рубля 22 съ пол. коп.; дровъ на выкурку употреблено 2391 съ пол. сажень изъ собственныхъ дачъ на 1913 рублей 20 коп. Изъ выкуренаго количества поставлено въ казну 20,723 ведра, по контрактамъ продано опкупщикамъ питейныхъ сборовъ 9070, на домашній обиходъ употреблено 90, и во время споянія онаго въ магазинахъ и при перевозкѣ усышкою и упечкою употреблено 220 пять осьмихъ ведръ. Недостигающій для выкурки вина хлѣбъ, въ зимнее время закупается у прїѣзжающихъ сюда здѣшной губерніи крестьянъ; за каждой пудъ платится отъ 45 до 50 копѣекъ.

Солодъ же дѣлается на своихъ солодовняхъ. Хмѣль покупается отъ 4 до 5 рублей пудъ.

Дрова заготовляются въ собственныхъ помѣщичьихъ дачахъ за рубку и вывозку каждой сажени въ заводъ платится отъ 85 до 90 коп. При семъ заводѣ находится 459 душъ мужеска пола.

2. Тюшевской заводъ.

§ 70. Второй винокуренной Тюшевской заводъ г. Коллежскаго Совѣтника Іосифа Аренпа (Пермскаго губернскаго Правленія Совѣтника), находится въ томъ же Красноуфимскомъ уѣздѣ на лѣвой сторонѣ рѣчки Тюша.

Винокурня длиною 18, шириною 10 и вышиною 4 съ полсажени, построена также изъ мѣлкого лѣса, въ столбы забраннаго, и покрыта пыльнымъ пескомъ. Внутреннее устройство одной такое же, какъ и при Александровскомъ. Желѣзной копель, употребляемый для согрѣванія воды въ 1200 ведръ, а заварныхъ или бражныхъ дщановъ 12, бражныхъ и винныхъ мѣдныхъ кубовъ съ такими же буфшами 20, и также съ деревянными колпаками. Вода пускается для заводскаго дѣйствія изъ пруда фоншадами.

При полномъ дѣйствіи употребляется въ сутки ржаной муки 17 и солода 1 чепверть девятипудоваго вѣса, хмѣля 10 фунтовъ и дровъ по 14 сажень. Хлѣбъ частію идетъ съ собственныхъ при семь заводъ пашень, а зимою покупается у приѣзжающихъ съ нимъ сюда, отъ 40 до 45 коп. пудъ.

Солодъ дѣлается въ своихъ солодовняхъ; хмѣль покупается отъ 4 до 5 руб. пудъ. Дрова изъ собственныхъ г. Аренна дачь спановятся съ рубкою и вывозкою чрезъ наемщиковъ въ заводъ отъ 50 до 60 коп. сажень.

Сколько выкуривается въ годъ вина, неизвѣстно, по причинѣ различныхъ для поставки онаго обязательствъ. Съ Октября 1801 по Май мѣсяць 1802 года выкурено здѣсь 12,480 ведръ; на что употреблено хлѣба 28,188 пудъ и въ томъ числѣ покупнаго 20,688 пудъ на 5378 руб. 88 коп. и своего земледѣлія 7500 пудъ на 1950 руб.; дровъ изшло изъ собственныхъ дачь на 855 рублей.

Изъ выкуренаго количества 10,000 ведръ поставлено въ казну, продано по контрактамъ опкушщикамъ казенныхъ зборовъ 8000, на домашній обиходъ 90, усышкою и ушечкою употреблено 390 ведръ. Собственныхъ людей считается при семь заводъ только 9, а прочіе вольнонаемные.

3. Николаевской заводъ.

§ 71. Третьй частный винокурный заводъ Николаевской г. Спашскаго Совѣтника Чадина, находится въ Осинскомъ уѣздѣ.

Устройство винокурни подобно описаннымъ; въ ней 20 казановъ при такомъ же числѣ печекъ, построенныхъ изъ кирпича. Дровъ употребляется для оныхъ въ сушки по 15, а во все годовое курение по 2500 сажень.

Изъ девятипудовой чепверти выкуривается вина по 4 съ полов. и 5 ведръ. На восьмичепвершовой дщанъ кладется солода по 1 пуду 20 фун., а хмѣля по 2 (пуда). Мука закупается у вольнопродающихъ разнаго званія Осинскаго; но болѣе Бирскаго уѣзда (Оренбург. губ.) во время урожая по 35 копѣекъ пудъ.

Солодъ выращивается крѣпостными крестьянами изъ покупаемой ржи, и обходится въ 45 коп., хмѣль по 4 р. пудъ; а сажень дровъ съ рубкою и поставкою въ заводъ по 60 коп.

Съ 15 Ноября 1801 по 16 Апрѣля 1802 года выкурено 10,146 ведръ 2 осьмины; хлѣба употреблено покупнаго 17,529 пудъ на 5331 руб. 10 коп., дровъ изъ собственнхъ дачъ на 1137 руб. Въ казну поставлено 3988 пятакъ осьмыхъ ведръ (въ томъ числѣ 468 семь осьмыхъ оспалочнаго опгъ прошлаго года), продано опшкупщикамъ 5500, оспалось къ будущему опшкupu 352 двѣ осьмыхъ ведра, на домашній расходъ употреблено 90, на дополненіе бочекъ 704 двѣ осьмыхъ ведра. При заводѣ находится крѣпостныхъ 57 душъ.

4. Николаебоевской заводъ.

§ 72. Николаебоевской винокурной заводъ, лежащій на рѣчкѣ Боевкѣ въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, принадлежитъ г. Типулярной Совѣтницѣ Клепининой; въ немъ 21 кубъ, изъ коихъ

въ каждомъ помѣщается по 100 ведръ; при нихъ буффы или трубы сдѣланы на образецъ Англинской 0 7 съ пол. оборошахъ мѣдные. Вина выкуривается въ годъ 26,896 ведръ; на что употребляется 53,302 пуда 2 фунта покупнаго хлѣба, п. е. на 16,479 рублей 59 съ пол. коп. и 2764 сажени дровъ на 2258 рублей 40 копѣекъ съ поспавкою изъ собственныхъ дачъ. При винокурнѣ находились въ разныхъ работахъ 89 душъ крѣпостныхъ людей, кромѣ нанимаемыхъ во время винокурения постороннихъ работниковъ. Здѣсь на 9 пудъ муки кладется, 10 солѣда и 2 фунта хмѣля; и изъ сего количества выкуривается 5 ведръ вина. Выкуриваемаго вина поспавляется 26,806 ведръ здѣшнему опкущику, 90 употребляется на домашніе расходы.

Примѣчаніе: мѣдная посуда, особливо казаны или кубы, для всѣхъ винокуренныхъ заводовъ, дѣлаются предпочпительнѣе на Суксунскомъ Его Превосходительства Григорья Александровича Демидова заводѣ; для того, что мѣдь, очищаемая на ономъ, превосходитъ своею добропою всякую другую, употребляя въ казанахъ и кубахъ чрезъ должайшее время, нежели какая либо иная. Пудъ оной въ сей посудѣ покупается по договорамъ окло 27 рублей и болѣе.

5. Небольшія винокурни и недействующіе винные заводы.

§ 73. Кромѣ описанныхъ заводовъ находятся еще: а) Меччинской заводъ на р. Мечкѣ, принадлежащій опспавному Капитану Типову, съ 5 крѣпостными и б) впорой (въ дер. Любимовой, принадлежащій вдовѣ Капитана Яропольскаго (съ 6 крѣпостными душами, въ Кунгурскомъ уездѣ; но оба безъ дѣйствія, по причинѣ разрушившихся винокурень. в) Винокурня жены Попупчика Сушина въ деревнѣ Усьякарабольской Шадринскаго уѣзда, также безъ дѣйствія.

г) Въ деревнѣ Верхпечинской, Екаперинбургскаго уѣзда, находилса винокурня Коллежской Ассесорши Мяплиной съ дѣпшми, гдѣ 42 души крѣпоспныхъ людей и вина выкуриваетса полько 60 ведръ на домашніе расходы.

д) Въ Куяшской деревнѣ, что въ томъ же уѣздѣ, еспъ пакже винокурня г. Типулярной Совѣпницы Турчаниновой, и при ней 388 душъ крѣпоспныхъ людей и вина выкуриваетса 90 ведръ; на что употребляетса собственнаго хлѣба 178 пудъ 14 фунповъ, на 55 рублей 14 копѣекъ, и 9 сажень дровъ на 5 рублей 40 копѣекъ. Вино употребляетса пакже на домашніе расходы.

Примѣпаніе: И пакъ вино, выкуриваемое на частпныхъ заводахъ, вообще оппускаетса по договорамъ здѣшнему опкупщику (прежде поспавлялось частію въ казну) и доспавляетъ въ урожайные годы не беззнапную помѣщикамъ прибыль; но знапной на нихъ расходъ хлѣба вмѣспъ съ расходомъ на горные и соляные заводы безъ сомнѣнія возвышаетъ цѣну продаваемаго хлѣба, что болѣе примѣпно во время неурожавъ.

Причины неурожая.

§ 74. Но къ счастью обитателей здѣшней губерніи неурожай хлѣба случаетса не вдругъ во всѣхъ ея частяхъ; чему причиною различной климатъ, весьма различная почва земли, лѣса или опкрыпья степи, и близость или опдаленіе оныхъ опъ Уральскихъ горъ.

Въ засушливые годы неурожай случаетса болѣе въ мѣспяхъ опкрыпыхъ, сухихъ и имѣющихъ песчаную почву; но черноземная въ мѣспяхъ лѣсиспыхъ и гориспыхъ въ шо же самое время производитъ по крайней мѣрѣ сполько хлѣба, сколько для пропитанія самыхъ земледѣльцовъ пѣхъ мѣспъ поспребно; въ дож-

дливые, но теплые годы и самой Чердынской уѣздъ пропашиваются своихъ жипелей, но въ то самое время уѣзды лучшую имѣющую почву, вырощая обильную и высокую солому, мало зеренъ производятъ, а иногда въ такомъ случаѣ хлѣбы и созрѣвъ не успѣваютъ, если рано заморозы или иніи начнутся. Случается также, что по восточную сторону Уральскихъ горъ снимаютъ обильной хлѣбъ и въ то самое время, когда по южную сторону оныхъ настоящій неурожай, и обратно; чему причину искать надобно, кажется, въ смѣжности Уральского хребта, и наклоненномъ всей Сибири положеніи къ сѣверному Океану.

Частные неурожаи (какъ замѣчено въ § 199 первой части X. О.) случаются чрезъ 5 и 6 лѣтъ, а чрезъ 9, иногда и гораздо болѣе всеобщіе, каковы на примѣръ были 1785, 1795 и 1796 года.

Чаще бываетъ неурожай въ сѣверныхъ уѣздахъ, изъ коихъ въ Чердынскомъ почти ежегодно худо хлѣбъ родится, не смотря на рачительное обработываніе земли, по причинѣ неспособной къ плодотворности почвы и суровости климата, такъ что часто вымерзаетъ оный отъ раннихъ заморозовъ.

Тѣ же почти причины частаго неурожая и въ Соликамскомъ уѣздѣ, п. е. холодъ, ранніе лѣтомъ заморозы или иніи, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сырые туманы, невыгодная для хлѣбовъ почва, а въ Верхотурскомъ сверхъ сего каменистая, лѣсистая и болотистая мѣста; по чему и сіи уѣзды какъ и Чердынской уѣздъ снабждаются хлѣбомъ по большей части изъ мѣстъ привозимымъ.

Во всѣхъ же прочихъ, какъ и сихъ уѣздахъ, обыкновенныя причины частныхъ неурожаевъ суть засухи, кои особливо весною опасны для яровыхъ, продолжительныя во время цѣлу дожди съ холодомъ, воспящающимъ произращенію и плодоносію;

медвяныя росы, повреждающія созрѣвающій хлѣбъ, сильныя бури, опъ копорыхъ преклоненной къ землѣ хлѣбъ, по причинѣ сломленной соломѣ, не можеть доставить полнопы своему зерну, прежде созрѣнія иссыхающему или согнивающему; крупной градъ побивающій ежегодно на многихъ поляхъ хлѣбы, весенніе заморозы, продолжающіеся до 10 Маія, а иногда и далѣе, ранніе иніи, иногда прежде 20 Іюля повреждающіе недозрѣвшіе, особливо яровые и поздно посѣянные ржи, и самой поздной посѣвъ, производящій опъ бѣдности и поспороннихъ задолженій креспьянъ, копорые не могутъ во время ни вспахать, ни посѣять; худо воздѣланная, ничемъ неудобренная и весьма выпаханная пашня и опъ шого въ великомъ изобиліи выроспающія на ней негодныя прравы (см. § 31 подъ буквою б), кои заглушають всходъ посѣянныхъ сѣмянъ и подавляють своимъ множествомъ, шѣмъ удобнѣе, что земледѣльцы не имѣють времени, или можеть бытъ охоты, оныя выпалывать.

Однакожь въ нѣкопорыхъ мѣспахъ начинаютъ уже очищать свои хлѣбы чрезъ полошье; но вездѣ обыкновеннѣйшій способъ выводить сіи прравы состоить въ томъ, чтобъ бросить шакую пашню для отдохновенія на 10 или болѣе лѣтъ.

Въ нѣкопорые годы вредятъ хлѣбамъ мѣлкіе носапціки, поѣдая зерно не только на корню, но и въ суслонахъ; немаловажной вредъ хлѣбамъ причиняють черви, (*) и сказываютъ, кобылки въ нѣкопорыхъ уѣздахъ, особливожь въ мѣсяцахъ Іюнѣ и Іюль, ешшли наипаче бываетъ шода продолжительная засуха.

(*) Въ 1707 году замѣчены на созрѣвшихъ ржахъ и на ржаныхъ суслонахъ въ Ключеямщиковской волости Осинскаго уѣзда черви (родъ гусениць) въ довольномъ количествѣ, длиною въ полверстка, шолщиною со ржаное зерно, цвѣшомъ сѣрые и песшроватые, круглые съ головою (шакъ описаны въ свѣденіяхъ); они довольно хлѣбъ поршили, но скоро опъ случившихся иніевъ всѣ погбли.

Для отвращенія вреда червями причиняемаго въ Шадринскомъ уѣздѣ, опахивають насѣянной хлѣбъ со всѣхъ сторонъ сохами, для того, что черви чрезъ сіи борозды далѣе не проходятъ. Причиняють также нѣкоторой вредъ хлѣбамъ соровыя пшпцы и мыши.

Однакожь нельзя опринушь, чпобъ въ нѣкоторыхъ мѣспахъ и лѣность не имѣла участія въ недородѣ хлѣба, а еще гораздо болѣе малое знаніе въ воздѣльваніи земли.

Какъ проливаются крестьяне во время неурожавъ.

§ 75. Во время неурожавъ снискивають себѣ пропитаніе крестьяне, нанимаясь подъ извозъ купеческой клади, разныхъ припасовъ и рудъ на горныя заводы, или обязываась въ рубку и поспавку дровъ и спроеваго лѣса въ города и заводы, или забирая хлѣбъ у заживочныхъ сосѣдей въ заработку земледѣльческими прудами, либо занимая изъ сельскихъ запасныхъ магазиновъ, а помѣщичьи крестьяне опъ своихъ помѣщиковъ, или наконецъ продавая свой скопъ или домашнія вещи. Чпобъ сберечь на должайшее время запасенную съ шолікими заботами муку, примѣшиваютъ къ ней въ нѣкоторыхъ мѣспахъ пихповую кору, песпіики и лебеду, употребляютъ также въ пищу и другія изчисленные въ § 20 ядомыя распѣнія, какъ и мясо домашняго скопа, копорымъ во время неурожая 1785 года многіе прописывались чрезъ долгое время, особливо въ Верхосурскомъ уѣздѣ. Во многихъ мѣспахъ замѣняютъ нынѣ часпъ хлѣба каршофель, разведенный въ нѣкоторыхъ уѣздахъ, лежащихъ по сю сторону Уральскихъ горъ. Но гораздо болѣе могъ бы принеспъ пользы въ сихъ случаяхъ, есплибъ старались разводипъ оной въ болшемъ количествѣ; рѣпа, конопляное и часпю, льняное сѣмя соспавляютъ также немаловажное въ случаѣ недорода хлѣба подспорье.

Посѣвъ льна и обработываніе.

§ 76. При посѣвѣ всѣхъ описанныхъ хлѣбовъ исправной крестьянинъ еще не почищаетъ себя наспоющимъ земледѣльцемъ, ежели не насѣетъ ежегодно попребнаго количества для своего семейства льна, коноплей и рѣпы.

Ленъ сѣютъ либо на тѣхъ же поляхъ, гдѣ и хлѣбы, или избираютъ для того удобныя мѣста въ лѣсахъ, лугахъ и при самыхъ болотинахъ и дорогахъ, загоразивая воздѣланное для того просиранство земли, особливыми огородами; рѣпу также сѣютъ на хлѣбныхъ поляхъ, или и въ особливыхъ мѣстахъ, нарочно огороженныхъ; а конопля обыкновенно близко селеній въ такъ называемыхъ конопляникахъ, дабы удобнѣе можно было оныя удобрять и рвать оспающимъ во время спрады для исправленія хозяйства домохъ, и во первыхъ, что касается до льна, то для посѣва онаго избираютъ больше новую заложную (*) или шупемную, и часпо изменную и сыроватую землю, а иногда ржища и яровища, нерѣдко и спарую дорогу; для сего въ среднихъ числахъ Маія или около Царева дня, ш. е. 21 Маія, па-

(*) Ленъ сѣютъ въ Кунгурскомъ уѣздѣ на заложной, въ Верхотурскомъ на новой землѣ въ началѣ Маія, въ Красноуфимскомъ на парахъ, пригоповленныхъ предшествующею весною, въ Шадринскомъ на низкихъ мѣстахъ въ среднихъ числахъ Маія, въ Ирбитскомъ на новой землѣ, въ Оханскомъ на земляхъ вспаханныхъ безъ навоза около половины Маія, въ Екатеринбургскомъ на земляхъ, съ коихъ снятъ былъ овесъ, по окончаніи посѣва яровыхъ, въ Пермскомъ въ исходѣ весны, въ Камышловскомъ на низкихъ, несвойственныхъ къ посѣву никакова хлѣба конопныхъ и мокришыхъ (сырыхъ), изменныхъ и черноземныхъ мѣстахъ. Въ Соликамскомъ на выпажанной пушполежащей землѣ въ половинѣ Маія, въ Чердынскомъ на хорошей вновь распаханной землѣ послѣ яроваго; таковы свѣденія о посѣвѣ льна доставлены изъ упомянутыхъ уѣздовъ. Но извѣстно, что и въ каждомъ уѣздѣ употребляютъ для льна въ разныхъ мѣстахъ изчисленные здѣсь земельныя роды.

шупъ оныя на пласпъ въ пересыпку, п. е. снявъ въ первой разъ сохою дерновой пласпъ, и оборотивъ оной въ низъ правую, проѣзжаютъ въ другой по той же бороздѣ, дабы захвативъ земли засыпанъ оною еще по той же пласпъ. Въ пересыпку также па-шупъ и спарыя земли.

Разсѣявъ попомъ по вспаханной такимъ образомъ полосѣ сѣ-мя, заволакиваютъ оное прутьемъ, привязаннымъ къ боронѣ обращенной вверхъ зубьями. Но мягкія земли боронятъ пре-жде однажды двумя боронами и попомъ уже прутьями или ви-цами заволакиваютъ.

Сарапульскія роспунныя сѣмена по большей части для сего употребляютъ въ уздахъ по сую сторону Уральскихъ горъ ле-жащихъ, для высокаго роспа, копорой бываетъ въ 3 и 4 чеп-верши; когда же чрезъ нѣсколько лѣтъ переродятся оныя пакъ, что ленъ роспи будетъ низокъ, тогда опять сѣмена перемѣня-ютъ; за Ураломъ имѣютъ также нѣкоторыя обычай перемѣнять спарыя сѣменами другихъ уѣздовъ, отъ чего надѣются лучшаго урожая. На каждую леху (полагая оную длиною въ 40, и шири-ною въ 5 сажень: ибо лехи дѣлаются безъ мѣры и весьма раз-личны), высѣваютъ сѣмени по 10 фунтовъ, на переѣздъ по 2 сѣ пол., на десяпину по 3 пуда 30 фун.

Цвѣтешъ и посѣваетъ ленъ вмѣстѣ съ хлѣбомъ, или въ первой половинѣ Іюля. Ранніе льны, п. е. вмѣстѣ съ яровыми посѣянные, рвутъ во время спрады, но болѣе съ 1 Августа, продолжая иногда сую работу до Сентября.

Связываютъ шѣмъ же льномъ въ снопы, копорые соспавля-ютъ изъ 6 или 8 горстей (*), принаровляя пакъ, чтобъ на ка-ждой споронѣ было по 1 или 4 горсти, въ томъ намѣреніи, чтобъ разнѣвъ оныя на двѣ половины, удобно было всѣмъ на

(*) Они складываются почти на подобіе буквы X.

шакъ называемыя вѣшала, которыя дѣлаются изъ жердей, полагаемыхъ на козлы, соспавленные изъ прехъ кольевъ, поспавленныхъ въ видѣ преножника и связанныхъ вверху вицами или лыками. Сохнешь на вѣшалахъ въ сухую погоду около недѣли. Снявши оной привозятъ домой на плѣгахъ или роспускахъ, спавятъ въ черныхъ избахъ на полапи, полицы и положенныя на оныя и грядки подмоспки, или въ черныхъ баняхъ шакже на сдѣланныя изъ спѣны въ спѣну подмоспки; высыхаетъ опть 2 и 3 дымовъ. Высушенной симъ образомъ околачивають вальками на полу въ той же избѣ.

Сѣмени выходитъ вдвое или и болѣе противъ посѣяннаго; куклину, п. е. изколоченныя сѣмяныя головки опдѣляютъ опть сѣмени чрезъ вѣяніе подобно хлѣбу, и дають оную въ кормъ свињамъ.

Изъ пуда посѣяннаго сѣмени вырастаетъ опть 100 до 200 упомянутыхъ сноповъ.

Околоченной лень спѣлютъ на выкошенныя мѣспа, гдѣ скопъ не ходитъ; улеживается, п. е. послѣвается къ обработыванію въ сырую погоду въ мѣсяць, а въ сухую лежатъ иногда до самаго снѣга шакъ, что едва снятъ могутъ. Еспьли сѣмена не нужны, то спѣлютъ лень послѣ того, какъ шолько оной вырвуть, дабы улежалъ заблаговременно. (Въ одномъ шолько Чердынскомъ уѣздѣ нѣкоторыя мѣспо сланья иногда мочатъ лень въ водѣ при недѣли). Снявъ оной шакже сушатъ въ баняхъ, мнуть въ обыкновенныхъ деревянныхъ мядкахъ бабы и дѣвки, дабы опдѣлить волошь опть коспики; попомъ преплютъ деревянными шрепалами для очищенія льна опть опрепей.

Изъ 100 сноповъ выминается опть 15 до 20 десяпковъ, изъ коихъ въ каждомъ считається по 20 горспей; въ шрепаномъ десяпкѣ бываетъ опть 5 до 4 фунповъ вѣсомъ, смотря по длинѣ льна.

Трепаной ленъ чешутъ послѣ щепинными щепками два раза; что вычесывается на нихъ въ первой разъ, по называють изгребями, а что во второй разъ, по пачесами; которое употребляется для самой тонкой пряжи и тканія самыхъ лучшихъ холстовъ.

Вся сія работа со льномъ происходитъ болѣе въ Октябрѣ; излишній ленъ продають: фунтъ шрепанова отъ 7 до 10, а чесанова отъ 15 до 25 коп.; сѣмя нужное для посѣва, оспаива у себя, лишнее также продають по 3 и 4 коп. фунтъ.

Прядильныя орудія.

§ 77. Пряденіемъ льна, пачесей, изгребей и самого конопля, о коемъ сказано будетъ ниже, занимается обыкновенно женской полъ за простыми пряслицами; употребленія же прялокъ съ колесами нигдѣ крестьянки не знаютъ, кромѣ двухъ полошнанныхъ фабрикъ въ Соликамскомъ и Пермскомъ уѣздѣ; да и за гребнями прядутъ только по нѣкоторымъ городамъ и заводамъ.

Пряслицы дѣлають нѣкоторые крестьяне сами изъ еловаго кореннаго дерева, выдѣлывая изъ одного какъ лопашку, къ коей привязывается шнурками кужель или куделя, и самое днище, на коемъ сидятъ; а лучшей работы и поченія изъ липоваго дерева покупають у масперовыхъ заводскихъ или въ городахъ; въ какомъ случаѣ лопашка череномъ своимъ утверждается въ особливомъ днищѣ. Верешена почать также сами молодые крестьяне въ долгіе зимніе вечера какъ для своего семейства, такъ и на продажу изъ сухаго, крѣпкаго и прямаго березов. о дерева въ ручномъ простомъ спанкѣ, посредствомъ деревяннаго лучка, къ которому привязанной ремешокъ обвивается однажды около почимаго верешена; ножъ обыкновенно крестьянской заступаешь въ семь случаевъ мѣстовсѣхъ инструментомъ; черныя полоски наводятъ пѣмъ же березовымъ деревомъ, посредствомъ шренія объ вереше-

но, движимое лучкомъ, красныя корою лиспвенницы; десятокъ шакихъ верепень продается опть 4 до 8 копѣекъ; но почашь больше оныхъ заводскіе масперовые. Иногда привозятся и Макарьевскія, чище вышоченныя и больше разцвѣченныя верепена, для снабдѣнія оными доспашочныхъ пряжъ, особливо въ городахъ, и продаются вдвое дороже обыкновенныхъ.

Пряденіе льна.

§ 78. Прясть начинаютъ по большей часпи въ Ноябрь, окончавши въ Октябрѣ обработываніе льна, ш. е. препаніе и чесаніе, и продолжають сію работу непрерывно (исключая оплучекъ для домашняго хозяйства и для молошбы), до половины Апрелья, но болѣе до Маія (*). Пряжу съ проспней (шакъ называютъ запряденныя верепна) свиваютъ на клубки въ случаѣ недоспашка верепень, но болѣе прямо мопаютъ на моповила, которыя дѣлаются больше изъ калиноваго, и шакже изъ кленоваго дерева, или другога къ тому удобнаго.

Моповило бываетъ длиною около 2 аршинъ; на одномъ концѣ онаго оставляются самородныя развилики, а на другой насаживается инова дерева поперечинка длиною опть 2 до 3 чепвершей, извѣспная подь именемъ рожекъ.

Привязавъ конецъ нипки съ проспня или клубка къ пасменику, ш. е. полстой нипкѣ, привязанной къ моповилу, недалеко, или почпи на чепвершь опть рожекъ, и держа оное лѣвою рукою проводяшь нипку на правой рожокъ, съ него въ развилики, и опть ихъ на лѣвой рожокъ, съ коего опашь въ развилики,

(*) Лучшая пряжа можетъ напрясть изъ фунта чистаго льна опть 10 до 20 пасмъ; изъ чего холста выходитъ 4 и 6 аршинъ, шириною опть 19 до 10 вершковъ.

и опшуда паки на правой рожокъ: намошавъ такимъ образомъ придцашь чисмянокъ, завязывающъ упомянутымъ пасменикомъ и называющъ сей счетъ пасмомъ; въ каждой чисмянкѣ счищается по три нипки, и слѣдственно въ пасмѣ 90 нипокъ; 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15 и 17 пасмъ полной мотъ составляютъ; различное же число пасмъ мотаютъ для того, что холстъ въ различныя шкутъ берды, кои по сему называются семериками, полусмериками (для 7 съ пол. пасмъ), восмериками, девятинами и полудевятинами (для 8 съ пол. пасмъ) десятинами, одиннадцатериками, двенадцатериками, тринадцатериками, четырнадцатериками, пятнадцатериками и семнадцатериками.

Въ 7, 8 и 9 пасмъ мотается только изгребная пряжа, въ 10, 11, 12 и 13 пачесная, а въ прочія волоконная.

Нѣкоторыя въ городахъ и по заводамъ искусныя шкачихи шкутъ иногда весьма широкіе холсты; для чего мотаютъ въ моты отъ 18 до 25 пасмъ и нарочно заказываютъ дѣлать по сему счету берда.

Сельскія же шкачихи не шкутъ выше семнадцатерика, и по самое чистое волокно, особливо спарающіяся прослышь руководницами молодыя дѣвки.

Снявъ моты съ мотовила хранятъ до времени шканья въ приличномъ мѣстѣ.

Приготовление ко тканью и брудія для онаго.

§ 76. Когда приспѣетъ время шканья; что бываетъ по большей части въ концѣ Апрѣля и въ началѣ Маія или на Ооминной недѣлѣ, тогда моты во первыхъ золятъ, т. е. просѣявъ печной золы, разводятъ оную подобно разшвору въ холодной или теплой водѣ, и пердодятъ въ ней каждой мотъ нѣсколько разъ

на рукахъ, чпобъ каждая нипка смокла и прозолела, потомъ кладушь въ волную печь (какъ садыть хлѣбы) мокрая на подъ въ кучу, закрываюшь припицами и закладываюшь поленьями; чпобъ прѣли и не засохли, поливаюшь часпо водою, а по упру поливъ еще нѣсколько разъ, ежели въ печи жарко вынимаюшь и на рѣкъ прополаскиваюшь, выколачивая валькомъ. Опъ сего дѣлаюшя мошпы чпсны и бѣлы, и скорѣ выпканные выбѣливаюшя.

Вымыше шакимъ образомъ мошпы разпягиваюшь и разпрвляюшь посредствомъ скобы и гладкой палки (пирожника), потомъ размашываюшь оныя на воробахъ, кои соспояшъ изъ двухъ креспообразно сложенныхъ деревянныхъ брусковъ, на концахъ копорыхъ проверчено нѣсколько круглыхъ дырочекъ, дабы можно было вшыкать въ оныя спицы ближе или далѣе опъ средопочія, по длинъ развѣшиваемаго за оныя на концы воробъ моша.

Въ шомъ мѣспѣ, гдѣ воробы одна другую взаимно пересѣкаюшь, дѣлаешя на нихъ круглое опверзше, копорымъ надѣваюшя онѣ на гвоздь, вколоченный въ верхній конецъ бабы, дабы вершлись около его свободно. Баба сія дѣлаешя креспянами болѣе изъ самородныхъ, березовыхъ, шолспыхъ, шрехрогихъ или чешыерерогихъ развилинъ, дабы швердо могла спояшъ на нихъ посреди избы; или соспавляешъ оную неполспой сполбикъ, ушвержденный нижнимъ концомъ въ кресповинъ, изъ разнаго дерева.

Размашывая посредствомъ сихъ воробъ мошпы, свиваюшь пряжу на шюрникъ, дѣлаемый изъ липоваго дупла и вершимой посредствомъ палочки рукою около деревянной спицы, вколачиваемой по большей часпи въ спѣну избы, или другога спроенія, шопому чпо развиваюшь пряжу въ шеплые дни и на сараяхъ, или на дворѣ.

На шюрики навивается пряжа въ помъ намѣреніи, чпобъ съ нихъ дѣлать основу холспамаъ, и свивашъ на цѣвки для ушока.

С н о в а л к и.

§ 80. Снуютъ обыкновенно либо на спицы, вколоченныя въ стѣны на сараяхъ, въ различномъ одна отъ другой распояніи, либо на круглыхъ сновалкахъ; копорыя дѣлаются на пѣхъ же сараяхъ и соспоятъ изъ сполбика, поспавленнаго верпикально, и припомъ шакъ, чпобъ свободно верпѣлся; въ нижнемъ концѣ и въ верхней его часпи продѣпы насквозъ крестообразно по два брусика, концы копорыхъ соединены также другими брусиками. Около сихъ по послѣднихъ снуютъ пряжу, задѣвая за вкладываемыя въ нихъ спицы, и поворачивая взадъ и впередъ сновалку.

Вдругъ основываютъ сполько стѣнъ, сколько у кого еспъ какой пряжи, но болѣе 15 на сновалку помѣспипься ихъ можешъ; каждую стѣну на сновалкѣ пятаютъ больше зеленымъ цѣвпомъ (крапивою или правою). Въ каждой стѣнѣ бываетъ отъ 7 до 10 аршинъ, смспря по длинѣ моповила и сновалки.

Т к а н и е.

§ 81. Снимають начинаютъ основу съ верхней часпи сновалки, при чемъ свиваютъ оную пеплями въ такъ называемую кишку, и дошедъ до вилокъ, при нижнихъ концахъ сновалокъ находящихся, на коихъ дѣлаются такъ называемыя цѣны, перевязываютъ оныя поясомъ, чпобъ нераспустились, доколѣ не вложатся въ нихъ зелинки (п. е. поненкія деревянные дощечк).

Попомъ, вдѣваютъ въ бердо по два дружка (п. е. по двѣ пенли, начиная отъ цѣнъ), чрезъ одинъ зубъ, и надѣвъ пепли

на пасынокъ (т. е. круглую палочку), вкладываютъ въ удѣленной для него на навоѣ жолобокъ, привязываютъ шнурками, и вложивъ зелички въ цѣны, навиваютъ пряжу на новой, опдвигая опъ него время опъ времени бердо и зелички и чрезъ шо разпавляя пряжу, чтобъ вездѣ равно навивалась.

Свивъ такимъ образомъ всю пряжу, обрѣзываютъ концы пепель, бердо вынимаютъ, привязавъ зелички къ навою. Потомъ вдеваютъ концы сіи въ 2 ниченки, пропуская въ каждой чапъ по одной нипкѣ, вдѣваютъ въ бердо, по дружку въ каждой зубокъ, и связавъ концы нипокъ узолками, вдѣваютъ понкую палочку, привязываютъ оную къ пришвѣ и шкапъ начинаютъ. Выпкавъ холста около четверти аршина, продѣваютъ оной сквозъ опверзпје пришвы: дабы она не верпѣлась и продолжаютъ шкапъ навивая на оную выпыкаемой холстѣ припужальникомъ. Въ день выпыкаютъ цѣлую спѣну, т. е. около 8 аршиовъ, а выпкавши при, а иногда 2 спѣны холстѣ опрѣзываютъ.

Кросна и разные холсты.

§ 82. Кросна, въ копорыхъ утверждаются навои и пришва, по большей части березовыя, дѣлаются изъ липоваго, но также изъ сосноваго и еловаго дерева; набѣлки, привязанныя за кросна ремнями, въ кои вкладывается бердо, изъ липы, такъ какъ и въ кошки (родъ маленькихъ блоковъ), помощію копорыхъ поднимаются и опускаются ниченки, придавляемые попеременно за привязанныя къ нимъ 2 подножки ногами шкачики; въ сдѣланшійся опъ сего дѣйсвія зѣвъ, просовывается она челнокъ, дѣлаемый больше изъ черемуховаго дерева, въ копоромъ вложена цѣвка, съ пряжею на понкой жимолоспной спичкѣ. Сія пряжа называется обыкновенно упокомъ, на кошорой уходитъ почти сполькожѣ мошовъ, какъ и на основу.

На цѣвки, дѣлаемая обыкновенно изъ пищальника, насыщается она съ шюриковъ помощію деревяннаго или желѣзнаго скала, кое состоитъ изъ верепена, съ надѣтымъ на немъ колескомъ, вертящагося опъ дѣйствіи руки на подставкахъ, когда навивается пряжа на цѣвку вздыную на оспрой конецъ онаго.

Въ 2 ниченки шкупъ обыкновенные холсты; но нѣкоторыя сельскія мастерицы умѣютъ шкать и браной холстъ въ 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 и 12 съ помощію шакова же числа подножекъ. Таковой холстъ, имѣя на себѣ разные узоры, употребляется ими на скаперши, или идетъ въ продажу на шакія же пошребы и на салфешки для городскихъ жищелей.

Ткутъ онѣ также особливоу родъ холста, похожій на кисею и извѣстный подъ именемъ одношрости, подобной Малороссійской серпанкѣ, для чего въ бердо надѣваютъ различное число нитокъ чрезъ нѣсколько зубьевъ; употребляютъ оную на ушпиральники, запоны и головныя покрывала, коими подвязываются въ просныя дни, когда особливо выходятъ или выѣзжаютъ на поля и въ другое мѣсто.

Для мѣшковъ употребляютъ изгребную или конопляную пряжу, изъ коей шкутъ, подобно сукну разные холсты въ 4 ниченки. Ткутъ также во многихъ мѣстахъ рубашную и шпанную песпредъ изъ синихъ и бѣлыхъ нитокъ; первую подобно преснымъ холстамъ, а послѣднюю ряднымъ.

Бѣленіе холстовъ.

§ 83. По окончаніи шканья, что случается въ концѣ Маія или въ началѣ Іюня, смотря по количеству пряжи, бѣлятъ холсты, продолжая иногда сіе до начала Іюля. Хотя всякую золу для бѣленія употребляютъ, однакожъ лучшею почитается для

ітого осиновая. Неочень суровые холспы, смочивъ шолько въ началѣ водою дома въ кадкѣ или заваривъ, выпсилають рано по упру, чпобъ пала роса, копорая почипаеяся для бѣленія весьма дѣйствительною; для чего и ввечеру допѣхъ поръ не снимають, пока смочиптъ ихъ опяпъ вечерняя роса; весьма суровые съ-начала золяптъ, ш. е. мочаптъ въ золѣ, разведенной въ водѣ, какъ поступаютъ съ мопами (см. § 79), выпсилають на полянки; когда просохнуптъ, прополаскиваютъ въ рѣкѣ и выколачиваютъ вальками; и разпушая неоднократно холсптъ по водѣ, спараютъ вывеспъ золу; попомъ высушивъ разосланные на солнцѣ, еще смачиваютъ въ водѣ, повпорая каждой день по 4 и 5 разъ въ ведряное время и выпсилая послѣ каждого моченія для просушки подлѣ шѣхъ же водѣ на луга или полянки, чпо продолжаютъ два дни; послѣ чего, когда холспы будутъ спановипъся бѣле, бучаптъ оныя въ щелокѣ помощію разкаленныхъ каменьевъ, въ шакѣ называемыхъ букахъ, раза 2 и 3, а въ Соликамскомъ уѣздѣ напираютъ мокрыя холспы сухою золою, и свивъ во вьюки, кладуптъ въ печь на полсупки, чпо другіе почипаютъ невыгоднымъ по тому, чпо опъ шого холспы закраснѣптъ могутъ; вынявъ изъ печи или изъ бука распсилають по полянкѣ для просушки; попомъ опяпъ мочаптъ и повпораютъ сіе моченіе и сушку до шѣхъ поръ, пока зола изъ нихъ не изпребипся, чпо случаетъ въ ясную погоду чрезъ 3 дни, а въ пасмурную гораздо долѣе.

Еспли послѣ сего холспы еще не дошли до настоящей бѣлизны, шю еще бучаптъ оныя съ золою въ умомянушыхъ букахъ.

Доведши до желаемой бѣлизны, кладуптъ оныя въ квасила, ш. е. въ сыворопку, смѣшанную съ овсяною мукою, на два дни.

Промывая послѣ сего на рѣкѣ по два дни, и просушивъ бучальню еще въ послѣдній разъ на очиску; иногда при семъ случается прибавляющъ въ щелокъ и мыла.

Вынявъ еще моютъ въ рѣкѣ одинъ разъ и просушиваютъ на вѣшедахъ или шестахъ въ послѣдній разъ. Въ ясную погоду оканчивается все бѣленіе въ полторы и двѣ недѣли, а въ пасмурную или дождливую гораздо долѣе.

Лучше бѣленіе удаётся при водахъ проточныхъ и мягкихъ, нежели при ключевыхъ или озерныхъ нечистыхъ. Оставшіеся холсты послѣ домашняго употребленія продающъ.

Полопняныя Фабрики.

1. Воскресенская.

§ 84. Сверхъ сельскаго обыкновеннаго приготовленія холста, посредствомъ описанныхъ кросенъ и орудій къ помѣ принадлежачихъ, находятся въ здѣшней губерніи при полопняныя фабрики; и во первыхъ Соликамскаго уѣзда въ Воскресенскомъ Барона Спроганова селѣ есть небольшая полопняная фабрика, гдѣ приготавливается для сего господина въ годъ холста до 350 аршинъ, котораго шириною въ 5 чепвершей; скапершей послѣ 6 до 8, каждая шириною въ 4 сѣ пол., длиною 15 аршинъ; салфетокъ до 15 дюжинъ, изъ коихъ каждая шириною 5, длиною также 5 и 6 чепвершей. Всѣхъ сихъ издѣлій приготавливается въ годъ почти на 800 рублей.

Масперъ, ткачи и переборщики изъ собственныхъ сего господина крестьянъ, коихъ считалось нынѣ 16 человекъ.

Ленъ для пряжи на нитки и шканье покупается какъ послѣ свойскъ близъ живущихъ, такъ и другихъ помѣщиковъ крестьянъ;

но по большей части въ Глазовскомъ и Сарапульскомъ уѣздахъ Вятской губерніи у Тапаръ и Вопяковъ.

Прядушь для сей фабрики нипки особливья собственныя женщины на самопрялкахъ съ колесомъ, и на солбцахъ безъ гребней.

2. Ильинская.

§ 85. Другая салфепочная и полошняя фабрика находится при Ильинскомъ Графа Александра Сергѣевича Спроганова сель, что въ Пермскомъ уѣздѣ, въ копорой на двухъ спанахъ выпыкается въ годъ салфепокъ до 24 дюжинъ и ошь 200 до 250 аршинъ полошна.

Дюжина салфепокъ, исключая покупаемой лень, содержаніе шкачей и пряхъ, обходится при фабрикѣ по 24 рубля, а каждой аршинъ полошна ровнаго и тонкаго ошь 1 до 1 рубля 20 коп.

Сии произведенія отправляются въ Санктпетербургъ въ домъ Его Сіяшества. Масперовъ, работающихъ при сей фабрикѣ, 8, изъ крѣпосныхъ людей.

3. Невьянская.

§ 86. Въ Ирбитскомъ уѣздѣ находится Невьянская въ слободѣ того же имени г. Коллегскаго Ассесора Зеленцова полошняя фабрика, въ копорой ежемѣсячно вырабатывается слѣдующее количество товаровъ:

Скапершей правчашыхъ трехъаршинной ширины, по 20 аршинъ каждая въ длину, на 50 рублей; салфепокъ правчашыхъ 1 сорта къ 1 съ чеп. аршина по 4 дюжины, на 48 рублей, подножныхъ вправо сорпа въ 1 аршинъ, по 100 аршинъ, на 50 руб.

фламскаго полопна по 200 аршинъ, на 100 рублей, ревендука по 750 аршинъ, на 202 рубля 50 коп., парусины по 600 аршинъ, на 180 рублей, а всего выдѣлывается въ мѣсяць на сей фабрику на 630 рублей 50 коп.

При ней находится мастеровъ пикацкихъ вольнонаемныхъ 2, ткачей вольнонаемныхъ 6, крѣпосныхъ 13, переборщиковъ вольнонаемныхъ 2, крѣпосной 1, для бѣленія пряжи мастеръ крѣпосной 1, подмастерье вольнонаемной 1, чесальщиковъ вольнонаемныхъ 2, споларей вольнонаемныхъ 2, кузнецовъ крѣпосныхъ 2, у разматыванія пряжи, увязыванія нитокъ и у навивки цѣвокъ малолѣпныхъ вольнонаемныхъ 6, крѣпосныхъ 5, у разныхъ для фабрики пригопвленій вольнонаемныхъ 9, крѣпосныхъ 2, всѣхъ же 50 человекъ.

Выработанной поваръ продается разнымъ людямъ по вольнымъ цѣнамъ. Пенька, ленъ и нитки закупаются въ лежащихъ въ окрестности сей фабрики Пермской губерніи селеніяхъ, или на Ирбишской ярмаркѣ.

Бумажная мѣльница.

§ 87. Холстинные износки также могутъ крестьянамъ приносить пользу, есѣли собирая ихъ будучь они продавать на находящуюся въ здѣшней губерніи Кунгурскаго купца Ярышкина бумажную мѣльницу, что въ Торговской волости Красноуфимскаго уѣзда при устьѣ р. Иргины, при одной плотинѣ съ мушными того же купца мѣльницами. Она построена на длинѣ 15 и ширинѣ 4 сажень, и состоитъ изъ 3 покоевъ, изъ которыхъ а) первой составляетъ ролна, называемая такъ отъ двухъ въ ней находящихся роловъ, приводимыхъ въ дѣйствіе однимъ водянымъ и двумя сухими колесами, посредствомъ трехъ шестерней, окованныхъ желѣзными обручами, съ чугунными щипа-

ми и подщипниками. Одинъ изъ нихъ желѣзной, употребляемый для промывки пряпиць, вдолбленъ въ деревянной спуль, на желѣзномъ верешнѣ съ 26 шипами, а подъ верешномъ подложена съ низу желѣзная планка.

Другой роль мѣдной, копорымъ размалывается промышная пряпица въ бумажную маперію, также вдолбленъ въ деревянномъ спуль, сидящемъ на желѣзномъ верешнѣ, съ 26 мѣдными шипами; подъ верешномъ подложены снизу мѣдная планка и два шакіе же подщипника.

Каждой изъ нихъ дѣйствуетъ въ особливомъ деревянномъ ящикѣ, окованномъ желѣзомъ, имѣющемъ длины 4, а ширины два аршина.

б) Впорой покой соспавляетъ черпальна, въ копорой находится два деревянные дщана, окованные желѣзными обручами; вышиною въ 4, а въ поперечникѣ въ 3 аршина; изъ ролны впускается въ оныя размолопая бумажная маперія; въ ней же поспавлены пѣ два ящика, изъ копорыхъ бумажной кисель черпаеця двумя мѣдными проволочными формами въ лиспы; когда изъ формы лишняя вода выпечепъ, по кладупъ лиспъ на сермяжное сукно, на сей положивни шакова же сукна, накладываюпъ и прочіе вычерпываемые лиспы одинъ на другой, прокладывая каждой сермяжнымъ сукномъ. Подлѣ сихъ ящиковъ находится двой шиски (прессъ), окованные желѣзомъ, съ желѣзными винпами и чугуныими гайками; въ нихъ сдавливаюпся складенные во множеспвѣ описаннымъ образомъ лиспы, дабы выжапъ излишнюю влажностъ.

в) Трешью комнапу называюпъ подкоморною, гдѣ высушеную въ особливомъ сараѣ (о коемъ скажешя ниже) бумагу гладяпъ, бракуюпъ, ш. е. разбираюпъ по добротѣ, и соспавляюпъ

въ сполы, обрѣзываютъ въ спанкѣ съ желѣзными винтами, для чего находятся сполы и лавки.

Въ ней же замѣшпшь можно чугуной копель, въ которомъ варящъ клей, выливаемый изъ него въ два деревянные дщана, окованные желѣзными обручами: обмокнупую въ клей бумагу вынявъ, кладущъ въ писки для выжапшя излишняго; шамъ же еспъ еще мѣдной копель для подогрѣванія онаго.

д) Сарай, въ которомъ сушатъ бумагу, имѣетъ длины 20, ширины 4 сажени, и подъ нимъ два анбара для храненія оной. Жаль только, что все сие спроенше сдѣлано весьма некрасиво и непрочно, видно за недоспаткомъ лучшаго лѣса. Къ подкрашиванію бумаги употребляется лазурь. Клей дѣлается при той же бумажной мѣльницѣ изъ сырыхъ кожаныхъ спружекъ посредствомъ варенія.

Тряпицы закупаются въ г. Кунгурѣ, Красноуфимскѣ и въ ихъ уѣздахъ: съ поспавкою на мѣсто спонкихъ тряпицъ обходится каждой пудъ 1 руб. 50 коп., среднихъ 1 р., сполспыхъ 80 коп.

Бумажной масперъ, подъ присмотромъ котораго дѣлается бумага, изъ вольнонаемныхъ Вятской губерніи, а работники города Кунгура мѣщане и государспвенные Кунгурскаго уѣзда креспьяне.

Считая раходы на маспера, работныхъ людей, содержаніе мѣльницы и всѣ припасы, обходится хозяину каждая споба бумаги Ном. 1 въ 2 руб. 50 к., Ном. 2—2 руб. 10 коп., Ном. 3—1 руб. 80 коп.

Всей же бумаги пригопвляется въ годъ до 500 спопъ, которая вся разходится въ городахъ Перми, Кунгурѣ, Красноуфимскѣ и въ ихъ уѣздахъ; оставшаяся спвозится для продажи

ръ Ирбитскую ярмарку. Хотя сія бумага не можетъ сравниться и съ Вятскою, однакожь расходъ оной доказывася, что ее почти съ такою же удобностию употреблять можно, какъ и Вятскую, платя гораздо меньшую цѣну.

Нѣтъ сомнѣнія, что для снабженія здѣшней губерніи разошлись оной можетъ несравненно большее количество, если бы хозяинъ приложилъ вѣнще спараніе къ усовершенствованію своей бумаги, и больше оной могъ приготошить. Тогда могла бы она засунуться мѣсто Ярославской и Вятской, въ значномъ количествѣ сюда привозимой, и чрезъ то, сверхъ хозяйской прибыли, доставить болѣе способовъ земледѣльцамъ употребить въ пользу лишныя избытки, негодныя на другое употребленіе; однакожь на сырую бумагу идутъ обноска и коноплянаго холста.

Разведеніе коноплей и обработываніе.

§ 88. Конопли сѣютъ по всѣмъ уѣздамъ въ конопляникахъ близъ крестьянскихъ домовъ и селеній находящихся на пучной, крѣпко унавоживаемой чрезъ 2 или 3 года землѣ (*), Маія въ

(*) Конопли предпочитаютъ сѣять въ Чердынскомъ уѣздѣ на хорошей вновь распаханной и удобренной землѣ, послѣ посѣва льна; въ Соликамскомъ на мягкой и нѣжной, т. е. хорошо унавоженной, въ половинѣ Маія; въ Кунгурскомъ на удобренныхъ навозомъ земляхъ, въ Красноуфимскомъ на самой лучшей и черной — или, въ случаѣ худой земли — унавоженной конскимъ навозомъ, въ Екатеринбургскомъ по окончаніи вѣшняго посѣва на парахъ, въ Шадринскомъ на черноземныхъ высокихъ мѣстахъ и весьма мягко выпашанной землѣ, въ Камышловскомъ на всякой землѣ, ничемъ неудобряемой, а только за годъ до посѣва пригошвленной на пары (т. е. вспахавъ два раза между 5 и 25 Маія, и столько же въ слѣдующую весну передъ посѣвомъ); въ Ирбитскомъ на удобренной землѣ навозомъ, въ Верхотурскомъ на такой же землѣ. Разность состоить почти только въ различномъ изъясненіи.

послѣднихъ и Юня въ первыхъ числахъ; но въ Верхонурскомъ уѣздѣ для опличнаго климаша въ началѣ Маія, какъ и лень.

Для сего пашутъ и боронятъ два раза: въ первой разъ пашутъ и боронятъ для умягченія земли, а вспахавши во второй сѣютъ сѣмена и забораниваютъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Красноуфимскаго уѣзда пашутъ подъ конопли и боронятъ три раза; на переѣздъ высѣвается 10, и слѣдственно на десятину 15 пудъ сѣмени.

Посконъ, (п. е. конопли съ одними мужскими цвѣтами), посѣвается ранѣе; по чему и вынимаютъ оную недѣли за двѣ и болѣе прежде рванья коноплей съ женскими цвѣтами, производящими сѣмена.

Рвутъ конопли въ Августѣ, связываютъ головками въ небольшіе снопики или пучки, просушиваютъ въ кучахъ (бабкахъ), или на сдѣланныхъ изъ жердей пакъ называемыхъ коросахъ, либо повѣсивъ снопики на огородъ, либо поставивъ подлѣ его въ одинъ рядъ. (*) По высушкѣ околачиваютъ сѣмя подлѣ коросовъ или въ шѣхъ же конопленикахъ на гумнищахъ вальками или молотилами, и обрубая по большей части корни, особливожь у крупной конопли, вяжутъ въ большіе снопы, и мочатъ по окончаніи справа, п. е. въ Сентябрѣ и Октябрѣ. Для сего связавши оныя вмѣстѣ жердями въ видѣ плоповъ погружаютъ въ озерахъ, прудахъ и ключахъ, изъ горъ пекущихъ, какіе почищаются къ пому способнѣйшими, придавливаютъ сверху льсомъ или камнемъ, чѣмъ погрузить глубже въ воду, кошорая бы сплывала на снопахъ около чепверпи толщиной.

Мокнутъ въ теплой водѣ полпора — 2, а въ холодной 2 съ пол. мѣсяца; въ Оханскомъ и Верхонурскомъ по 6, въ Чердын-

(*) Въ Шадринскомъ и Камышловскомъ уѣздѣ сушатъ на пакъ называемыхъ шоромахъ, сдѣланныхъ изъ суковатыхъ жердей.

скомъ 4, въ Ирбитскомъ 7 недѣль. Но естли мочапъ конопли весною, то поспѣвають въ теплой озерной водѣ и въ 2 недѣли; однакожъ весьма рѣдко мочапъ въ сіе время.

Вынимають иногда снопы уже изъ подъ льда, а что поспѣли къ обрабопыванію, то узнають потому, что кора на коноплѣ дѣлается мягкой и легко опспааетъ крѣпкими нипками опъ костики, а ежели удобно сіи нипки рвутся, то значипъ, что конопли перемокли и изпорпились.

Выпятые снопы мерзлые споятъ подлѣ огородовъ, или висятъ на оныхъ всю зиму на опкрыпомъ воздухѣ, и когда весною оные продуепъ, то сушатъ въ баняхъ, черныхъ избахъ и овинахъ, и мнутъ въ Апрѣль и Маѣ, но иногда и осѣнью, когда провѣются нѣсколько воздухомъ, пакже на мялкахъ, какъ и ленъ, преплютъ пакими же препалами, при чемъ опваливающіяся опрепы называются паклею, копорая продается для конопати судовъ; снаспи дѣлаются изъ препаной пеньки, копорая вычесана будучи подобно льну щепками, идепъ на пряжу и шканіе весьма упопробительнаго между креспьянами холста для нижней одежды и шому подобнаго.

Посконъ въ водѣ не мочапъ, а спѣлютъ подобно льну на покосы; изъ ней лучшей выходитъ холстъ, нежели изъ конопли.

Самую крупную коноплю упопробляютъ креспьяне на разныя въ домѣ потребности, какъ то вьютъ изъ нее веревки, возжи, приспяхи, къ хомупамъ гужи, и чересѣдельники. Изъ пуда посѣяннаго сѣмени выроспаепъ покони и конопли до 80 пакихъ сноповъ, изъ коихъ выминаепся, по удачномъ пригопвленіи, до 15 десяпковъ коноплей, счипая въ десяпкѣ около 5 фунповъ, и слѣдспвенно изъ пуда сѣмени выходитъ почти 2 пуда конопли и покони, (а иногда опъ 3 до 4 конопли и 2 пуда покони); по чему невѣрояпно увѣдомленіе изъ Камышловскаго

уѣзда, чпобъ изъ 4 пудъ сѣмени урожалось шамъ полько по одному пуду конопли и 10 фунповъ поскони, и чпобъ сѣмени намолачивали полько по 3 и 5 пудъ изъ того же количесва, шамъ паче, чпо Камышловской уѣздъ считаешся въ числѣ плодороднѣйшихъ; но урожаешся онаго прошивъ посѣяннаго въ 4 раза болѣе.

Сверхъ извѣснаго его употребленія въ пригопвленіи креспьянскихъ яспвъ, бьютъ изъ него, какъ и изъ льнянаго сѣмени, масло.

Маслобойныя тиски.

§. 89. Для выжатія изъ сихъ сѣменъ масла употребляють креспьяне просые деревянные тиски, которые составляются изъ двухъ березовыхъ плахъ, длиною въ полпора аршина, шириною въ 2 чепверпи. На одной изъ сихъ плахъ вдабливающся по концамъ сполбикъ крѣпко; на концы оныхъ насаживаешся сверху другая плаха; въ срединѣ оной выдабливаешся по длинѣ ея отверзіе на двѣ, а поперегъ на одну чепверпь аршина. Чпобъ выжатъ въ сихъ тискахъ изъ сѣмени масло, по сушатъ оное, полкупъ въ спупахъ песнами, поджаривають немного на сковородѣ, кладуть исполченное въ холщевой мѣшечикъ, копорой потомъ для прочноспи лыками обвивають. Такимъ образомъ пригопвленной мѣшечикъ вкладывають въ упомянутое отверзіе между двумя вложенными въ оное съ концовъ особенными клиньями. Колопя сіи клинья сверху палкою или обухомъ, сжимають ими крѣпко мѣшечикъ наполненной полченнымъ сѣменемъ, опъ чего выспунаешъ изъ него масло, и печешъ по клиньямъ въ посшавленную подъ ними на нижней плахѣ посуду.

Изъ пуда сѣмени выжимаешся по 10 фунповъ масла. Нѣкоторые для домашняго употребленія дѣлають масло и безъ тисковъ, а именно: они высушивъ сѣмя, полкупъ оное въ спупахъ,

хорошо поджариваютъ на сковородѣ и выжимаютъ изъ него масло, сдавливая крѣпко въ рукахъ.

Избоину загибая въ пѣсно, ядятъ сѣн печеные згибни подъ именемъ соковыхъ пироговъ; въ прочемъ разводя оную или полченое сѣмя водою, получаютъ бѣлой сѣменной сокъ, употребляемый для приправы ядомыхъ грибовъ и другихъ поспныхъ яшвъ.

Маслобойни.

§ 90. Въ г. Екатеринбургѣ находятся и наспоющія маслобойни, копорыхъ въ 1798 году считалось 6; и масла выбивалось памъ на 13,000 рублей, а въ д. Шарпашѣ, чпо въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, занимающся маслобойнами около 15 человекъ изъ купцовъ и мѣщанъ, считающихся въ помъ же Екатеринбургѣ. Въ маслобойныхъ избахъ построены у нихъ пакія же печи, какъ и въ обыкновенныхъ; но въ нихъ успановлены въ удобномъ мѣспѣ небольшіе каменные жернова, чпобъ можно было приводить ихъ въ дѣйствіе посредствомъ верпюга ногою; надъ ними ушверждены въ спѣнѣ подобные мѣльничнымъ ковши, въ копорые насыпаются высушеннаго въ печахъ сѣмени по 5 пудъ. Когда приведенъ будетъ въ движеніе жерновъ, то сѣмя сыплется подъ оной изъ ковша само и перемольвается все на семь родъ ручной мѣльницы въ одинъ день (п. е. въ количествѣ 5 пудъ). Измолотое полкупъ въ деревянныхъ спупахъ весьма мѣлко, попомъ завариваютъ оное въ корыпѣ горячею водою, разпираютъ весьма сильно руками, и въ глиняныхъ корчагахъ спавяпъ въ печь для подсушванія по два раза. Когда все подсохнетъ, то набиваютъ еще горячее въ лычные мѣшки, завязываютъ оные веревками, и кладупъ въ пакъ называемые лопаспи, деревянные, ушверженныя въ колодахъ или пискахъ; сжимаютъ оныя клиньями весьма крѣпко; выжимаемое симъ образомъ масло спекаетъ по подспавленнымъ деревяннымъ лодкамъ въ какую либо посуду.

Сказываютъ, что изъ пуда конопленого сѣмени выжимается симъ способомъ только по 7 съ пол., а изъ льняного по 5 съ пол. фунповъ.

Примѣчаніе: здѣсь замѣшпъ можно цѣну произведеній льна и коноплей въ разныхъ уѣздахъ, изъ копорыхъ въ Кунгурскомъ продается пудъ льняного сѣмени 80—90, въ Красноуфимскомъ 120, конопляного 100 копѣекъ; пудъ масла въ Пермскомъ 5, Кунгурскомъ 4—6, Шадринскомъ 5—6; пудъ препанова Сарапульскомъ льна въ Пермскомъ 6, Кунгурскомъ 5—6 рублей; фуншъ чесанова въ Пермскомъ 16—25, Кунгурскомъ 7 коп.; пудъ пеньки въ Пермскомъ 80—100 пакли 65—75 коп., аршинъ волоконнаго конопляного холста въ Чердынскомъ 10—12, Кунгурскомъ 7, Красноуфимскомъ 10—15, Екатеринбург. 15—16, Шадринскомъ 10—14, Камышловскомъ 9—10; льняного средняго въ Соликамскомъ 10—15, Чердынскомъ 12—20, Оханскомъ 15, Оссинскомъ 13—18, Кунгурскомъ 15—20, Красноуфимскомъ 12—18, Екатеринбург. 22, Ирбишскомъ 15, Верхотур. 10 коп.; самага тонкаго въ Пермскомъ 15—20, Соликам. 20, Оханскомъ 20, Осин. 25, Красноуфимскомъ 20—30, Екатеринбург. 25—33, Шадрин. 15—20, Камышлов. 12—20, Ирбиш. 20 и Верхотур. 30 коп. пачеснаго въ Пермскомъ 10, Соликамскомъ 7—8, Оханскомъ 6, Оссинскомъ 10, Красноуф. 10—12, Шадрин. 7—10, Камышлов. 9ю10 и Ирвиш. 10 коп.; изгребнаго въ Пермскомъ 8, Соликамскомъ 5—6, Чердын. 5—7, Охан. 4, Осин. 3, Красноуф. 6—10, Екатеринбург. 8, Шадрин. 4—7, Камышл. 3—8, Ирбиш. 6 и Верхотур. 8—10 коп.; хрящеваго или мѣшечнаго въ Пермскомъ 8, Осин. 5, Кунгур. 3—4. и Красноуфим. 4—6 коп.; пестреди рубашной въ Пермскомъ 30, Красноуфимскомъ 25—35, Екатеринбургскомъ 27—36, Ирбишскомъ 25 и Верхотурскомъ 30 коп.; средней въ Красноуфимскомъ 20—30 и Верхотурскомъ 15 коп.; для изподняго плашья въ Пермскомъ 25, Ирбиш. 15 и Верхотур. 15 коп.; браннаго хорошаго холста въ Пермскомъ 30, Охан. 25, Осин. 30, Екатеринбург. 35—38, Шадрин. 25—30 Ка-

мышлов. 30 и Верхотур. 25 коп.; средняго въ Оханскомъ 20, Осин. 25 и Ирбит. 20 коп.; низшаго разбора въ Пермскомъ 20, Осинскомъ 20 и Верхотурскомъ 10 копѣекъ.

Посѣвъ рѣль и снятіе.

§ 91. Рѣпу сѣютъ около Иванова дня, т. е. около 24 Іюня, обыкновенно на ржища или яровища; но какъ рѣпа лучше урожаеця на новой заложной или шупемной землѣ, особливо на разчищенной въ лѣсахъ; для того предпочтительнѣе сѣютъ оную на шаковыя земли крестьянинъ, ежели имѣетъ у себя оныхъ довольно. Для сего вспахавъ и взборонивъ землю однажды, а на вычищенной въ лѣсахъ предъ паханіемъ выжегши пеня и сучья довольно предшествовавшимъ лѣпомъ высохшіе, разсѣваетъ по ней рѣпныя сѣмена, смѣшанныя съ землею, подобно хлѣбамъ, или расплевываетъ оныя изъ ропа, наблюдая полько, чшобъ не съ лишкомъ часто пали рѣпныя сѣмена, по тому, чшо въ шакомъ случаѣ родится мѣлкая рѣпа; послѣ чего забораниваетъ оныя бороною, какъ и хлѣбъ. На переѣздъ высѣвается 10 (и по тому на десятину 15) ложекъ сѣмени.

Рвутъ и рѣжутъ рѣпу, т. е. опнимаютъ хвосты и нѣшину (листья) по окончаніи всей спрады, а больше со дня Воздвиженія Св. креста, т. е. съ 14 Сентября. На переѣздъ (т. е. 1600 квадрап. саж.) урожаеця въ хорошіе годы отъ 60 до 80 мѣшковъ рѣпы (и слѣдовательно на десятину до 120), или отъ 30 до 40 чепвершей, особливо въ плодоносныхъ южныхъ уѣздахъ, изъ коихъ въ Шадринскомъ и Камышловскомъ, какъ въ частпи бывшей Исетской провинціи, по замѣчанію г. Паласа урожаеця бѣлая рѣпа удивительной величины; по же замѣшишь можно о Красноуфимскомъ, Осинскомъ и частію близъ лежащихъ уѣздахъ, да и въ самомъ Чердынскомъ на расчиспныхъ мѣспахъ родится она опмѣнно удачно, соспавляя чрезъ то немалое подспорье скуднымъ памощнымъ земледѣльцамъ въ пропитаніи.

Обыкновенно съюсть рѣпы сполько, сколько нужно для своего семейства на осень и на всю зиму, естли продаватъ некому; но близъ живущіе къ городамъ и заводамъ съюсть больше, дабы имѣть нѣкоторой доходъ продажи оной. Мѣшокъ рѣпы продается отъ 30 до 50 и 80 коп.

Вырѣзанную рѣпу для сохраненія зимою отъ морозовъ ссыпаютъ въ обыкновенные погреба или нарочно выкопанныя рѣпныя ямы, копорыя закрываютъ плотно соломой и досками или западнями.

Рѣпа въ сельскомъ хозяйствѣ немаловажной припасъ соспавляетъ: сырою лакомятся малолѣпные и возраспные во всякое время; пригопвляютъ оную пакже въ пирогахъ и кашахъ; ядятъ печеную подъ именемъ печенокъ, вареную въ водѣ и пареную въ печи подъ корчагами, именуя оубъ послѣднія паренками, съ густымъ квасомъ или сусломъ.

Оспавшуюся весною, уже издрябшую и изростшую рѣпу, отдаютъ въ кормъ скотинѣ, и нѣкоторое количество разсаживаютъ въ своихъ огородахъ подъ именемъ садовокъ, дабы получить отъ нихъ нужное для сѣянія сѣмя. Въ городахъ и заводахъ садятъ оную и на грядкахъ въ своихъ огородахъ.

Домашніе огороды.

§ 92. Всякой креспнянинъ имѣетъ подлѣ своего дома, или въ нѣкоторомъ отъ него распояніи, овощной огородъ, огороженный либо шпунникомъ, изъ шонкихъ сосенокъ, елокъ и березокъ сдѣланной, кои перегибаются съ шой и другой стороны попеременно между према жердями, ушвержденными въ столбы, посспавленные на полпоры и двѣ съ полов. сажени одинъ отъ друга; либо полисадникомъ, изъ колесъ нижними концами въ землю вкопанныхъ, соспояцій; или простор огораживается оной, какъ и перемѣны жердями, и лежачимъ или косымъ плетнемъ, изъ шонкаго лисшвеннаго лѣса.

Въ сихъ огородахъ садятъ они, кромѣ рѣпы, брюкву, рѣдку свеклу, морковь, лукъ саженецъ и бошунъ, чеснокъ, бобы, горохъ, у многихъ огурцы, шывы, а въ Шадринскомъ уѣздѣ дыни и арбузы. въ нѣкопрыхъ картофель, шакже макъ, подсолнечники, мяпу, а въ нѣкопорыхъ городахъ какъ сию, шакъ еще укропъ, пшпрушку, паспарнакъ, селлери и проч. Капусту обыкновенную садятъ либо въ пѣхъ же огородахъ, либо имѣютъ для того особливые на черноземъ, особливо на согнившемъ спаромъ навозѣ, по небреженію прежними земледѣльцами сваливаемомъ подъ горы и буераки близъ селеній и въ самомъ жилищѣ находящіеся, особливо близъ рѣки или озера, дабы удобнѣе можно было поливать молодую разсаженную капусту.

Огородныя земли.

§ 93. Во всякомъ огородѣ спараются имѣть для сихъ овощей лучшую землю, для чего удабриваютъ оную нерѣдко навозомъ, а для нѣкопорыхъ распѣній привозятъ черноземъ, особливо въ городахъ, и изъ другихъ мѣспѣ. Нѣкоторые осенью, по снятіи всѣхъ овощей, вспахиваютъ весь огородъ, дабы очистить заблаговременно отъ негодныхъ нравъ; обыкновеннѣе же пахутъ оныя весною, какъ можно глубже, иногда боронятъ, потомъ проѣзжаютъ поѣмъ же сохою борозды, въ шакомъ одну отъ другой распояннн, сколько широки будутъ гряды. По окончаніи сего спарающіеся лучше воздѣлаютъ свой огородъ, каждую назначенную шакимъ образомъ грядку перекопываютъ желѣзными лопашками, и потомъ дѣлая борозды глубже и ширѣ, намешываютъ вынимаемую изъ нихъ землю на гряды, измягчаютъ на нихъ землю граблями; въ городахъ имѣютъ для сего нѣкопорые грабли желѣзныя. Потомъ упрелываютъ съ боковъ и сверху деревянными лопашками. На пучной и сыроватой почвѣ больше дѣлаются высокія, а на сухой и песковатой низкія грядки.

Когда сажаютъ лукъ.

§ 94. Приготовить такимъ образомъ гряды садить, во первыхъ лукъ саженець около 1 числа Маія, а иногда и въ концѣ Апрѣля, иногда луковицы разрѣзавъ, на 4 часпи, либо цѣлыя въ близкомъ одну къ другой распоянии, и выспавивъ верхнюю часть ея наружу. Кругомъ грядъ, засаженныхъ лукомъ, садить въ то же время нѣкоторые брюкву, или редиску и рѣдку, въ довольнономъ распоянии одну опъ другой, дабы имѣли мѣсто разроспаться; но болѣе садить оныя на особливья грядки. Лукъ садить ранѣе въ помѣ намѣреніи, чтобъ перья его поспѣли къ Петрову и сипу для употребленія. Луковицы же поспѣвають въ Августѣ; но вынимаются изъ земли болѣе въ Сентябрѣ. Во многихъ мѣстахъ роспешъ весьма крупной лукъ, покрытый желтобѣловатою и синеватою кожицею; вынятой лучшей связывается въ пленицы для продажи, и высушивается на полкахъ и полатяхъ въ крестьянскихъ избахъ, вмѣстѣ съ мѣлкимъ и для домашняго употребленія назначеннымъ лукомъ. Пленница крупнаго лука продается въ г. Перми опъ 20 до 30, средняго опъ 15 до 20, мѣлгаго опъ 8 до 15 коп. Рѣшено обыкновеннаго расхожаго луку, продаваемаго весною для сажденія, спойшъ опъ 25 до 40 копѣекъ.

Редиска, рѣдка.

§ 95. Редиска въ мѣсяцъ къ употребленію поспѣваетъ; рѣдка, еще невыроспшая до настоящей величины, употребляется крестьянами въ пищу вмѣстѣ и съ нѣпиною въ квасу; а дошедшая въ Августѣ и Сентябрѣ сверхъ домашняго употребленія и продается въ городахъ. Въ огородахъ, унавоживаемыхъ навозомъ, да и въ самыхъ песчаныхъ, ежегодно весьма порщяетъ рѣдку черви; а въ нѣкоторыя годы и совсѣмъ негодною дѣлаютъ для употребленія.

Средства для отвращения сего вреда крестьяне никакова не употребляютъ.

Однакожь во многихъ мѣстахъ урожается значной величины рѣдка, черная и бѣлая, изъ коихъ первую, для большей горечи, болѣе употребляютъ какъ лекарство, особливожь въ сокъ ея, смѣшенномъ пополамъ съ хлѣбнымъ виномъ, великое облегченіе находятъ опъ своихъ частыхъ немощей спарички и спарушки.

Ч е с н о к ъ .

§ 96. Въ то же почти время, или не много послѣ, садятъ въ небольшомъ количествѣ чеснокъ, которой поспѣваетъ вмѣстѣ съ лукомъ, связывается подобно оному въ пленицы, назначаемый для продажи, и также высушивается, (чтобъ болѣе сокъ обращался въ чесноковки, связываютъ перья снаго между собою узлами, когда дойдутъ они до надлежащаго роспа, или обрѣзываютъ).

Немногіе употребляютъ оной по причинѣ пропивнаго его запаха, либо исполченной или въ приправѣ крестьянскихъ яствъ, а въ городахъ для пригошвленія бужанины. При томъ не всякаго сложенія людямъ можетъ быть здорово употребленіе чесноку; доказываетъ сіе пѣмъ, что причиняетъ, особливо въ непривыкшихъ, чувствительное подъ ложкою жженіе, да и свойство его напугивать пузыри на шлѣ, отчаспи подобно Шпанскимъ мухамъ, подтвердитъ сіе можетъ. По симъ можетъ быть причинамъ немногіе спараются о его размноженіи.

Въ прочемъ употребленіе онаго похваляется опъ нѣкопрыхъ для людей занимающихся тяжелыми работами.

Свекла и морковь.

§97. Хотя свеклу сажают и морковь сѣютъ въ первой половинѣ Маія; однакожь случающіеся въ сіе время упренніе морозы, или иніи, повреждаютъ иногда вышедшіе нѣжные листья; по чему нѣкопорые закрываютъ всходы оныхъ вѣшьями пихты. Предпочтительнѣе спараютъ садить красную свеклу, коя вкусомъ и видомъ пріятнѣе бѣловашой; для сего сѣмена мочатъ нѣсколько времени въ водѣ и сдѣлавъ на грядкахъ дырочки въ |довольномъ одну опъ другой распояніи, помощію прупа или перспа, кладутъ по одному въ каждую, и заравниваютъ землю.

Лучше урожается на черноземной, опъ части съ пескомъ смѣшанной землѣ; иногда знашной бываетъ величины.

Морковь же, смѣшавъ съ пескомъ, сѣютъ на гряды, либо изъ роща плюютъ и послѣ засыпаютъ черноземомъ, на перспѣ или больше полщиною. Она лучше урожается на такой же землѣ, какъ и свекла, и также красная предпочищается желтовашой.

Вырываются изъ земли и обрѣзываются опъ нѣпины въ концѣ Августа и Сентябрѣ, и хранятся вмѣстѣ съ рѣдкою и брюквою въ погребахъ или рѣпныхъ ямахъ какъ для собственнаго употребленія, такъ и для продажи; но въ пѣхъ же мѣспахъ лучше сохраняются опъ поврежденія засыпанные пескомъ въ особливыхъ ящикахъ, какъ и корни пепрушки, паспарнака, селлерей и цихорея, разводимыхъ нѣкопорыми въ городѣ Перми и нѣкопорыхъ другихъ мѣспахъ въ небольшомъ количествѣ.

Лучшіе городскіе жители заводятъ также салатъ — лашукъ и кресъ салатъ для извѣснаго употребленія; и не многіе горчицу, копорая весьма удачно рождается даже опъ падалицы;

однакожь предпочпительнѣе покупають привозную горчицу готовую для употребленія; не спараясь о размноженіи съ большою выгодною домашней, видно болѣе по тому, что при сполыхъ заспуишь можешъ мѣсто ея хрень, распуцій безъ всякаго объ немъ присмотру во многихъ огородахъ; и въ довольномъ количествѣ для сего вывозишся въ города для продажи, какъ корнями, пакъ и молопой, креспьянами, особливожь въ Пермь во всякое время года.

Горохъ и бобы.

§ 98. Горохъ и бобы, посаженные въ первой половинѣ Маія, нужно покрывашъ, чпобъ опъ упренней спужи не позябли; но для избѣжанія сего саяшъ оные больше шегда, какъ начнешся посшойная шеплоша, ш. е. во второй половинѣ Маія.

Горохъ саяшъ здѣсь пакъ называемой сахарной, сѣрой, махровой и полевой, изъ коихъ послѣдній и съ начала Маія посаженный не повреждаешся. Для сего дѣлають поперегъ гряды рукою бороздки на 1 чепвершъ одну опъ другой, насыпають въ нихъ десяпка два горошинокъ и покрывають землею; иногда саяшъ горохъ и безпорядочно, кладя по нѣскольку горошинъ въ сдѣланныя перспами ямки и засыпая оныя землею.

Какъ скоро покажупся всходы, нужно вшыкашъ около грядъ шычки, дабы горохъ росъ удобнѣе и защищенъ былъ нѣсколько опъ галокъ, которыя нападая здѣсь на горохъ спадами, могутъ его совсѣмъ изпребишъ безъ сего пособія; для шой же причины нужно раньше спавишъ и пугала.

Нѣкоторыя навѣшивають для шого самихъ побитыхъ галокъ, или спекольныхъ обломковъ, ошгоняющихъ оныхъ своимъ звономъ.

Бобы садятъ либо около грядъ по одному боку въ сдѣланную ямочку другими овощами, какъ по лукомъ, свеклою и морковью насажденныхъ, либо на особливья грядки; въ первомъ случаѣ болѣе повреждають оныя галки, выпаскивая всходы и съ самымъ корнемъ для сидящаго на немъ бобка. Кромѣ пуголь, другаго средства для опогнанія ихъ не употребляютъ, какъ развѣ нарочно раньше хозяева выходятъ въ огороды для ихъ опогнанія.

Въ другой разъ нападаютъ галки на бобы, когда поспѣвають начинаютъ спручки, кои они съ великимъ искусствомъ оципываютъ умьютъ, а горохъ, во время зрѣлости, начинаютъ лущить, особливо сахарной, воробьи, кои сидя на пычинкахъ удобно исправляютъ свою работу, пока ихъ не опгоняють; обыкновенныя пугалы мало ихъ пугаютъ.

Но какъ огородные горохи и бобы садятъ только болѣе для лакомства пока оныя не засохли; для того собравъ только нужное оныхъ количество для сѣмянъ, почищаютъ себя за пруды довольно награжденными хозяева, хопябъ и все прочее воробьи изпребили. Гороховиною кормяють пригоняемой съ полей скопъ.

Для забавы также болѣе садятъ и Турецкіе бобы въ небольшемъ количествѣ на тѣ же гряды, позволяя имъ выпяса на посавленные пычинки; однакожъ нѣкоторыя хозяева снимая оныя, употребляютъ какъ бобы и сахарной горохъ цѣлыми спручьями въ похлебкахъ.

К а р т о ф е л ь .

§ 99. Около того же времени садятъ и картофель на обыкновенныя или на сдѣланныя гораздо ширѣ грядки; песчаная поцоламъ съ черноземомъ земля лучшей производитъ. Для чего, сдѣ-

лавъ на грядъ ямки, кладупъ въ каждую разрѣзанной на части картофель такъ, чпобъ въ каждой изъ нихъ оспалось по крайней мѣрѣ по одному роспку.

При хорошемъ урожаѣ опъ одного чепверика получить можно картофеля до пашнадацапи чепвериковъ.

Картофельные стебли по большей части во время цвѣпа побиваюпъ ини; по чему съ пого времени уже выкапывать начинаюпъ, чпо бываетъ въ Августѣ и началъ Сенпября. Храняпъ также какъ и морковь. Крестьяне упопреляюпъ оной печеной, вареной, въ кашахъ, и дѣлаюпъ также изъ него съ помощію муки свои пироги и шаньги (родъ пирожнаго); а въ городахъ сдобриваюпъ имъ супы, гошовяпъ съ жаркимъ и дѣлаюпъ изъ него муку для приготоления киселей. Дерезенскіе жипели довольно уже продаюпъ картофель въ городъ Перми; часто видѣпъ случается опмѣнно крупной бѣлой картофель, въ Пермскомъ уѣздѣ разводимый, копорого почва весьма къ тому способна. Сколь бы полезно было, еспли бы спарались болѣе крестьяне о его размноженіи поному особливо, чпо многимъ изъ нихъ какъ здѣшняго, такъ и смежныхъ уѣздовъ недостаетъ на годовое содержаніе хлѣба, копорой онъ почпи совершенно замѣнить можепъ. Но они всегда опвѣчаютъ гошовой, чпо имъ недостаетъ времени и на посѣвъ нужнаго хлѣба, колыми паче картофеля, копорой садипъ надобно руками. Однакожь . кромѣ Пермскаго разводяпъ нѣкопорые крестьяне картофель не въ большемъ количествѣ въ Кунгурскомъ, Красноуфимскомъ, Осинскомъ, Оханскомъ, Соликамскомъ и начинали дѣлать опыпы въ Чердынскомъ.

Но не слышно, чпобъ въ уѣздахъ, лежащихъ за Уральскими горами, разводимъ былъ гдѣ либо оной.

На землѣ мягкой, черной и на песковатой, удобреной навозомъ, особливо перегорѣлымъ, несравненно чучшій родипся : а на крѣпкой, глинистой и щебневатой очень худо.

Огурцы и тыквы.

§ 100. Огурцы и тыквы по здѣшнему климату опасно высаживать на гряды прежде послѣдней половины Маія; для того посадивъ сѣмена въ парники, иногда съ начала сего мѣсяца, вырощающъ ихъ до 3 и 4 лиспа, и тогда уже высаживаютъ на гряды, или на опредѣленные для нихъ мѣста. Гряды для нихъ вездѣ дѣлаются въ рамкахъ, изъ досокъ, плахъ, или жердей. На вскопанную землю, въ семь огороженномъ проспранствѣ кладутъ полсто навозъ и засыпаютъ оной сплошь полсто черноземомъ. Либо насыпаютъ онаго только бороздками въ довольно одну опъ другой разстояніи; или вмѣсто оныхъ изъ того же чернозема дѣлаютъ безъ наблюденія порядка кучки. Многіе вмѣсто такихъ грядъ наваливъ назема въ избранную часть огорода на великое проспранство, кладутъ на немъ черноземъ также кучками, между копорыми ходитъ можно для поливанія огурцовъ.

Разсадивъ на сихъ мѣстахъ огуречную рассаду или разлавъ сѣмена, поливаютъ оныя каждыи день, въ жаркіе дни по два и по три раза; къ ночи закрываютъ рогожами и досками, а нѣкоторые пихною и мохомъ. Замѣчено, что полезнѣе покрывать огурцы мохомъ пошому, что болѣе другихъ защищаетъ опъ спужи, а закрывые имъ огурцы въ жаркіе дни долѣе удерживаютъ при себѣ влажностъ, и пошому растутъ скорѣе и болѣе огурцовъ производятъ; что особливо примѣпно было въ засушливое время 1802 года. Однакожъ нѣкоторые защищаютъ опъ зноя и рогожами, на колья навѣшанными.

При такомъ спараніи довольно урожается огурцовъ какъ въ Перми, такъ и въ окрестныхъ селеніяхъ, снабждающихъ сей городъ огурцами; но часть оныхъ привозится и изъ г. Кунгура, гдѣ женской полъ съ охопою занимается симъ упражненіемъ; по

чему родятся они тамъ, при способствованіи климата, мѣстоположенія и почвы, всѣхъ прочихъ мѣстъ сѣвнѣй губернии удачнѣе; такъ что занимающіеся разведеніемъ оныхъ изрядную получаютъ отъ продажи ихъ прибыль. У многихъ разведены такъ называемые здѣсь Нѣмецкіе огурцы, отличающіеся отъ обыкновенныхъ опшмѣнною длиною, иногда не съ соразмѣрною имъ полщиною.

Разводятъ огурцы и во всѣхъ уѣздахъ, особливо по горнымъ заводамъ, гдѣ женской полъ болѣе имѣетъ досуговъ. занимающія симъ небезприбыточнымъ упражненіемъ, даже и въ Верхотурскомъ уѣздѣ, особливо на Невьянскомъ и Нижнетагильскомъ. Съ успѣхомъ начали нѣкоторыя выращивать оныя и на Богословскомъ заводѣ; для чего кладутъ только гораздо полще назема, т. е. отъ 2 до 3 четвертей полщиною; и высаживаютъ въ послѣдней половинѣ Маія огурцы на такія гряды изъ парниковъ разсадкою.

Почему крестьяне сами мало разводятъ огурцовъ, имѣя случай покупать въ сихъ мѣстахъ, приѣзжая въ оныя со своими произведеніями; въ Чердынскомъ же уѣздѣ совсѣмъ не благопріиспѣваетъ имъ климатъ; почему тамъ оныхъ не разводятъ, да и самыя просныя огородныя былія, какъ то: лукъ, бобы, горохъ, хренъ, редьку и капусту въ весьма маломъ количествѣ.

Сырые огурцы крестьяне употребляютъ съ квасомъ, а въ прокъ топчатъ какъ они, такъ и городскіе жители чрезъ соленье. Для чего нѣкоторыя обваривъ огурцы кипячкомъ, а другіе просто наклавъ въ кадки или бочки, подливаютъ въ нихъ крупно соленого расола прокладывая и покрывая оныя листьями или вѣшьями черной смородины; нѣкоторыя вишенными для пріятнаго отъ нихъ запаха и вкуса. Въ кадкѣ огурцы покрываютъ

деревяннымъ крутомъ, придавлиють каменьями и наблюдаютъ, чпобъ нижняя спорона круга была въ разсолъ, порпялся оные, какъ скоро обсохнутъ. Нѣкоторые сляпъ огурцы вмѣстѣ съ капустою, кошорой они въ такомъ случаѣ принимаютъ вкусъ, но долѣ держатся. Нѣкоторые для прочности опускають боченки, крѣпко закупоренные съ огурцами въ колодцы, гдѣ они оспаюцца дополь, пока нужно будетъ ихъ употреблять. Такъ поступаютъ болѣе съ огурцами, назначенными для весны, дабы доспало оныхъ до новыхъ. Не многіе хозяева разводять оные въ шепличкахъ шакъ рано, чпо иногда къ Пасхѣ постѣваютъ.

Для пыквъ подобно воздѣлываютъ землю; но саятъ оныхъ немного, попущая имъ випись или распилась по подспавкамъ, прикосновеннымъ къ какому либо спроенію, или около бесѣдокъ въ садахъ городскихъ жипелей. Гдѣ хорошо удаются огурцы, памъ и пыквы удобно вырощаютъ, и кажется, они еще болѣе переносятъ спужи, нежели первые. Обыкновенно употребляютъ ихъ въ кашахъ; но въ городахъ нѣкоторые сверхъ по-го солятъ оныя подобно огурцамъ для употребленія ихъ съ жаркимъ.

Другіе изрѣзавъ пыквы на часпи, держатъ въ водѣ наливаемой на извеспъ кипелку, болѣе 10 дней, и попомъ обливають варенымъ медомъ, или врятъ въ меду, и спавятъ на споль съ прочими закусками.

Дыни и арбузы.

§ 101. Дыни и арбузы вырощаются на отккрытомъ воздухѣ подобно огурцамъ въ одномъ полько Шадринскомъ уѣздѣ; но въ шеплицахъ разводять оныя какъ въ г. Перми, шакъ и въ другихъ мѣстахъ. Однакожъ 1802 годѣ кажется доказаль, чпо климатъ Красноуфимскаго уѣзда весьма способенъ къ разведенію сихъ нѣжныхъ южной и средней полосы Россіи произведеній, шолько бы приложено было должное при ихъ возвращеніи спараніе.

Въ Суксунскомъ заводѣ уродились погда въ изобиліи опмѣнной величины арбузы съ краснымъ и бѣлымъ шѣломъ, и въ мѣсяцѣ Іюль совершенно созрѣли пакъ, что ни мало не уступали Саратовскимъ и Симбирскимъ. Сіе шѣмъ особливо примѣчательнѣе, что сажены были въ одно время съ огурцами на пакія же, какъ и огуречныя, грады, и въ парники сѣменами, и шолько поливаемы часпо и закрываемы были подобно огурцамъ въ холоднашья noci. Съ подобнымъ успѣхомъ уродились инамъ и дыни, копорымъ однакожь и въ г. Перми былъ урожай, но гораздо при большемъ шщаніи по большей часпи въ шепличкахъ, откуда разсадкой высаживаемы были на грады.

К а п у с т а.

§ 102. Сколько впрочемъ ни прохладительны сіи послѣдніе овощи, однакожь могутъ съ удобностию занимашья ихъ произращеніемъ шолько городскіе жипели, и другіе имѣющіе время удѣляшья часпъ своихъ заботъ и на удовлетвореніе своему вкусу; но наспоющіе земледѣльцы, полезнѣйшимъ всегда считающъ и считающъ будущъ произращеніе шѣхъ огородныхъ овощей, копорые соспавляютъ нужное пособіе въ ихъ хозяйствѣ, каковымъ особливо почищаютъ они капусту. Сіе пропивоцынгопное растѣніе соспавляетъ годовой запасъ во всякомъ домѣ. Почему каждой заботипся болѣе о разведеніи капусты, нежели о прочей огородной зелени. Для сего еще въ Апрѣль, размочивъ капустное сѣмя въ водѣ, но лучше въ моху, поливаемомъ водою до роспковъ, плюющъ или рассыпающъ на росадникъ.

Крестьяне дѣлающъ свои росадники по большей часпи на чепырехъ, вышиною въ рѣсшъ человѣческой сполбахъ, дабы не имѣшья нужды крѣпипш въ сіе время огороды, а городскіе жипели по большей часпи на землѣ, въ видѣ парника, какъ и заводскіе; Въ росадникъ накладываешья хорошій навозъ и покры-

ваются полсто черноземомъ, по которому, какъ сказано, расплевываютъ размоченныя сѣмена, или разкладываютъ, чѣмъ ровнѣе во всѣхъ мѣстахъ улеглись, и потомъ засыпаютъ онныя пакы черноземомъ, чѣмъ полъко невидно ихъ было. Поливаютъ ежедневно, а въ жаркіе дни и по дважды съ вѣника; покрываютъ плотно, пока еще холодно было не только на ночь, но и днемъ, разкрывая полъко въ самые ясныя и теплыя дни; но когда наспанетъ, постоянная теплота, тогда уже и ночью не покрывая полъко въ самые ясныя и теплыя дни; но когда наспанетъ постоянная теплота, тогда уже и ночью не покрываютъ; въ послѣдней большею частію половинѣ Маія, вынимая рассаду, высаживаютъ на капустныя гряды, на копорыхъ, если почва песчана, такъ какъ въ Пермскомъ уѣздѣ, дѣлаютъ такъ называемыя лунки (ямки), и наклавъ въ нихъ чернозема, сажаютъ въ каждую по одному кочешку, и поливаютъ ежедневно, пока не примется хорошо за землю; на черноземную почву сажаютъ безъ сего пригопвленія. Въ м. Іюлю и Августѣ нападаетъ на капусту въ чрезвычайномъ множествѣ капустной червь, ш. е. гусеница, желповатого и деспраго цвѣта, такъ, что не только всѣ внѣшніе листья пожираетъ, но и самой вилокъ порипитъ. По сей самой причинѣ въ 1801, особливожь въ 1802 году, по причинѣ продолжительнаго зноя, до чрезвычайности размножившаго сихъ червей, мало было капусты и весьма дорого продавалась.

Сказываютъ, что нѣкоторыя съ пользою употребляли для отвращенія сего вреда золу, посыпая оною еще рассаду, также известковую и рыбою наспоянную воду, которая при поливаніи должнаствовала заслупать чрезъ нѣкоторое время мѣсто воды обыкновенной, особливожь тогда, какъ уже спануть появлялись гусеницы, что легко замѣнить можно. Впрочемъ капуста удачнѣе родится на мѣстахъ низкихъ и немного сыроватыхъ, нежели на сухихъ и возвышенныхъ; въ такихъ мѣстахъ быва-

юпть вилки опмѣнной величины, особливо изъ сѣмянъ, покупаемыхъ въ Казани, Ирбишской ярмаркѣ и Екатеринбургѣ или Шарташѣ, гдѣ опмѣнно умѣютъ обходиться съ разведеніемъ капусты; однакожь получаютъ сѣмена и опъ домашнихъ садовокъ. Въ концѣ Сенября, а иногда и въ началѣ Октября, капусту срубуютъ, оставляя кочень на грядкахъ. Внѣшніе и худые или вообще зеленые лисья обрубая; рубящъ сѣчками въ корыщѣ, перемѣшиваютъ съ мукою, солящъ немного, квасящъ въ щеплѣ нѣсколько супокъ и составляютъ чрезъ сіе пакъ называемыя кислы, (крошиво и сѣрую капусту въ иныхъ мѣстахъ), кои употребляютъ при составленіи крестьянскихъ щей. Вилки, состоящія изъ бѣлыхъ лисновъ, разрѣзывая пополамъ, и частію изрубая также сѣчками въ корыщѣ, опредѣляютъ для составленія пакъ называемой бѣлой капусты. Для сего очистивъ нѣсколько кочней опъ внѣшней жилистой коры, варящъ въ водѣ, и завариваютъ еще кипящею водою капустныя пластны, и попомъ оную слизуютъ.

Между пѣмъ накладываютъ слой капустныхъ пластновъ (половинокъ вилоквъ) въ кадку, посыпаютъ оныя солью, и положивъ на сей слой ведро или два крошеной бѣлой капусты, закрываютъ опять слоемъ пластновой: и такимъ порядкомъ, пересыпая все солью, наполняютъ кадку, покрываютъ, и продержавъ нѣсколько дней въ щеплѣ, спускаютъ въ погреба. Каждой слой пересыпаютъ припомъ анисомъ или шминомъ, покупая оныя изъ лавокъ; но сіе дѣлаютъ только городскіе жители. Бѣлую капусту, такимъ образомъ пригопвленную въ городахъ, кладутъ также во щи, и невареную въ пищу употребляютъ, или вмѣсто салапа съ жаркимъ.

Но для сего особливо пригопвляютъ пакъ называемую шипкованную капусту, изрѣзывая вилки ножемъ въ лапшу и соля подобно обыкновенной. Изъ вилоквъ свѣжей капусты дѣлаютъ пироги, или ядятъ вареную и пареную въ печи.

Кромѣ простой разводятъ здѣсь нѣкоторыя синюю капусту (брунколь), употребляя оную въ салатѣ, и многіе цвѣтную капусту, такъ же кольраби обоихъ родовъ для употребленія въ приправѣ другихъ яшвъ.

Мята и другія садимыя въ огородахъ растѣнія.

§ 103. Нѣкоторыя разводятъ въ своихъ огородахъ и мяту, размножая оную черенками, разсаживаемыми по грядамъ на хорошей землѣ; употребляютъ оную больше въ пригопвляемый домашній квасъ для запаха и вкуса; почему привозятъ оную и изъ окрестныхъ селеній въ г. Пермь для продажи. Прочія же растѣнія, съемыя и садимыя въ огородахъ, служатъ больше для ихъ украшенія, какъ то; подсолнечники, макъ разнаго рода, ноготки, шапочки, бархатцы, калуферъ, Божіе дерево, зорю, и проч.; но они видны больше въ городскихъ огородахъ, наполняемыхъ часпо всѣми упомянутыми выше огородными растѣніями; но въ сельскихъ только нѣкоторыя самыя нужнѣйшія занимаютъ мѣсто.

Разведеніе хмѣля.

§ 104. Въ тѣхъ же самыхъ огородахъ разводятъ а) и хмѣль; но почти только въ Пермскомъ, Оханскомъ, Ирбитскомъ, Камышловскомъ и Шадринскомъ уѣздахъ, въ небольшемъ количествѣ, на черноземной нѣскольکو сыроватой землѣ, которую для того удобряютъ еще навозомъ; нѣтъ друга за нимъ хожденія, какъ только что сиваютъ весною въ хмѣльникахъ высокіе шеспы, по которымъ онъ вѣспси; по созрѣніи и снятіи хмѣля оныя убираютъ, и заваливаютъ хмѣльникъ къ зимѣ соломою, кою весною убираютъ.

Съ домашнихъ хмѣльниковъ не болѣе снимаютъ хмѣля, какъ только для своего дома, ошъ 50 10 фуншовъ (сушенаго).

По снятіи онаго въ м. Августѣ кладушъ сырой въ глиняныя корчаги, держащъ въ нихъ сунки и послѣ просушиваютъ на печяхъ. Чпо мало разводятъ здѣсь домашняго хмѣля, хопя вездѣ оной разводитъ можно, пому причиною полагаемъ г. Палласъ великое множество дикораспускаго по Уральскимъ горамъ хмѣля; но прибавитъ надобно, чпо и по всей губерніи хмѣль родится дико по наволокамъ около рѣкъ, рѣчекъ и озеръ, хопя и не вездѣ въ довольномъ количествѣ и не ежегодно, какъ по: въ Чердынскомъ уездѣ по р. Колвѣ и Камѣ, пакъ какъ и въ прочихъ по окресностямъ сей и люющихся въ оную рѣкъ лежащихъ уездахъ; но болѣе въ Красноуфимскомъ, особливо около р. Уфы; за Уральскими горами роспелъ и въ самомъ Верхояурскомъ уездѣ, но несравненно болѣе всѣхъ прочихъ въ Шадринскомъ, б) гдѣ въ дачахъ, принадлежащихъ Долмаповскимъ экономическимъ волостямъ, отдаются опъ Пермской казенной падашы, по прошествіи каждаго чепырехлѣшя, вольножелающимъ на оброкъ, вверъхъ по р. Исѣпи проспранство, имѣющее 4 верспы въ длину и опъ 250 до 425 саж. въ ширину, по однимъ берегамъ р. Суварыша, въ длину на 9 верспъ 35 сажень, въ ширину опъ 20 до 35 саж.; и еще по однимъ берегамъ Исѣпи на 25 верспъ въ длину и на 10 сажень въ ширину, и наконецъ при селѣ Николаевскомъ, чпо нынѣ Долмаповская градская волость, въ скопскихъ выпускахъ и водопоемныхъ мѣспахо по р. Исѣпи на 10 верспахъ.

По снятіи съ сихъ оброчныхъ хмѣльниковъ хмѣля, складываютъ оной въ кучи въ нарочно сдѣланныхъ для того сараяхъ, и попомъ чрезъ сунки просушиваютъ въ овинахъ и избахъ. Цѣна его весьма различна, смопря по изобилію лии неурожаю онаго, и болѣе опъ чепырехъ до пяти рублей пудъ; но часто и дороже. Однакожъ вообще несполько родится въ здѣшней губерніи хмѣля, сколько нужно для продовольствія ея въ годичное

время; для того привозится онаго довольно и изъ другихъ губерній въ кипахъ зимнимъ пушемъ.

Но еспли бы здѣшніе жители спарались развести собственнй свой хмѣль въ такомъ количествѣ, чпобъ можно было кромѣ домашняго употребленія и продавать оной, то спило бы полько во многихъ мѣстахъ около испочниковъ и рѣкъ находящіяся наволоки, состоящія изъ разныхъ лиственныхъ деревьевъ, особливо ольхи, черемухи, ивы и проч., и по большей части остающіяся безъ всякаго употребленія, или занимаемые скотскими выгонами огородить, чпобъ не поппалъ скотъ, и вычиспить негодную чащу, по хмѣль, въ такихъ мѣстахъ дикораспуцій, самъ бы собою размножился, вѣсь около природныхъ деревьевъ, и могъ бы чрезъ то обогатить, при небольшемъ за нимъ хожденіи, хозяевъ. Башкирцы, Тапара и Черемиса, оберегая симъ образомъ свои наволоки отъ скопа и не порубая деревьевъ, чпобъ снять съ нихъ хмѣль или ягоды, какъ поспупають обыкновенно, съ черемухой Русскіе, спараясь поскорѣ набрать больше, не полько заготовляють для себя довольно хмѣля, но и Русскіе заимствують оной по большей части въ ихъ дачахъ, плапя за позволеніе щипать нѣкоторой корпомъ.

Луга и сѣнокосы.

§ 105. Около наволокъ, обилующихъ иногда хмѣлемъ, обыкновенно находятся и хорошіе покосы. Всѣ рѣки Пермской губерніи разливаются весною по низкимъ или луговымъ своимъ берегамъ на большее или меньшее распояніе; попопляемая водою производяють обильнѣйшій урожай травы, и соспавляютъ богатые луга, которые распроспраняють обыкновенно чрезъ разчищеніе сопредѣльныхъ съ ними наволоковъ, особливо имѣющихъ своею почвою сыровою иль и черноземъ, лучшую траву производящихъ. Разчищаютъ покосы какъ въ сихъ, такъ и дру-

гихъ способныхъ къ произведенію сѣна въ мѣстахъ по большей части весною, своимъ семействомъ, или съ помощію наемщиковъ; для того собираютъ траву, выворачиваютъ пни и колодники, вырубаятъ мѣлкой лѣсъ съ самымъ корнемъ, и складываютъ въ костры, копорые освѣтляютъ въ безопасное отъ пожара время сожигаютъ, или разчищая выносятъ траву въ рѣки и понкія мѣста. Иногда слѣдующаго лѣта на расчищенныхъ мѣстахъ и трава вырастаетъ, и чрезъ то довольно награждаетъ сіи пруды. Но кромѣ наволоковъ разчищаютъ также въ лѣсахъ и дубровахъ удобныя для покосовъ мѣста, подчеркивая лѣсъ, и послѣ подобнымъ образомъ оной вырубая; годной употребляютъ въ такомъ случаѣ на жерди, колья и дрова, а прочій также сожигаютъ.

Луговыми покосами обильны берега и острова Камы, какъ и соединенныхъ съ нею рѣкъ.

Зауральскія рѣки, наводняя весною равномерно свои луговые берега, и упущенная чрезъ то оныя, снабждаютъ тамошнихъ обитателей хорошимъ сѣномъ.

Самыя степи южныхъ уѣздовъ, состояція болѣе изъ чернозема, производятъ множество годной для сѣна травы и даже на запущенныхъ послѣ выпашки земляхъ; почему употребляется онъ во время ихъ отдохновенія отъ пашни, какъ покосы. Но болѣе къ тому способны низменныя около буераковъ и въ степныхъ логахъ находящіеся мѣста.

Почему въ сѣнѣ погода только бываетъ всеобщій недостатокъ, когда случится продолжительная засуха, начиная съ весны, или дождливая во время лѣта погода уменьшаетъ снимающіеся скошенные травы; весенняя спужа много также препятствуетъ ихъ росту. При томъ въ засухи болѣе не родится трава на мѣстахъ возвышенныхъ, а отъ продолжительныхъ дождей

на низкихъ и сыроватыхъ мѣстахъ она вымокаетъ. Медвяныя росы порипящъ также молодыя травы въ нѣкопрыхъ уѣздахъ. По сей самой причинѣ опъ продолжительной засухи 1802 года на высокихъ и опкрытыхъ мѣстахъ нисколько не поспавлено сѣна; напроливъ пого на низкихъ, попопляемыхъ водою, присадныхъ, болописныхъ и сырыхъ родилось по крайней мѣрѣ въ половину сѣна въ разсужденіи урожая, здѣсь обыкновеннаго; въ дубровахъ также былъ изрядной урожай травы. Но вообще болѣе поперпѣла опъ сей засухи средняя часть губерніи, а къ границамъ Оренбургской, также въ Чердынскомъ и Верхонурскомъ уѣздахъ, сполько было сѣна, что можно было прокормить обыкновенное число скота. Во всѣхъ же прочихъ мѣстахъ сѣно должна была замѣнить ржаная солома.

Косить начинаютъ обыкновенно съ 8 или 10 Юля, а иногда и ранѣе; косящъ горбушами и въ нѣкопрыхъ мѣстахъ липовками, что производящъ либо своимъ семействомъ, съ помощію нѣкопорого числа наемщиковъ, либо помочами, чтобъ пользуясь ясными днями вдругъ все выкосить и поспавить хорошее сѣно. Въ сухую погоду сѣно чрезъ двои сунки сгребаящъ описанными выше граблями въ валы, изъ копрыхъ дѣлающъ посредствомъ вилъ и граблей копны, которыя споящъ иногда недѣлю и болѣе. Обыкновенно дѣлающъ копны пѣпипудныя; но въ мѣстахъ лѣсистыхъ и неровныхъ ручныя, изъ коихъ первыя возящъ посредствомъ веревки на лошадахъ, а послѣднія переносящъ на носилкахъ, ш. е. на двухъ недолгихъ шестпикахъ въ одно мѣсто и мечущъ въ зароды и сноги; первые между поспавленными почпи посаженно кольями (сножарами), а послѣдніе около одного кола. Часпъ зарода между 2 сножарами, называющъ промежкомъ, смѣшанное сѣно симъ образомъ огораживающъ сножемъ, и возящъ домой по большей часпи уже зимою, когда понадобится; не вынявъ всего сѣна изъ одного промежка, другога не разчи-

наюпть. Если во время сѣнокоса случатся продолжительные дожди, то, чтобъ не пропало скошенное сѣно, не складываютъ онаго въ зароды и копны, а въ спожерди (спожары), кои вверху имѣютъ поперечины, и внизу обспавлены кольемъ, къ шеспамъ приколоченнымъ; въ шаковыхъ спожердяхъ сѣно мало по малу высыхаетъ, и не прѣетъ., какъ замѣчено г. Палласомъ въ Верхошурскомъ уездѣ по лугамъ р. Туры.

Поспавка извѣснаго количества сѣна столько важна, что часто по оному располагаютъ и скоповодство, пущая въ зиму больше скопа при его изобиліи. — Въ зиму полагаются на одну лошадь около 50 копенъ пяпипудовыхъ; по чему на 15 лошадей надобно спавить сѣна около 750, не полагая въ то число жеребятъ, копорые всю зиму должны довольствоваться овсяною соломою; дается имъ также колось, рѣдко сѣно.

На каждую овцу спавится, по 5 и слѣдственно на 20 по 100 копенъ; столько же полагаютъ нѣкопорые и на козу, но другіе гораздо менѣе, считая въпомъ числѣ кормъ, остающійся отъ друтова скопа.

На корову спавяютъ также нѣкопорые по 20 копенъ сѣна; но другіе на нихъ не полагаютъ, довольствуя соломою, особливо овсяною, также мякиною и колосомъ; только дойнымъ коровамъ изрѣдка даютъ немного сѣна и молодымъ однолѣпнимъ телятамъ, а спаршіе также споятъ на соломѣ. Въ городажъ же и заводажъ кормятъ по большей части сѣномъ.

Покосовъ, на копорыхъ спавится сѣно, считается.

Въ Пермскомъ уездѣ	-	104,050	десятинъ	71	квадрап. сажень,
— Кунгурскомъ	-	56,437	—	926	—
— Красноуфимскомъ	-	112,266	—	791	—
— Осинскомъ	-	46,188	—	2023	—

— Оханскомъ	-	-	33,297	десятинъ	1808	кварат.	сажень.
— Соликамскомъ	-	-	54,036	— —	1843	—	—
— Чердынскомъ	-	-	14,516	— —	894	—	—
— Верхотурскомъ	-	-	52,199	— —	740	—	—
— Ирбитскомъ	-	-	65,500	— —	761	—	—
— Камышловскомъ	-	-	70,686	— —	2003	—	—
— Шадринскомъ	-	-	102,511	— —	631	—	—
— Екатеринбургскомъ	-	-	60,361	— —	2230	—	—

Итого во всей губернии 847,774 десятинъ 321 квад. саж., полагая въ семь числъ и повърояшнымъ извѣсїямъ изчисленное проспранство покосовъ. Пудъ сѣна продается въ разныхъ уѣздахъ во время урожая онаго отъ 3 до 10, а во время недорода отъ 10 до 20 и даже до 50 коп. Однакожь больше продается оное возами отъ 50 коп. до 1 руб. — 1 съ пол. — 2 съ пол.; — а въ недостаточествующіе имъ годы даже до 5 рублей каждой; рѣдко болѣе. Поелику лѣпомъ нѣтъ обыкновенія кормить лошадей и другога скопа сѣномъ, а должны оныя пипаться на пасвахъ справою, или скошеною, при домахъ, для того для зимняго содержанія скопа почти достается упомянутого проспранства покосовъ для поспавки сѣна при пособіи гуменнаго корма.

П а с т в ы и л и в ы г о н ы .

§. 106. О пасвахъ или выгонахъ, копорыя здѣсь поскопинами называютъ, замѣчено въ §. 108 первой части хозяйственнаго описанія Пермской Губерніи и при описанныхъ тамъ горныхъ заводахъ показано ихъ проспранство; здѣсь же еще повѣрили можно, что пасомый въ нихъ скотъ, едва только пропитывается, по причинѣ несоразмѣрнаго числа его проспранства, сѣсняемаго иногда огородами и перемѣнами, т. е. ближними пашнями; впрочемъ поскопины вездѣ обилуютъ хершею водою, исключая нѣкоторыхъ немногихъ степныхъ, въ Кунгурскомъ и Крас-

ноуфимскомъ уѣздѣ селеній; гдѣ по причинѣ недостатка проточныхъ водъ, скопъ долженъ довольствоваться спрудною, загнившею водою; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ естъ въ покосинахъ и озерная вода, особливо въ Шадринскомъ и Екашеринбургскомъ уѣздахъ. Однакожь вездѣ скоповодству ни недостатковъ и ни худое свойство воды, но жары и скудной во время лѣта въ покосинахъ кормъ, примѣтной вредъ причиняють, по тому, что въ нѣкоторыхъ по паствамъ видны только вмѣсто нужной травы сухой бѣлой мохъ, папоротникъ и оголенная почти земля. Однакожь сей недостатокъ въ кормъ перепитъ скопъ только до полъ, пока окончится жатва, т. е. въ Августѣ и началѣ Сентября. Тогда отворяются покосины и скопъ опять изобилія травы къ зимѣ уплучается довольно, по тому особливо, что къ тому времени уже вырастаютъ на покосахъ опава.

В. ПРИМѢЧАНІЯ ДОСТОЙНЫЯ ПРОИЗВЕДЕНІЯ ВЪ ЦАРСТВѢ ЖИВОТНЫХЪ.

О скоповодствѣ.

Неудобства онаго падежъ, Сибирская язва и проч.

§. 107. Хотя скудная паства во время лѣта, а иногда и недостатокъ зимняго корма, препятствуютъ нѣкоторымъ образомъ распространить скоповодство, но несравненно большій и самой чувствительной вредъ причиняють ему скопскія заразы, извѣстныя здѣсь подъ общимъ именемъ падежа. Въ §. 198 первой части Х. О. П. Г. замѣчено, что ежегодно оказываются по сей губерніи у разнаго скопа смертоносныя недуги, въ видѣ воспалительной опухоли въ горлѣ, желудкѣ и кишкахъ, иногда со слинопеченіемъ и кашлемъ сопряженные. Въ уѣздахъ же, лежащихъ по ту сторону Уральскихъ горъ, заражаются

сверхъ пого лошади и рогатой скотъ извѣспною Сибирскою язвою.

Язва случается обыкновенно въ самое жаркое время, а прочіе недуги, особливо извѣспные собспвенно подь именемъ падежа, рогатой скотъ изпребляющаго, не только свирѣпствуютъ лѣпомъ, но даже осѣнью и въ началъ зимы. Однакожъ сѣверные уѣзды менѣе сему для рогатаго скота злу подвержены.

Кромъ сихъ причинъ главнымъ препятствіемъ къ разпространенію скоповодства почестъ можно въ Чердынскомъ уѣздѣ недоспашокъ покосовъ, кормныхъ покосовъ, скудное земледіе и долговременную и жестокою спужу, отъ которой зимою 1803 года замерзло тамъ нѣсколько разнаго скота; а частію уменьшающъ оный и хищные звѣри, особливо медвѣди и волки; въ Соликамскомъ занимающіеся полнымъ скоповодствомъ не могутъ развести еще большаго числа скота въ нѣкопрыхъ мѣспахъ отъ недоспашка папленныхъ земель и покосовъ, и по случайному иногда неурожаю правъ и хлѣба. Кромъ изчисленныхъ въ сихъ уѣздахъ препятствій къ разпространенію скоповодства, въ Верхонурскомъ принадлежапъ къ онымъ: вышій степень холода, болопспныя по большей части мѣспа и дремучіе лѣса, скрывающіе множество хищныхъ звѣрей, которые даже близъ самыхъ селеній скотъ пожирающъ.

Въ прочихъ уѣздахъ только нѣкопрые изъ описанныхъ причинъ дѣйспвуютъ на скоповодство и по въ меншемъ степени, какъ по въ нѣкопрыхъ мѣспахъ случайной неурожай хлѣба и правы, недоспашокъ покосовъ, скудныя паспвы, и въ рѣдкихъ хищничеспво звѣрей въ небольшомъ количеспвѣ.

Гдѣ лучшее скотоводство.

§ 108. Но вообще въ южной половинѣ Пермской губерніи скотоводство обширнѣе, нежели въ сѣверной; особливожъ Шадринской, Камышловской, Екаперинбургской, Красноуфимской и Осинской уѣзды могутъ взять преимущество въ семь промыслѣхъ предъ всѣми другими.

Кромѣ Россіянъ, съ раченіемъ занимающихся при земледѣліи и симъ прибыточнымъ и необходимымъ для нихъ упражненіемъ, самые Башкирцы, Мещеряки, Ташара, Телпери и Черемисы сихъ уѣздовъ, починаютъ скотоводство первою опраслію своего пропитанія и богатства, попому, что особливо Башкирцы еще не совсѣмъ оснавили кочевой жизни и не могутъ еще почеспись прямыми земледѣльцами.

Крупной рогатой скотъ и хорошія лошади Шадринскаго и Камышловскаго уѣздовъ доказываютъ особливо и плодородіе пѣхъ спранъ и вмѣстѣ выгоды отъ скотоводства въ разсужденіи другихъ мѣстъ. Однакожъ немаловажно также скотоводство въ Ирбитскомъ, Кунгурскомъ, Оханскомъ, Пермскомъ и частію въ Соликамскомъ уѣздахъ, особливо же въ прехъ послѣднихъ по рѣкамъ Сивѣ, Обвѣ и другимъ, съ ними соединеннымъ.

Обвинскія лошади славятся и въ другихъ частяхъ Россіи.

Общее правило при скотоводствѣ.

§ 109. Вообще же крестьяне южныхъ уѣздовъ при своемъ скотоводствѣ наблюдаютъ сіе почти общее правило, чпобъ число оставляемаго въ зиму скота соразмѣрно было числу людей, соспавляющихъ каждое семейство: основываясь на немъ полагаютъ лошадей на каждого семьянина мужескаго пола или лучше

сказашь на наспоющаго работника по 2, 3 и 4, кромѣ жеребятъ и неѣжалыхъ лошадей; по чему при домѣ, имѣющемъ на примѣръ 5 работниковъ, содержатъ отъ 10 до 15 и 20 рабочихъ лошадей. На пропитивъ того овецъ пускаютъ въ зиму сполько, чшобъ уже на каждаго семьянина обѣихъ половъ приходило по 2 овцы; по чему на 10 человекъ полагаешся около 20 овецъ.

Изъ рогатаго скота, судя также по числу семейства, содержатъ исправные крестьяне отъ 10 до 15 дойныхъ коровъ, кромѣ теллятъ и быковъ; свиней пускаютъ въ зиму супоросыхъ отъ 2 до 4, однолѣпныхъ поросятъ по 10 и болѣе, кои къ бишью поспѣваютъ уже на третіе лѣпо, достигши полнаго возраста. Всѣхъ свиней на зиму оставляютъ исправные около 20 и болѣе, такъ, чшо иногда у богатыхъ къ лѣпу выходятъ въ поле болѣе 50 свиней, подростковъ и поросятъ. Извѣстно, чшо жили Махометанскаго исповѣданія, и подражающіе имъ Черемиса свиней не содержатъ; а Богумчамъ не лзя и помышлять о разведеніи оныхъ.

Чшобъ можно было обозрѣть вообще пространство скоповодства всѣхъ уѣздовъ, то прилагаешся при семъ слѣдующая таблица, показывающая число разнаго скота, содержамаго обыкновенно крестьянами, сходствующее съ приведеннымъ выше правиламъ, въ разсужденіи обилующихъ скопомъ уѣздовъ.

Пуцають въ зиму	Въ Шаринскомъ.	Камышовскомъ.	Екатеринбургскомъ.	Красноуфимскомъ.	Осинскомъ.	Оханскомъ.	Пермскомъ.	Кунгурскомъ.	Ирбитскомъ.	Солкамскомъ.	Чердыльскомъ.	Берхшурскомъ.
Лошадей и жеребятъ исправные	30-40	10-30	15-20	20 25	—	—	—	10	7-10	6-10	7	10
Посредственные	20-30	—	10-15	12-18	5-8	7-15	4-6	5	2-5	3	—	—
Одинакіе	10-20	—	2-6	3-9	1-2	1-2	1	2	—	1-2	—	—
Бѣдные	—	—	1	1-2	—	—	—	—	—	—	—	—
Рогатого скота съ шелясами	10-40	5-20	2-15	15-20	12-18	14-16	6-8	5-10	2-10	15-20	13	5-6
Кромъ шеляшъ	—	—	3-5	10 15	7-15	—	—	—	—	4	—	—
Бѣдные	—	—	1	1-3	1-2	—	—	—	—	1-2	1	—
Овецъ	10-40	10-20	6	10-20	10-20	15-20	5-10	5-7	2-10	5-10	15	5-10
Бѣдные	—	—	—	2	1-2	—	—	—	—	3-5	—	—
Козъ рѣдкіе	5-10	10-15	—	—	5-10	2-4	2-10	2-5	2-7	—	—	—
Свиней кромъ поросятъ.	—	2-15	6-10	2-4	3-6	4-8	—2	3-6	2-3	—	—	—
Съ поросятами и подростками	10-40	—	—	20	5-15	—	—	—	—	3-8	5	5-8
Бѣдные	—	—	—	2-3	—	—	—	—	—	1-2	—	—

Впрочемъ довольно и такихъ крестьянъ, особливо въ скудныхъ земледѣіемъ мѣстахъ, которые никакова скота не содержатъ, дославая свое пропитаніе работою у исправныхъ, или по горнымъ заводамъ и рудникамъ, или другимъ какимъ промысломъ и рукодѣліемъ (*).

(*) Неурожай сѣна 1802 года весьма много повредилъ скотоводству, по тому, что и самые богачѣйшіе скотомъ принуждены были большую часть оаго сбыть съ рукъ: лошадей, особливо жеребятъ, продавали почти за безцѣнокъ, рогатого скота большую часть либо продали, либо убили для мяса; кто прежде имѣлъ 20 овецъ, шопъ не въ состояніи былъ оставить на племя болѣе двухъ. Пришлось много лошадей изгнать, особливо уямщиковъ, ошъ худаго корма зимою; нѣкоторые, желая спасти рогатой скотъ, угнали оный въ Бирской и другіе уѣзды Оренбургской губерніи; но шамъ почти весь пригнан-

Л о ш а д и.

§. 110. Лошадей можно здѣсь замѣнить двѣ породы: а) обыкновенныя Русскія при хорошемъ содержаніи изрядной видѣ и рослѣ получающія около 1 аршина 15 вершковъ; изъ нихъ Обвинскія почитаются лучшими, достигая до 2 аршинъ росла, каковыя продаются около 80 рублей; сказываютъ, что порода ихъ улучшена опѣ часпн чрезъ смѣшеніе съ иноспранными.

Обвинскихъ лошадей, особливо во время торговыхъ сѣздовъ въ Рожеспивенскомъ Б. С. селѣ и часпнѣ въ Ильинскомъ Графа Спроганова, закупаютъ какъ для соляныхъ промысловъ, такъ и для отсылки лучшихъ въ другія губерніи, особливо въ Москву и Санктпетербургъ. Сіи лошади обязаны лучшими свойствами въ разсужденіи другихъ, отличному щцанію креспьянъ, которые замѣнивъ между своими жеребятами лучшаго, кормятъ его хорошимъ кормомъ, что выкормленную такимъ образомъ лошадь продаютъ изъ первыхъ рукъ опѣ 60 до 80, а иногда и до 100 рублей.

б) Сибирскія лошади суть выродки Башкирскихъ и Киргизскихъ, опѣ смѣшенія съ Русскими; они хотя довольно высоки, — около 2 аршинъ и болѣе, также изряднаго вида, но гораздо слабѣе къ работѣ Обвинскихъ; во всѣхъ Сибирскихъ уѣздахъ, какъ и въ Красноуфимскомъ, такихъ видѣнъ можно. Наспоящія же Башкирскія лошади скоро успаютъ и не держатъ пѣла, и при этомъ трудно ихъ укрощить, хотя и не пребуютъ хорошаго корма.

ной скопѣ изгибѣ. Весною рогатой скопѣ опѣ худаго корма споль былъ слабъ, что не могъ всшавать, ештли ляжетъ, почему нужно было поднимать, тогда изгибло также нѣсколько скоша и лошадей.

Нѣтъ сомнѣнія, что крестьяне могли бы имѣть лучшихъ обихъ породъ лошадей, естли бы по опияшій жеребятъ въ концѣ лѣта опъ кобылицъ, употребляемыхъ во всякія работы, кормили ихъ настоящимъ кормомъ, а не одною соломомъ и колосомъ, опъ чего онѣ худѣютъ, получая шолко большае брюхо; лѣтомъ оппускаютъ ихъ для прокормленія въ поскопины, гдѣ равновременное ихъ съ кобылицами обхождение много прешпспвуешъ ихъ рослу и усовершенспвованію другихъ свойспвъ.

Такимъ образомъ кормятся они безъ всякаго призранія все лѣто и осѣнь за поскопинами такъ, что не рѣдко уже по первому снѣгу ихъ находятъ, а иногда и теряютъ. Жеребчиковъ кладутъ на 3 и 4 году; по выздоровленіи чепырехлѣпныхъ, а иногда и раньше, уже и въ работу употребляютъ, что шакже немало имъ вредитъ.

Употребивъ въ работу, начинаютъ уже кормить сѣномъ и овсомъ, или въ случаѣ недоспапка ихъ сѣчкою, пересыпая оную мукою; нѣкопорые желая оную сдѣлать лучшею, шолкли во первыхъ солому въ снупахъ и попомъ заваривъ пересыпали мукою (1803 года).

Скотные дворы.

§ 111. Для сего а) въ скопныхъ дворахъ, прикосновенныхъ къ одной споронѣ крестьянскаго дома, дѣлаются ясли, кои бываютъ двоякія: первая изъ нихъ состоятъ изъ кольевъ или жердочекъ, однимъ концемъ въ снѣну двора утвержденныхъ, а верхнимъ въ брусъ или бревно. Вторыя ясли называются ходовыми, копорыя состоятъ изъ бруса, находящагося около середины двора; въ немъ со всѣхъ споронъ утверждены однимъ концомъ пычинки, коихъ верхніе концы соединены брусками. Къ симъ

яслямъ, наклавъ въ нихъ сѣна, со всѣхъ споронъ лошадей припускашь или привязывашь можно.

Овсомъ и мѣшаниной кормящъ въ корыпахъ, подложенныхъ подъ ясли, вырубленныхъ изъ полспаго бревна, и называемыхъ обыкновенно колодами. Кромъ соломенной сѣчки мѣшанину дѣлають и изъ сѣна.

б) Нѣкоторые изъ крестьянъ, какъ и въ городахъ, спрягаютъ для лошадей особливья конюшни изъ бревенъ на мху съ яслями; онѣ и опъ самыхъ крестьянъ почищаются выгоднѣе дворовъ по тому, что удобнѣе защищаются опъ мороза и вѣтровъ, и что лошади меньше сѣдаютъ корма.

в) Жеребятъ держашь иногда въ особливыхъ спаяхъ, за упомянутымъ дворомъ песпроенныхъ изъ бревенъ и плахъ и покрытыхъ соломой, гдѣ кормящъ ихъ соломой, особливо овсяною, колосомъ, и очень рѣдко сѣномъ; иногда же держашь оныхъ вмѣстѣ съ рогатымъ скопомъ въ загоняхъ, изъ жердей сдѣланныхъ при томъ же дворѣ, но больше при гумнахъ, гдѣ довольствуются онѣ одинакимъ съ симъ скопомъ гумненнымъ кормомъ.

Какъ лошадей, такъ и жеребятъ поящъ по дважды въ день, гоня для того на рѣку, т. е. по утру рано и ввечеру, когда дають имъ задачи лучшаго корма.

Примѣт. Между обѣими породами лошадей псадаются изрѣдка хорошея рысаки, кои продаются иногда опъ 100 до 200 рублей и болѣе, бѣгуны и иноходцы, также способныя лошади для ямщиковъ, для карепъ и верховой ѣзды.

*Лошади иностранныхъ породъ и конскіе заводы:
и во первыхъ*

1й Калылинской.

§ 112. Кромѣ сихъ двухъ породъ разводятъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ лошадей иностранныхъ въ небольшомъ количествѣ, какъ по: въ Соликамскомъ уездѣ въ опчинахъ Графа Спрогонова находится конской заводъ при деревнѣ Капылинской. Въ немъ содержатъ для развода жеребцовъ и кобылицъ Нѣмецкой породы. Выгодное мѣстоположеніе и бдительной присмотръ при хорошемъ содержаніи причиною, что вырощающіяся шамъ опмѣнно хорошія цуговыя лошади.

2. Шаквинской.

§ 113. Въ Кунгурскомъ уездѣ при Шаквинскомъ г. Дѣйствительнаго Камергера Григорья Александровича Демидова заводъ содержатъ 3 жеребца и 5 кобылицъ Англинскихъ, Нѣмецкихъ жеребцовъ 5 и 5 кобылицъ, да Рускихъ до 50 лучшей породы (*). Вырощенныя лошади опсылаются въ Санктпетербургъ въ домъ сего господина.

(*) Съ начала заведенія (въ 1801 году) сего завода размножилось 7 жеребчиковъ и кобылицъ настоящихъ Англинскихъ, 18 Нѣмецкихъ, да опъ Рускихъ до 12 Англинскихъ и Нѣмецкихъ выроdkовъ, всѣхъ же нынѣ жеребятъ до 37, зимою жеребцы споятъ въ обыкновенныхъ спойлахъ при наблюденіи конюховъ; кобылицы съ жеребятми содержатся въ теплыхъ большихъ сараяхъ. Съ послѣднихъ Маія или первыхъ дней Іюня весь шабунъ съ жеребцами оппускающъ на все лѣто за присмотремъ пастуховъ на пашву, къ чему мѣстоположеніе около Шаквинскаго завода весьма выгодно.

3. Слудской.

§ 114. Въ Пермскомъ уѣздѣ по части Княгини Голицыной находится конской заводъ Верхнемулинскаго вѣдомства при селѣ Слудскомъ, гдѣ содержится 13 жеребцовъ и 87 кобылицъ разныхъ породъ; вырощенныя опчасни употребляются для господскихъ въ здѣшней губерніи работъ, и опчасни опсылаются въ домъ Ея Сіятѣ еяства.

4 и 5. При винокуренныхъ заводахъ.

§ 115. Въ Красноуфимскомъ уѣздѣ находится также нѣсколько лошадей Нѣмецкой породы для развода, а именно: при заводѣ господина Т. С. Голубцова только два жеребца и 10 кобылицъ; при заводѣ г. Аренипа 5 жеребцовъ Нѣмецкой и 5 Русской породы, 10 Нѣмецкихъ и 16 Русскихъ кобылицъ.

Присмотрѣ на сихъ двухъ послѣднихъ заводахъ соспоить въ помѣ, что понявшихся кобылицъ въ Апрѣль и Маіѣ держатъ лѣпомъ въ шабунѣ съ прочими лошадьми, а зимою въ теплыхъ для каждой особыхъ и довольно для нихъ пространныхъ конюшняхъ допѣхъ порѣ, пока ожеребятся. Тогда кормятъ ихъ до лѣпа сѣномъ, овсомъ, мѣсивомъ, п. е. сѣномъ залипымъ бардою. Жеребятъ пипающуюся первое лѣпо подѣ матерями; а первую зиму и весь впорой годѣ кормятъ ихъ правою, сѣномъ, соломою; поятъ бардою и частію водою.

По прошествіи двухъ годовъ жеребчиковъ спавятъ въ спойлы, а кобылицъ опдаютъ въ общій шабунѣ.

Тучныя пажипи и выгодное мѣсположеніе, украшенное болѣе липвяными перелѣсками, особливо около Типечныхъ горъ, предспавляютъ удобность завести въ сихъ мѣстахъ и насшовціе конскіе заводы.

Нынѣ же выращиваемыя лошади, копорыхъ опть вѣхъ взрослыхъ кобылицъ бываетъ въ приплодѣ 3 часипь прошивъ оныхъ, употребляющя полько для надобности оныхъ господъ, а другимъ не продаются.

б. Куяшской.

§ 116. Въ Куяшской г. Типулярной Совѣтницы Турчаниновой деревнѣ, что въ Екашеринбургскомъ уѣздѣ, содержится жеребцы Арабской и Датской, а кобылицы Киргизской породы (средней Киргизской орды). Жеребята, родившіеся въ Мартѣ и Апрельѣ, отпускаются съ кобылицами на все лѣто, въ Сентябрь забираются и содержатся въ особыхъ теплыхъ клевахъ на овсяномъ суроѣ чрезъ всю зиму, на другое лѣто отпускаются уже одни на паству, а на претій годъ съ Сентября лучшіе изъ нихъ отбираются, содержатся на спойлѣ и кормятся овсомъ и сѣномъ по извѣстной мѣрѣ. Мѣсположеніе около сей Куяшской деревни весьма выгодно для конскаго завода; почему можно шамъ устроилъ и насноящій; нынѣшнѣ же заведеніе, по малому числу лошадей, еще невозможно почеспъ насноящимъ конскимъ заводомъ, какъ и всѣ почти выше упомянутые.

Лѣкарства отъ конскихъ болѣзней.

§ 117. Въ Сибирскихъ уѣздахъ здѣшней губерніи иногда поражаетъ лошадей лѣпомъ извѣстная Сибирская язва, какъ замѣчено выше; она оказываетя особливо опухолью въ грудяхъ и пуздрахъ; опъ чего лѣчатъ шамъ сами креспяне нашатыремъ и шабакомъ. Изъ частныхъ же конскихъ болѣзней вездѣ извѣснѣе изплідкъ, изкопиль, насосъ и норица, изъ коихъ двѣ первыя исправляютъ коновалы. Насосъ чиспятъ они чрезъ выпусканіе изъ

ропу крови, а опъ норицы пуцаюпъ кровь изъ жилъ и задер- гиваюпъ заволоку.

Засъкъ, причиняемый подковами, заливаюпъ нефпью и ски- пидаромъ, кошорыми лъчапъ пакже, еспъли ноги подъ щепками подопръюпъ. Чпюбъ избавипъ опъ кашля, по всовываюпъ нѣс- колько разъ въ горло лошади маленькiя щетки, навязанныя на черенъ, и выпаскиваюпъ ими маленькихъ подобныхъ крупъ чер- вей. Опъ ногпя, п. е. когда лошадь капаешя, набиваюпъ ей въ ноздри пабаку съ солью, и посредспвомъ дудки надуваюпъ; опъ чего дѣлаешя чихопа, и попомъ мало по малу она выздо- равливаешя. Сапъ и бѣшенспво почипаюпъ здѣсь коновалы не- излѣчимыми болѣзнями, для чего спрадающихъ ими лошадей спрѣляюпъ, чпюбъ другихъ не заразили.

Рогатой скотъ.

§ 118. Рогатой скотъ вездѣ почти обыкновенной малорослой Руской породы, но въ Шадринскомъ и Камышловскомъ уѣздѣ го- раздо крупнѣе можетъ быпъ опъ лучшихъ пажипей, но больше опъ смѣшенiя съ покупаемымъ скотомъ Киргизской и наспо- ящей Сибирской породы; но при упомянутомъ винокуренномъ Александровскомъ заводѣ разведено нѣсколько рогатаго скопа Малороссiйской и наспоющей Киргизской породы.

Рогатой скотъ содержапъ зимою въ загонахъ, кои для пас- пвы покрываюпся плоскою повѣпью, на копорой наметпывается солома, въ кормъ упопрѣбляемая; для пой же пеплопы наспи- лаешя въ загонахъ ржаная солома иполсно, копорую вѣспъ скотъ, когда захочетъ; обыкновенно же кормяпъ два раза въ супки ов- сяною соломою, или сѣномъ, еспъли еспъ, по упру и въ вечеру, когда и на водопой гоняюпъ; имѣющiе немного скопа содержапъ

оной вмѣстѣ съ лошадьми въ дворахъ, гдѣ сверхъ соломы пользуется и объѣдью сѣна люсъ лошадей. Лыпомъ выпускають рогатой скотъ въ свои покосыны, какъ скоро покажется права, по упру рано, а въ вечеру либо самъ возвращается домой, либо ходящъ за нимъ ребяпа и женской полъ. Но въ жаркіе дни отпускають болѣе на ночь, по упруже опъ жаровъ и овода самъ выбѣгаетъ домой. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ содержатъ для сего скопа и паспуховъ, особливо въ городахъ и заводахъ.

Родившихся пелятъ зимою уносятъ въ избы и держатъ памъ, доколѣ справятся; для сего по болѣе спроятъ въ шѣхъ же дворахъ пакъ называемыя заднія избы, въ кпорыхъ обыкновенно зимою доятъ и коровъ, а еспли нѣтъ заднихъ, по въ шѣхъ же избахъ, гдѣ живутъ и сами крестьяне.

Оправившихся пелятъ, оплучивъ опъ мапери, переносятъ чрезъ 1 или 2 недѣли въ овечьи клевы, гдѣ держатъ ихъ въ осоливыхъ перегородахъ, сдѣланныхъ изъ драницъ или жердей чрезъ весь клевъ; памъ поятъ ихъ сперва пойломъ изъ молока, смѣшаннаго съ водою и мукою, а попомъ со всѣмъ уже молока не прибавляють, но размсчивъ полько въ теплой водѣ хлѣбъ и иногда заблвивъ молокомъ; когда подроспуть, по поятъ квасною гущею или водою, смѣшанною съ опрубями и мукою, что продолжаютъ и погда, когда начнутъ уже ѣспъ и сѣно. Лыпомъ родившихся пелятъ содержатъ по оплучкѣ опъ коровъ въ гуменникахъ или другихъ огородахъ, а подроспшихъ пуцають на праву; однакожь поятъ оныхъ подобнымъ пойломъ ежедневно дважды, приучая чрезъ по, чтобы сами въ домъ приходили.

Сами крестьяне пелятъ въ щицу не употребляютъ, но охотно продають, ежели на племя не оставляютъ, городскимъ жишелямъ, кормя въ такомъ случаѣ подъ маперью, или однимъ молокомъ опъ 3 до 4 недѣль; но больше къ шому склонны подгород-

ные крестьяне; для сего иногда и сами закупают шеляпъ въ опдѣденныхъ селеніяхъ, привозяпъ особливо въ г. Пермь для продажи.

При упомянутомъ выше (§ 109) количествѣ скопа держатъ крестьяне для приплода одного, или не болѣе двухъ порозовъ; 1 рочихъ же всѣхъ кладутъ на первомъ году, и выроспивъ бьютъ на мясо осенью, — имьющіе наибольшее количество скопа ежегодно до 5 и болѣе.

Оспавшееся за умереннымъ употребленіемъ мясо, насолить провѣшиваяющъ съ шѣмъ, дабы сію вещьину употребляпъ, особливо во время спрады въ пищу, какъ для себя, такъ и для наемщиковъ. У богатыхъ найши можно и пяпильпнюю вещьину. Иногда лишпихъ быковъ, а нѣкоторые по нуждѣ и коровъ продаютъ, хотя сіи послѣднія главнѣйшую въ ихъ хозяйствѣ приносятъ пользу.

Молоко, опть ихъ получаемое, какъ зимою, такъ и лѣпомъ, соспавляетъ важнѣйшій ихъ запасъ; попому что не всегда имѣя собственное мясо, и мало онаго покупая, замѣняютъ имъ весь домашній харчъ; употребляя пресное, кислое и вареное молоко.

Обыкновенно коровъ доятъ два раза въ сутки, по утру и ввечеру; для сего подойницы употребляютъ либо глиняныя, либо деревянныя, кои добрыя хозяйки окуриваютъ Богородскую правую при нужной чистотѣ.

Подойвъ процѣживаютъ молоко чрезъ сѣно въ крынки, п. е. горшки, обвивые береспомъ, спавяпъ оныя закрывши въ пакое м. спѣ, гдѣ бы медлѣнно могло осѣспъ; но обыкновенно лѣпомъ на верхпогребѣ, по сдѣланымъ нарочно полкамъ (дѣскамъ, положеннымъ вдоль спѣнъ), а зимою въ голбець, или заваокъ; иногда на лавки, или полицы.

Осѣвшуюся сметану снимаютьъ ложкою въ особливую крынку, спавяютьъ проспоквашу въ печь на ночь, гдѣ пворогъ опдѣляешся опть сыворожки.

Приготовление сыра.

§ 119. Если нужно запасти впередъ кислое молоко, по выливаютъ сыворопку съ пворогомъ въ особливия кадки для всегдашняго употребленія; а если нуженъ одинъ пворогъ, по выкладываютъ оной нарѣшета, гдѣ оставшаяся сыворопка высекаешъ.

Изъ пворогу сверхъ употребленія его на вапрушки (кои здѣсь куликами называютъ) и сырныя кравайцы и въ варенцахъ, (ш. е. вмѣспъ съ варенымъ и проснуженнымъ прѣснымъ молокомъ), дѣлають также сыръ двоякаго рода: маленькіе круглые (сырчики) и большіе въ видѣ параллелоипеда сыры.

Для сего въ опдѣленной опть сыворопки пворогъ разбиваютъ нѣсколько свѣжихъ яицъ, и мѣшаютъ вмѣспъ съ ними дополь, пока мѣлко изопрешся.

Тогда положивъ въ пворило, сдѣланное, изъ дощечекъ, скаперть, набиваютъ въ оное пворогъ, и закрывъ опверзшіе меньшею прошивъ его крышкою, придавляютъ гнепомъ, опть чего оставшаяся сыворопка выходитъ и сыръ чрезъ два или три дни уже вынятъ можно.

Такіе сыры готвятъ болѣе къ Пасхѣ, когда и употребляютъ оной; маленькіе же сырчики дѣлають во всякое время изъ шакова же пворогу, изъ котораго сжавъ рукою небольшіе шарики, кладуть на доску и спавяють съ нею вмѣспъ на ночь въ печь, гдѣ къ упру оныя высыхаютъ; нѣкоторую часпъ сихъ послѣднихъ и продають, запасая впрочемъ болѣе для зимы.

Но сіи сырчики въ большемъ гораздо употребленіи у Башкирцовъ и Ташарь, которые запасаются ими особливо въ дорогу, называя ихъ крупомъ.

Масло и другая польза.

§ 120. Скопленную въ довольномъ количествѣ смешану съ вятъ въ печь на ночь, попомъ проспудивъ на снѣгу, мѣшаютъ въ нѣхъ же крынкахъ деревянною муповкою допѣхъ поръ, пока масло свернется въ комья, и пахпанье оупъ него оупдѣлился. Послѣ чего омывъ масляные комья холодною водою, разпапливаютъ оное болѣе въ глиняныхъ подойницахъ въ печи, чшобъ разпопленное удобнѣе было выливать чрезъ рожокъ въ крынки, горшки, а иногда и въ дулянки, или бураки, въ каковомъ видѣ лѣпомъ, а зимою вынятое изъ сей посуды, продаютъ и на рынкахъ. Чшобъ масло было чище, по накипѣвшую ночью наверху красноватую пѣну снимаютъ, а на днѣ сосуда остається бѣловатое съ масломъ соединенное вещество, извѣстное здѣсь подъ именемъ поденья (подонки). Масло, такимъ образомъ приготавливаемое, лѣпомъ узнается по желтому; а зимою сдѣланное по бѣлому цвѣту. Сверхъ сего кожи и сало убитаго рогатаго скопа для мяса доставляютъ крестьянамъ за содержаніе его довольною награду.

Изъ лучшихъ быковъ получается сала (разумѣя въ томъ числѣ Сибирскихъ и Киргизскихъ) оупъ 2 до 3 пудъ, изъ среднихъ оупъ 1—2; изъ коровъ оупъ 20 до 36 фунтовъ и болѣе.

Сверхъ сего воловъ можно употреблѣть въ разную работу, особливо при землѣдѣліи, какъ и поскупаютъ при заводѣ Александровскомъ и на нѣкоторыхъ горныхъ зхводахъ возятъ на нихъ разныя тяжести; но крестьяне здѣшніе предпочитаютъ быкамъ во всѣхъ работахъ своихъ лошадей.

Лѣченіе рогатаго скота отъ болѣзней.

§ 121. Несравненно болѣе рогатой скотъ приносилъ бы еще пользы, естлибъ не споль часто уменьшали количество онаго, особливо въ южныхъ уѣздахъ упомянутыя выше Сибирская язва и обыкновенной падежъ, изъ копорыхъ опъ первой лѣчапъ въ Сибирскихъ уѣздахъ сами кресьяне, кормя больной скотъ горючею сѣрою и нашатыремъ; шакже обыкновенно напирается имъ наколешое больное мѣсто. Везъ сегоже пользованія погибаетъ иногда скотъ въ одни супки.

Опъ впораго не знаютъ другова средства, какъ полько, опдѣливъ больной скотъ опъ здороваго, окуриваютъ иногда можжевелиникомъ, а индѣ и Богородскою правою, даютъ на хлѣбъ чеснокъ, нѣкоторые обмазываютъ дегтемъ; шакже кормятъ нѣкоторые горючею сѣрою и нашатыремъ, и дѣлаютъ на груди заволоки, но слабыя сіи пособія оспаются почти всегда безъ всякаго дѣйствія, и больной скотъ погибаетъ чрезъ 1 и 2 недѣли, исключая нѣкоторыхъ, иногда случайно выздоравливающихъ; падшій скотъ опвозитъ въ лѣсъ и зарываютъ глубоко въ землю. Прекращается падежъ самъ собою, когда вдругъ послѣ шепла сдѣлается примѣшная спужа. Однакожъ въ 1800 году неполько лѣпомъ, но осѣнью и въ началѣ зимы свирѣпспивалъ здѣсь падежъ. Разсмапривая признаки больного скота, можно было замѣшпшъ, что сей падежъ опличенъ былъ опъ обыкновеннаго, но весьма сходенъ съ описанною г. Орреусомъ въ 49 часпи шрудовъ Вол. Ек. Общеспва болѣзнію подъ именемъ гнилоспи легкаго въ рогатомъ скотѣ. Сіе побудило нѣкоторыхъ употребитъ въ лѣченіи больныхъ своихъ коровъ, предписанной имъ способъ. Для чего опишу здѣсь лѣченіе двухъ коровъ. Приготовя нѣкпцо по его предписанію отваръ изъ Русскаго шабаку, вливалъ первой изъ нихъ совершенно безнадежной насильно въ ротъ по спакану

(копорой немного меньше обыкновеннаго спакана) по утру, въ полдень и въ вечеру. Чрезъ два дни сдѣлался поносъ; однакожь продолжалъ вливать сіе лѣкарство, и между пѣмъ набравъ осѣнной сухой крапивы, сварилъ густой изъ нее опваръ, и подмѣшавъ немного муки, подспавлялъ подъ рыло лежащей коровы.

Въ 15 день (*) выпила почти ведро крапивнаго опвара; а прежде сего только немного оной опивдывала, и въ 19 начала уже ѣсть сѣно и скоро оправилась совершенно. Другая скорѣе была вылѣчена пѣмъ же способомъ, попому, что раньше спали ей вливать пабашной опваръ и давать крапивное пойло; но она также выкинула шеленка, какъ и первая.

Нѣкоторыя и другіе симъ же способомъ лѣчили своихъ коровъ, узнавъ оной, и также вылѣчили счастливо; но упопрѣбившіе другіе способы (особливо купоросную кислоту) почти всѣ больной свой скотъ въ сіе время потеряли.

Сколько бы полезно было, есплибъ сей дешевой способъ лѣченія сдѣлался извѣстенъ и самымъ креспьянамъ.

Овцы и клевы овесъи.

§ 122. Овцы, во всей губерніи содержимыя, обыкновенной Руской породы съ грубою шерстью; въ южныхъ уѣздахъ, особливо въ Красноуфимскомъ и Шадринскомъ, перемѣшались частію съ Киргизскими; но при Тюшевскомъ винокуренномъ заводѣ разведено не большое количество и Черкаской породы (съ длинными хвостами) овецъ. Однакожь нигдѣ нѣтъ особливаго за разводомъ ихъ присмотра, какъ только, что лѣпомъ опуска-

(*) Лѣчишь началъ оную спустя 8 дней отъ начала болѣзни.

юшъ ихъ въ поскопины, откуда сами домой прибѣгаютъ; для сего пояшъ ихъ пойломъ иногда два раза въ день. Осѣнью, еспь-ли домой ходишь переспанушъ, находяшъ ихъ по пяпнамъ, какими означаешъ всякой креспянинъ уши всего своего скопа. Зимую содержатъ ихъ въ теплыхъ клевахъ.

Сии клевы дѣлаются обыкновенно въ каждомъ дворѣ изъ бревенъ или плахъ на мху съ такимъ же пополокомъ; изъ него двери во дворъ, а маленькое окошечко для свѣта на улицу; полъ настилаешся въ нихъ рѣдко и по изъ жердей или поненькихъ плашекъ; ясли овечьи дѣлаются изъ пычинокъ, утвержденныхъ концами въ брусокъ, положенный на полу въ доль спъны на поларшина распоянїя опъ оной, а верхнїе концы пычинокъ, въ брускъ утвержденные, опспояшъ опъ спъны на полтора аршина, и расположены шакъ, чшобъ овца могла удобно доспаивать своею мордою сѣно.

Для пойла спавишся особливое корыто. Клевы имѣютъ длины и ширины опъ 6 до 8, а вышиною до 3 аршинъ, но сверхъ того небольшая часть опгораживаешся, какъ сказано и выше, перегородкою для ягнїашъ и шеляшъ.

Въ шаквомъ-по маломъ проспранспвѣ зимуешъ опъ 20 до 25 овецъ и болѣе; опъ чего въ клеви почти безпрестанная сырость; однакожъ въ теплую погоду зимою овецъ изъ нихъ выпускаютъ.

Въ упомянутую загородку выпускаютъ объягившихся овецъ съ ягнїаши, гдѣ находишся до шѣхъ поръ, пока подростушъ довольно.

Снятіе шерсти.

§ 123. Весною, какъ шрава начнешъ появляшся, спригущъ въ первой разъ овецъ большими ножницами, связывая ноги по-

кромкою (Сіе называється снимаць веснину), и оспригши спарыхъ, и молодыхъ запяшнавши на праву выпускають, всѣхъ и съ ягнятами иногда до 30, 40 и болѣе, ежели зимовало ошъ 10 до 20 овецъ.

Съ кормной и здоровой овцы снимается больше и шерсти ошъ 2 до 2 съ половиною, а съ худыхъ и худо кормленыхъ меньше, какъ по 1 и полпора фунта.

Во второй разъ стригуть овецъ около успеніева дни или около половины Августа (ш. е. снимають лѣтнину или ярину). Послѣ чего шерсть опять вырастаесть; по чему около Крещенія снимають зимнину, ш. е. стригутъ въ прелій разъ овецъ; погда-то теплой клеви наиболѣе для нихъ нуженъ. И такъ полагая, что каждой разъ крестьянинъ на примѣръ съ 20 своихъ кормныхъ овецъ снимаетъ вообще по 2 фунта съ каждой, то получаесть въ годъ шерсти около 120 фунтовъ или прехъ пудъ; лучшею шестью почитается ярина, особливо снимая съ молодыхъ однолѣтнихъ овецъ, и попомъ зимнина. Шерсть разбирають черную, сѣрую и бѣлую порознь для разнаго употребленія, ежели овцы неодцоцвѣшныя; грубѣйшую опкладывають для войлоковъ и подкомунниковъ, а лучшую для пряжи, употребляемой на чулки и сукна; по причинѣ, что шерсть въ сельскомъ хозяйствѣ весьма нужна на многія попребы, рѣдко продають оную. Какъ присмотрѣ за овцами, такъ и обработываніе шерсти предоспавлены женскому полу, равно какъ и хожденіе за рогатымъ скотомъ.

Приготовленіе суконъ и прот.

§ 124. Почему женщины осѣнью, нанявши разбить шерсть шерстобитовъ, носящихъ съ собою нужные къ тому инструменшы, прядушь оную, сучають въ нитки и вяжутъ Русскіе од-

нонгольные чулки и рукавицы, а панскіе только въ городахъ; но Рускіе чулки вяжущъ для себя также недороспки и муцины, или, еспли нужно, нагоповивъ пряжи зимою, сколько слѣдуетъ, изъ черной или бѣлой шерсти, шкупъ весною сукна, иногда и осенью, что производящъ въ обыкновенныхъ кроснахъ, употребляя только особливья широкія такъ называемыя суконныя берда (болѣе аршина шириною) и 4 ниченки; иногда шкуптъ оныя по поламъ съ холцевыми нипками, изъ паковыхъ, называя понипками, дѣлающъ больше лѣпніе зипуны, также понипошниками называемые.

Топчущъ выпканныя сукна ногами въ корыпахъ, смачивая оныя теплою водою, особливые нанимаемые сукнопопы изъ спариковъ, или изъ домашнихъ. Исправнѣйшіе крестьяне спаряющъ имѣющъ большее количество бѣлыхъ овецъ; сверхъ употребленія шерсти ихъ на чулки, заставляющъ женъ своихъ прясъ изъ нее и шкапъ бѣлыя сукна, копорыя обыкновенно красящъ въ синій цвѣтъ. Сіе производящъ за извѣстную плату прїѣзжающіе сюда ежегодно изъ сосѣдственныхъ губерній, особливо изъ Вятской и Казанской красильщики, копорыя обыкновенно употребляютъ кубовую краску какъ для крашенія суконъ, такъ и всякаго холцеваго издѣлья. Таковыя сукна употребляютъ они для праздничныхъ своихъ кафтановъ; изъ нихъ также шьютъ иногда, какъ и изъ чернаго сукна, просиныя свои или ежедневныя шапки и женскія рукавицы.

Нипки наряденыя изъ бѣлой шерсти, кромѣ синята цвѣта, красящъ и въ другіе цвѣты, особливо въ красной для разнаго употребленія; въ нѣкопрыхъ мѣстахъ шкуптъ изъ паковыхъ, смѣшивая съ нипками природнаго цвѣта, свои домашнія опояски (кушаки) и вяжущъ пояски.

Худшаго разбора шерсть всякихъ цвѣтовъ употребляютъ для валянія войлоковъ употребляемыхъ вмѣсто шюфяковъ на по-

стели, подсѣдѣльниковъ, кои подкладываюцца подъ сѣдла, и подхомушниковъ, употребляемыхъ на дѣланіе хомушвъ.

Еще иная отъ овецъ польза.

§ 125. Но сколько еще отъ овецъ для крестьянина пользы, кромѣ шерсти! Молодыхъ барашковъ, кои родившись зимою, достигаютъ въ печеніи одного лѣта почти до настоящаго ихъ роспа, колютъ уже во время спрады для употребленія въ пищу въ своемъ семействѣ или для исправленія помочей или въ замѣну шого; еспли нѣтъ у кого запасной вепчины, а всѣхъ прочихъ, оспавляя по одному въ зиму, пакже и лишнихъ овецъ, осенью убиваютъ для собственнаго употребленія; и опчаспи для продажи въ городахъ и заводахъ. Нѣкопорые пакже мясо ихъ провѣшиваютъ въ прокъ.

Выдѣлка овчинъ.

§ 126. Накопивъ овчинъ пошребное количество для одной или нѣсколькихъ шубъ, опдають оныя для выдѣлки, иногда пріѣзжающимъ сюда зимою изъ Вяпской губерніи масперамъ, или здѣшнимъ овчинникамъ, какіе находяцца въ нѣкопорыхъ немногихъ селеніяхъ, кои при выдѣлкѣ ихъ поскупають слѣдующимъ образомъ:

Вымывъ въ рѣкѣ сырыя овчины, кладуть оныя въ квасы, соспоющія изъ овсяной муки, разшворенной въ водѣ, гдѣ большія овчины держатъ чспыре, а маленькія (или мерлушки) двои супки. Вынявъ оныя изъ квасовъ, просушиваютъ двои супки въ избахъ, и мнутъ попомъ въ мялахъ, а соскоблизъ послѣ сего мездру нарочнымъ для шого ножемъ, напиракшъ мѣломъ, чпобъ данъ надлежащую мягкосп и бѣлизну, а шерспь разчесываютъ желѣзною нарочно здѣланною чесалкою.

Изъ выдѣланныхъ такимъ образомъ овчинъ шьютъ въ крестьянскихъ селеніяхъ нагольные шубы, (въ городахъ шулупы) шапки и выворотныя рукавицы подъ именемъ купаницъ; также дѣлаютъ теплыя одѣяла, а излишнія овчины и мерлушки продаютъ въ небольшомъ количествѣ. Но значное количество выдѣланныхъ овчинъ, мерлушекъ, особливо сшипыхъ изъ нихъ мѣховъ, привозится въ здѣшнюю изъ Вятской губерніи осенью и зимою, особливо въ г. Пермь и Кунгуръ вмѣстѣ съ другими Вятскими шоварами.

Болезни овецъ.

§ 127. Болезни овецъ соспаваютъ шолуди, и круженіе; также лѣпомъ появляются особливо около пупра и заднихъ проходъ черви, копорыхъ изстребляютъ, намазывая сіи мѣста скипидаромъ, нефпью и дегтемъ, спъ шолудей или короспы моютъ ихъ въ Зауральскихъ уѣздахъ табашною водою и щолокомъ; но спъ круженія не знаютъ нигдѣ никакова лѣкарства, и пошому почишаютъ сію болѣзнь неизлѣчимою.

Козы.

§ 128. Козъ хопя вездѣ, кромѣ Чердынскаго уѣзда, но весьма мало содержатъ, пропишывая ихъ зимою по большей часпи вмѣстѣ съ рогатымъ скопомъ сѣномъ, мякиною и соломкою, не считая того корма, копорой они сами по своему проворству находятъ умѣютъ. Козловъ держатъ вмѣстѣ съ лошадьми. Имѣющіе въ довольномъ количествѣ коровъ, рѣдко козъ доятъ, хопя молоко ихъ здоровѣе почищается и коровьяго; одни только бѣдные пользуются онымъ; мясо шогда только употребляютъ, когда еще они молоды; по чему главную пользу, (для копорой ихъ по причинѣ многихъ пакоспей причиняемыхъ, особливо въ огородахъ,

едва перпяпъ) поспавляють полько въ ихъ кожахъ, подъ именемъ козлинь извѣспныхъ, кои продаются иногда довольно высокою цѣною, какъ шо ошь 80 до 150 коп. каждая и болѣе

С в и н ь и.

§ 129. На противъ того каждой крестьянинъ старается развеспи у себя свиней; для чего дѣлаются особливые свинарники или маленькіе клевки изъ бревенъ и плахъ на мху, внѣ скопнаго двора, къ спѣнѣ копорого припыкаются они обыкновенно одною своею спороною. Въ немъ лежатъ свиньи полько зимою во время спужи и для большей теплоты въ своемъ гнѣздѣ, напаскиваютъ въ оной сами въ довольномъ количествѣ соломы. Есплижъ нѣпъ особливаго свинарника, шо дѣлають онѣ во дворѣ или загонѣ гнѣздо изъ соломы (*).

Выходятъ изъ него для даваемого имъ корма дважды въ день. Кормятъ ихъ обыкновенно опивѣями или охобопьемъ съ оставшимся ядромъ, или мякиною, копорую смѣшиваютъ съ мукою на горячей водѣ въ корыпахъ, квасною гущею, примѣшивая къ оной также часть муки; но сверьхъ того свиньи, роясь въ данной рогатому скопу соломы, находятъ также для себя пищу. Лѣпомъ питаются сами въ поляхъ и лѣсахъ, гдѣ иногда выводятъ и поросятъ, пригоповивъ напередъ подобныя домашнимъ гнѣзда; взрывая дернъ своимъ рыломъ, поршатъ чрезъ шо луга и сѣнокосы.

(*) Но шаковья гнѣзда въ загоняхъ и дворахъ опасны, особливо для шельныхъ коровъ, кои еспли лягутъ для шеплоты подлѣ самага гнѣзда, шо свиньи ихъ (какъ говорятъ) засыпають; ш. е. корова не могла изъ гнѣзда выбишься, окружена будучи свиньями, задыхается и погибаетъ.

Всѣ свиньи (*), крестьянами содержимыя, обыкновенной простой породы; только при одномъ Тюшевскомъ винокуренномъ заводе разведены Чудскія, а при прочихъ также простыя.

При сихъ заводахъ содержатъ ихъ также въ обширныхъ нарочно построенныхъ свинарникахъ, и кормятъ два раза въ день бардою и сполько же разъ поятъ; другою же за ними хожденія нѣтъ.

Польза отъ свиней.

§ 130. Бьютъ свиней обыкновенно предъ началомъ Филипова поста. Заколовъ ножомъ назначенныхъ къ тому казачковъ и свиней, выдергиваютъ изъ хребта щетину, сколько для домашняго употребленія нужно, рѣдко для продажи, и связавъ попомъ переднія и заднія ноги, продѣваютъ сквозь оныя длинной коль или жердь, и посредствомъ оной опаливаютъ прочую щетину и шерсть надъ разведеннымъ на огородъ или въ другомъ удобномъ мѣстѣ огнемъ, соскребаютъ желѣзными лопатками опаленное, очищаютъ далѣ ножами и обмываютъ водою, и наконецъ очи-

(*) Царство животныхъ раздѣляютъ естественныя испытатели на шесть классовъ, на звѣрей, птицъ, земноводныхъ, рыбъ, насекомыхъ и червей. Классъ звѣрей раздѣляется далѣ на первенствующихъ (Primates); неповоротливыхъ или тяжелыхъ (Bruta), хищныхъ или дикихъ (Ferae), грызущихъ (Glires), скопскихъ или прыгающихъ жвачку (Rosa), воистыхъ или рогатыхъ (Belluae) и кишасныхъ (Cetacea). Лошадь (Equus) и свинья (Sus), о которыхъ сказано выше, причисляются отъ естественныхъ испытателей къ воистымъ; рогатой скопъ овцы, козы, также верблюды (Camelus), коихъ нѣсколько содержатъ здѣшніе Башкирцы, олени (Cervus) и лоси, о которыхъ сказано будешь ниже, къ скопскимъ, какъ и о принадлежащихъ къ хищнымъ и грызущимъ здѣсь обитающихъ; изъ причисляемыхъ же къ прочимъ отдѣленіямъ звѣрей нѣтъ въ здѣшней губерніи.

спивъ совершенно разнимають свинью на окорока, переднія лопатки, мысы, ребра, заушицы и другія части. Крестьяне обыкновенно свинину провѣшиваютъ и солятъ, а въ городахъ свержъ сего нѣкоторыя и коптятъ; излишнихъ продають шушами.

Зажиточные крестьяне убиваютъ ежегодно отъ 5 до 10 и болѣе казачковъ, не считая поросятъ, въ довольномъ количествѣ употребляемыхъ и продаваемыхъ.

Изъ нихъ ославляются до возраста только тѣ, кои рождаются Великимъ постомъ, по тому, что родившіеся лѣпомъ зимней стужи выперпѣть не могутъ, но обмокши и обледѣвши въ морозы замерзають.

Заводы, зависящіе отъ скотоводства.

§ 131. На избыткахъ скотоводства основываются весьма важные здѣшной губерніи заводы салопопенные, мыловаренные и кожевенные. Но какъ для продовольствованія оныхъ не довольно излишняго здѣшной губерніи скота; для того закупается нѣсколько тысячъ онаго въ Тобольской и Оренбургской губерніи, гдѣ вымѣниваютъ за здѣшніе повары или покупають за наличныя деньги въ Оренбургъ, Троицкъ и Петропавловской крѣпости отъ Киргизцовъ; особливожь быковъ и барановъ съ курдюками, которыхъ сало идетъ на салопопенные заводы; кожи выдѣлываются въ кожевняхъ, а мясомъ не только снабждается здѣшняя губернія, но развозится и въ другія, особливо мерзлое зимою.

Въ самомъ большемъ количествѣ продается оно въ Екатеринбургъ, откуда развозится въ разные заводы и города, особливожь больше другихъ мѣстъ въ г. Пермь; но значное количество онаго отправляется на Упкинскую приспань и въ другія мѣста по водяному сообщенію.

Сверхъ сего лѣпомъ пригоняется въ г. Пермь для убою нѣскольکو и Сибирскаго скопа мясниками.

Для показанія, по какой цѣнѣ продаются произведенія скотоводства въ разныхъ уѣздахъ Пермской губерніи, прилагается здѣсь таблица, подъ буквою А.

Салопенные заводы.

§ 152. Важнѣйшіе Салопенные заводы, находятся въ Екатеринбургѣ, гдѣ въ 1800 году было оныхъ десять; на нихъ выплавляется сала ежегодно почти на 470,000 рублей; кромѣ сихъ есть также нѣскольکو сихъ заводовъ въ Перми и Кунгурѣ.

Въ Екатеринбургѣ находятся каменные, а въ прочихъ деревянныя салопопни, длиною и шириною отъ 5 до 6 сажень; въ копорыхъ находится попребное число чугунныхъ или желѣзныхъ кошловъ, вкладенныхъ въ кирпичныя печи.

Въ кошлы наливается во первыхъ вода, попомъ кладется сырое сало, и разводится подъ ними огонь.

Распопленное сало, копорому вода препятствуетъ угаранъ, сливается въ особливые чаны, гдѣ опдѣляется отъ него шквара, или такъ называемые ошурки.

Изъ сихъ чановъ чистое сало ушапами перенасивается въ спудильни. Тамъ вливается оно въ нарочныя лагуны, въ копорыхъ заспуженое опсправляется въ назначенное мѣсто.

Во всей здѣшней губерніи выплавляется сала отъ 90,000 до 100,000 пудъ и болѣе; кромѣ сего часть сыраго сала оппускается въ Вятскую губернію по подрядамъ.

Самое большое количество попленнаго сала, т. е. болѣе 80,000 пудъ, оппускается опсюда къ Санктпетербургскому и

А. Таблица на царства.

	Въ Чердын- скомъ.	Соликам- скомъ.	Екатерин- бургскомъ.	Кунгурскомъ.	Оханскомъ.	Въ Верхотур- скомъ.	
	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	
Быкъ -	- -	5-10	7-12	8-10	8-10	7-15	<i>Essen.</i>
Корова -	8-15	7-10	5-12	8-10	8	7-15	<i>Essen.</i>
Теленокъ	- -	1-2	к. р. 70-1	1	1	1	<i>Essen.</i>
Лошадь хо- рошая -	- -	- -	- -	50	60-70	70	<i>Guido Parden...</i>
Лошадь ра- бочая. -	5-35	7-30	- -	20-30	25-40	15	<i>Essen.</i>
Средняя -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<i>Essen.</i>
Последня- го разбо-	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<i>Essen.</i>

Saltwick
Saltwick

Архангельскому портамъ; всежь прочее расходуется внутри Губерніи на дѣланіе свѣчь и мыла.

Свѣчныя заводы.

§ 133. Самое большое количество свѣчь готовится при горныхъ заводахъ по тому, что въ рудникахъ обыкновенно производится работа днемъ и ночью со свѣчами; но значное количество оныхъ расходуется также въ городахъ и другихъ мѣстахъ.

Вездѣ готовится обыкновенно маканья свѣчи (а липыя привозятъ иногда изъ Устюга) слѣдующимъ образомъ:

Промышляющіе продажею свѣчь городскіе жипели, изрубивъ сырое сало, закупаемое у крестьянъ или мясниковъ мѣлко поперами и сѣчками, складываютъ оное въ мѣдные или чугунные кошлы, горшки или корчаги, въ кои наливаютъ воды, дабы сало не горѣло, и спавятъ въ печь.

Когда распопится, по вливаютъ оное въ деревянныя кадки или дуплянки или деревянныя колоды на горячую воду, копорой наливается въ нихъ болѣе половины, и чтобъ сало, плавающее на верху оной, не оспыло, подливаютъ время отъ времени еще горячей воды, выпуская охолодѣвшую посредствомъ гвоздя.

Между пѣмъ вздѣвъ на палочки нѣсколько приготовленной изъ бумаги, или изгребей и опирепей свѣспильни, въ длину предназначаемой свѣчи, мачутъ оныя въ сало попеременно до полъ, пока свѣчи получаютъ надлежащую толщину.

Въ свѣчныхъ заводахъ, гдѣ готовится несравненно большее количество свѣчь, тѣ же употребляются способы къ

приугоповленію свѣчь, исключая только, что кошлы, въ которыхъ расплавляется сало, бывающъ величиною отъ 10 до 20 ведръ, и вкладываются въ печи, подобно какъ и на салопопенныхъ заводахъ, соразмѣрная и употребляемая для маканія посуды; свѣчи же при маканіи развѣшиваются для просушенія на упомянутыхъ поненькихъ палочкахъ по нарочно-сдѣланнымъ для того во всю длину свѣчной избы грядкамъ, и по помъ обрѣзанныя связываются посошено и отсылаются въ опредѣленное для нихъ мѣсто.

Продаются онія обыкновенно пудами, или по извѣстной за каждую свѣчу положенной цѣнѣ; по чему и дѣлаются однокопѣшныя, грошовыя и алтынныя.

Сколько вообще въ губерніи готовится и расходуется свѣчь, опредѣлить не возможно; но занимающіеся симъ промысломъ хорошую получаютъ прибыль, особливо въ тѣ годы, когда не бываетъ закупки сала для другихъ губерній, и когда по сей причинѣ бываетъ оно несравненно дешевле.

Мыловаренныя заводы.

§ 134. Мыловаренныя заводы лучше находятся въ городѣ Кунгурѣ; но есть также въ Перми, Ирбитѣ и нѣкоторыхъ другихъ городахъ.

Они состоятъ изъ избы, длиною и шириною отъ 3 до 5 сажень, въ которыхъ обыкновенно находится бѣлая изъ хрищева-той глины печи, но есть и кирпичныя, въ которыхъ помѣщены или вложены чугунныя кошлы съ деревянными наддѣлками, такъ, что жаръ шопимой печи дѣйствуетъ на дно сихъ кошловъ. Кромѣ сего въ мыловарняхъ видны нужныя для разнаго употребленія лари, кадки и другая деревянная посуда.

Сало сырцомъ закупаешся для оныхъ либо въ пѣхъ же городахъ, либо въ уѣздахъ разными цѣнами, что видѣшь можно изъ приложенной подъ буквою А. таблицы; кромѣ говяжьяго употребляется иногда и баранье сало, получаемое изъ покупаемыхъ Киргизскихъ барановъ; зола и известь покупаешся опть уѣздныхъ креспьянъ.

Начинающъ варить мыло пригопвленіемъ щолока; для сего кладущъ во первыхъ въ упомянушой ларь, сдѣланный изъ досокъ, примѣрно 60 пудъ золы и 20 извести кипелки; наливающъ на сіе количество 200 ведръ холодной воды и такимъ образомъ спущающъ щолокъ, коего заготовивъ 60 ведръ, кладущъ въ упомянушой кошелъ 10 пудъ сала; распопивши вливающъ въ оное 11 ведръ щолоку и всыпающъ соли одинъ пудъ. Сію смѣсь варящъ столько, чѣлобъ крѣпко вскипѣла.

Послѣ чего, погасивъ огонь, выпускающъ изъ копла краномъ щолокъ, и наливающъ въ оной свѣжаго еще 14 ведръ; кладущъ опять соли уже 30 фунтовъ и варящъ такимъ же образомъ.

Сіи перемѣны щолока и соли повпоряющъ 8 разъ, снимая при вареніи съ кипящаго сала всю нечиспощу деревянными лопатками.

Въ послѣднихъ двухъ перемѣнахъ снимаемая пѣна разбивается въ кадкѣ муповкою, кладется опять въ кошелъ, смѣшивается вмѣстѣ, и еще вливается 15 ведръ щолоку.

Вся сія работа продолжается 7 сушокъ, и изъ упомянушаго количества сала, т. е. 10 пудъ, выходитъ 12 пудъ чистаго мыла, которое разливается изъ копла по свареніи въ нарочно пригопвленные для того лубяныя коробки деревянными ковшами, въ копорыхъ въ двой супки заспывается и вынимается изъ нихъ подъ именемъ косяковъ, какими обыкновенно мыло идетъ въ продажу; въ каждомъ косякѣ бываешъ опть 2 до 3 пудъ.

На выварку такового количества, т. е. 12 пудъ, мыла, сверху 10 пудъ сыраго сала, по требованію нѣшь пудъ соли, 60 золы и 20 пудъ извести, да одна сажень дровъ. Но въ самую большую варю мыла полагаются сала въ двухъ кошлахъ до 50 пудъ, изъ копорого выходитъ мыла до 60 пудъ.

Знавши цѣну всѣхъ сихъ припасовъ, можно вычислить, по чему обойдется пудъ мыла самому хозяину.

Иногда дѣлаютъ въ г. Кунгурѣ и такъ называемое камфарное мыло. Но вообще сей промыслъ не весьма обширенъ и не можетъ распространиться болѣе по пому, что приготовляющіе мыло не могутъ скоро сбыть оное съ своихъ рукъ съ довольною прибылью, и при помъ другія выгоднѣйшія промыслы отвлекаютъ отъ мыловаренія и самыхъ Кунгурскихъ мыльниковъ, въ значномъ количествѣ приготовлявшихъ прежде для продажи разное мыло; особливожь предпочитаютъ мыловареннымъ, салопеннымъ и кожевннымъ заводы.

О кожевнныхъ заводахъ.

Кожевни и посуда.

§ 135. Кожевнные заводы находятся большею частію въ городахъ; но есть также въ земледѣльческихъ селеніяхъ и частію въ заводахъ. Лучшіе изъ нихъ и многочисленнѣйшіе въ городѣ Кунгурѣ, гдѣ большее количество, особливо самой лучшей Бухарской или красной юфти вырабатывается. Всѣ кожевни, въ коихъ производится сія работа, деревянные; только 1 въ Кунгурѣ и нѣсколько въ Екатеринбургѣ каменныхъ; но и въ сихъ однѣхъ только стѣны построены изъ кирпича на каменномъ фундаментѣ, а пополокъ и крышки также деревянные.

Пополки въ шѣхъ и другихъ покрываются для большей теплоты землею или известью съ озолками. Главное строеніе въ сихъ заводахъ составляетъ кожевня, какъ сказано, каменная или деревянная; она ничто иное есть, какъ обширная низменная по большей части продолговатая изба, въ нѣкоторыхъ съ бѣлыми на образецъ Англинской, но побольшей части съ Русскими бѣлыми изъ глины или кирпичными черными, т. е. безъ шпуръ, пѣрами; въ шаковой кожевнѣ, смотря по намѣренію и капиталу хозяина, помѣщается разное число чановъ, копорые вкопываются въ землю въ два ряда, одинъ противъ другаго, числомъ отъ 2 до 12.

Чаны дѣлаются вышиною въ 3, шириною въ поперешникѣ также 3 и 3 съ пол. арш. и менѣе. Доски употребляются для того сосновыя, и предпочтительнѣе, гдѣ достать можно, липовенныя, а по нуждѣ и еловыя. Онѣ должны имѣть толщину отъ 1 до полушора и даже до 2 вершковъ. Укрѣпляются обыкновенно желѣзными обручами, больше изъ шиннаго желѣза сдѣланными. Каждой изъ нихъ спановится съ лѣсомъ и желѣзомъ въ 25 и 30 рублей, иногда и болѣе.

Кромѣ чановъ, нужно имѣть въ каждой кожевнѣ для разнаго употребленія, смотря по обширности производствъ, отъ 2 до 4 и болѣе подчанковъ, кои имѣютъ вышины 6 четвертей и въ поперешникѣ 2 аршина и болѣе; мѣлкихъ кадицъ до 5, кои также вышиною около 6, а въ поперешникѣ 5 и 6 четвертей, и для ношенія дубу отъ 5 до 10 дуплянокъ.

Кромѣ сего находятся въ кожевняхъ лари, имѣющіе длины 4, 5, ширины 3 и 4 аршина.

Колодцы и прочія нужныя пристройки.

§ 156. Въ кожевни у нѣкопорыхъ разчопливыхъ хозяевъ выкопаны колодцы, изъ копорыхъ поднимается вода или посредствомъ насосовъ, или обыкновенными черпнями, и особливыми жолобками проводится въ кожевню и въ самые чаны, что весьма много способствуетъ къ успешнѣйшему производству работы, особливо гдѣ заведены насосы; безъ сегожь пособія надобно занявъ, по причинѣ значнаго количества воды, нужной для выдѣлки кожъ, особливыхъ людей и лошадей для возки оной изъ рѣкъ, или озеръ. Недалеко также отъ кожевни спроехся подъ крышками печки, съ трубами, чтобы въ конлахъ замазанныхъ въ оныя, можно было пригошлять краску.

Кромѣ того для полныхъ кожевенныхъ заводовъ спроехся особливые сараи, или родъ крышекъ на сполбахъ, гдѣ просушиваются на шестахъ, въ довольномъ количествѣ припасаемыхъ кожи въ мокрую погоду; попомъ разные анбары, въ копорыхъ хранятся запасаемые заблаговременно дубъ, извесь, зола, сандалъ, ворвань, деготь, мука, кожи и шому подобное; и естли заводъ недалеко хозяйскаго дома, или внѣ города, но спроехся при немъ и жилия изба, со всѣмъ къ ней принадлежащимъ для жишья мастерамъ работающимъ по подрядамъ.

Заготовление дубу и другихъ припасовъ.

§ 157. Главную заботу каждаго хозяина кожевенныхъ заводовъ соспавляетъ весною дубъ, копорой креспяне, сдирая съ ивы или пальяка въ Маѣ и Юнѣ, связывая въ пучки и складывая оныхъ на возъ отъ 50 до 100, привозятъ въ города на продажу (см. § 15), въ Кунгуръ изъ Осинскаго, Красноуфимскаго и Кунгурскаго, въ Шадринскъ изъ Камышловскаго и Шадринскаго,

а въ прочіе города изъ уѣздовъ, получившихъ опъ нихъ названіе и часію изъ смежныхъ съ ними.

По изобилію ивы и пальника, или по малому количеству оныхъ, также по добрѣ и длинѣ связокъ дуба, цѣна возамъ весьма различна; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ продаютъ оной и въсомъ; въ Кунгурѣ продается возъ изъ крупныхъ аршинныхъ связокъ опъ 2 до 2 съ пол. рублей.

Купивши кладутъ полѣнницами подъ крыши, сохраняя, какъ можно, опъ дождя и стараясь просушивать, чтобъ не заплѣснѣвъ, опъ чего перяетъ свою добропу.

Послѣ большеводія еще просушивъ оной на овинахъ, подобно хлѣбу, полкуютъ на водяныхъ полчехъ, а въ Ирбитѣ и Шадринскѣ на въпряныхъ.

Исполченной хранился въ сухихъ анбарахъ, гдѣ не порпипся 5 лѣтъ и болѣе; да и корою, п. е. не полченой дубъ, хранимой въ анбарахъ, лишъ бы довольно былъ сухъ, не перяетъ своей добропы чрезъ такое же время.

Заготовляющіе въ сіе время, п. е. весною, дубъ хозяева, весьма много выигрываютъ предъ тѣми, кои не пекутся погда о семъ запасѣ, по тому, что въ Іюль, Августѣ и позже, продается оной вдвое или втрое дороже противъ весеннаго.

Въ весеннее также время пещись нужно и о заготовленіи золы. Лучшею золою почивается для кожъ вязовая, впорая по ней илимовая и прешія осиновая; почему и цѣна онымъ различная. На примѣръ [въ Кунгурѣ покупается первой чепверикъ 150, впорой 100, а прешей 50 копѣекъ, еспли нѣтъ въ нихъ угля. Привозятъ оную въ сей городъ крестьяне разныхъ уѣздовъ, но болѣе Осинскаго и Красноуфимскаго.

Известъ кипелку также пригопвляють по большей части креспьяне и привозятъ въ города на продажу, или поспавляють, кому надбно, по договорамъ. Въ Кунгуръ поспавляють оную креспьяне Неводинской волости, особливо деревни Беркуповой, что въ 5 верспахъ отъ города и продають возъ 15 или 20 пудовой отъ 100 до 150 коп. Въ прочемъ известъ во всякое почти время купишь удобно.

Муку, нужную для выдѣлки кожъ, также во время закупить спараятся, когда бываетъ дешевле, особливо по первому пуши въ началъ зимы.

На каждую сошню кожъ поспребно муки отъ 5 до 10 пудъ, (чѣмъ болѣе муки, шѣмъ добротнѣе, мягче и толще выходятъ кожи) дубу 50, или не болѣе 60, золы первой доброты 6, а прочихъ 8 и 10 чепверикою, а извести не болѣе 10 пудъ; соразмѣряясь сему количеству припасовъ, закупають оныхъ сколько, сколько предполагается выдѣлать какихъ кожъ.

Закупка кожъ.

§ 138. Кожи закупаются въ городахъ здѣшней губерніи или уѣздахъ, особливо въ шѣхъ селеніяхъ, гдѣ бываютъ еженедѣльные или только въ нѣкоторыя дни года торговые съѣзды. Иногда привозятъ для продажи кожи изъ Оренбурга, Сарапула и изъ разныхъ мѣстъ Тобольской губерніи. Кожи Рускаго скопа продаются отъ 15 до 25 рублей каждой десятокъ, смотря по добротѣ и величинѣ кожъ, а Киргизскаго и Сибирскаго въ Оренбургѣ или Екашеринбургѣ, иногда и въ Перми такъ называемыя воловьи кожи, отъ 4 до 6 рублей каждая. Таковыя берутся только для выдѣлыванія машинныхъ кожъ, а подошвы изъ нихъ не хуже пумповыхъ Англинскихъ.

Закупаются кожа въ мѣсяцахъ Сенпябрѣ, Окпябрѣ, но болѣе въ Ноябрь и Декабрь, что однакожь продолжается и до окончанія зимы. Закупленные хранятся въ анбарахъ, или по нуждѣ и на дворахъ. Закладываютъ кожи, п. е. начинаютъ ихъ выдѣлывать, также съ Сенпября и продолжаютъ работу до Маія; однакожь по нуждѣ могутъ выдѣлывать и скорѣе.

Выдѣлка кожъ.

§ 139. Выдѣлка оныхъ производится слѣдующимъ образомъ: во первыхъ мочатъ сырую или мерзлую кожу въ рѣкѣ или въ водѣ, налишой въ чаны, прои сунки и недѣлю; однакожь моченіе въ рѣкѣ почищается лучшимъ: лѣпнія же сушенія кожи, мочатъ 2 и 3 недѣли, или какъ могутъ размягчаться. Каждую размоченную кожу распилаютъ въ чанѣшерспью вверхъ, и каждую изъ нихъ заливая разведенными (*) въ водѣ золою и извеспью въ такой пропорціи, чтобъ на 100 кожъ, было оныхъ положено такое количество, какое выше показано. Разводятся оныя въ особливомъ подчанкѣ, и для заливанія кожъ употребляется почти ведерной желѣзной или деревянной ковшъ.

Другіе поступаютъ при семъ инымъ образомъ, а именно: разведши золу и извеснь въ подчанкѣ мачутъ, въ сей разпворъ каждую кожу порознь и бросаютъ попомъ оныя въ чанъ, въ каковой помещается ошъ 180 до 200 кожъ.

Въ Ирбиши отличной ошъ обоихъ сихъ способовъ употребляютъ а именно: въ чанъ, заваренной горячею водою, положивъ золы 20 и извеспи 10 пудъ, наливаютъ 200 ведеръ холодной воды и кладутъ въ оную 100 кожъ.

(*) Въ новомъ Усолѣ и Веретин, что въ Соликамскомъ уѣздѣ, кожевники въ 30 ведръ холодной воды, налишой въ кадку, всыпаютъ золы 6, а извеспи 2 пуда, и перемѣшиваютъ деревянною мѣшалкою.

Такимъ образомъ лежатъ оныя въ золѣ смотря по теплотѣ кожевни, отъ 2 до 3 недѣль, но не болѣе, для того, что въ такомъ случаѣ зола изъѣдаетъ кожи.

По прошествіи сего времени вынимается изъ чановъ посредствомъ желѣзныхъ клещей каждая кожа 2 и 3 работниками; клещи, кои длиною около 6 четвертей, употребляются для того, чтобы ѣдкасть золы не повредила рукъ.

Вынимая кладуть на деревянную кобылину и опускають, то есть снимають шерсть желѣзными шупиками (**), имѣя на рукахъ дубленныя рукавицы.

Послѣ чего вывозятъ въ рѣку, въ которой прополоскавъ посредствомъ пѣхъ же клещей каждую порознь, вздѣваютъ за головы по 5 кожъ на лычной гужикъ, и спускають въ прорубь, а лѣпомъ съ плоповъ, привязавъ къ жердямъ. Зимой держатъ въ водѣ 10 и болѣе дней, а лѣпомъ 1 или 3 сушки. Въ Ирбишижъ держатъ въ лѣпнее время двои, а зимою 7 сушокъ.

Потомъ вынявъ изъ воды попчуть кожи въ полубочечныхъ кадкахъ лопатами; наливая въ нихъ воду, переводятъ разъ или два, дабы вывезть оспальную золу. Перевозятъ потомъ опять въ кожевни и мездраютъ, то есть спружуютъ бахарму спругами и ровняютъ подводками или подходками (т. е. длинными ножами, на каждомъ концѣ копорыхъ по черену) на кобылинахъ, сдѣланныхъ изъ старыхъ полозьевъ. Потомъ мнутъ въ перемѣнныхъ водахъ, накладывая въ мѣлкія кадцы по 5 и 10 кожъ, лопатами для вывода золы; послѣ чего еще попчуть безъ воды но-

(**) Изображеніе шупики, подходка и спруга, употребляемыхъ кожевниками, можно видѣть въ I части путешествій г. Лепехина на таблицѣ вшорой. Здѣсь точно такіе же употребляются въ кожевняхъ.

гами въ обыкновенныхъ корытахъ, перебирая каждую порознь 2 и 3 минуты.

На конецъ попопавши еще въ водѣ лопатками, выметываютъ на солому или рогижи, разложенныя на полу (чтобъ не замарались золою и другимъ) одну на другую лицомъ къверху и очищаютъ воспрыми ножами оставшуюся шерсть или плоть, чтобъ чище было лице.

Между шѣмъ размѣшавъ въ чану, налипомъ до половины водою ржаной, но лучше овсяной муки пудовъ 5 и болѣе, бросаютъ въ сей, шакъ называемый кисель, всѣ кожи по одной, гдѣ лежатъ оныя, смотря по шепломъ киселя, 2 и 3 супки; при чемъ часповременно смотрятъ, чтобъ лица кожъ не повредило опъ ѣдкости соку или киселя, опъ чего предохраняютъ варенымъ въ водѣ дубомъ, котораго для сего варятъ въ коплѣ 1 или 2 мѣшка.

По прошествіи 3 и 4 дней вынимаютъ всѣ кожи руками или клещами на полаши; попомъ кладутъ оныя въ поплъ же кисель наблюдая, чтобъ было онаго непременно до половины чана; для чего накладывая кожи на грядки (*), спущенныя въ чанъ и укрѣпленныя на зіолкахъ или гужахъ, лицомъ вверхъ, засыпаютъ каждую порознь дубомъ.

Кожы, освѣвши опъ своей шяжеспи, послѣ сего на дно чана, лежатъ въ шакомъ видѣ 7 или 10 дней.

Послѣ чего выламываютъ кожи изъ чана и выбрасываютъ на полаши, а одубину на другія, изъ намешныхъ досокъ сдѣ-

(*) Въ Новомъ Усольт навѣшивается для сего надъ чаномъ деревяной кругъ на бечевкахъ (веревочкахъ), на которой кладутся кожи; засынается каждая изъ нихъ дубомъ, и когда всѣ складутся, шо опускаются вмѣстѣ съ кругомъ на дно, гдѣ лежатъ около 2 недѣль.

данныя, съ пѣмъ, чѣмъ сокъ изъ нихъ въ попѣ же чанъ вышекаль.

Попомъ такимъ же образомъ паки засыпають дубомъ пѣ же самыя кожи два челоуѣка, копорые въ день успѣваюпъ засыпать 200 кожъ; при чемъ шрешій носипъ для нихъ дубъ.

Во впоромъ дубу лежатъ кожи 2 недѣли, шакъ какъ и въ послѣдующихъ, по шому, чѣмъ пересыпають шакимъ же порядкомъ кожи дубомъ до 5, 6, а большія и до 7 разъ. Начиная съ 3 и 4 дуба до 7, [могутъ лежатъ въ чанахъ не испортясь года 2 и болѣе, лишь бы сокъ изъ чановъ не вышекъ; а чѣмъ кожи къ верьху не сплывали, спаваяпся нарочно упорины; однимъ концомъ упираюпся оныя въ пополокъ, а другимъ въ доски, лежатія въ чанахъ на кожахъ на блюдають при шомъ, чѣмъ сокъ споялъ поверьхъ сихъ досокъ на полвершка, а чаны должны бытъ всегда полны; иначе же они вредяпся, ш. е. гнѣютъ по шю мѣспю, до кошораго сокъ налипъ.

Въ Ирбиши вынявши кожи изъ чановъ въ послѣдній разъ пересыпають оныя шолченою солью, упошребляя на каждую по одному фуншу.

Такимъ образомъ выдубивши кожи, назначають, шомъ по надобности, на разное упошребленіе.

Подошвенныя кожи.

§ 140. Еспѣли нужны бѣлыя подошвенныя кожи; шю спойпъ шолько выдубленныя шимъ образомъ намазатъ по бахшармъ дегтемъ, развѣсипъ для просушки на вѣшерь, а высушивъ, вымяпъ въ бѣлоногъ (*).

(*) Бѣлоногъ называется бѣлякомъ въ нѣкошорыхъ мѣстахъ.

Красная юфта.

§ 141. Но гораздо больше работы требуется, когда кожи назначаются подъ красную или черную юфть. Для чего вынявъ кожи изъ дубу, вывозящъ на рѣку, шопчущъ лопатами или ногами въ кадкахъ два или три человѣка каждую кожу, наливая въ оныя воду, которую перемѣняюшъ при томъ три и четыре раза.

Вышопшавши выспилаюшъ на кобылины деревянные, на подобіе вершпаши сдѣланныя, чпобъ обпекли, и вся кислеть, чрезъ шопшаніе выгнанная, изъ нихъ вышла. Тогда обливаюшъ кожи съ лица квасцами, распущенными въ водѣ, полагая на 100 кожъ 5 фуншовъ; попомъ выспилаюшъ всѣ на полапи, сдѣланныя изъ досокъ въ теплое время на дворѣ, а въ холодное въ кожевні, каждую кожу сгибаюшъ при томъ вдоль, обращая лицомъ внутрь, и мажутъ каждую порознь дегтемъ по бахшармѣ, издерживая онаго на 100 кожъ отъ 7 до 10 ведръ, смотря по ихъ величинѣ; при томъ наблюдаюшъ, чпобъ деготь былъ самой жидкой, чистой и безъ малѣйшей примѣси.

Послѣ того вывѣшиваюшъ для сушенія подъ особливые сараи на шесты, обращая къ нимъ лицомъ. При сухой погодѣ, высыхаютъ скоро, въ 3 и 6 дней; а при сырой, въ 2 недѣли и болѣе.

По высушкѣ, паки обливаюшся съ лица квасцами; въ инакомъ же количествѣ распущенными въ водѣ, какъ сказано выше, и въ то же время развѣсивъ каждую кожу на шестѣ надъ большимъ корышомъ, обливаюшъ красною краскою, которая варится изъ краснаго сандала, мѣлко исполченаго, наилучше въ мѣдныхъ котлахъ вкладенныхъ въ особливия печки, близъ кожевни на дворѣ сдѣланныя на подобіе очага. Огонь разводится дровами, наблюдая при томъ шакой жаръ, чпобъ краска во время сего произ-

водспва безпрестанно кипѣла. Сандалу первой доброты полагаешся на 100 кожъ 20, а вшпорой 30 и даже 40 фуншовъ.

Еспьли кожи худо выпоппаны и будупъ еще нѣсколько кисловапы, шо сандалу идепъ еще болѣе, по чему дороже и обойдушся.

Для обливанія кожъ употребляется деревянной, или мепаллической ковшъ, помѣщающій въ себѣ четверть ведра.

При крашеніи наблюдають, чшобъ краска легла вездѣ равно, по чему на бѣловапыя мѣспа липъ принимаюпся многократно, пока цвѣпъ вездѣ равенъ будепъ. Еспьлижъ въ какомъ мѣспѣ совсѣмъ не приспаепъ краска или мало, въ шакомъ случаѣ обливають сіе мѣспо еще квасцами.

Окрасивши развѣшивають на дворѣ, а въ дождливое время подѣ сараи. Въ жаркіе дни, какъ шо въ Маіѣ, Іюнѣ, Іюль, а иногда и въ Августѣ, шого же дни высыхають.

Отфѣлка красной юфти.

§ 142. И пакъ выходипъ красная или Бухарская юфпъ, которую оспаепся шолько опдѣляпъ; для чего опдають оную особливимъ опдѣльщикамъ, кои вымявши оную въ бѣлоногѣ, наспкають на ней съ лица мерею, нарочными мерейными досками, сдѣланными изъ кленоваго и березоваго крѣпкаго дерева; нѣкопорые имѣють для сего мерейныя доски, вылитыя изъ зеленой или красной мѣди, а бахпарму въ шо же время спружупъ чистпо, особливими двоеручными спругами на кобылинахъ, какъ и мездрапъ. Наконецъ вылащивають сію юфпъ на гладилахъ ширкомъ, шо еспъ деревянною гладкою палочкою, и чрезъ сіе оканчиваепся вся работа.

За выдѣлку сотни кожъ дается масперамъ по 15 рублей, да за опдѣлку ꙗлапися другимъ масперамъ или опдѣльщикамъ по 10 и 15 коп. съ каждой кожи.

Черная юфта.

§ 143. Ежели надобно сдѣлать черную юфть, то по выходѣ кожъ изъ дубовъ можно оныя также выпалпывать, какъ и подѣ красную юфть; но чпобъ избавишься опъ поппанья, то для вывода изъ нихъ кислоты, вывѣшивають обыкновенно въ рѣку, вздѣвая по 5 и по 3 кожи на гужикъ: держають въ водѣ 5 дней или болѣе недѣли, и вывозивъ изъ рѣки, обливають попчасъ сырыя квасцами, красяють подобно красной юфти варенымъ синимъ сандаломъ, и послѣ онаго обливають еще зеленымъ (сапожнымъ) (*) купоросомъ, наконецъ мажутъ по бахпармъ дегтемъ и просушиваютъ на вѣпру. На 100 кожъ попребно квасцовъ 10, синяго сандала 80 фунтовъ и купороса 50 золошниковъ.

По высушкѣ черной юфти, опмачивають оную водою, вымиваютъ въ бѣлоногѣ, насѣкають мерею, и опянь высушивъ, вымиваютъ еще оныя мерейными рѣдкой рѣзбы досками и лощають деревянными гладилами.

Красной и синей сандалъ, при выдѣлкѣ кожъ употребляемые, такъ какъ и квасцы, покупаются въ тѣхъ же городахъ, гдѣ и кожевенные заводы; но больше на Макарьевской и Ирбитской ярмаркахъ; пудъ краснаго продается 25, синяго 8 и квасцовъ также 8 рублей пудъ.

(*) Кожевники называютъ оной чернымъ купоросомъ.

Сыромятные кожи.

§ 144. Сыромятные кожи по большей части дѣлаются въ Екаперинбургѣ, Ирбитѣ и Кунгурѣ; для нихъ не нужны кожевенные заводы; но только кладутся кожи на двой супки въ воду для размятченія и для вывода нечистоты; послѣ чего опускается съ нихъ шерсть шупикомъ, а лицо вычищается спрутомъ, высушиваются рыбнымъ жиромъ, и. е. ворванью; на каждую кожу изходитъ оной одинъ фунтъ; наконецъ выминаются въ мялкѣ, особливаго рода машинѣ, сходной съ шестернею, въ которую полагается для сего вдругъ около 30 кожъ; вершатъ оную кругомъ небольшими деревянными шестями; или приводятся въ дѣйствіе посредствомъ лошади. Послѣ чего каждая кожа разправляется и продается, или разрѣзывается на ремни, употребляемые на разные издѣлія.

Впрочемъ на выдѣлку сыромятныхъ кожъ употребляются какъ рогатого скота, такъ и конскія кожи.

Козловни.

§ 145. Козловни устрояются почти подобно кожевнямъ, только нѣтъ въ нихъ дщановъ, а подщанки, колода и проч.

Козловни находятся лучшія въ Кунгурѣ, гдѣ занимающіеся кожевнями, вмѣстѣ занимаются и выдѣлкою козловъ. Однакожъ дѣлаютъ оныя въ небольшомъ количествѣ и въ г. Перми.

Въ нихъ выдѣлываютъ козлины, также оройки, выроспки и жеребачьи кожи; но главнѣйшую работу составляютъ козлы (такъ называютъ кожевники козлины). Сухую козлину закупаютъ для сего въ Кунгурѣ и его уѣздѣ, также въ Перми, на Ирбитской ярмаркѣ, Камышовѣ, Шадринскѣ, Курганѣ и другихъ

мѣстахъ здѣшной и Тобольской губерніи, особливожь на заводскихъ и сельскихъ шоржахъ:

Каждая сопия оныхъ обходится до Кунгура и съ провозомъ отъ 100 до 120 рублей.

Сухую козлину мочатъ во первыхъ въ холодной водѣ 10 дней или и двѣ недѣли въ подщанкахъ, накладывая въ каждой изъ нихъ по 200 козлинъ.

Вынявъ отсюда козины зорятъ, то есть, разводятъ или мовою золою, смѣшавъ оную съ известью въ такой же пропорціи, какъ и для кожъ (*), въ верпильникѣ, ш. е. въ кадкѣ, вмѣщающей въ себѣ 80 ведръ воды, иногда болѣе и менѣе; попомъ мачупъ въ сію золу каждую козлину порознь, держа за заднія ланы (такъ называютъ кожевники часпи козины, бывшія на заднихъ ногахъ) и бросаютъ всѣ въ пустой подщанокъ, гдѣ лежатъ онѣ недѣли 2 и 3, по прошествіи которыхъ вынявъ, снимаютъ съ нихъ шерсть, такъ какъ съ кожъ, желѣзными пудиками, попомъ вывозятъ въ рѣку Сылву, Ирень и проч. и вѣсятъ на гужи по 5 и по 10 вмѣстѣ въ прорубяхъ.

Висятъ въ нихъ, омываемыя будучи водою 1, 2 и 3 сунки, если зола была хороша.

Послѣ чего, прополоскавъ въ той же проруби, чпобъ зола отспала, вывозятъ въ козловню и мездрятъ, ш. е. оскабливаютъ бахшарму спругами и воспрями подходами.

(*) Т. е. полагая на 100 козлинъ золы лучшей доброты 6, а прочихъ 8 и 10 четвериковъ, а извести не болѣе 20 пудъ.

Между тѣмъ, согрѣвъ воды ведро около 30 въ коплѣ, вложенномъ въ особливой на дворѣ печкѣ, выливають оную въ кадку, наблюдая припомъ, чпобъ вода была довольно тепла, а негоряча, (каковая можетъ козлы заварить и повредить); въ сію воду всыпають собачьяго кала, (которой собирается робьями и продается отъ 5 до 10 коп. ведро) 3 или 4 ведра, полагая сіе количество на 100 козлинъ; шупъ же всыпають муки овсяной фунтовъ 10; мѣшаютъ все сіе руками, дабы калъ разпустился. Сильно по образомъ составляется шакъ называемая шакша, въ которую кладуть вдругъ 100 козловъ или и менѣе.

Лежатъ въ ней 3, 4, 5 и болѣе часовъ; но съ спрожайшимъ наблюдениемъ, чпобъ оныя шакшею не испортило, что иногда и одна лишняя минута произвестъ можетъ. Для сей причины часъ-повременно щупають рукою, умягчились ли козины, которыхъ спѣлость узнають по тому, что иногда сдавливаются онѣ отъ руки, какъ шѣсто.

И шакъ замѣшивъ вѣрной признакъ, что онѣ поспѣли, пошчасъ вынимають и кладуть въ холодную воду, налипую въ кадки, или говоря по кожевничьи: кладуть въ прилику. (Вынявъ изъ шакши первую сопню козловъ, подогрѣвають оную въ коплѣ и опять кладуть въ нее столько же другихъ козлинъ.

Изъ прилики вынимая по одному козлу, вѣшаютъ на шестахъ и скоблятъ лицо воспримъ ножемъ для снятія шерсти в плоши.

Попомъ ощадаютъ козлы для обшивки обшивальщицамъ, кои каждого козла по краямъ сшиваютъ, обращая лицомъ къ верху, и оставя только однѣ заднія лапы не зашитыми, шакъ, чпобъ въ оставленное опверзше могла бытъ всунуша широкогорлая

воронка, чрезъ которую насыпають въ каждого козла полченаго дуба или полокнянки полчашухи (*). Нынѣ больше дубъ употребляютъ по тому, что полокнянка дорога и мало оной привозятъ для продажи. Естлижъ у кого есть полокнянка, то смѣшиваютъ оную пополамъ съ дубомъ.

Насыпавъ во всѣ козлы, бросаютъ ихъ въ колоду, коя длиною 7 аршинъ, глубиною 6 четвертей, шириною 2 аршина, и до половины наливается, иногда и болѣе водою.

Черпая изъ ней воду шайками, наливаютъ оною полны козлы чрезъ упомянутое опверзшїе, также посредствомъ воронки; завязываютъ дыру веревочкою, кладутъ въ оба концы колоды рядами одинъ на другой, рядоеъ въ 5 и болѣе; на верхней положивъ дощечки, кладутъ на нихъ камешья или чугунныя гири, съ шѣмъ, чтобъ вода, понуждаемая тяжестью, проходила сквозь скважины козлинъ. Вода спекается въ шуже колоду, что продолжается часовъ 5 и болѣе.

По выходѣ воды, выбираютъ козлины изъ одного конца колоды въ другой на мѣсто прежде шупъ бывшихъ, и тѣ же самыя опять наливають водою, кладутъ рядами и придавлиють каменьями. Такихъ наливовъ дѣлають еще до 12 и 15, дабы болѣе козлы продубѣли, и сколько можно были добротнѣе.

По окончаніи сего дѣйствія разпарываютъ каждого козла, выпряхиваютъ изъ нихъ одубину за окошко, откуда послѣ подъ берегъ увозятъ или на грязныя мѣста для ихъ укрѣпленія; употребляютъ также для покрытія грядъ.

(*) Чашухою называется здѣсь четвертая часть четверика; почему половина чашухи составляетъ осьмушку или гарнецъ.

Потомъ прополаскавъ козлину въ шой же колодѣ, и согнувъ вдвое лицомъ къ верху, вершишь въ шрубки и красяшь въ корыпцахъ синимъ сандаломъ, варенымъ въ водѣ, въ коей, уже въ корыпцахъ, распускають немного зеленого купороса. Крашеніемъ ихъ занимаются какъ мущины, такъ и женщины, получая плапы по 5 копѣекъ съ десяпка.

Окрасивъ, вывѣшиваютъ на дворѣ на веревки лицомъ къ верху или и къ низу, чпобъ высушитъ чрезъ содѣйствіе мороза.

По высушкѣ опдають оныя опдѣльщикамъ, которые пятають во первыхъ козловъ на бѣлякѣ, потомъ пушатъ на кобылинѣ желѣзнымъ пухаремъ, капають каждаго козла доскою съ рубцами, чпобъ навесипи рѣсу. Послѣ того бѣлять оныя на капкѣ, или кобылинѣ, напирая мездру у каждаго козла мѣломъ.

Потомъ лощатъ лицо на гладилѣ, а иногда и на кадкѣ пошпымъ стекломъ, вспавленнымъ въ деревянное скало.

Наконецъ скапываютъ руками на кадкѣ въ шрубку или вдвое складываютъ десяпками и опносятся къ хозяину.

За выдѣлку каждаго козла плапится масперамъ отъ 5 до 10 копѣекъ.

Выростки, шелячи кожи, или опойки, также жеребьячи, а иногда и бараньи, выдѣляются также какъ и козлиные, исключая полько, чпо меньше дѣлають наливовъ и весьма скоро вынимають изъ шакши и проч.; однакожь сіи произведенія соспавляютъ полько побочное упражненіе, да и самыя козины во всѣхъ мѣспахъ не столько важной промысель соспавляютъ, какъ юфшъ, знапнѣйшую изъ всѣхъ кожевенныхъ произведеній доспавляющая прибыль, особливожь красная и черная.

Доброта Кунгурской юфти.

§ 146. Красная или Бухарская юфть, выдѣлывается въ самомъ большомъ количествѣ въ г. Кунгуръ, превозходитъ добропою юфть другихъ кожевенныхъ заводовъ здѣшней губерніи. Но сказываютъ, что и привозимая въ Оренбургъ изъ другихъ губерній для продажи красная юфть уступаетъ нѣкоплыми свойствами Кунгурской. Хотя Муромскія мѣрою и шпестію оной больше, но чистѣйшая опдѣлка Кунгурской, мягкость и цвѣтъ заславляютъ и самыхъ Бухарцовъ предпочитали оную всѣмъ прочимъ; по чему Муромская въ Оренбургъ продается на пудъ дешевле 2 Кунгурской, а въ бунтахъ Вятская ниже оной также 2 рублями; Сарапульская и Тюменская 5, Мамадышская и Красногорская 6; Казанская, Симбирская и Арзамаская 10 рублями.

Лучшій деготь и дубъ, также Сылвенская вода вѣроятно причиною, что Кунгурская доброшнѣ выходитъ прочихъ.

Красная юфть здѣшней губерніи идетъ также въ Троицкую и Пепропавловскую крѣпости; но гораздо больше въ Оренбургъ, особливо изъ Кунгура.

Другія кожевенныя произведенія.

§ 147. Прочія же произведенія кожевенныхъ заводовъ разходятся всѣ въ здѣшней губерніи: Махинныя кожи принимаются въ горные заводы отъ 7 до 10 рублей каждая; онѣ употребляются при нихъ въ тѣхъ же случаяхъ, гдѣ и Англинская пумповая кожа: по чему съ превозходною выгодною замѣняютъ сей иностранной шоваръ, продающійся несравненно дороже.

Черная и подошвенная юфть употребляются на городскую и крестьянскую обувь, а конина болѣе на рукавицы. Сыромят-

ныя кожи на конскую сбрую и другія вмѣстѣ съ первыми много-различныя попребы.

Товары, въ козловняхъ пригопвляемые, разходятся пакже по большей часпи въ здѣшней губерніи; но значное количество козловъ продается на Ирбишской и другихъ Россійскихъ городовъ купцамъ, пакже и на Макарьевской ярмаркѣ.

Обрѣзки кожъ, хвосты, шерсть и прот.

§ 148. При началѣ дѣланія кожъ опрѣзываются опть нихъ хвосты, и продаютъ опть 180, до 200 коп. пудъ.

Коровья шерсть, снимаемая съ кожъ, пакже не бросается, но попчасть выносятся изъ кожевни и въ особливыхъ мордовкахъ (родъ коробка, сплепнного изъ ивовыхъ виць) промывается бабами на рѣкахъ изъ поденщины, которой дается имъ опть 10, до 15 копѣекъ; бросается иногда только та шерсть, которая снимается въ самые жестокіе морозы, когда на рѣкѣ промывать оную не возможно, а въ кожевняхъ недоспаешъ мѣспа; припомъ много прѣбуешъ воды для промывки.

Промышой шерсти каждой пудъ продается черной 60, бѣлой 120, красной 30 и 40; бѣлой козьею 100, смѣшанной козьею 50 коп.

Коровью шерсть закупаютъ больше уѣздные крестьяне, какъ по особливо женской полѣ въ семеняхъ Кунгурскаго и Осинскаго уѣздовъ, лежащихъ не далеко опть Кунгура; умѣютъ шерсть сію хорошо красить, прясць и шкать изъ нее весьма хорошіе крестьянскіе кушаки; составляютъ оныя изъ разноцвѣтной шерсти; для чего бѣлую шерсть красятъ въ красной, зеленой и синей цвѣтъ; такова же цвѣту дѣлаются памъ и пояски; сверхъ того изъ коровьей шерсти валяются весьма хорошіе войлоки,

кошмы, подхомушники и попники, какъ городскими, такъ и уѣзными обывателями. Козью шерсть употребляютъ для набиванія спульевъ и пому подобнаго.

Хвосты и шерсть по закупкѣ отправляются иногда изъ Кунгура и на Макарьевскую ярмарку въ большемъ количествѣ.

По выдѣлкѣ кожъ отправляются у нихъ лбы и продаются особо. Сопня оныхъ продается, смотря по величинѣ, отъ 2 до 5 руб.; закупаютъ оныя больше мастеровые и рудопрмышленники при горныхъ заводахъ для заплать. Самые обрѣзки доставляются въ довольномъ количествѣ на Макарьевскую ярмарку и разкупаются охотно для шубнаго клея.

Кратко сказать: кожевенные заводы доставляютъ довольное пропитаніе работающимъ на нихъ мастерамъ и работникамъ, а хозяевъ ихъ, при добромъ управленіи и знаніи своего дѣла, обогащаютъ попому, что рѣдко случается, чтобы кожи не принесли какой либо прибыли; по крайней мѣрѣ никогда въ накладъ не обращались, доставляя вѣрную выручку задолженнаго капитала ежегодно. Почему съ нѣкопорога времени сей промыслъ во всѣхъ городахъ здѣшней губерніи примѣрно началъ распространяться.

Удобно доставать въ самомъ городѣ или уѣздѣ всѣ нужные для сего матеріалы недорогою цѣною; великой расходъ во всякое время на кожевенныя издѣлія и отъ того производящій притокъ побуждаютъ и самыхъ богатыхъ купцовъ къ заведенію и распространенію кожевенныхъ заводовъ.

Неудобство кожевенъ между городскимъ строеніемъ.

§ 149. Кожевни, спроемыя прежде близъ домовъ хозяйскихъ весьма опасны были въ разсужденіи пожаровъ, попому, что

Ч а с т ь II.

имья, какъ и козловни, больше Рускія безъ шрубъ печи, и напалливаемы будучи весьма жарко дабы соки, служащіе къ выдѣлкѣ кожъ, имѣли нужную степень теплоты, и чпобъ можно было работать масперамъ въ однихъ рубашкахъ, нерѣдко загарались, и чрезъ то подвергали великой опасности не только хозяйской домъ, но и самое селеніе; припомъ прошивной запахъ, при выдѣлкѣ кожъ, чувствительный, — вездѣ неприятной видѣ осолоковъ съ брошеною шерстью, еспли не причиняли дѣйствительно болѣзней, то по крайней мѣрѣ оказывали неприятность, неперпимую между благоустроенными жилищами; а моченіе и промывка сухихъ и зеленыхъ кожъ въ рѣкахъ можетъ быть повреждали и самую воду, для употребленія жищелей нужную; для того давно уже предписано спрощъ кожевни, шакъ какъ мѣловарни и салопопенные заводы, оцъ коихъ еще большая производилъ нечислопа, внѣ городского спроеія. Весьма немногіе оспаются еще въ прежнемъ положеніи, и по болѣе въ земледѣльческихъ селеніяхъ, нежели въ городахъ, удерживаемы будучи несколько мнимыми выгодами, сколько предразсудкомъ ихъ хозяевъ, [придерживающихся и въ самомъ производствѣ своего ремесла старыхъ обычаевъ.

О звѣроловствѣ.

Лоси и Олвни.

§ 150. И шакъ скоповодство при исправномъ земледѣліи не только обогащаетъ занимающихся имъ съ раченіемъ креспьянъ, но способствуетъ своими избытками къ разпространенію и самыхъ городскихъ промысловъ и рукодѣлій, подкрѣпляющихъ благосостояніе городовъ, — и живошворяющихъ ихъ шорговлю.

Однакожъ немало способствуетъ шорговль и другія произведенія живошного царства, особливожъ составляющія звѣроловство, копорымъ занимаются въ большей часпш уѣздовъ здѣш-

ней губернии. Въ нѣкоторыхъ довольно приносятъ оное прибыли, а Вогуличамъ Верхонурскаго и Чердынскаго уѣзда доставляетъ почти все ихъ пропитаніе и богатство. а) Главное мѣсто занимаютъ въ семь промыслѣ сохатые (*) (*Cervus Alces*), которые попадаются уже въ Красноуфимскомъ, Кунгурскомъ, Пермскомъ, Соликамскомъ и Ирбитскомъ, но болѣе въ Чердынскомъ и особливо въ Верхонурскомъ уѣздѣ, гдѣ протертые лѣса и болота кажутся какъ бы сотворенными для ихъ безопаснаго убѣжища; однакожъ Вогуличи, пѣхъ же мѣстѣ обитаютъ, помощію обыкновенныхъ дворовыхъ невзрачныхъ собакъ, приобихшихъ распознавать лосиной слѣдъ и изящнымъ чухьемъ

(*) Рускіе охотники и Вогуличи Кунгурскаго уѣзда промышляютъ лосей и оленей въ Октябрѣ, Ноябрѣ, Декабрѣ и въ прочее зимнее время, также въ Мартѣ, когда ищутъ ихъ охотники съ собаками по слѣдамъ и догоняютъ на лыжахъ; когда догнаннаго звѣря останавятъ собаки, то охотники стрѣляютъ изъ большихъ ружей. Убитаго на томъ же мѣстѣ свѣжуютъ, складываютъ мясо въ его шкуру, зашиваютъ, и оставя оное въ семь мѣстѣ, идутъ далѣе для промысла, на которой обыкновенно соглашаются артелью, изъ 3 или 5 человекъ состоящею. Окончавъ поискъ надъ звѣрями, и возвращаясь въ свои дома прежнимъ путемъ, забираютъ мясо убитыхъ звѣрей со шкурами, дѣлятъ оное между собою такъ какъ и деньги выручаемыя за проданныя шкуры. Обитающіе по рѣкѣ Чусовой Рускіе поселане и Вогуличи, замѣтивъ слѣды и шропы (проходы) упомянутыхъ звѣрей, настораживаютъ на нихъ большіе луки со стрѣлами, протягивая отъ нихъ симы, изъ тонкихъ бечевокъ (веревочекъ) состоящіе такъ, что проходящій по шропѣ звѣрь задѣваетъ за оныя ногами. Отъ сего натянутый лукъ приходитъ въ дѣйствіе и стрѣла пробиваетъ лося или оленя на вылетѣ. Симъ способомъ немало зимою промышляя оныхъ, мясо ядятъ и готовятъ къ лѣту чрезъ соленіе немалое количество, потому что изъ самаго большаго лося выходитъ до 20 пудъ онаго. Лосиный шеляша называются шамъ воленками, коихъ мясо весьма вкусно, особливожъ лосиный губы составляютъ деликатнѣйшее кушанье, въ сравненіи получаемыхъ отъ рогаатаго скоша, по небольшому росту оленя, немного получаютъ отъ него и мяса.

одаренныхъ, иногда легко ихъ находятъ; и между шѣмъ, какъ сохашой занимаешься лаемъ и приспупомъ къ себѣ двухъ собакъ, попадая ногами и угрожая имъ головою, охотникъ имѣетъ время подойти ближе и шѣмъ надежнѣе его застрѣлишь.

При всемъ шомъ всегда стараются приближаться къ нему проливъ вѣпра; иначе лось, почувствовавъ запахъ и чрезъ по близкую опасность, робѣетъ и спасается бѣгствомъ. Зимой ищутъ Вогуличи сихъ звѣрей на лыжахъ, шаская съ собою все имѣнне на своихъ нарпахъ и семейство; но лѣтомъ сильные жары по причинѣ несноснаго въ лѣсахъ овода, лучшій бываетъ промыселъ сохашыхъ, которые спасаясь отъ мученія сѣпной, спрокъ и мошки, лежатъ обыкновенно въ водѣ по рѣкамъ и озерамъ, въ копорыхъ находится поросль, и спятъ, высунувъ изъ воды одно только рыло. Въ шакомъ положеніи охотники легко убиваютъ ихъ изъ ружья или стрѣлами.

Кромѣ сего для ловки сихъ полезныхъ живошныхъ употребляютъ Вогуличи и другіе способы; къ нимъ принадлежатъ и шакъ называемые шупики, которые дѣлаются съ великимъ шрудомъ и рачительнаго шребуютъ шршмотра.

Они составляютъ загородку, шршпирающуюся въ лѣсахъ болѣе по рѣкамъ, иногда отъ 5 до 15 верстъ и болѣе, почти по прямой линіи; шаковыя загородки дѣлаются либо изъ одного плешня и жердей, либо шспояны изъ засѣки, сдѣланной между расшущими дико деревьями. Иногда начинаютъ они отъ самыхъ Вогульскихъ юртъ, и чрезъ каждыя 20 сажень, но болѣе на шропахъ звѣриныхъ имѣютъ незагороженныя опвершія въ шажовую сажень шириною.

Въ каждомъ шаковомъ опвершій выкапывается продолговатая яма въ сажень глубиною, на днѣ копорой ставятся зашпренныя шверху колья, шкрываются онѣ съ шповерхности хво-

ростомъ, листьемъ и хвоєю, либо ставяпъ въ пѣхъ же опверспякъ опводы, по еспъ нагнувши близъраснущее дерево, упверждаюпъ въ верхнемъ концѣ (вершина срубаепся) онаго копье, наспораживая оное посредспвомъ проведеннаго чрезъ пропу сима. Проходящій звѣрь по пропамъ либо упадаепъ въ ямы и убиваепся о колья, либо поражаепся опводомъ, какъ скоро коснется приведенныхъ симовъ; попому что погда нагнутое дерево спремисельно опгбаясь, ударяепъ копьемъ въ бокъ проходящаго звѣря.

Мясо кровь и внуспренности онаго употребляетъ погда Вогуличъ въ пищу, оставшееся мясо разръзываетъ полосами и вялитъ на воздухъ или коптитъ въ дыму безъ соли, копное послѣ либо вареное, либо сухое употребляетъ въ обыкновенную пищу; да и самыя кости бережетъ на случай худаго въ промыслѣ своемъ успѣха, когда довольспвовалъспя принужденъ бываепъ одною похлебкою, съ ними вареною, а кожами лосей плапипъ свой ясакъ, излишнія продаепъ, и дѣлаепъ изъ нихъ зимнюю для себя одежду. И такъ счастливъ при удачной ловлѣ.

б) Подобную приносяпъ Вогуличамъ пользу и олени, которыхъ славные путешеспвенники одной породы съ Лапландскими оленями почитаюпъ: (г. Лепехинъ называетъ ихъ Кернусъ парандусъ, а г. Палласъ Рангиферъ), пѣми же способами, какъ и лоси, опъ Богульцовъ промышляемые; в) во всѣхъ же пропчихъ уѣздахъ, кромѣ Шадринскаго, Камышловскаго, попадающіеся олени, кажется, другую и опличную опъ Верхоспурскихъ соспавляюпъ породу, извѣспную и въ пропчихъ частяхъ Россіи подъ именемъ обыкновеннаго оленя, что особливо въспвиспые, но со всѣмъ кругловапые ихъ рога доказываюпъ.

Мясо какъ оленей, такъ и лосей охотно и Рускіе употребляютъ въ пищу, заготовляя оное и въ прокъ чрезъ соленіе и

прѣшиваніе, кожи идуць въ продажу, а рога, ушвержденные по спѣнамъ въ домахъ, служаць для вѣшанія на нихъ плашья; также дѣлаюцца изъ нихъ гребни; впрочемъ лоси и олени ходять больше стадами, въ коихъ бываетъ ошь 10 до 15 и 20 лосей или оленей обоого пола и всякаго возраста.

7

Россосаха, Барсукъ, Медвѣдь.

§ 151. Въ тѣхъ же мѣстахъ, гдѣ водятся сіи живошныя лоси и олени, служащіе украшеніемъ льсовъ и приманою охопниковъ, держатся и главные по челоуѣкъ враги ихъ медвѣди, рыси и россосахи.

а) Россосаха (*Ursus Gulo*) уступая, особливо сохатымъ, и силою и проворствомъ своихъ ногъ, спережеть для насыщенія своей алчности сихъ быспрыхъ въ бѣгу живошныхъ; сокрывшись между древесными сучьями, вспрыгиваетъ попчасть съ древа на близко къ ней подошедшихъ за древеснымъ мохомъ и лисьями, и вонзивъ когти свои въ ихъ спину, перзаеть дополь, пока мертвыми повергнутся на землю.

Иногда для надежнѣйшей поживы бросается она на лосей и оленей, упавшихъ въ описанныя выше ямы; но шамъ за свое лакомство часто сама поражается опть безошибочной руки Вогульскаго ловца, копорой не гнушается и мясомъ сего хищнаго звѣря, продавая его шкуру довольно цѣнно.

Россосаха наноситъ подобной вредъ и домашнему скоту, и столько пакослива, что выдаетъ у коровъ одно полько вымя, не прикасаясь къ прочимъ часнямъ.

б) Медвѣдь равномерно употребляетъ при поражении сихъ живошныхъ нѣкопорую оспорожность; онъ за-

жавъ свое рыло для удержанія духа и подшедеъ къ нимъ съ противоположной спороны, сколько можно ближе, приводить ихъ внезапнымъ ревомъ и изпущеніемъ своего запаха въ такую спрахъ, что быспрой бѣгъ часто не можетъ спасти ихъ отъ его челюстей.

Однакожъ росомаха всегда болѣе вреда причиняетъ симъ лѣснымъ копытнымъ животнымъ; а домашнимъ медвѣдь. Росомаха поражаетъ свою добычу хипроспю, но огромнѣйшій и сильнѣйшій ея медвѣдь, — ужасъ дикихъ лѣсовъ, — явно нападаетъ на свирѣпаго быка и добраго коня, при всякомъ поражении избирая лучшихъ изъ всего спада (*). Росомаху легко охотники убиваютъ; но для умерщвления медвѣди нужно близъ пораженной имъ скопины строитъ лабазъ, между сучьями около распущихъ деревъ, изъ жердей почти на подобіе полапей, сколько можно со спороны ожидаемаго звѣря прикрытыхъ, дабы сидящіе тамъ ночью охотники (обыкновенно двое) не могли бытъ замѣнены медвѣдемъ прежде прихода его на прежнюю свою до-

(*) Сказываютъ, что медвѣдь нападаетъ на табуны лошадей болѣе при всходѣ зори когда они для отдохновения лежатъ, а между шѣмъ 2 или три лошади споятъ, какъ думаетъ можно для спражи. Медвѣдь подкрадывается къ нимъ тихо съ подвѣтренной спороны, и подошетъ близко, спановится на заднія ноги, свиститъ рѣзковъ свою лапу. Стоявшіе лошади отъ спраха упадаютъ; тогда бросается на одну изъ упавшихъ и поражаетъ, а всѣ прочія спасаются бѣгспвомъ. Часто задвивъ только лошадей; и рогашой скотъ въ немаломъ числѣ, изъ коихъ больше оставляетъ невши; инымъ даетъ многія раны, копорыхъ ничемъ, какъ говорятъ, излѣчить не можно; однако немного поврежденныя, особливо лошади, выздоравливаютъ. Естьли въ конномъ табунѣ есть сильной жеребець, Русской спороды, то несколько защищается храбро самъ отъ медвѣдя, но спасаетъ отъ его поражения и все спздо, изъ кобылицъ и жеребятъ состоящее, какъ увѣряютъ въ копорые видаки.

бычу, за которую принимается попчасъ кругомъ осмопрѣвшись. Тогда спрѣляютъ его жеребьями изъ ружей, извѣстныхъ здѣсь подъ именемъ шурокъ, мешя въ голову для вѣрнѣшей раны, по тому, что прочихъ мѣстъ полстая кожа и жиръ иногда спасають его отъ смерти. Естлижъ по темнотѣ ночи охотники попасть въ него не угадають, то ушедъ, болѣе уже не приходитъ на сіе мѣсто.

Сей способъ изпреблять медвѣдей есть надежнѣйшій; но нападають на нихъ явно съ рогатинами и ружьями весьма опасно потому, что медвѣдь спавъ тогда на заднія ноги, идетъ на охотника прямо, выбиваетъ оружіе передними лапами и перѣдко побѣдителемъ оспаеця; однакожъ убиваютъ ихъ осѣнью и въ началѣ зимы (т. е. въ Октябрѣ, Ноябрьѣ и частію Декабрѣ) сими орудіями, но больше изъ ружья, въ берлогахъ, находя въ нихъ помощію собакъ (**), и Вогулы въ своихъ ямахъ, когда бросаются на упавшихъ въ оныя лосей и оленій. Сверхъ сего медвѣдь, разрывая для своей пищи муравьица, объѣдая малину и рябину, пожираетъ во множествѣ и созрѣвшій овесъ на поляхъ, лѣсами окруженныхъ; но еще болѣе вредитъ, разламывая ульи и самыя борщи, на кои искусно лазитъ, не смотря на хитрости, на сбереженіе отъ нихъ меду вымышленныя.

Не одинъ вредъ, причиняемый медвѣдями, побуждаетъ къ ихъ изпребленію, немалоцѣнная шкура, сало и Вогуль и Чере-

(*) Сказываютъ, что нѣкоторые медвѣди, услышавъ собакъ, выходятъ сами изъ берлога, и пока еще не достигли сего мѣста охотники, выпавшываютъ гумно для битвы, а увидѣвъ оныхъ спановаяцца на заднія ноги, и со свирѣпостію и ревомъ на нихъ нападаютъ. Тогда то ихъ спрѣляютъ. Хотя выспрѣлъ бываетъ иногда не дѣйствителенъ, но медвѣдь увидѣвъ огонь, и почувствовавъ запахъ пороховой, обращается въ бѣгство; но собаки останавливаютъ и даютъ время охотникамъ сдѣлать вторичной и удачной въ него выспрѣлъ.

мисъ и мясо заохачиваютъ приобыхшихъ къ тому охотниковъ промышляя въ всѣхъ уѣздахъ, кромѣ Шадринскаго и Камышловскаго, гдѣ мѣлкіе пересѣлки не могутъ имъ доставить надежнаго жилища.

в) Къ одному роду съ медвѣдемъ принадлежащіе барсуки (*Ursus meles*) водятся, особливо въ Осинскомъ уѣздѣ. Они нерѣдко принуждены бывають уснупать свою нору пронырливой лисицѣ и дѣлать для себя новую. Небольшой вредъ, причиняемый ими изпробленіемъ яицъ молодыхъ пипицъ и звѣрковъ, и малой разходъ на ихъ шкуру рѣдко озабочиваютъ Башкирцовъ промышляя оныхъ.

§ 152. Рыси (*Felis lynx*), причисляемыя естествоисловцами къ роду кошки, для лѣсныхъ звѣрей въ Верхоянскомъ уѣздѣ сколько же почти опасны, какъ и росомахи, прыгивая съ деревъ подобно имъ на проходящихъ лосей, оленей и другихъ живописныхъ, и перзая оныхъ до шолъ, пока обезсиленные упадаютъ безъ чувствъ на землю. Иногда нападають они и на домашней скопъ; въ Ирбитскомъ уѣздѣ вмѣстѣ съ медвѣдями и росомахами причиняють вредъ скопу также и рыси.

Изъ прочихъ хищныхъ звѣрей (*) а) волкъ (*Canis lupus*) сколько же вредный для скотоводства звѣрь, какъ и медвѣдь, оставая ему занимать крупнымъ, употребляетъ силу свою и хитрость для преслѣдованія мѣлкаго домашняго скопа не только въ лѣсистыхъ, но и въ самыхъ степныхъ уѣздахъ, не смотря на всѣ усилія, къ изпробленію его употребляемыя. Волки сколько наглы, что приходятъ зимою по ночамъ въ самую се-

(*) Къ хищнымъ причисляются изъ обитающихъ здѣсь звѣрей: собака (*Canis familiaris*) и породы ея: волкъ, лисица, кошка (*Felis catus*) и причисляемая къ ней рысь, куница и ея породы соболь, хорюкъ, горностаи, ласочка; потомъ медвѣдь съ барсукомъ и росомахою, крошь, лешучая мышь и ежь.

ленія, забиваются въ загоны и дворы и не рѣдко уносятъ овецъ, козъ, свиней и гусей, и давятъ жеребятъ; но бѣле сему скопу дѣлаютъ вреда льпомъ, особливожь опасны волки, попадающіеся иногда спадями, въ коихъ бываетъ оныхъ опъ 10 до 15.

Кромѣ обыкновенныхъ волковъ попадаются въ Верхотурскомъ уѣздѣ около Кушвинской слѣбоды и черные волки, опличающіеся опъ нихъ кромѣ чернопы шерсти и меньшимъ своимъ роспомъ.

б) Лисицы обыкновенныя (*Canis vulpes*) находятся по всей губерніи, кромѣ Шадринскаго уѣзда; не рѣдко ловятъ чернобурыхъ и сиводушекъ. Сказываютъ, что попадаются иногда и наспоящія черныя, особливо въ Чердынскомъ и Верхотурскомъ уѣздѣ. Хищностию своею, а не силою, доставая свою добычу, удобнѣе избѣгаютъ и спсавляемыхъ для ихъ ловушекъ, нежели волки.

Лисицы въ лѣсистыхъ мѣстахъ похищаютъ иногда домашнихъ ппиць, но болѣе изпребляютъ дичину, особливо во время сидѣнія ппиць на яицахъ.

Изъ куньяго рода (*Mustela*) находятся въ здѣшней губерніи пять родовъ: а) соболи (*Mustela zibele*), сполько всѣми уважаемые по цвѣпу, нѣжности и красопѣ волосъ, покрывающихъ ихъ шьмо, попадаются нынѣ сполько въ одномъ почши Верхотурскомъ уѣздѣ.

Хотя чердынскіе Вогуличи должны плапить ясакъ свой соболями, но за промысломъ оныхъ переходятъ за Уральскія горы къ своимъ единородцамъ, не находя въ лѣсахъ, окружающихъ ихъ юрпы, кромѣ кидосковъ, какія находятся въ Соликамскомъ и другихъ уѣздахъ и соспавляютъ какъ бы среднюю породу между настоящимъ соболемъ и кунницею.

Около Туринскихъ заводовъ называютъ и настоящихъ куницъ кидосками. Около Кушвинскихъ заводовъ креспьяне иногда выкапываютъ изъ норъ молодыхъ соболей и воспитываютъ дома до возраста. Обыкновенно же ловятъ соболей описанными ниже ловушками, либо гоняются за ними зимою на лыжахъ съ собаками и спрѣляютъ на деревьяхъ изъ винповокъ, либо спрѣлами. Гораздо пруднѣе спрѣляютъ соболей, которые будучи преслѣдуемы, никогда не сходятъ съ деревьевъ, нежели куницъ, спрыгивающихъ иногда на землю.

Соболей недошлыхъ или кидосковъ промышляютъ и въ Кунгурскомъ уездѣ, находя ихъ посредствомъ собакъ, и спрѣляютъ изъ винповокъ или спрѣлами.

б) Куницъ (*Mustela martes*) находятъ во всѣхъ уездахъ, кромѣ Шадринскаго, Екашеринбургскаго и Камышловскаго. Ищутъ оныхъ обыкновенно также съ собаками по первому снѣгу на кряжахъ (такъ называютъ здѣсь лѣса, распуціе по горнымъ возвышеніямъ) и спрѣляютъ изъ ружья. Нерѣдко приносятъ въ г. Пермь для продажи промышляемыхъ такимъ способомъ куницъ изъ лѣсовъ, окружающихъ съ обѣихъ сторонъ Каму, иногда не въ дальнемъ разстояніи отъ сего города, особливо въ противоположенномъ ему Оханскомъ уездѣ, отдѣляющемся отъ него сею рѣкою.

в) Опасный для птицъ и ихъ яицъ хоріокъ (*Mustela putorius*) замѣченъ только въ Кунгурскомъ и въ уездахъ по эту сторону Уральскихъ горъ; но никакъ не занимается ихъ лоблею.

г) Горноспай (*Mustela erminea*), водятся въ перелѣскахъ и поляхъ, также около хлѣбныхъ кладей зимою, а д) ласки (*Mustela vulgaris*), гнездящіяся иногда, кромѣ оныхъ мѣстъ, и въ самыхъ селеніяхъ около хлѣбныхъ анбаровъ, великую прино-

сятъ пользу въ хозяйствѣ, изпробляя вредныхъ хлѣбамъ мышей и крысъ въ великомъ количествѣ размножающихся въ пѣхъ же кладяхъ и анбарахъ; сверхъ сего красивая шкура горностаевъ въ довольномъ количествѣ употребляется и въ порговлѣ; но несполько занимается охотниковъ по своей малосни ласка.

Ежи.

§ 153. Ежи (*Epinaceus Evgoraeus*) водящіеся несполько въ южныхъ здѣшней губерніи уѣздахъ, но также въ Чердынскомъ и Верхосурскомъ находимые, приносятъ подобную имъ въ хозяйствѣ пользу, изпробляя не однихъ червей, лягушекъ, пшичекъ и расшнїя, но также домашнихъ и полевыхъ мышей и крысъ; для чего и держатъ ихъ нѣкоторые хозяева въ своихъ домахъ, предпочипая въ ловленїи мышей и самымъ кошкамъ.

Породы мышьяго рода.

§ 154. Изъ породъ мышьяго рода (*), весьма вредныхъ въ хозяйствѣ, замѣшпшь здѣсь можно: а) обыкновенную крысу (*Mus rattus*), копорая въ великомъ множествѣ водипся въ хлѣбныхъ анбарахъ, особливо въ г. Перми, проѣдая даже полспыя доски, изъ коихъ дѣлаются сусеки, наполняемые мукою, б) полевую мышшь (*Mus sylvaticus*), вредящую хлѣбамъ въ кладяхъ, в) домовую обыкновенную маленькую мышшь (*Mus musculus*), повреждающую съѣспные припасы, опраренныя ландкарпы, и книги, г) и самага убыпчнѣйшаго для земледѣльцовъ обыкновеннаго хомяка или карбуша, (*Mus criptus*), копорой во множествѣ водясь въ хлѣбныхъ поляхъ, запасаетъ въ свои проспранныя и глубокия норы множеспво гороха, пшеницы и всякаго другаго самага луч-

(*) Всѣ сіи породы мышей также бобръ, бѣлка съ лешагою и бурундукомъ, и заяць принадлежатъ къ грызушпмъ.

шаго хлѣба, котораго часно находятъ крестьяне болѣе пуда въ одномъ подземномъ ихъ жилищѣ.

д) Въ южной части Екашеринбургскаго уѣзда, кажется водятся и принадлежащія къ сему же роду сурки (*Mus marmota*) еспьли нѣтъ сомнѣнн въ сказанномъ опъ г. Палласа, во II части въ 1 книгѣ на стр. 167 его его путешествія), что по кургану, лежащему на южной споронѣ озера Наняга (см. § 72, первой части хоз. оп. Пермской губерніи). „Нигдѣ невидно слѣдовъ человѣческихъ жилищъ, но сурковыхъ норъ и другихъ мѣлкихъ живошныхъ находится множествво. „

Кроты и Нетольтри.

§ 155. Впрочемъ немного опъ сурковъ вреда и пользы въ хозяйствѣ, хотя бы и водились они въ здѣшней губерніи, пакъ какъ и опъ крошовъ, (*Talpa Europaea*), провождающихъ наибольшую часть своей жизни въ землѣ, въ которой ища они нужныхъ для пищи своей червей, повреждаютъ иногда нѣсколько и полезныхъ корешковъ. Въ Верхотурскомъ уѣздѣ замѣчены кроты чрезвычайной величины въ разсужденіи обыкновенныхъ; сверхъ сего попадаются шамъ и совсѣмъ бѣлые.

Крестьянскіе дѣти вырываютъ ихъ иногда изъ земли для забавы; для споль же маловажной причины ловятъ они иногда на бѣлую холспину въ тихіе лѣпніе вечера, во множествѣ лепящихъ непопырей (*Vespertilio*), служащихъ шолько пищею ночнымъ пшицамъ.

Породы бѣлки.

§ 156. Но гораздо уже съ большимъ раченіемъ гоняются они за лепягами, бурундуками и бѣлками, иногда въ ближнихъ перельскахъ около селеній, въ лѣсисныхъ уѣздахъ водящимися

изъ коихъ бѣлки нерѣдко забѣгаютъ лѣпомъ и въ самыя деревни, иногда лазящъ за ними на деревья, либо оныя подрубаютъ, спараясь уловить поль пріятныхъ звѣрковъ для своей забавы; однакожъ они и насоящихъ охотниковъ неменѣе занимаютъ по тому, что изъ нихъ:

а) Бѣлка или векша (*Sciurus vulgaris*), извѣстная лѣпомъ подъ именемъ печонки, въ великомъ множествѣ входитъ въ торговлю, по чему во всѣхъ лѣсистыхъ уѣздахъ сирѣчаютъ чрезвычайное множество бѣлокъ. Сіе заключить можно и изъ того что въ одномъ Чердынскомъ уѣздѣ ежегодно убиваютъ оныхъ отъ 20,000 до 40,000; кромѣ обыкновеннаго ихъ цвѣта лѣпомъ рыжаго, а зимою сѣраго, случается видѣть и совсѣмъ бѣлыхъ бѣлокъ, каковыхъ называютъ здѣсь обыкновенно князьками.

б) Лепяги (*Sciurus volans*), водящіяся по всѣмъ лѣсистымъ уѣздамъ, мало употребляются въ торговлю.

в) Бурундуки (*Sciurus striatus*), маленькіе пріятные звѣрки, водящіяся, начиная отъ Камы, къ востоку отъ оной по всѣмъ уѣздамъ сей губерніи, гдѣ только находящіяся сосны, ели и кедры, копорыхъ сѣмена и орѣхи изъ шишекъ ими доставаемые, составляютъ ихъ пищу. Запасая оныя въ своихъ кладовыхъ подъ корнями сосновыхъ, еловыхъ и кедровыхъ деревьевъ, вырыпыхъ въ землѣ, питаются ими и зимою, обипая тогда подъ снѣгомъ. Хотя красивая шкурка бурундуковъ ни на что не употребляется, но они сами полезны по тому, что служатъ лѣпнею пищею соболямъ, куницамъ и другимъ звѣркамъ, какъ и бѣлки. По великому числу появившихся бурундуковъ Вогуличи заключаютъ, что и промыселъ соболей того года великъ будетъ.

З а й ц ы .

§ 157. По бѣлкѣ обширнѣйшій торгъ составляютъ зайцы (*Lepus variabilis*), ловимые сѣткою, когда перемѣняютъ сѣрой

свой цапшъ въ бѣлой, и зимою дополъ, пока показываешь на немъ будущъ опять сѣрые волосы. Но чему прилежно сшарающъ лѣсники всѣми извѣстными имъ способами промышляющъ зайцовъ, водящихся неполюк въ лѣсныхъ, но и въ самыхъ спѣсныхъ уѣздахъ; такъ, чпо въ одномъ Чердынскомъ уѣздѣ промышляющъ оныхъ ежегодно до 2000; сколько же по всей губернии? Зайцы причиняющъ и нѣкоторой вредъ, особливо овсамъ, подая оной въ довольномъ количествѣ. Мясо ихъ въ пищу употребляющъ всѣ иновѣрцы и Вогуличи, а изъ Рускихъ очень рѣдкіе.

Бобры.

§ 158. Всѣ упомянутыя животноя сущъ сухопутныя жилили лѣсисныхъ или спѣсныхъ мѣстъ; но изъ пѣхъ, которыя живутъ по рѣчнымъ или озернымъ берегамъ и въ воду ходящъ могутъ за своею пищею, надобно замѣпить домоспрошельнаго бобра, выдру и норку.

Бобръ (*Castor Fiber*) въ сѣверныхъ лѣсисныхъ уѣздахъ; особливо въ Верхошурскомъ, обшная многочисленными семействами, спроишъ спокойно свои плошины въ малопошщаемыхъ и самими Вогуличами спранахъ по рекъ Лозвѣ, Ивдилѣ, Соевѣ, Колонгѣ и соединенныхъ съ ними водахъ; въ другихъ же мѣстахъ попадающъ они болѣе по одиначкѣ. Шкура ихъ употребляетъ болѣе на шапки и для опушки шубъ.

Выдра и норка.

§ 159. Для подобнаго употребленія назначающъ такъже выдры и норки: а) Выдры (*Lutra vulgaris*) искуснѣе и самыхъ рыбаковъ, промышляющій для себя рыбу, водящъ по всѣмъ пѣмъ рѣкамъ, гдѣ и бобры; но гораздо далѣе къ югу онѣ нихъ распросыранились по обѣ спороны Уральскихъ горъ, по шу спорону

коиъ попадаются они болѣе въ упомянутыхъ (въ § 158) водахъ, а по сю сторону оныхъ въ Камъ, Вишеръ, Колвъ, Косъ, Килпмъ и нѣкопорохъ другихъ, соединенныхъ съ первою рыбныхъ рѣкахъ. Въ 1801 году видѣлъ я прекрасную шестипи чепверпей длиною выдру, изловленную весною въ рекъ Гайвъ, впадающей съ правой стороны въ Каму, 5 верстами выше г. Перми. Крестьянинъ, которому она принадлежала, продавалъ ее за 15 рублей.

б) Единоплеменные съ выдрою норки (*Lutra lutreola*) кормятся одинакою съ нею пищею по пѣмъ же рѣкамъ; однакожь любятъ лакомиться и раками норки, живущія въ здѣшнихъ рѣкахъ, а Зауральскія довольствуются одною рыбою; въ разсужденіи выдры вездѣ находящаяся онѣ несравненно въ большемъ количествѣ, особливожь въ рѣкахъ съ Камою сливающихся. Полазникскія норки, промышляемые въ р. Полазнѣ, красивѣе другихъ.

Разные способы промышлять звѣрей.

§ 160. Для отвращенія вреда, причиняемаго скоповодству и земледѣлю, или для собственнѣйшей пользы, промышляютъ упомянутыхъ выше звѣрей немногіе крестьяне, извѣстные здѣсь подъ именемъ лѣсниковъ; но гораздо склоннѣе къ сей охотѣ Вогуличи, Башкирцы, Тапара, Черемиса; лѣпомъ и до самой зимы а), при первомъ вредѣ, учиненномъ опъ медвѣдей скопу, дѣлаютъ, какъ замѣчено и выше, охотники надъ пораженною скопиною лабазъ и бьютъ ихъ изъ пурокъ жеребьями, по тому, что мѣлкія пули изъ обыкновеннаго ружья противъ его недѣйствительны. Но лѣшняя шкура рѣдко годна бываетъ въ дѣло; напрошивъ шого осѣнью и въ началѣ зимы убитыхъ особливо въ берлогахъ медвѣдей шкуры продаются иногда весьма значною цѣною.

б) Осенью по первому снѣгу ищутъ съ простыми собаками зайцовъ и заганиваютъ многолюдствомъ въ шенела, охвативъ оными нѣкопорую часть лѣса. Здѣсь немного охотниковъ и въ самыхъ городахъ справилъ зайцовъ собаками, не смотря на выгодность къ тому многихъ мѣстъ; однакожь выѣзжаютъ изрѣдка за симъ промысломъ и изъ г. Перми.

Во многихъ мѣстахъ ловятъ ихъ петлями (*), кляпцами, слопцами (**), но еще болѣе спрѣляютъ изъ ружей и нѣкопорые спрѣлами.

Больше производится сія охота въ Октябрѣ, Ноябрь и Декабрѣ, пока снѣгъ еще не глубокъ; однакожь не упущаютъ свободнаго времени и въ прочіе зимные мѣсяцы занимаюсь ихъ ловлею.

в) Въ то же время ловятъ и горностаевъ, либо выкапывая ихъ изъ норъ, либо спавя къ нимъ ловушки, извѣстныя подъ именемъ плашекъ см. табл. XVI фиг. 3), подобнымъ образомъ ловятся и ласки и частію куницы, которыхъ, какъ и горностаевъ, промышляютъ также и черканами. Черканъ дѣлается на подобіе небольшого короба, и спавился на норы, изъ

(*) Петли наспораживаются на пропахъ, для чего прикрѣпляются оныя къ нагнутой лѣсинѣ или очепу. Пробѣгающіе по симъ пропамъ зайцы, а иногда и лисицы, попадаются въ нихъ ногою, головою, либо поперегъ шѣла и пошчасъ поднимаются очепами къ верху, и оспаются въ шакомъ положеніи до прихода промышленниковъ.

(**) Описаніе слопца или пасли и кляпца можно читать въ первой книгѣ, части второй путешествія г. Палласа на стр. 289 и 290 и изображеніе ихъ видѣть; но такъ называемые желѣзные кляпцы описаны на 33 и 34 стр. путешествія г. Лепехина въ 1 части.

копорохъ вышедши горноспай, когда забѣжитъ въ сіе орудіе, то наспороженная посредствомъ лучка дощечка его задавляеть (см. табл. XVI фиг. 2).

г) Бѣлокъ и лешягъ спрѣляютъ больше изъ виншвокъ, начиная съ осени чрезъ всю зиму; но имають оныхъ и собаки, какъ и бурундуковъ. Въ Чердынскомъ уѣздѣ ловятъ ихъ иногда плашками, подобными мышеловкамъ (см. табл. XVI фиг. 3).

д) Лисиць, какъ и зайцовъ загопяють собаками въ пенепа, отправляють квашенымъ съ чилибухю мясомъ, ловятъ желѣзными кляпцами, въ кои попадаются сіи звѣри, задѣвши ногами за проведенныя отъ нихъ симы (см. XVI фиг. 1) (родъ пружины, коя приводитъ въ дѣйствіе два желѣзные зуба, составляющіе главную часть кляпца, дѣлается обыкновенно изъ сухихъ жилъ лошади или быка, вынятыхъ изъ ихъ ногъ), для чего употребляютъ также черканы въ Соликамскомъ и кулемки, какъ въ семь, шакъ и въ Верхосурскомъ уѣздѣ.

е) Кляпцомъ ловятъ и волковъ, но обыкновенно ихъ, какъ росомахъ и рысей промышляютъ капканами, сверхъ употребленія во всѣхъ мѣстахъ ружья; въ Шадринскомъ уѣзда крестьяне нашедши волка, гоняся за нимъ на лошадахъ до поля, пока измученнаго до упада убить могутъ; въ иныхъ мѣстахъ копають для нихъ ямы, въ кои упавшихъ спрѣляютъ изъ ружья, либо умерщвляютъ копьями.

ж) Въ нѣкоторой части южныхъ уѣздовъ, по первому снѣгу нашедъ слѣды куницы, гоняются за нею на лыжахъ и спрѣляютъ изъ ружья либо на деревьяхъ, либо срубивъ дерево, составляють ловить оную приученыхъ къ тому домовыхъ собакъ;

какъ ловащъ куницъ въ другихъ мѣстахъ, сказано выше. Соболей ловащъ иногда и шенешами, но больше плашками (***) , въ которыя для приманы кладушъ пропущное мясо и рыбу, пакже кляпцами, къ которымъ привѣшивается куропапка или кусокъ говядины.

а) При многихъ маленькихъ рѣчкахъ водящуюся изобильно норку промышляють обыкновенно пакже распавленными слопцами, повѣсивъ на оныхъ рыбку или раковъ; а бобровъ въ Верхотурскомъ уѣздѣ езами, для ловли рыбы здѣланными; по шому, что забившись они въ поставляемыя въ нихъ морды, выпши не могушъ или не успѣють до прихода рыболова; но больше ловащъ какъ ихъ, пакъ и выдръ желѣзными капканами, и пакже собаками.

и) Какъ промышляють Вогуличи сохашыхъ, оленей и другихъ звѣрей, о томъ сказано выше; но замѣпши еще можно, что въ Ирбитскомъ и Соликамскомъ уѣздѣ, выкапывая для ловли оныхъ четверугольныя ямы сажени въ полпоры глубиною, заганиваюшъ въ оныя сихъ звѣрей помощю собакъ, а зимою какъ здѣсь, пакъ и въ прочихъ уѣздахъ спрѣляють ихъ болѣе изъ ружей, особливо въ м. Маршѣ и Апрельѣ.

і) Вредныхъ мышьяго рода гадинъ въ поляхъ изпреляють помощю домовыхъ собакъ, кои вырываютъ умѣють даже и хомяковъ изъ глубокихъ ихъ норъ, а въ домахъ кошками и разными ловушками и оправами, изъ чилибухи и мышьяка сдѣланными.

Продажа звѣриныхъ шкуръ.

§ 161. Охотники, или по здѣшнему лѣсники, продають изловленныхъ звѣрей шкурки обыкновенно невыдѣланныя, а поль-

(***) На XVI таблицѣ представлены фасады и планы въ фиг. 1 кляпца, въ фиг. 2 черкана и въ фиг. 3 плашки.

ко высушенныя, въ городахъ или на заводскихъ и сельскихъ съездахъ, привъжающими туда купцамъ и мѣщанамъ, кѣпорые закупляютъ, особливо въ большемъ количествѣ бѣлку и зайчину, дабы сдать оныхъ въ Ирбитской ярмаркѣ купцамъ, торгующимъ на Кяхшу; прочихъ же звѣрей продаютъ частію на той же ярмаркѣ; но болѣе отвозятъ на Макарьевскую. Для сего прилагаемъ здѣсь таблица; по какой цѣнѣ продаются въ уѣздахъ изъ первыхъ рухъ сіи товары, и чего сплоситъ на Ирбитской ярмаркѣ. *Смотри таблицу*

Въ Оханскомъ уездѣ зайчина продается 5—10, въ Осинскомъ барсучья кожа 20—40 коп. Барсуки ешь и въ Кунгурскомъ уездѣ.

Выдѣлка шкуръ.

§ 162. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Осинскаго и смежныхъ съ нимъ уездовъ сами крестьянки для собственнаго болѣе употребленія выдѣлываютъ дома кожи ловимыхъ звѣрей, такъ какъ мерлушки и овчинки весьма простымъ образомъ: Сперва нашиваютъ лицевую сторону у шкурки или мерлушки дрожжами, изъ пшеницы доставаемыми, просоливъ оныя солью, и кладутъ потомъ подъ гнетъ въ теплѣе мѣсто, въ которомъ должны лежать сушки двое; потомъ соскабливаютъ съ нихъ дрожжи, и нашиваютъ овсяною мукою и пшеничными опрубями, пока выдѣлываемыя шкурки будутъ мягки и къ употребленію способны.

Подобнымъ образомъ выдѣлываютъ иногда порипные въ городахъ лисицъ, куницъ, собольковъ и другихъ пушныхъ звѣрей, когда нужно употреблять ихъ для шитья шубъ, епанчей и проч.

О пшенице водоспѣвъ.

Насѣлки.

§ 163. При исправномъ земледѣліи и скотоводствѣ не меньшее прилагаятъ стараніе крестьяне и о разводѣ домашнихъ

	Въ Перм- скомъ.	Верхошур- скомъ.	Въ Ириш- скомъ уездъ.	На Ириш- ской ярмар- кѣ.
	рубли.	рубли.	рубли.	рубли.
Лосиная 1 сорту кожа. . . . .	. . .	5 3 - 8	. . .	15
2 сорту . . . . .	. . .	3 1 . . .	. . .	8
Оленья 1 . . . . .	. . .	2 3 . . .	. . .	5
2 сорту . . . . .	. . .	1 . . . . .	. . .	3
Медвѣжья 1 сор- ту	20-30	20 . . .	20 - 25	30 - 40
2 сорту	4 - 8	2 4 . . .	3 - 5	5-10-15
Рысья . . . . .	. . .	. . . 6	4	5 - 6
2 сорту . . . . .	. . .	. . . 5	2	2 - 5
Россомаха луч- шая . . . . .	. . .	7 . . . 6	. . .	7 - 10
2 сорту . . . . .	. . .	4 . . . 5	. . .	4 - 5
Лучшая волчья	6	4 . . . 6	5	5 - 6
Последняя . . .	4	4 . . . 5	3	2½ - 4
Красная лисица	4-6	4 . . . 3	. . .	4-5-10
С	30	7 . . . 7	. . .	20 - 30

птицъ, которыхъ составляютъ индѣйки, куры, гуси и утки; къ домашнимъ птицамъ причислѣть можно и павлиновъ (*Pavo cristatus*), которыхъ здѣсь только нѣкоторые изъ городскихъ доставочныхъ жителей для забавы своей содержатъ; но оныя ни въ какой въ хозяйствѣ пользы, кромѣ того, что привлекаютъ на себя своими великолѣпными перьями взоры любопытныхъ, и что сии перья служатъ въ домахъ для нѣкотораго украшения.

Индѣйки.

§ 163. Но индѣйскихъ пѣпуховъ и индѣекъ (*meleagris gallopavo*) содержатъ многіе крестьяне всѣхъ уѣздовъ, какъ и въ городахъ, кромѣ Чердынскаго. При одномъ пѣпухѣ обыкновенно оснавливаютъ въ зиму 2 или 3 индѣйки. Въ концѣ Апрѣля или въ началѣ Маія садятъ ихъ на яйца больше въ заднихъ избахъ, дабы не беспокоили ихъ частымъ проходомъ людей, по тому что оныя симъ сопровождаемы будучи, иногда сидѣть переспиваютъ.

Подъ каждую индѣйку кладутъ оныя 10 до 15 яицъ; если же меньше оныхъ подложено, то чрезъ недѣлю ихъ сидѣнія прибавляютъ нѣсколько яицъ русскихъ курицъ, по тому, что индѣйки сидятъ на своихъ яйцахъ обыкновенно 4 недѣли.

Выведенныхъ цыплятъ кормятъ въ началѣ изрубленными печеными яйцами и пшорогомъ; весьма за полезное признали многіе крестьяне давать цыплятамъ чрезъ 2 или 3 дни немного изрубленной мѣлко молодой крапивы, обливаемой сыворопкою, отъ чего всегда бывающъ оныя здоровы, скоро укрѣпляются и надежнее спановиются къ возвращенію; потомъ кормятъ ихъ мѣлкою яшною крупкою свареною, но больше моченою въ водѣ и выпускаютъ на пшаву, гдѣ особливо растетъ много крапивы, которой липякъ клюютъ они охотно, и преворно лобятъ водящихся около оной насѣкомыхъ, а въ случаѣ опасности (о кошорой дасть

знать имъ индѣйка особливимъ голосомъ) опъ хищныхъ ппницъ, укрываюпся въ густопъ оной.

Цыплята наибольшей подвержены слабости и больше другаго времени погибаюпъ погда, какъ начинаюпъ оброспашь перьями особливо чувспвительную боль причиняешь имъ выходъ перьевъ изъ головки, для чего нѣкопорые мажупъ ее коровьимъ масломъ; но кажется гораздо бы лучше употреблять къ пому деревянное, еспьлибъ креспьяне могли доспавать оное дешево.

Во время дожда заганиваюпъ ихъ подъ какую либо кровлю, во дворъ, клевъ, избу и проч., попому, что мокропа весьма имъ вредна. Взрослыхъ индѣекъ кормяпъ обыкновенно овсомъ и кормомъ, сосипоящимъ изъ муки, или опрубей, замѣшаннымъ на водѣ; жадно ѣдяпъ и капустной лиспъ; для чего изрубивъ оной смѣшиваюпъ съ упомянутымъ кормомъ. По симъ причинамъ воспипаніе ихъ до возраспа не дешево обходипся и самимъ хозяевамъ.

Осенью всѣхъ молодыхъ индѣекъ, еспьли не нужно оставипъ изъ нихъ нѣсколько на племя, либо продаюпъ живыхъ въ городахъ, либо колоныхъ погда же, но больше зимою.

Русскія куры и искусственное воспипаніе лщб.

165. Рускихъ куръ (*Phasianus gallus*) на пропивъ пого не только доспашочные, но и самые бѣднѣйшіе креспьяне содержатъ во всѣхъ уѣздахъ, какъ и въ городахъ.

Нѣкопорые развели у себя и шакъ называемыхъ здѣсь Голландскихъ куръ, оппичающихъ опъ обыкновенныхъ своею величиною и красивыми на головѣ хохлами; еспь шакже во многихъ мѣспяхъ мохноногія, шершавыя и кургузыя курицы.

Достаточные оспавляютъ въ зиму отъ 20 до 30, а бѣдныя не болѣе 10 куриць при одномъ пепухѣ, и весною въ Апрель и Маѣ садятъ обыкновенно одну, двѣ, рѣдко при насѣдкѣ; иногда сами онѣ въ скрытыхъ мѣстахъ выводятъ цыплятъ, иногда очень поздно, какъ по въ Августѣ и Сентябрѣ; но такія всегда почти погибаютъ, не имѣя времени выросъ.

Польза отъ яицъ, также вкусное, легкое и здоровое мясо куриць, суть побудительныя причины размноженія оныхъ: руководимые оными хозяева, починавъ обыкновенной способъ вывода цыплятъ мало соответствующимъ великому расходу куриць для пищи, выдумали еще въ древнія времена высиживать цыплятъ искусствомъ, чѣмъ особливо и по нынѣ славятся Египтяне. Многие Европейцы, въ подраженіе онымъ, а между прочими и знаменитые по своей учености люди, изобрѣли также искусственные способы размножанія куриное племя, употребляя къ тому особливый печи и наблюдая теплоту высиживанія яицъ посредствомъ термометра (сія теплота обыкновенно полагается въ 32 градусахъ Реомюра термометра).

Въ здѣшней Губерніи удалось случайно одному жителю Красноуфимскаго уѣзда изобрѣсть простиѣйшій способъ выводить цыплятъ безъ пособія насѣдки въ 1812 году; случай къ тому подавала обыкновенная насѣдка, которая посажена будучи на яйца бросила оныя чрезъ сунки. Въ надеждѣ, что спанетъ она еще паритъ сіи яйца, клала оныя для сохраненія въ нихъ теплоты на шопленую каждой день въ избѣ печь въ томъ же самомъ лукошечкѣ, въ которомъ она сидѣла, прикрывая ихъ сверху теплотою овчнною. Прѣшло двѣ недѣли и курица не садилась; для чего опустилъ онъ яйца въ теплотую воду и къ удивленію увидѣлъ, что онѣ примѣтное показывали движеніе; — такъ узнаютъ здѣсь обыкновенно всѣхъ птицъ высиживаемыя яйца, естли

надежда къ выходу изъ нихъ цыплятъ, или соспавляють оныя одни пакъ называемые болпуны, Сіе обспояпельство подало ему мысли, что можно вывеситъ цыплятъ и безъ помощи насѣдки, по чему держалъ оныя на печи до 21 дня; однакожь цыплята не выходили. — Разбилъ нѣсколькв яицъ и нашель, что хопя цыплята дошли, но всѣ были мерпвы, вѣроятно опъ пого, что не могли пробитъ засохшей скорлупы. Опъ сего увеличилось его любопытство; для удовольворенія оному положилъ въ лукошечко 50 свѣжихъ яицъ, наславъ въ немъ довольно полно обыкновеннаго моха, покрылъ оныя сверху овчиною и поставилъ лукошечко на ту же избяную печь, и въ то же время посадилъ курицу на 17 яицъ въ шой же избѣ.

Наблюдая своею рукою теплоту яицъ, подъ курицей находящихся, спарался содержать и упомянутыя 50 яицъ въ равной съ ними теплотѣ; для чего выдвигалъ лукошечко на край печи, ежели теплоту находилъ больше насѣдкиной, а шпли нужно было оную умножитъ, ставилъ яйца на средину печи, пакъ что рука замѣняла термометръ.

Онъ справедливо мыслилъ, что причиною невыхода цыплятъ изъ первыхъ яицъ былъ недоспапокъ шой изпарины, копорую сообщаетъ яцамъ сидящая на нихъ насѣдка; для сего попросествіи двухъ недѣль спалъ спрыскивать онъ сіи яйца изъ рта водою во первыхъ чрезъ день, а на послѣдокъ ежедневно.

Опытъ сей удался счастливо: въ измѣстное время цыплята выходитъ спали. Вынимая паковыхъ сажалъ онъ подъ насѣдку, изъ подъ которой выбралъ тогда еще неразвершнися яйца, положилъ въ одно лукошечко съ опышными на печь. Скоро тѣ и другія разверзлись, пакъ, что изъ 50 опышныхъ и 17 насѣдкихъ яицъ вышло 54 цыпленка, и слѣдспвенно 13 было болпуновъ.

Послѣ сего насѣдка всѣхъ 54 цыплятъ воспитала счастливо; пріятно было смотрѣть на шакое ихъ спадо, водимое одною курицею.

Весьма простой также способъ высиживатьъ яйца безъ насѣдки описанъ въ карманной книгѣ сельскаго и домашняго хозяйства на стр. 210.

Цыплятъ куричьихъ кормятъ во первыхъ печеными куриными яйцами, мѣлко изрубленными, потомъ кашею изъ яшной мѣлкой крупы, на молоко варенной, или моченой; но они несравненно скорѣе оправляются, нежели индѣйскія; по чему меньше требуютъ и присмотра.

Оставивъ крестьяне нужное число молодыхъ курицъ на племя, прочихъ продаютъ вмѣстѣ съ молодыми пепушками, а домашочные нерѣдко и сами курицъ въ пищу употребляютъ, пригошая для того по образцу сельскаго повареннаго искусства.

О пшичьей охотѣ.

Порода тетерева. ()*

§. 166. Немалое въ хозяйствѣ дѣлаютъ подспорье спрѣдаемые, ловимые, въ большемъ количествѣ осенью, особливо по первому снѣгу, а) Тетерева (*Tetrao tetrix*), коихъ самцы называются косачами, а самки шепѣрами, во множествѣ держатся они въ сіе время по пахотнымъ, особливо по овсянымъ полямъ около кладей, гдѣ ловятъ ихъ плѣницами (изъ конскаго хвоста) наспороженными на шакъ называемыхъ наврахъ, по образу двурогихъ виль сдѣланныхъ, къ копорымъ для приманы привязывается овесъ

(*) Павлинь, Индѣйскія курцы и простыя, также породы шеперева (*Tetrao*) причисляются къ куринымъ пшичамъ (*Gallinae*)

вмѣстѣ съ соломою. Сіи пленицы спавяются болѣе на близъ распуція деревья, да и на самыя клады, такъ какъ и особливаго рода ловушки, называемыя ковши, представляющіе подобіе морды. Въ отверстіи ковша сверху навѣшивается на поперешникъ кругъ овсомъ обвязанный, на которой сѣвшая шерсть, нарушивъ его равновѣсіе, упадаетъ въ сію морду и паки закрывается кругомъ, такъ, что въ нее иногда десятокъ и болѣе живыхъ шерсть вѣдуръ попадаетъ, а въ пленицахъ удавляюцца онѣ по болѣшей часпи за шейку, каковыхъ нѣкоторыя вѣстѣ гнушаюцца.

Зимою шеревы, питаюцца болѣе древесными почками и шишечками, днемъ сидятъ на деревьяхъ, особливо въ березникахъ или осколкахъ, а ночью спятъ зарывшись въ снѣгу; иногда спрѣляютъ ихъ больше изъ ружей, и чѣмъ ближе подпускали, по настоящіе охотники изъ городкихъ имѣютъ для сего особливья на высокихъ копыльяхъ сани, на которыхъ сидя весьма близко къ деревьямъ, на коихъ они сидятъ, подвѣжжаютъ по шому, чѣмъ вѣдущаго на лошади меньше они бояцца.

Весною весьма прибыточная бываетъ за ними охота на поккахъ, гдѣ самцы, будучи въ сильномъ жару, легко попадаюцца въ силки и мало примѣчаютъ охотниковъ, которые для сего близъ покковъ спрѣлятъ еще шалаши; откуда ихъ либо спрѣляютъ, либо накрываютъ шапрами, сдѣланными изъ рѣдкой липяной мережи, помощію тонкой веревочки, подъ именемъ *Сина*, въ шалашъ или балаганъ протянушой; подъ шаперъ накладываются овсяные снопы; когда на оныя соберутся довольно шеревей, по сидяцій въ балаганъ охотникъ подрѣзываетъ *Синѣ*, и чѣмъ по шаперъ всѣхъ вѣдуръ покрываетъ.

б) Но гораздо удобнѣе ловить на поккахъ глухарей или глухихъ шеревей (*Tetrao urogallus*), коихъ самки называются здѣсь

копалухами, по тому, что тогда глухарь ничего не видит и не слышит, испуская слюну, копорую подхватывают копалухи, такъ какъ и у косачей шепери. Сверхъ того глухарей спрѣляютъ осенью и зимою на лѣсу, особливо елевомъ, въ какомъ они болѣе находятся, а лѣпомъ ловятъ слопцами, въ кои кладутъ для приманы ягоды; какъ особливо промышляютъ ихъ въ Верхонурскомъ уѣздѣ Вогуличи; но способъ сей употребляютъ и во всѣхъ почпи прочихъ уѣздахъ, въ коихъ водятся глухари, только въ одномъ Шадринскомъ уѣздѣ нѣтъ оныхъ по причинѣ недоспатка лѣсу.

в) Полевыхъ куропапокъ (*Tetrao perdix*), которыхъ въ Ирбишскомъ уѣздѣ польниками называютъ, находятъ также въ Красноуфимскомъ, Шадринскомъ и Камышловскомъ, а въ Соликамскомъ, Чердынскомъ и Верхонурскомъ уѣздѣ и бѣлыхъ куропапокъ (*Tetrao lagopus*); оныхъ либо спрѣляютъ, либо закрываютъ шапрами и ловятъ силками, г) какъ и рябчиковъ (*Tetrao bonasia*), водящихся изобильно во всѣхъ почпи уѣздахъ, особливо по ельникамъ.

д) Всѣхъ упомянутыхъ птицъ ловятъ для пищи, а перепелки (*Tetrao coturnix*) ловимы нѣкоторыми по ночамъ въ зрѣющихъ хлѣбахъ сѣтками, (потому, что они располагаются въ поляхъ около озимей), подъ кои заманиваютъ помощью свистка, опправляютъ должностъ пѣвчихъ ппашекъ, хотя налѣвъ ихъ не всѣмъ можетъ быть пріятенъ.

Охотники употребляютъ ихъ также и въ пищу, потому, что вкусное имѣютъ мясо. Въ Апрель показавшись, въ Сентябрь улетаютъ опсюда.

Дикія утки

§ 167. Въспъ съ описанными птицами составляютъ охоту во всѣхъ почпи уѣздахъ; но больше въ южныхъ разные ро-

ды дикихъ упокъ, какъ по а) крякуши, кряковня или кряковья упки (*Anas botus*); наносящія нѣкоторой вредъ хлѣбамъ, пипаясь онымъ въ посѣянныхъ поляхъ. б) Чернедь (*Anas Fuligula*); в) вострохвость (*Anas leucata*); свиснуунъ (*Anas penelope*); д) гоголи (*Anas clangula*) въ Красноуфимскомъ и другихъ уѣздахъ попадающія во время лѣта; е) чирки вездѣ видны вмѣстѣ съ утками.

Всѣ сіи плодящія и обитающія по рѣкамъ и ловящія поередиствомъ волосиныхъ силковъ, разспавленныхъ на водѣ, по которой плавая попадающія въ оныя шейки, иногда крыльями и ногами. Но больше спрѣляютъ ихъ по весеннемъ ихъ прилетѣ и осенью изъ ружей, а лѣтомъ молодыхъ утятъ, кои еще летать не могутъ, ловятъ руками или бьютъ палками, заганивая ихъ въ нравъ и въ камышъ по берегамъ водъ, многолюдствомъ или съ помощію собакъ.

Казарки и дикіе гуси.

§ 168. Чрезъ Шадринской уѣздъ пролетающіе казарокъ (*Anser eritorus* г. Палл.) и живущіе тамъ нѣкоторое время ловятъ перевѣсами, какъ и дикихъ гусей (*Anas anser*); но въ прочихъ уѣздахъ больше ихъ спрѣляютъ.

Сказываютъ, что въ Красноуфимскомъ, и въ уѣздахъ, лежащихъ на восточной сторонѣ Уральскихъ горъ, зимуютъ по незамерзающимъ рѣкамъ дикіе гуси, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сихъ уѣздовъ по озерамъ выводятъ они и дѣтей въ кушарникахъ и камышахъ, около береговъ ихъ распутихъ, какъ по въ Камышловскомъ и Шадринскомъ.

Домашніе гуси и утки.

§ 169. Домашніе гуси и утки, производящіе по всякой въ рояшности ошъ дикихъ, разводятся во всѣхъ уѣздахъ; но въ

Чердынскомъ не держатъ ихъ крестьяне, по причинѣ недостатка хлѣбнаго корму. По свидѣніямъ 1800 года показано во семь уѣздъ только 15 ушюкъ и 40 гусей.

Но какъ утки много истребуютъ корму, то и въ прочихъ уѣздахъ немногіе ихъ содержатъ крестьяне, а больше гусей, оставая въ зиму 2 и 3 гусени при одномъ гуеѣ, особливо всѣ домашніе. Такое же количество оставляютъ и ушюкъ, содержащіе оныхъ.

Однакожъ труднѣе воспитывать гусей, у которыхъ сверхъ того, что много бываетъ болтуновъ, цыплята не такъ скоро оправляются, какъ утячьи.

Гусениа, особливо въ великомъ количествѣ гибнутъ во время жаркаго лѣта отъ мошекъ, которыхъ развѣдаютъ у нихъ голову и набиваются въ уши; въ такомъ случаѣ мажутъ оныя дегтемъ; они подвержены также слабости въ это время, когда начинаютъ обростать перьями. При этомъ весьма рѣдкая гусениа до 15 цыплятъ вытаскиваетъ; изъ которыхъ иногда и половина не достигаетъ своего возраста, и гибая отъ болѣзней, сверхъ похищенія иногда отъ хищныхъ птицъ и частію отъ звѣрей.

Молодыхъ цыплятъ недели двѣ кормятъ яицами, пшорогомъ, кашею, печенымъ хлѣбомъ, вынося между тѣмъ на молодую траву; послѣ чего опускаютъ ихъ на ближнюю рѣку, озеро или прудъ, гдѣ кормятся они уже сами, почти не требуя корму, но даютъ оной въ небольшомъ количествѣ посылко для того, чтобы спать всегда ходили домой. Удобнѣе водить гусей при маленькихъ рѣчкахъ, особливожъ незамерзающихъ зимою, по тому, что и тогда могутъ они находить въ нихъ кормъ при пособіи домашняго, а на большихъ рѣкахъ иногда далеко отплываютъ и теряются.

На пропивъ шого упки хопя скорѣ справляюпся, несполько гибнупть, и дважды иногда въ лѣпо цыпляпть выводяпть, въ несравненно большемъ количеспвѣ, нежели гуси; но весьма прожорливы и лѣпомъ не успѣваюпть почти дойти до воды и опяпть спремются домой за кормомъ, домогаясь онаго неприятнымъ своимъ крикомъ.

Полезьа какъ опть гусей, пакъ и упокъ въ домоводствѣ единообразна и состоиптъ въ жирномъ и вкусномъ, хопя неудобоваримомъ ихъ мясѣ, въ дорогомъ пухѣ и перьяхъ; но раскоды, на воспитаніе употребляемые, едвали можешъ замѣнипть получаемая за все сіе прибыль.

Кромъ обыкновенныхъ содержапть нѣкопорые, особливо въ городахъ и заводахъ, Кипайскихъ гусей и хохлапыхъ упокъ.

Л е б е д и.

§. 170. Лебеди (*Anas cygnus*) показываюпся во всѣхъ уѣздахъ полько во время ихъ пролѣту весною и осенью, но иногда въ пѣхъ же мѣстахъ, гдѣ и дикіе гуси зимуюпть и выводяпть частію своихъ дѣшей. Въ 1803 году на рѣчкѣ Суксунѣ, незамерзающей зимою, видѣпть можно было нѣсколько лебедей, разведшихся на сей рѣчкѣ, они весьма опасны для гусятъ и ушатъ, копорыхъ всегда умерщвляюпть, какъ скоро увидяпть близъ себя плаваюпшихъ.

Въ Шадринскомъ уѣздѣ ловяпть пролетаюпшихъ лебедей, какъ и дикихъ гусей, переѣсами, но больше спрѣляюпть; однакожь большая частъ креспьяннъ за грѣхъ почиаюпть убивапть лебедей и ѣспть ихъ мясо, можешъ быпть по шому, что еспьяннъ убипть будетъ одинъ самецъ, или самка, по оставшейся шопть или другая, ежегодно прилѣпаюпть на то же мѣсто съ жалосп-

нымъ крокомъ искать своего поперянаго друга, какъ всѣ охотники въ шомъ увѣрнопъ.

Прогля водяная птица.

§ 171. Изъ прочихъ водяныхъ здѣсь водящихся птицъ замѣшпть еще можно крохала (Mergus serrator), гагару (Columbus cristatus) и чайку (Cagus canus) или рыбодовку, называемую въ иныхъ мѣстахъ и марпышкою, которыя питаются и размножая свое попомснво по озерамъ и рѣкамъ, спокойно занимаются ловлею въ нихъ рыбъ съ Апрѣля до Сентября, не будучи преслѣдуемы охотниками; по шому, что нѣуполпреляются здѣсь въ пищу и самыя крохали, которыхъ по примѣру нѣкоторыхъ иностранцовъ можно бы приучить по крайней мѣрѣ къ рыбной ловль.

Болотная птица (Grallae) употребляемая въ пищу.

§. 172. Изъ голенастыхъ или болотныхъ птицъ употребляются въ пищу и составляютъ охоту вмѣстѣ съ изчисленною выше дичиною: 1) коростели (Rallus creg), водящяся по полямъ и сѣнокосныхъ мѣстахъ во всѣхъ уѣздахъ; крестьяне, косящя сѣно, зарубивъ иногда коростелей косами, употребляютъ въ пищу; иначе ловятъ ихъ шакже, какъ и перепелокъ.

2) Въ Красноуфимскомъ болѣе уѣздѣ водящяся а) кулики большя называемыя здѣсь ошъ нѣкоторыхъ по охотничьи кроншнепы (кулики Die Schnepfe) выводятъ своихъ дѣшей въ степяхъ и боровыхъ мѣстахъ, появляюшя, какъ и коростели, въ семь уѣздѣ въ Апрѣль, а въ Юнѣ какъ шѣ, шакъ и другя ошлепающъ.

б.) Лѣсныя кулики (Scolopux rusticola), валдшнепами (Wald Schnepfe) ошъ шѣхъ же охотниковъ именуемыя, выводятъ дѣшей

своихъ въ смешныхъ лѣсахъ, особливо гдѣ болѣе осинники, появляясь въ Апрѣль и улетая въ Августъ.

в.) Средніе кулики, извѣстные подъ именемъ авдопокъ, и г.) болотные кулики, называемые отъ нѣкоторыхъ бекасами (отъ общаго имени кулика по Французски *la bécasse*), водяшіеся при болотахъ, появляются въ Апрѣль и улетаютъ въ Іюль.

3.) Изъ роду прехналыхъ куликовъ (*Haradrius*), то есть имѣющихъ скоробѣжныя о прехъ пальцахъ ноги (*Pedes cursorii tridactili*), замѣтитъ надобно: а) Сибирскаго пегушка, (описаннаго на 301 стран. второй части дневныхъ записокъ путешествія г. Лепехина, и изображеннаго на VI таблицѣ), кою водитъ въ Екашеринбургскомъ уѣздѣ, особливо въ окрестностяхъ Екашеринбурга спадами; потомъ б) сивца, называемаго въ другихъ мѣстахъ Россіи жранкою, а здѣсь водящагося въ Красноуфимскомъ уѣздѣ; кою выводитъ дѣшею и обитаетъ въ поляхъ около озимей съ Апрѣля до Сентября и вкусное имѣетъ мясо. в.) маленькаго зуйка (*Haradrius niaticula*) кою появляясь въ концѣ Апрѣля, видѣнъ бываетъ по берегамъ рѣкъ и озеръ во всѣхъ уѣздахъ до Сентября, когда улетаетъ, какъ и другія перелетныя птицы. Хотя можно всѣхъ сихъ употреблять въ пищу, однакожь здѣсь никто не занимается ими, особливо послѣднимъ, можетъ по причинѣ его малости.

4.) Немногіе употребляютъ здѣсь въ пищу и журавлей (*Ardea grus*), кои выводятъ своихъ дѣшей около болотъ, причиняютъ нѣкоторой вредъ хлѣбнымъ полямъ, особливо горохамъ ячменю и пшеницѣ, наиболее въ южныхъ уѣздахъ, гдѣ держатся по выводѣ дѣшей по пахотнымъ степямъ и улетаютъ въ Сентябрь, появляясь здѣсь въ Апрѣль. Въ Шадринскомъ уѣздѣ ловятъ ихъ перевѣсами, но въ другихъ болѣе спрѣляютъ изъ

ружья; для чего дѣлають балаганы на пѣхъ мѣстахъ рѣчныхъ или озерныхъ береговъ, куда они пипь прилетаютъ, рѣзвясъ иногда довольное время при водѣ. Дождавшись тамъ прилешу журавлиной семьи, спрѣляютъ иногда вдругъ изъ нѣсколькихъ ружей охотники, дабы нѣсколько изъ нихъ подспрѣлишь.

Неядомая болотная птица.

§ 173. Всѣ прочія принадлежащія къ отдѣленію болотныхъ птицы, здѣсь водящіяся и ни начпо не упошребляемыя, занимаются спокойно промысломъ своей пищи и выводомъ дѣшей, не преслѣдуемы будучи охотниками иначе, какъ полько для одного любопытства; таковы сунъ: 1) изъ роду цаплинаго, (къ копорому причисляется и журавль). а) цапли или чапли (*Ardea cinerea*).

б) Аисты (*Ardea nigra*) болѣе въ южныхъ уѣздахъ, около рѣкъ, озеръ и болотъ держащіяся, бродя за пищею и въ воду съ Апрѣля до Сентября въ небольшомъ количествѣ, по чему рѣдко и видѣшь ихъ можно.

в) Пиголицы (*Tringa vanellus*), иначе луговками и чибесами называемыя, дѣлають свои гнѣзда при болотныхъ мѣстахъ въ травѣ, особливо на кочкахъ, копорыя опѣскиваютъ крестьянскіе дѣти по крику пиголицы для красивыхъ ея яицъ; онѣ видны по всѣмъ уѣздамъ съ Апрѣля до Сентября.

г) Кривки (*Nematopus ostralegus*), отличающіяся краснымъ носомъ и красными скоробѣжными препалыми ногами, появляясь въ Апрѣль, или лучше сказашъ вмѣстѣ съ весною, дѣлають свои гнѣзда при рѣкахъ и озерахъ на пняхъ; какъ на примѣръ случилось нѣкогда видѣшь гнѣздо кривка съ 2 яйцами на высокомъ березовомъ прухавомъ пнѣ на гористомъ берегу р. Сылвы въ Красноуфимскомъ уѣздѣ, какъ бы выдолбленное и вылощеное на

подобіе деревяннаго ковша, въ которомъ ничего изъ перонныхъ вещей ни моху, ни справы, ни перьевъ, какъ у другихъ птиць, не было видно.

4) Лысухи (*Fulica atra*) проворно плаваютъ и ныряютъ по озерамъ почти всѣхъ уѣздовъ выводя въ камыщахъ, растущихъ около оныхъ, своихъ дѣтей; нѣкоторые только и по природные здѣшніе охотники употребляютъ ихъ въ пищу. Но за то служатъ онѣ пищею хищнымъ птицамъ, какъ и другія и самую охоту составляющія птицы.

Хищныя птицы.

§ 174. Изъ сихъ хищныхъ птиць, употребляющихъ полезныхъ полевыхъ и нѣрѣдко домашнихъ, также часпю вредныхъ въ хлѣбопашествѣ животныхъ замѣчены въ Красноуфимскомъ и въ смежныхъ съ онымъ уѣздахъ: 1) изъ породъ сокола а) орлы называемые тамъ беркутами (*Falco fulvus*), обитающіе и размножающіеся въ лѣсахъ и по ущесамъ Уральскихъ горъ; б) кречеты (*Falco girfalco*) въ лѣсахъ Красноуфимскаго и Екатеринбургскаго уѣзда какъ и в) соколы (*Falco heptilis*) въ каменныхъ разсѣлинахъ выводя своихъ дѣтей, обитаютъ по всѣмъ мѣстамъ для добыванія пищи; (изъ лучшихъ хищныхъ породъ находятся по горамъ, какъ замѣчаетъ одинъ изъ путешественниковъ, изящныя соколы и ястребы прекраснѣйшаго роду). Но сихъ трехъ породъ весьма мало здѣсь водится; по чему рѣдко и видѣть ихъ можно. Сказываютъ что въ Соликамскомъ уѣздѣ есть и скопы (*Falco galietis*).

г) Не чаще видѣтъ во всѣхъ уѣздахъ родъ ястреба, извѣстный подъ проснымъ названіемъ коршуна (*Falco milvus*), колюрой, летая и планая по воздуху надъ селеніями, примѣчаетъ цыплятъ и часто уноситъ.

д) Яспребокъ жаворонникъ, прекрасными перьями изпещренный, пипається жаворонками, водясь по полямъ между перельсками (опис. на 2 стран. прибавленія къ 3 часпи пуш. г. Лепехина и изображенъ на VIII таблицѣ).

е) Яспребокъ чилижникъ (описанный тамъ же на 4 стр. и изображенный на IX таблицѣ), ловитъ маленькихъ ппичекъ, водясь по перельскамъ около дорогъ.

ж) Кромъ сихъ находяся еще нѣкоторыя и другія породы яспребовъ, какъ по: балабаны, канюки, копчики (*Falco palumbarius*; въ лѣсахъ по р. Исѣни попадаются иногда ихъ выродки, кои при спар. сипи совершенно бѣлѣютъ и тораздо больше и прекраснѣе обыкновенно становятся (*). Всѣ сии полезны пѣмъ, чпо изпребляють во множествѣ на поляхъ мышьяго роду звѣрковъ; перзають также и малинькихъ ппичекъ.

з) Но еще искуснѣе оныхъ ловитъ и истребляетъ полевыхъ мышей и ппичекъ: а) Сова (*Strix ulula*); кромъ сей породы водится въ великомъ множествѣ въ южныхъ уѣздахъ около Урала б) Уральская сова (описанная г. Лепехинымъ во второй часпи дневныхъ записокъ его пушешествія и изображенная на III таблицѣ), копорая похищаетъ дворовыхъ пптиць.

в) Филинь (*Strix bubo*) водясь по лѣсамъ, пугаетъ иногда своимъ крикомъ суетврныхъ креспьянъ.

г) Около Урала замѣченъ пѣмъ же г. Лепехинымъ малорослой филинь (изображенной тамъ же на IV таблицѣ), копорой истребляетъ маленькихъ ппичекъ и гадинъ.

д) Сычь (*Strix otus*) истребляетъ мышей не только лѣпомъ но и зимою, водясь около гуменъ и кладей.

(*) Башкирцы и Ташъры, изъ коихъ многіе промышляють сокольскою охотою, называютъ сей родъ Гуйганями.

3) Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ ловятъ иногда пшителей въ Ирбитскомъ и Красноуфимскомъ уѣздѣ жулановъ (*Lanius collurio*), испребляющихъ также мышей, зяблицъ и наѣкомыхъ, которые по сему и по общимъ признакамъ причисляются къ хищнымъ птицамъ: но въ клѣткахъ исправляютъ иногда должность пѣвчихъ птичекъ. Они выводятъ дѣшей своихъ и обиваютъ въ поляхъ и сѣняхъ.

Соровыя птицы наиболее вредныя въ земледѣліи.

§ 175. Не однѣ хищныя птицы наносятъ вредъ домашнимъ и лѣснымъ полезнымъ въ хозяйствѣ птицамъ, но нѣкоторыя и изъ соровыхъ (*Pica*), какъ то вороны и сороки уносятъ цыплятъ и испребляютъ яйца; но онѣ гораздо болѣе вредятъ въ земледѣліи, нападая своимъ множествомъ на огороды и хлѣбныя поля, что особливо примѣтно въ Чердынскомъ и Соликамскомъ уѣздѣ, по причинѣ небольшого тамошняго земледѣлія, хотя и во всѣхъ уѣздахъ водятся сихъ вредныхъ птицъ несчетныя стада, таковы особливо: а) галки (*Cogvus monedula*), появляющіяся здѣсь около 25 Марта и выводящія своихъ дѣшей на высокихъ строенияхъ подъ крышками, какъ то: на церквахъ и колокольняхъ, особливо каменныхъ, также и въ лѣсахъ по деревьямъ, особливо въ дуплахъ и старыхъ борняхъ.

б) Вороны (*Cogvus Corvix*), провождающія здѣсь и зиму, какъ и

в) Сороки (*Cogvus Pica*), дѣлающія свои гнѣзда на высокихъ деревьяхъ; но въ меньшемъ количествѣ видны во всѣхъ уѣздахъ.

и г) Воронъ (*Cogvus corax*), полезный чрезъ пожирание падали и всякой нечистоты.

д) Грачи (*Cogvus frugilegus*) въ немаломъ количествѣ водятся около селеній; они дѣлаютъ свои гнѣзда въ рощахъ и кустахъ по деревьямъ въ недалекомъ разстояніи отъ жилищъ, и хотя посядаютъ нѣсколько на поляхъ хлѣба; но за то много испребля-

юпъ птамъ полевыхъ мышей и насѣкомыхъ, какъ и ворона (*Corvus corpix*), которая сверхъ сего льпомъ садится на рогатой скопъ, и выклеываетъ, какъ и галки, заведшихся подъ кожею ихъ червей (произшедшихъ изъ личекъ, положенныхъ птамъ нѣкоторыми насѣкомыми), доставая ихъ чрезъ сдѣлавшіеся опъ нихъ въ кожь свищи (ш. е. дырочки); сіе особливо замѣчено въ большемъ количествѣ въ лѣсистыхъ и болописныхъ мѣстахъ Чердынскаго, Соликамскаго и Верхонурскаго уѣздовъ, гдѣ скопъ наиболее мучитъ оводъ.

е) Рѣдко видѣтъ случается водящукъ въ лѣсахъ почти всѣхъ уѣздовъ красивую ппичку сойку или ронжу (*Corvus glaucarius*); ж) но великія стада кедровокъ (*Corvus caucatactes*) перелетываютъ по хвойнымъ лѣсамъ, особливо въ Верхонурскомъ уѣздѣ, такъ чпо хвойный лѣсъ, около Уральскаго хребта распущій, единствененно какъ бы для сихъ ппичекъ былъ назначенъ, по словамъ одного изъ путешественниковъ.

Кокушка, Дятло.

§ 176. Печальной голосъ кокушки (*Cuculus caporus*) раздается по лѣсамъ во всѣхъ уѣздахъ съ начала зѣпней весны до Іюля, но во всѣ времена года слышанъ въ оныхъ спукъ а) желны (*Picus martius*), б) пестраго дятла (*Picus maior*) и другихъ его породъ; они не только повреждаютъ иногда лучшія деревья, способствуя ихъ гніенію, но опасны и для бортевыхъ пчель, особливо зимою, продабливая дождею и съвдая медъ и самыхъ пчель. Въ инакомъ случаѣ спрѣляютъ ихъ изъ ружей.

Но опчаспи дятлы и полезны пѣмъ, чпо размножаютъ хвойной лѣсъ, перенося шишки онаго, для добыванія изъ нихъ сѣмень, въ другія мѣста, гдѣ нашедши удобную щель въ какомъ либо пнѣ или деревѣ, вколачиваютъ въ оную носомъ шишку и

топомъ выдалбиваютъ изъ ней сѣмена. Изъ разбросанныхъ сѣмъ образомъ шишекъ со временемъ выроспаютъ дерева.

Воробейныя птицы (Passeres.)

§ 177. Изъ прочихъ птицъ, отличающихся красотою перьевъ, малосію своего пѣла и соснавляющихъ неподражаемый въ природѣ концертъ, примѣннѣе 1) въ здѣшней губерніи: а) плачущіе ветюпины или вяхири (*Columba palumbus*); б) и другая порода дикихъ голубей, отличающаяся отъ первыхъ меньшимъ ростомъ и извѣстная въ Красноуфимскомъ уездѣ подъ именемъ горниковъ. Обѣ сѣ породы выводятся дѣшею своихъ по лѣсамъ въ мѣлкихъ кустарникахъ, появляясь въ Маѣ и улешая въ Августѣ.

в) Во всѣхъ селеніяхъ обитаетъ по церквамъ, колокольнямъ и домамъ подъ крышами великое множество сизыхъ голубей (*Columba epas*), которые размножаются тамъ безъ всякаго прирѣнія и лешая на близлежащія поля спадами, немало вреда причиняютъ пшеницѣ, коноплямъ и другимъ хлѣбамъ. Они очень сходны съ чистыми голубями.

г) Немногіе чистыхъ или домовыхъ голубей здѣсь содержатъ не въ большемъ количествѣ, изъ одного удовольствія топятъ ихъ и посредствомъ своихъ заманивая къ себѣ чужихъ, которыхъ въ иномъ случаѣ возвращаютъ хозяевамъ иначе, какъ за извѣстную плату. Голубей ѣдятъ рѣдкіе и въ городахъ, а крестыне за грѣхъ почитаютъ убивая ихъ.

д) Нѣкоторыя содержатъ у себя въ домахъ въ большихъ клѣткахъ и такъ называемыхъ Египетскихъ смѣющихся голубей.

2) Жаворонки (*Alavda*) начинаютъ свои пѣсни съ 1 или 9 Апрѣля, иногда и ранѣе, смотря по теплотѣ весны.

3) скворцы (*Sturnus vulgaris*) прилѣтая еще въ Мартѣ, выводятъ дѣшей своихъ въ древесныхъ дуплахъ по лѣсамъ и опять улетаютъ отсюда въ Августѣ; но причисляемые къ сему роду водяные воробьи (*Sturnus cinclus*) живутъ здѣсь и зимою около незамерзающихъ рѣчекъ и ключей почти во всѣхъ уѣздахъ.

4) Дрозды (*Turdus pilaris*) летаютъ стадами, водясь и размножая свое потомство по ельникамъ, особливо гдѣ растутъ ольха и рябина.

5) Свиристели (*Ampelis garrulus*) замѣчены въ Красноуфимскомъ уѣздѣ, гдѣ выводилъ они дѣшей и живутъ въ мѣлкихъ смѣшникахъ и кустарникахъ.

6) Снгири (*Loxia pyrgula*) въ Ирбитскомъ, клеспы (*Loxia curvirostra*) во всѣхъ уѣздахъ.

7) Подорожники (*Emberisa nivalis*) плодятся и живутъ въ поляхъ и сѣпяхъ, овсянки (*Emberisa hortulana*) въ мѣлкихъ смѣшникахъ и кустарникахъ Красноуфимскаго уѣзда; горныя овсянки водятся около Екатеринбургa въ красныхъ лѣсахъ (опис. на 306 стр. и изобр. на VII табл. въ 1 фигурѣ вѣрой части пущ. г. Лепехина).

8) Изъ роду воробья, — а) Зяблицы (*Fringilla celebs*) выводитъ своихъ дѣшей шамъже и въ Ирбитскомъ въ кустарникахъ при водѣ, появляясь въ Маѣ и улѣтая въ Июль. б) Щеглята (*Fringilla carduelis*) въ уѣздахъ по обѣ стороны Уральскихъ горъ; в) чижички или чижи (*Fringilla spinus*) по всѣмъ уѣздамъ. г) Воробьи (*Fringilla domestica*), водясь во множествѣ по всѣмъ селеніямъ, причиняютъ много вреда огороднымъ растеніямъ. д) Лѣсные воробьи водятся также въ красныхъ лѣсахъ около Екатеринбургa (опис. на 307 и 308 стр. и изобр. на VII табл. въ фиг. 2 во II части пущ. г. Лепехина).

9) Синички (*Parus maior*) вездѣ видны.

10) Ласпочки (*Hirundo rustica*) и косатки (*Hirundo arvensis*) дѣлаютъ свои гнѣзда подѣ крышами домовъ и другихъ строеній, а стрижи (*Hirundo hirundo*) въ извилистыхъ норахъ, въ крутыхъ и высокихъ берегахъ рѣкъ и озеръ вырытыхъ.

11) Прелестной голосъ а) соловья (*Motacilla luscinia*) слышенъ въ распутихъ близъ воды кустарникахъ, гдѣ выводитъ своихъ дѣтей только въ Май и Июнь, а въ Июль уже улетаетъ ошсюда; онъ болѣе водится въ южныхъ уѣздахъ.

б) Рѣполовъ (*Motacilla rubecula*) ловится также въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Красноуфимскаго и Пермскаго уѣзда; они водятся въ мѣлкихъ смѣшникахъ и кустарникахъ.

в) Чекапанчикъ (оп. во II части пушеш. г. Лепехина на стр. 302 подѣ именемъ чеканчика и изображ. на VII таблицѣ въ 3 фигурѣ) виденъ и въ г. Перми; иногда выводитъ своихъ дѣтей въ кучахъ камня и кирпича; но онъ водится также въ уединенныхъ мѣстахъ на камышѣ, въ болопинахъ и березникахъ

г) Желтобрюшка (*Motacilla flava*) (опис. тамъ же на стр. 303 и изображ. на 8 табл. въ 1 фигурѣ) водится за Ураломъ.

Сверхъ сихъ извѣстны еще въ Соликамскомъ уѣздѣ и другихъ, принадлежащія къ пѣвчимъ пташкамъ слѣпушки, сиверухи, пепушки, плишки и другія, но особливый ли они составляютъ породы опъ упомянутыхъ, или только имѣютъ мѣстное названіе тѣхъ же ппичекъ, предоставляется узнать времени.

Ловля ихъ.

§ 178. Пѣвчихъ пташекъ, особливо щеглякъ, чижей, скворцовъ и жулановъ ловятъ такъ называемыми западнями, приманивая

въ оныя пого же роду ппичками и репьемъ, и прикармливая сѣменемъ; класповъ, синичекъ, снигирей и другихъ силками, или лучше волосяными петлями, ушверженными въ доскъ, на кои насыпаешся сѣмя; ппички запусываюцца въ нихъ ножками; нѣкоторыхъ шакъ называемыми шайниками и сѣпками, копорыми приманенныя ппички другими принесенными въ клѣпкахъ, закрывающя посредспвомъ шнурка, держамаго ппицеловомъ, сидящимъ въ балаганѣ. Скворцовъ вынимаюць иногда молодыхъ рукою изъ дупла, въ коемъ они вывелись.

Земноводныя.

§ 179. Изъ земноводныхъ немногя замѣшпть можно здѣсь породы; онѣ служатъ больше пищею ппицамъ и другимъ животнымъ, шакъбы сущь: а) изъ ползающихъ: (Reptiles) жабы (*Rana bufo*), изпребляющія насѣкомыхъ и слизней, шакъ какъ и зеленя водныя и древесныя лягушки (*Rana esculenta et arborea*) копорыми питаюцца хищныя ппицы, цапли и аисты; разноцвѣтные виды обыкновенной ящерицы, водящяся вездѣ въ лѣсахъ и перельскахъ.

б) Изъ пресмыкающихся (Serpentes) обыкновенный ужъ (*Coluber patrix*), размножаешся иногда и въ самыхъ селеняхъ около назмовъ и бань; кромѣ сего безвреднаго змѣя водящя здѣсь, особливо въ южныхъ уѣздахъ, и ядовитыя змѣи пестря сѣрыя, или буряя, черныя и черноватыя, неимѣющія здѣсь другаго названія (не опличіе ли можетъ бытъ сосшавляюць пестробураго ужа *C. atropos* и Европейской ехидны *C. betus*; онѣ нерѣдко, особливо въ жаркое лѣто, уязвляюць людей и скота; онѣ чего лѣчатъ въ памошнихъ мѣстахъ сами крестьяне слѣдущимъ образомъ: въ Красноуфимскомъ уѣздѣ отъ ужаленія черныхъ змѣй бывающихъ иногда длиною до 2 аршинъ, и водящихъ около гориспыхъ мѣстъ, лѣчатся прикладывая къ ранѣ часпъ

шой же самой змѣи, еслии убитъ успѣють, либо разрубленную или разорванную живую кошку, горячую, либо также горячее разрубленное голубя мясо, или конопляное жеваное въ роуу сѣмя. Нѣкоторые вскорѣ послѣ ужаленія, еслии не успѣють убитъ змѣи, опущаютъ уязвленную ногу въ воду или входящъ въ опую, куда по мѣльню ихъ, выходятъ иногда идъ изъ раны. Въ Екатеринбургскомъ опъ уязвленія змѣи, (малаго рода) разорвавъ пу же убитую змѣю, мажутъ ея кровью ранку; другіе также разорвавъ пополамъ голубя привязываютъ къ ней горячаго, иные мажутъ ее кошечьимъ саломъ; въ Чердынскомъ опъ ужаленія черныхъ змѣй, имѣющихъ длины до 3 четвертей, также лѣчатся кошечьимъ шеплымъ мясомъ и лисьимъ саломъ, прикладывая оныя къ ранѣ. Въ Кунгурскомъ много водится змѣй пестрыхъ бурыхъ и черныхъ, кои длиною не болѣе аршина; опъ ужаленія бурой змѣи прикладываютъ къ ранѣ шеплое мясо бурой кошки и голубя, опъ ужаленія пестрой мясо пестрой кошки: еслии ужалилъ черная змѣя, то прибѣгаютъ къ черной лягушкѣ, водящейся въ мокрыхъ мѣспахъ (въропню жабъ); копорую разрѣзавъ также прикладываютъ къ ранѣ; лѣчатъ опъ сего также и правую, извѣстною шамъ подъ именемъ змѣевки (*Gentiana campestris*); въ Верхонурскомъ уѣздѣ уязвляютъ людей черные, пестрые и черноватые змѣи, опъ чего пользуются шамъ вынятымъ изъ шѣхъ же змѣй саломъ, уксусомъ съ янною водою, деревяннымъ масломъ, голубиною кровью, шеплымъ молокомъ, подкуриваніемъ бересна и корнемъ піона, упареннымъ въ коровьемъ молокѣ. Въ Камышловскомъ опъ уязвленія черныхъ и пестрыхъ змѣй, не въ большомъ количествѣ водящихся, прикладываютъ къ ранкѣ змѣиную или кошечью шкурку, живаго оципаннаго голубя, либо кропивной сокъ и голубиной мозгъ.

Увѣряютъ, что приложенное горячее мясо кошки или голубя наилучшее оказываетъ дѣйствіе, втягивая въ себя ядъ (кресш-

яне по своему изъясняя сіе дѣйствіе говорятъ, что выходитъ на мясо изъ раны змѣиное жало) особливо естѣли скоро приложено будетъ. Дѣйствуютъ также по большей части съ успѣхомъ и прочія изчисленныя лѣкарства, но слабѣе и медлительнѣе.

Нельзя утвердительно сказать водится ли въ здѣшней губерніи мѣдница (*Anguis fragilis*), хотя крестьяне пересказываютъ объ ней извѣстныя басни, что будто бы она прозрѣвши въ Ивановъ день, (бывши весь годъ слѣпа) проспрѣливаетъ сквозь человека или скота своимъ шлѣомъ; знаютъ при томъ, что она отъ малой силы раздробляется на части; а нѣкоторые и дѣйствительно увѣряютъ, что попадаетъ она около Невьянскаго завода.

Басни объ ужѣ, защищающемъ спящихъ людей отъ прочихъ змѣй, запазывающихъ будто бы чрезъ ротъ въ брюхо, и другія, рассказываемыя г. Лепехинымъ въ I части его путешествія (начиная съ 96 стр.) извѣстны и здѣшнимъ крестьянамъ.

Блѣднорозовая змѣя, описанная симъ путешествователемъ (во II части его путешествія на 308 стран. и изображенная на табл. VIII во второй фигурѣ) водится въ здѣшней губерніи и именно въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ. Она имѣетъ длины 18 дюймовъ, брюховыхъ щиповъ 18, подхвостныхъ чешуй 50, другихъ рядовыхъ чешуй 19.

О рыбной ловлѣ.

Какіе роды рыбъ оную составляютъ.

§ 180. Изъ плавающихъ земноводныхъ породы осетра (*Acipenser*) сославляютъ вмѣстѣ съ собственными рыбами не маловажную въ здѣшней губерніи рыбную ловлю.

а) Обыкновенный осетрь (*Acipenser sturio*) осенью попадает на шакъ называемыя самолвы или снасти, т. е. крючки, навязанныя на вервочкахъ, прикрепляемыхъ въ глубокыхъ мѣстахъ Камы, а иногда и въ неводы часно въсомъ болѣе 2 пудъ; ловятся иногда и въ рѣкахъ, съ Камою соединенныхъ.

б) Но несравненно ловится болѣе вкусной стерляди (*Acipenser Ruthenus*) какъ въ Камѣ, такъ и въ рѣкахъ съ нею соединенныхъ на шѣ же снасти или самолвы, либо неводами въ осеннее время; однакожь попадающя въ небольшомъ количествѣ весною и лѣтомъ. Стерляди, ловимыя въ р. Сыльѣ и Чусовой, превосходящъ Камскихъ и вкусомъ и величиною, иногда попадаются болѣе полпуда въсомъ много такъ же ловятся хорошихъ стерлядей въ Вишерѣ и Колвѣ. Изловленныхъ стерлядей, какъ и осетровъ привозятъ для продажи на куканѣ, т. е. гродѣвши въ жабры ихъ лыко, привязывающъ каждую къ вервочкѣ, прикрепленной къ лодкѣ; держатъ ихъ въ такомъ положеніи въ рѣкѣ до полъ, пока уснутъ, измучившись, или прѣдадутся живые; отъ сего шѣлю ихъ около жабръ обыкновенно поринится прежде; либо привозятся для продажи отъ рыболововъ въ садкахъ, сдѣланныхъ по срединѣ лодокъ, либо срубленныхъ изъ бревенъ, въ каковыхъ обыкновенно доставляется въ Пермь со стерлядью разная рыба, закупаемая и ловимая въ Верхнекамѣ, особливо по Вишерѣ и Колвѣ. Для чего въ послѣднихъ (т. е. срубленныхъ садкахъ) кормятъ рыбу, бросая въ оныя хлѣбъ или кормъ, сдѣланный изъ муки.

Изъ Сибирскихъ уѣздовъ въ одномъ Шадринскомъ заходятъ иногда стерляди въ р. Миясь, но весьма рѣдко.

Рыболовы Чердынскаго уѣзда замѣчаютъ, что стерлядь мечетъ тамъ икру по вскрытіи рѣкъ съ 13 Апрѣля по 11 Маія, въ Соликамскомъ замѣчено метаніе икры ея, въ Генварѣ и Февралѣ, по чему Генварь, Февраль, Мартъ, Апрельъ и Май до 11

числа, есть известное время, въ которое сперяди мечутъ свою икру въ Камь и въ рѣкахъ съ нею соединенныхъ.

в) Весьма рѣдко попадаются въ р. Камь бѣлуги (*Acipenser guso*), какъ по въ Июнь 1802 года уловлена была въ оной Пермскими рыболовами въ неводъ бѣлуга, имѣвшая въ себѣ вѣсу 18 пудъ.

г) Севрюги (*Acipenser stellatus*) также попадаются рѣдко; но зато много ловится костолопиковъ или костлявцовъ, которыхъ почищаютъ выродками произшедшими отъ молока севрюги и икры сперядей или обратно; хотя часито занимаютъ они въ сиплахъ мѣсто сперядей, но вкусомъ и цѣною онымъ уступаютъ. Осетры и костлявцы мечутъ икру въ Генварь и Февраль, какъ замѣчено въ Соликамскомъ уѣздѣ.

Наспоящія рыбы.

§ 181. Изъ наспоящихъ рыбъ попадаются иногда въ Камь и другихъ принадлежащія къ безперымъ (*Apoles*) угри (*Murena anguilla*), выходящія по росѣ или послѣ дожда и на траву для сысканія себѣ пищи; но спрашивается ихъ вида, сходнаго со змѣею, почи никто не употребляетъ ихъ въ пищу; изъ подгорлыхъ (*Jugulares*) одни налимы (*Gadus lota*) ловятся во всѣхъ водахъ Пермской губернии; такъ какъ и изъ подгрудныхъ (*Thoracii*) окунь (*Percia fluviatilis*) въ наибольшомъ количествѣ по озерамъ, соединеннымъ съ рѣками; но вкуснѣйшіе въ рѣкахъ:

б) Судакъ (*Percia lucioperca*) находится только въ рѣкахъ по сю сторону Уральскихъ горъ, а по ту сторону оныхъ совсемъ нѣтъ, какъ утверждаетъ и г. Палласъ.

в) Но то несправедливо, что бы не было тамъ и ершей (*Percia serpa*), по его названію гершей (*Asper*) (видно отъ Нѣмецкаго слова der Saubarsch); напрошивъ много только во всѣхъ рѣ-

кахъ; но и въ озерахъ, съ ними соединенныхъ, ловить ершей довольно, кои иногда превосходятъ величиною ловимыхъ въ рѣкахъ, по сию сторону Уральскихъ горъ пропекающихъ.

§ 182. Всякъ прѣчя въ водахъ здѣшней губернии водящіяся рыбы принадлежатъ къ подбрюшнымъ (Abdominales); таковы сунь: 1) изъ роду гольцовъ: а) пискаръ, иначе пискуномъ называемый (*Cobitis barbatula*); находится во всѣхъ рѣкахъ.

б) Въ однихъ съ нимъ водахъ находится и рѣчной вьюнъ (*Cobitis fossilis*); но объ сии породы всѣми крестьянами пренебрегаются такъ, что рѣдкіе и первую употребляютъ въ пищу; нѣкоторые называютъ пискаремъ и пескозоба, о коемъ сказано ниже.

2) Въ р. Камъ попадаются изрѣдка и сомы (*Silurus glanis*), которыхъ кромѣ головы употребляютъ въ пищу; но нѣкоторые со всѣмъ пренебрегая ими, не стараются ихъ и ловить.

3) Въ р. Ирени, Тюѣ, Сырѣ, Тульѣ и въ нѣкоторыхъ другихъ быспрыхъ, камениспыхъ и имѣющихъ холодноватую лѣпомъ воду рѣчкахъ Красноуфимскаго, Кунгурскаго, Осинскаго и Пермскаго уѣзда попадаютъ изъ семужнаго рода а) красульки иногда значной величины, отличныя особливо краснымъ и весьма вкуснымъ своимъ мясомъ; болѣе другихъ рѣкъ ловятъ ихъ въ р. Ирени весною по спаденіи прибывшей воды и частію осенью. Она не столь жирна какъ однородная съ нею семга (*Salmo salar*) привозимая сюда въ довольномъ количествѣ малосольная съ Печоры; по чему предпочищается ей знапками въ разсужденіи вкуса и удобоваримости въ желудкѣ, и часто продается оной дороже. Не одну ли породу съ крошицею или форелью (*Salmo fario*) она составляетъ.

б) Харьюсъ (*Salmo Thymallus*) въ тѣхъ же водахъ, гдѣ и красулька, въ большемъ водится количествѣ, и вообще больше въ быспрыхъ и каменисныхъ рѣчкахъ по обѣ стороны Уральскихъ горъ, хопя и во всѣхъ рѣкахъ изрѣдка попадаешся.

в) Въ однихъ съ нимъ Сибирскихъ рѣкахъ водится Таймень или Ливень (когого г. Палласъ за одну породу съ харьюсомъ почитаетъ); похожій часнѣю на сига и соснавлиющій породу Сибирской крошицы или песпрушки (*Salmo fatio*), а именно въ нижней части р. Мiаса и Исыпи во время ихъ разлипiя весной, по свидѣтельству г. Палласа, потомъ въ р. Лозвъ, Сосвъ, Туръ, Тагиль и нѣкопрыхъ съ ними соединенныхъ также болѣе весной.

г) Въ рѣкахъ Чердынскаго уѣзда, какъ то Колвъ, Килшмъ, Косъ, Веслянъ и Лологъ попадаешся сходная съ красулькою лоховина или лохъ.

д) Въ однихъ съ Тайменемъ рѣкахъ, но въ большемъ количествѣ ловится свойственна также однимъ Сибирскимъ водамъ Нельма (*Salmo nelma*), принадлежащая также къ роду крошицы; она заходя изъ Иртыша въ Тоболь и изъ него во всю пекущiя изъ Пермской губерни рѣки, гораздо выше поднимаетса по нимъ нежели Таймень.

е) Въ тѣхъ же рѣкахъ водится и нельмушка (*Salmo dodrantalis albule similis*), названная такъ по сходству съ нельмою. Она соснавлиаетъ небольшой родъ сиговъ, которыхъ однакожь превосходитъ вкусомъ и имѣя въ спинномъ перѣ 9, да въ хвостовомъ 15 лучей или распорокъ, весьма много отличаетса отъ нихъ и другими признаками, Сл самая въ Енисейскъ называетса Тугуномъ.

ж) Какое имѣетъ отличіе отъ нельмы бѣлая рыбица (*Salmo albula*), водящаяся изобильно въ р. Камъ, видно изъ подробнаго описанія нельмы на 319 страницѣ и слѣдующихъ и изображенія оной IX таблицѣ во II часипи путешествія г. Лепехина.

Она попадаетъ осенью по большей часипи съ икрою на самоловы или снасти и въ невода, и въ довольномъ количествѣ продается въ г. Перми свѣжая.

4) Во всѣхъ рѣкахъ, озерахъ и прудахъ въ довольномъ количествѣ ловится щука (*Esox lucius*); мѣлкихъ и имѣющихъ тонкое шѣло щукъ называютъ здѣсь правянками, по тому, что шаковыхъ ловавъ болѣе около правъ въ водѣ распущихъ.

5) Головли попадаютъ только въ рѣкахъ по сю сторону Уральскихъ горъ, а по ту сторону совсѣмъ ихъ нѣтъ въ здѣшней губерніи, еспли неразумѣютъ подъ какимъ либо иными названіями, какъ напримѣръ, подъ именемъ чебаковъ, подъ которыми въ Сибири по свидѣтельству г. Лепехина, многихъ рыбъ разумѣютъ.

6) Чебаки, а) собственно такъ называемые (*Cyprinus idbarus*) въ изобиліи водящяся на восточной сторонѣ оныхъ горъ, особливо по озерамъ, имѣющимъ песчаное дно, также и въ заводскихъ прудахъ; б) подусы (*Cypr. barbatus*) и в) леци (*Cyprinu Brama*) только въ Камъ, Уфѣ и рѣкахъ съ ними соединяющихся, а въ Сибирскихъ также ихъ невидно, что въ разсужденіи леца подтверждаетъ и г. Палласъ; г) пескозобъ (*Cyprinus gobio*) составляетъ обыкновенную емѣсть съ прочею мѣлкою рыбу во всѣхъ рѣкахъ, осенью въ великомъ количествѣ ловимую мордами, особливо въ р. Сыльѣ.

д) Лини (*Cypr. tinca*), во всѣхъ рѣкахъ и озерахъ водящяся, различаются здѣсь на обыкновенныхъ и спрежевыхъ линей,

кои нѣсколько отличны отъ первыхъ и водятся только въ нѣкоторыхъ особливо быспрыхъ рѣкахъ, какъ то: въ Уфѣ, Ирени, Вежаѣ и другихъ.

е) Караси (*Citr. carassius*) находятся во всѣхъ озерахъ, особливо въ Сибирскихъ уѣздахъ въ большемъ количествѣ.

ж) Къ одному съ сими карповому или чебачьему роду относятся водящіяся въ Чердынскомъ уѣздѣ вандыши, подобныя Псковскимъ снеткамъ, въ рѣкахъ Камъ, Колвѣ, Килшмѣ, Косѣ, Лологѣ, Веслянѣ и Сыпанѣ: и по всей губерніи язи, сорогы, ельцы, шаклеи, плотва (*Cirrinus rutilus*) подъязки, жерехы, палшухи и подлещики; нѣкоторыя изъ сихъ можетъ быть только мѣстные названія однѣхъ и тѣхъ же рыбъ; з), голянѣ или салдапѣ прекрасная маленькая рыбка, водящаяся въ каменистыхъ Уральскихъ рѣчкахъ, но также и въ большихъ, какъ то въ Исѣни, Турѣ, Чусовой, Сылвѣ и другихъ; попадаетъ и въ нѣкоторыхъ озерахъ, гдѣ вкусъ имѣетъ проливной (сія рыбка, имѣющая 6 дюймовъ и половину лани длины, оливковой по бокамъ цвѣтъ съ темными пятнами, на брюхѣ и всей почти исподней части алой или киноварный и 7 распорокъ въ заднепроходомъ перѣ, описана на 209 стр. второй части путешествія г. Лепехина и изображена на IX таблицѣ подъ 4 и 3 фигурами). Когда уснетъ сія рыба, то золотозеленой ея цвѣтъ, какой имѣетъ живая, перемѣняется въ оливковой. Жители тѣхъ мѣстъ, гдѣ она водится, особливо въ Соликамскомъ уѣздѣ, ловятъ ее бредниками и недопиками и высушивъ въ печи продаютъ решешами, или сами употребляютъ въ пищу.

7) Съ прочими рыбами въ р. Камъ попадаетъ также плоская съ оспримъ брюхомъ и бѣлою чешуею, болѣе четверти длиною рыба, извѣстная здѣсь подъ именемъ сабли; но къ како-

му причислена можетъ бытьъ роду (не къ селдяному ли Clupea), оснаеися изслѣдовать знашокамъ. Она походитъ на чехоню или бышеную рыбу.

8) Въ Сыльѣ и нѣкоторыхъ другихъ рѣкахъ водится пропивнога вида съ болышею морщиновашою головою маленькая рыба извѣстная памъ подъ именемъ поваренки и шабалы, и весьма сходная съ водящеюся въ Пепербургскихъ каналахъ поганкою.

Когда мечетъ икру рыба.

§ 183. Хотя трудно опредѣлить такое время, когда каждая рыба мечетъ свою икру; однакожъ въ разсужденіи нѣкоторыхъ замѣчено оное опъ здѣшнихъ рыболововъ, какъ то въ Чердынскомъ уѣздѣ харьюсы и щуки по вскрытіи опъ льда Камы и соединенныхъ съ нею рѣкъ съ 13 Апрѣля по 11 Маія, окуни, ельцы, язи, леци, сороги, судаки, палпужи, лини и вандыши векорѣ послѣ щукъ и примѣрно чрезъ недѣлю; чебаки въ Юнѣ, Іюль и Августѣ, лохи и бѣлая рыбица съ половины Сентября до Октябрия; въ Соликамскомъ почпи еходное едѣлано опъ рыболововъ замѣчаніе о семъ предмѣпѣ, а именно: что щука мечетъ икру въ Апрѣль, леци, язи, окуни, сороги и пескозобы въ Маіѣ,* головли, подусы, ельцы ерши, жерехи, караси, сабли въ Юнѣ, бѣлая р. въ Сентябрѣ, налимы и пискуны въ Генварѣ и Февралѣ, какъ еперляди, осетры и косливцы; въ прочихъ уѣздахъ рыба мечетъ икру около того же времени, шакъ какъ и въ Сибирскихъ, гдѣ нельма мечетъ оную въ одно время съ бѣлою рыбицею, п. е. осенью.

Гдѣ болѣе и какъ производится рыбная ловля.

§ 184. Рыбная ловля въ Камѣ и рѣкахъ съ нею соединенныхъ, доспавляетъ занимающимся оною во время льпа кресть-

янамъ довольно изрядной прибылюкъ, которые сверхъ собственнаго употребленія привозятъ тогда, особливожь весною и осенью въ города и заводы, наиболѣе въ Пермь въ значномъ количествѣ разную рыбу.

а) Для ловли оной употребляютъ въ Чердынскомъ уѣздѣ слѣдующіе способы: весною по вскрытіи рѣкъ ловятъ памъ водящуюся рыбу неводами, мордами, вершами, вятерьями и самоловами въ рѣкахъ Камь, Кельвъ, Килшмъ, Косъ, Лологъ, Веслянь и Сыпанъ, а въ рѣкахъ Вишеръ, Язвъ, Мъль и Лызовкѣ харьюсовъ сырпами, въ лѣпнее время, когда вода придетъ на межень, налимовъ мордами, болѣе зимою, а осѣнью бьютъ ихъ острогами; вандышей во время лѣпа бредниками и недопками, въ Чусовскомъ озерѣ сорогъ, щукъ, окуней, чебаковъ и ершей мордами, болѣе весною, но часпію и зимою.

б) Въ Соликамскомъ ловятъ рыбу болѣе, начиная съ весны до глубокой осѣни въ р. Камь, Яйвъ, Косвъ Инвъ, Обвъ, Зырянкѣ и озерахъ Подвальномъ, Толычевскомъ, Лапшевскомъ и другихъ разныхъ и малыхъ рѣчкахъ и озерахъ сверхъ изчисленныхъ способовъ еще мережами подольниками и удами.

в) Въ Пермскомъ Оханскомъ и Осинскомъ уѣздахъ тѣ же самыя къ ловлѣ рыбы способы употребляютъ, лова въ Камь весною еще изъ подъ льда лещей, язей и налимовъ вишелями и мордами, лѣпомъ по упаденіи воды самоловами сперлядей, судаковъ и часпію осепровъ, а осенью ими же бьютъ рыбицу.

г) Въ Кунгурскомъ, кромѣ ловимой въ рѣкахъ Сыльвъ, Ирени, Бабкѣ, Бардѣ и Шаквѣ, Чусовой и сливающихся съ ними рѣчкахъ, рыболовы пѣми же способами и въ то же время ловятъ бѣлую рыбицу осенью въ Сыльвъ неводами; въ Сенпярѣ и Окпярѣ красульку, въ Ирени только весною вишелями, а налимовъ тѣ

Ноябрь. подъ льдомъ удами, на кои насаживаются живая мѣлкая рыба.

д) Красноуфѣмскаго уѣзда рыболовы добываютъ въ Чусовой, Сыльв. Уфѣ, Ирени, Бисерни, Иргинь и соединенныхъ съ ними водахъ обыкновенную рыбу, въ р. Ирени, частію въ Тюбъ и Сырѣ красульку въ р. Аѣ, соединяющейся въ Оренбургской губерніи съ Уфою, бѣлую рыбицу и стерлядь также вишелями, мордами, мережами или сѣвьями, и сверхъ много вандами и сырпами въ весеннее время, бредниками, недопками, мережами, удами, крюками, оспрогами ночью при зажигаемомъ на лодкѣ огнѣ, что называется лучипъ рыбу, во время лѣта и осени, а зимою въ езахъ коими перегораживается частію рѣки или озера, начиная огнѣ берега, посплвленными мордами; какъ въ семь, пакъ и въ упомянутыхъ уѣздахъ перегораживаютъ иногда всю рѣку забойкою, кою въ нѣкоторыхъ мѣстахъ называютъ черезомъ, спавя въ нихъ пакже большія морды, отверспіями (или дѣпышами) къ низу, но нѣсколько мордъ спавяпъ пакже обращая оныя къ верху, въ ожиданія шуда рыбы.

е) Сверхъ сихъ замѣтишь еще можно особливой способъ, коимъ ловятъ спрежевыхъ линей въ р. Вежаѣ, что въ Пермскомъ уѣздѣ: для чего раскаливаютъ въ огнѣ нѣсколько каменьевъ, опускаютъ оныя въ отверспія, коими сія рѣка уходитъ подъ гору, и которыми опять на другой сторонѣ выпекаеть; огнѣ шипѣнія каменьевъ выскакиваютъ лини изъ глубины отверспій и пошчасъ подхватываются саками огнѣ рыболововъ.

Объ какимъ-бъ успѣхомъ производится рыбная ловля въ Зауральскихъ уѣздахъ.

§ 185. По гораздо важнѣе рыбная ловля по озерамъ, лежащимъ на восходящей сторонѣ Уральскихъ горъ, какъ по въ Ека-

перинбургскомъ уѣздѣ а) хопя производится она и въ рѣкахъ Исѣпи, Пышмѣ Арамилѣ, Брусянѣ, Течѣ, Багарякѣ, Синарѣ, Караболжѣ и по другимъ малымъ рѣчкамъ въ одно льпнее время; но несравненно больше ловится рыбы въ заводскихъ прудахъ и озерхъ, Тавапуйскомъ, Шиповскомъ, Шувакашскомъ, Ваштыпскомъ, Алалакахъ, Боровомъ Куяшскомъ, Кажакульскомъ, Урускульскомъ Увелдахъ, Акакуль, Окуль, Нанорѣ, Ирпяшѣ, Синарскомъ, Бсевскомъ, Тенакулѣ, Калдинскомъ, Карагалинскомъ, Канилинскомъ, Краляшскомъ, Сунгульскомъ, Алабушскомъ, Кызылпашскомъ, Урускульскомъ и Шарпашскомъ, болѣе весною въ Мартѣ, Апрельѣ и Маѣ, а зимою въ Ноябрьѣ, Декабрьѣ, Январѣ и Февралѣ неводами, копчами, мордами, крюками и удицами. Въ заводскихъ прудахъ но болѣе въ изчисленныхъ озерхъ, ловится рыбы въ такомъ количествѣ, особливо подо льдомъ неводами, чпо сверхъ собственнаго продовольствія памощныхъ мѣстъ продаютъ оную рыболовы прѣзжающимъ на ловлю скупщикамъ, копорые развозятъ оную какъ по селеніямъ сего уѣзда, такъ же и въ г. Екатеринбургѣ Красноуфимскѣ и Кунгурѣ, и по заводамъ сихъ уѣздовъ, гдѣ либо продаютъ сами, либо сдаютъ перекупщикамъ, привозящимъ и въ г. Пермь для продажи. Развозятся опшуда болѣе въ сѣ города щуки, окуни, чебаки и караси, а часпю ази, лини и ерши.

б) Въ Шадринскомъ уѣздѣ ловятся довольно количество рыбы тѣми же средствами въ р. Исѣпи, Мясѣ, Течѣ и въ озерхъ лежащихъ въ Башкирскихъ дачахъ Маянѣ, Айдыкулѣ, Уелгахъ, Тахипалытѣ, Синарскомъ и Тышкахъ, такъ же въ отдаваемыхъ на оброкъ небольшихъ подѣ р. Исѣпи находящихся озеркахъ Хомушинномъ, 2 Шпанинхъ, Межевомъ, Лёневомъ, 3 Долгихъ, Кругломъ, Подъувальномъ, Луговомъ, Духовомъ и Подосинномъ; рыбу оныхъ воспавляютъ щука, язъ, окунь, чебакъ, налима, ершь, линь, карась, а въ Исѣпи часпю нельма; однакожь рыба никуда ошсуда не отправляется, но разходится вся въ здѣшнемъ уѣздѣ.

в) Подобную рыбу ловятъ въ Камыниловскомъ уѣздѣ мордами, жерлицами и небольшими неводами, въ р. Пышимѣ, Исѣши, Синарѣ и другихъ, также въ озерахъ Дубровскомъ, Сунулѣ, Червяномъ, Ирбитскомъ, Казанскомъ, Щаблишскомъ, Тыгишскомъ, въ Сигаинской куртѣ, въ оз. Черномъ, Кривомъ, Сквородчатомъ, Поддеревномъ, Вавиловомъ, Тереккулѣ, Алянѣ, Боровомъ, Дубровномъ Шестовомъ; Крупогузѣ, Каменномъ, Кокуянѣ и Бепкуловѣ, а въ Ирбитскомъ уѣздѣ въ рѣкахъ Ирбишѣ, Ницѣ, Режу, Нейвѣ, Алапахѣ, Бобровкѣ, Куртѣ, Синячихѣ и небольшихъ озерахъ.

г) Въ Верхоншурскомъ употребляютъ для ловли рыбы лѣпомъ неводы, сѣщи, вивели, мережи, морды, заколы, оспроги, крючья, на длинныхъ поводкахъ въ воду опускаемая, что называется шамъ дорогами, по всѣмъ рѣкамъ сливающимъ свои воды съ Лозвою, Сосвою, и Турою, также по нѣкоторымъ озерамъ и въ заводскихъ прудахъ.

Рыболовныя снасти и прог.

§ 186. Изъ упомянутыхъ рыболовныхъ снастей, въ разныхъ мѣстахъ употребляемыхъ, неводы, сѣщи, мережи, бредники и вивели вяжутся изъ сученыхъ крѣпкихъ конопляныхъ нитокъ, и для прочности опъ нѣкоторыхъ дубятся въ иловомъ варенномъ дубу.

1) Неводы употребляемые для ловли рыбы въ р. Камѣ, дѣлаются длиною отъ 100 до 150 и 200 сажень и въ 3 съ пол. аршина вышиною; держа одинъ конецъ онаго близъ берега, за привязанную веревку, къ которой прикрѣплены верхняя и нижняя шешива, и завезши оной въ лодкахъ на глубину рѣки, захвапываютъ извѣстное пространство и вытаскиваютъ наконецъ за привязанную къ нему длинную веревку около 10 сажень. Рыболовъ на удобную бечеву при 200 сажennemъ около 20

а при 150 саженомъ около 10 человекъ обращается въ работѣ; въ прочихъ рѣкахъ употреблются неводы по соразмѣрности ихъ ширины меньшей мѣры, но также имѣютъ, какъ и сіи на верхней шпигивѣ полавки изъ осокори или сухова дерева, а на нижней кибасы, состоящіе изъ галекъ, въ бесцѣпѣ укрѣпленныхъ; а въ срединѣ невода дѣлается машиня, т. е. кошель наподобіе вилея, вылепленный изъ мѣлкихъ ячеекъ, какъ и часпъ невода къ машинѣ близкая, съ шѣмъ, чпобъ могла въ ней удержаться и мѣлая рыба еверьхъ крупной. Работники на хозяйскомъ хлѣбѣ получаютъ по 4 рубли въ мѣсяцъ.

2) Сѣпи выбросавъ изъ лодки на мѣспѣ, обилующемъ рыбю опплываешь рыболовъ на нѣкоторое отъ него разстояніе, ударяешь воду, гдѣ чаешъ быть рыбѣ, бопомъ, которой состоиптъ изъ воронкообразной пустошы, вырѣзанной въ конусо или шарообразномъ концѣ деревяннаго шеста, служащаго погда и для управленія и движенія лодки; испуганная шумомъ онаго рыба бросается въ сѣпъ и вазнеть мѣжду ячейками оной. Такъ ловятъ больше мѣкую рыбу. Сямъ способомъ двое и одинъ ловить могутъ рыбу.

3) Мережи съ шѣмъ же намѣреніемъ ставятся въ воду и укрѣпляются прошивъ теченія ея кольями.

4) Вилель представляетъ большой сѣпкообразной мѣшокъ, жохожій фигуροю на морду, распертый изъ нупри обручами, уменьшающимися къ хвосту постепенно; въ немъ вылепентъ также, какъ въ мордѣ, дѣпыштъ, въ которой вошедшая рыба выптптъ назадъ не можешъ; но чпобъ удобнѣе она пуда заходила, привязываются къ оному съ обѣихъ сторонъ сѣпьяныя крылья; они укрѣпляются прошивъ теченія воды кольями, и употребляются больше весною.

5) Бредники вяжутся подобно мережамъ, еще съ мѣльчайшими ячейками, дабы не могла проходить и мѣлкая рыба; они бываютъ такой длины, чѣмъ двое могли бы бродить рыбу, изъ коихъ одинъ заходитъ въ воду по горло, а другой идетъ по дѣлу берега.

6) Такимъ же образомъ употребляются и неводки для мѣлкой рыбы, состоящія изъ снѣпига (въ два полотноща) холста рѣдко вышканнаго, чѣмъ вода сквозь оную удобнѣе проходила.

На верхней шепивѣ ея, такъ какъ на неводахъ, сѣтяхъ, мережахъ и бредникахъ, утверждаются полавки изъ коры осокори, а на нижней дѣшпы сдѣланныя горшечниками изъ глины грузила или кибасы.

7) Морды и верши плетутся изъ ивовыхъ или пальниковыхъ молодыхъ побѣговъ, изъ коихъ первыя состоятъ изъ собственной морды, или брюха, приплетеннаго къ дѣшпы, коего головка, состоящая изъ двухъ палокъ, связанныхъ вязками, и представляющая четвероугольникъ, вкладывается въ отверстие еза или закола, или черепа.

Верша плетется подобно мордѣ, но отличается отъ ней тѣмъ, что дѣшпышъ неизменно квадратной головки, а вмѣсто того концы виць (у морды къ ней укрѣпленныхъ) проведены сколько далеко, сколько они длинны, дабы составляя широкое отверстие удобнѣйшимъ служили входомъ для рыбы, проходящей отсюда въ узкое отверстие дѣшпыши. Они спускаются въ глубокія мѣста во время разлива рѣкъ.

8) Езы или заезки и заколы, перегородивающіе часть рѣки или всю поперекъ, дѣлаются изъ колевъ и плетней, или плотцовъ, изъ прутья или мѣлкаго лѣсу сдѣланныхъ, и къ нимъ прикрѣпленныхъ; въ нихъ оставляется между плотцами нѣсколько

опверстий, въ кои вспавляются морды, пакъ чпо удобно ихъ вынимать можно. Въ срединѣ заоловъ спавишся опличной величины морда.

9) Въ рѣкѣ Камѣ выше города Перми почти одною верстою, чрезъ многіе годы спроенъ былъ изъ свай и совника (п. е. жердей) пакъ называемый забой или езь чрезъ правой рукавъ сей рѣки, спсавляемый оспровомъ (а другой рукавъ служилъ для преплышя судовъ). Онъ подъ именемъ Камскаго еза (*) весьма почно описанъ на 363 и слѣд. стран. I части пушеш. г. Лепехина и изображенъ на 18 таблицѣ.

Въ него попадались осепры, бѣлая рыбаца, сомы, сперлядь и другія. Въ сѣжу должна была попадаться рыба, идущая только сверху, а для напирющей съ низу спавлено было ниже забоя множество снастей, описанныхъ ниже, на кои ловленная рыба, пакже хозяевамъ онаго принадлежала; но не давно оной совсѣмъ брошенъ по шой, какъ сказываютъ, причинѣ, чпо поспройка и содержаніе его, проспиравшіяся иногда до 300 и 400 рублей въ одно льпо не всегда могли бытъ замѣнены прибылью, за рыбу получаемую, или можетъ бытъ по тому, чпо многіе въ немъ учаспвовали.

10) Копцы подобны мордамъ, но вяжущся изъ понкихъ лычныхъ веревочекъ.

11) Уды, крючки, жерлицы и снасти или самоловы, супъ разной величины, изъ коихъ первыя наживляются червями или живыми рыбками, а послѣдніе, п. е. самоловы, просто на бечовкахъ, по 100 на каждую привязанные опускающся въ воду; а чпобъ на дно не съли, по привязается къ бечевкѣ буй, и къ каждому крючку полавень, чпобъ держаль оной осприемъ вверхъ.

(*) Разность здѣшняго еза состояла только въ томъ, чпо рѣшета, употребляемаго для ловли низовой рыбы, и описаннаго при томъ же Камскомъ езѣ, здѣсь не было успроено.

12) Подобные симъ крючки, привязанныя къ веревочкамъ, называемымъ дорогами, опустивъ рыболовъ изъ лодки въ воду, иливаетъ проливъ печенія воды и чрезъ по ловитъ рыбу какъ поступаютъ обыкновенно въ Верхонурскомъ уѣздѣ.

13) Острога есть желѣзное орудіе, состоящее изъ 5—8 зубцовъ съ зазубрами, и ушверждена на деревянной длинной шестѣ; разъѣзжая ночью въ лодкахъ, у которыхъ выше носу разведенъ огонь изъ сосновыхъ смолистыхъ полѣньевъ на желѣзной лпакъ называемой козевѣ для освѣщенія; когда увидитъ рыболовъ при помощи онаго стоящую спокойно въ водѣ рыбу, то бьетъ острогою и выпаскиваетъ [на ней же въ лодку, къ чему способствуя ея зазубры. Сіе по называется лучипъ рыбу.

14) Зимю производися сей промыслъ мордами, неводами и саками. Для чего дѣлаются надъ мордами проруби, чрезъ кои опускаются они въ воду и вынимаются съ уловленною рыбою; невода также спускаются въ воду чрезъ проруби, и послѣ чрезъ извѣстное разстояніе выпаскиваютъ оныя въ другія, при помощи шестовъ, какъ ловятъ рыбу обыкновенно по озерамъ и заводскимъ прудамъ; сакомъ, связаннымъ подобно сѣпи изъ нитокъ и прикрѣпленнымъ къ шесту, ловятъ также рыбу въ тѣхъ озерахъ, гдѣ особливо зимою она глохнетъ, и потому во множествѣ стремятся къ сдѣланнымъ прорубямъ; итакже весною, пока вода мутна, съ пользою сакъ сей и въ заводяхъ (небольшихъ заливахъ рѣкъ) употребляютъ.

Откуда еще привозится въ здѣшнюю губернію рыба?

§. 187. Сколько ни прибыльна въ разныхъ мѣстахъ губерніи рыбная ловля; однакожь не можетъ она продовольствоваться своею рыбою, и потому привозится значное количество оной изъ Тобольской губерніи зимою, а именно: мерзлые осетры,

сперляди, щуки, окуни, налимы, нельма, язи, лини, соленые мokusуны, сырки, нельма и сушеная щучина; съ рѣки Печоры соленая и малосоляная семга, лоховина, нельма, сити и красная икра; съ р. Урала мерзлые осепры, севрюга, судаки, сазаны и мѣшечная икра. Лѣтомъ съ Волги соленые сухіе судаки, соленая севрюжина и черная икра; такъ что чрезъ всю зиму довольствуется здѣшняя губернія привозною рыбою, кромѣ ловимой въ Екашеринбургскомъ и Шадринскомъ уѣздахъ и въ довольномъ количествѣ изъ перваго развозимой по разнымъ ея мѣстамъ, какъ замѣчено и выше.

Насѣкомыя жесткокрылыя.

§ 183. О нѣкоторыхъ изъ класса насѣкомыхъ упомянуть нужно только для того, что они служатъ пищею другимъ животнымъ, либо вредящъ имъ и распѣниающъ, и что нѣкоторые немногіе приносятъ пользу въ хозяйствѣ.

Изъ жесткокрылыхъ насѣкомыхъ (Coleoptera), жуки вообще полезны тѣмъ, что гусеницы ихъ бѣлые, полстые съ черною головою черви, находимые въ навозѣ и подѣ дерномъ, наживляющыя рыболовами на уды и крючки для приманы окуней, щукъ и другихъ рыбъ. Есть здѣсь частію жуки носороги, (Scarabeus pasicornis), а обыкновенныхъ жуковъ, называемыхъ здѣсь жужелицами (Scarabeus fimetarius, stercorarius, vernalis etc.) вездѣ во множествѣ видѣшь множно. Двупочечной жукъ, описанный г. Лепехинымъ, водился въ Уралѣ.

Въ лѣсахъ хвойныхъ, опаленныхъ пожаромъ, во множествѣ появляются тѣ черви, ш. е. желпобѣлаго цвѣта, съ крѣпкою черною головою гусеницы кожеѣда (Dermestes carusinus или ligniperda), кои появляясь во первыхъ подѣ корою, входятъ послѣ во вгнуренность дерева и просверливаютъ (при чемъ с жукомъ ихъ

довольно слышенъ) безчисленное множество скважинъ, извѣстныхъ подъ именемъ червопочины, содѣлывая чрезъ по дерево негоднымъ для спомырной работы; дѣяныя доставая сихъ червей приводящъ оное къ большому разрушенію.

Водяного жука, (*Ditiscus*), извѣснаго здѣсь подъ именемъ водяного паракана, выпаскиваютъ нерѣдко рыболовы въ недошкахъ вмѣстѣ съ рыбою, особливо изъ озеръ и прудовъ.

Козявки (*Chrysomela*) краснаго и голубоваго съ палевымъ смѣшеннаго цвѣта, подаютъ въ жаркое лѣто почти всѣ листья въ садахъ на рябинѣ, черемухѣ и березѣ; Божьи коровки (*Coccinella*) испребляютъ ялю или листвяныхъ вшей, (*Aphis*). Изъ носатиковъ, хлѣбной (*Curculio granarius*) немало иногда вреда причиняетъ созрѣвающимъ и сжатымъ хлѣбамъ, особливо въ 1797 году много замѣчено ихъ было на ржи въ Красноуфимскомъ уѣздѣ. Есть также много родовъ хрущей или усачей (*Cerambyx*) отъ части вредящихъ разнымъ деревьямъ въ видѣ червя (*). Свѣтъ испускаемый свѣтляками или Ивановыми червямъ (*Lampyris noctiluca*) по ночамъ называютъ суевѣры свѣчею, возгорающеюся по ихъ вѣнцію въ шомъ мѣстѣ, гдѣ положенъ кладъ или гдѣ есть руда.

Въ г. Пермѣ иногда попадаются скачки (*Elatер*) называемые иначе щелкунами. Пупешеспвенники замыпили около Урала нѣкоторыя породы короткошеи (*Buprestes*) и пеуна (*Cicindela*),

(*) Г. Лепехинъ называетъ сей родъ скрыпунами, которыхъ описываетъ двѣ новыя породы: первую изъ нихъ именуешь полосатымъ скрыпуномъ, который жительствуетъ въ Уралѣ на лиственицѣ; впрочемъ мошиснымъ скрыпуномъ называетъ; и сей также водится по Уральскимъ горамъ. Первой изображ. на табл. X. Фиг. 8, а второй на табл. XII. фиг. 18 второй части его пупешеспвѣя. Тамъ вмѣстѣ съ другими насекомыми описаны имъ и изображены: десятипочечной дровосѣкъ (*Leptuga*), перепелёсой и зеленой, въ шомъ же водящися Уралѣ.

кои они имянують набережникомъ, и наспоящихъ жужелиць (Cicada). Находятся еще и другія подобно симъ безвредныя на-
сѣкомыя сего оидѣленія.

Полужесткокрылые.

§ 189. Изъ полужесткокрылыхъ (Hemiptera) беспокоящъ го-
родскихъ и сельскихъ обывателей параканы, клопы и сверчки:
первые своимъ множествомъ, падая въ приготовленную пищу и
портя все съѣстное; съ нѣкотораго времени (съ 1773 и 1774 го-
довъ) умножились здѣсь въ домахъ мѣлкаго роду параканы тем-
ножелтаго цвѣту, которыхъ называютъ обыкновенно прусаками
и кои гораздо покойнѣе и наглѣе большихъ черныхъ паракановъ,
въ рѣдкихъ мѣстахъ оставшихся въ небольшомъ количе-
ствѣ, пошому что мѣлкіе параканы ихъ испребляютъ.

Большіе выходятъ изъ своихъ щелей искать пищи только
ночью; по чему нѣкоторые не только ихъ не переводили, но на-
рочно спавливали для нихъ хлѣбной кормъ, когото они наѣвшись
возвращались спокойно въ свои убжища; на прошивъ того мѣл-
кіе ни днемъ ни ночью не дають покою.

Для испребленія ихъ въ такомъ случаѣ вездѣ одинъ надеж-
нѣйшій способъ употребляютъ, а именно вымораживаніе. По на-
ступленіи зимы, какъ скоро начнутся первые морозы, то отво-
ряютъ окна и двери въ избахъ или въ горницахъ, набрасываютъ
въ печь и на печь снѣгу, держатъ въ такомъ положеніи нѣ-
сколько сутокъ, вышедши сами въ заднія избы или въ баню.
При сильномъ морозѣ однихъ сутокъ довольно; но иногда, по при-
чинѣ переменной погоды, морозятъ паракановъ и недѣлю; замерз-
шихъ выметываютъ изъ всѣхъ щелей. Чрезъ годъ но непре-
менно чрезъ два нужно повторять сіе средство по тому, что
льпомъ паки они изъ другихъ мѣстъ наползаютъ.

Жестокіе морозы изстребляютъ вмѣстѣ съ тараканами и клоповъ (*Cimex lectuarius*), поoliko пропивныхъ своею вонью и кусаньемъ, и чрезмѣрно размножающихся въ горницахъ и бѣлыхъ избахъ, но меньше въ черныхъ; чему причиною безъ сомнѣнія дымъ въ сихъ послѣднихъ, касающійся при поплени печей до самыхъ полашей и полицъ, ниже копорыхъ бываетъ въ сіе время немного меньшая внѣшней снужа, клопамъ пакже какъ и дымъ, неблагопріятствующаа.

Вымороженныя зимою клопы паки размножаются изъ зародышей льпомъ: тогда управляются съ ними, по замѣчанію одного изъ пупешеспвенниковъ, въ Соликамскомъ уѣздѣ черемуховыми цвѣтами, копорыми накуривъ избу запираютъ, и сказываютъ, что сіе средство всегда бываетъ удачно. Но употребляютъ и другіе способы къ ихъ истребленію, какъ то въ помъ же уѣздѣ нѣкопорые спираютъ ртуть со свинымъ саломъ и мажутъ составленною такимъ образомъ мазью пѣ мѣста, гдѣ водятся клопы; другіе напиратъ оныя сокомъ, выжатымъ изъ бѣлены; ошъ обихъ сихъ средствъ клопы погибаютъ.

Въ Ирбитскомъ уѣздѣ особое употребляютъ пропить клоповъ средство: всѣ скважины, въ коихъ они скрываются, намазываютъ либо пропущеными рыбьими кишками, нарочно для того гноеными, либо испортившимся горькимъ льнянымъ масломъ.

Обыкновеннѣе же вездѣ вывариваютъ ихъ въ кроватяхъ и спѣнахъ крупнымъ кипячкомъ. Сказываютъ, что въ нѣкопорыхъ мѣстахъ немногіе знапки умѣютъ истреблять ихъ однимъ нащепываніемъ на старой боронной деревянный зубъ, находимый на пашняхъ, копорой послѣ бросаютъ въ ту избу на полапи или за печь, гдѣ клопы размножились чрезвычайно, ко-

гда всё другія средства противъ сихъ несносныхъ тварей безуспѣшны. Кажется, что сія суевѣрная басня произошла отъ дѣйствительнаго какого либо средства, извѣснаго нѣкогда римъ хитрымъ людямъ, скрывающимъ оное для уваженія своего ремесла. Можеть бытъ извѣстенъ имъ мухообразной клопъ (*Cimex personatus*) пожирающій постельныхъ клоповъ и почитаемый надежнымъ средствомъ къ ихъ испребленію, по чему сіи хитрые мужички, показывая одинъ видъ волхвованія, бросають можеть бытъ съ бороннымъ зубомъ одного или нѣсколько шаковыхъ клоповъ; или неизвѣсны ли имъ другіе клоповъ изпребишели изъ насѣкомыхъ.

Сверчки (*Gryllus domesticus*) беспокоящъ непріятнымъ своимъ крикомъ, и любящъ держаться памъ, гдѣ болѣе и чаще бываетъ сырость, особливо въ баняхъ; средствъ никакихъ къ ихъ испребленію не знаютъ; но сами они по неизвѣстнымъ причинамъ уходящъ чрезъ нѣкоторое время, или не испребляются ли другими животноными; сверчки сильнымъ чирканьемъ предсказываютъ дождь, какъ и полевые кузнечики (*Gryllus campestris*), коихъ здѣсь однимъ именемъ называютъ съ правными кобылками, (*Cicada*), вредящими въ жаркое лѣто хлѣбамъ, особливо въ Шадринскомъ уѣздѣ; по покосамъ можно вездѣ видѣть перелѣпывающаго съ прескомъ класнокрылаго кузнечика (*Gryllus stridulus*).

Травяныхъ вшей или пли (*Aphis*) на молодыхъ побѣгахъ садовыхъ деревцовъ появляется иногда такое множество, что со всѣмъ она засушиваютъ, какъ то можно было замѣнить надъ молодою яблоню и ивою; онѣ бы больше вреда причиняли какъ симъ, такъ и другимъ растѣніямъ, естълибъ не испребляли ихъ во множествѣ муравьи и другія насѣкомыя. Въ 1805 году въ шакомъ множествѣ начала она въ песчаныхъ здѣшнихъ огоро-

дахъ на капусту, что нѣкошорые листы сплошь ею покрытые погибли; но въ тѣхъ же вилкахъ завели муравьи свои жилища для споль надежной своей пищи; опъ чего много вилокъ посколо, или весьма были плохи.

Мошка (Thrips) составляетъ мученіе работающимъ въ лѣпнее время на поляхъ, особливо въ лѣсахъ; не меньше безпокойна и для скопа.

Чешуекрылая.

§ 190. Изъ чешуекрылыхъ или бабочекъ (Lepidoptera) замѣнены г. путешественниками надъ р. Турою мѣстами, бабочка аполлонъ (Papilio Apollo) для одной рѣдкости примѣчательная; капустная бабочка (Papilio brassicae) неперпима въ хозяйствѣ по тому, что гусеницы ея, подъ именемъ капустныхъ червей извѣстныя, чрезвычайно великой вредъ причиняють капустѣ (см. § 109).

Рѣдко видѣть можно прекрасную бабочку ирисъ (Papilio iris) не упоминая другихъ, а изъ ночныхъ бабочекъ замѣнены путешественниками желчная ночная бабочка (Phalaena fulvolata), летающая въ великомъ множествѣ предъ тѣмъ временемъ, какъ березы начинаютъ распускаться въ Сибирскихъ уѣздахъ, гдѣ появляется какъ сія, такъ и сродныя съ нею ночныя бабочки: разноцвѣтная (Phalaena versicolor), волнистая (Ph. lanestris) и чешуистая (Ph. lamelina), иногда уже около 14 Апрѣля.

Къ роду ночныхъ бабочекъ принадлежатъ и вредныя въ хозяйствѣ разныя породы моли (Phalaena tineae), изъ коихъ вреднѣйшая естъ ша, которая водится въ мѣхахъ, и вредитъ сукна и всякое платье.

Для сохраненія опъ сего вреда укладываютъ лѣпомъ платье, подбитое мѣхами, въ плотныя сундуки, въ кои кладутъ хвосты выхуоля, или камфару; когда же моль заведется, тогда распу-

спивъ камфару въ водкѣ, смачиваютъ оною слегка щетки и чистятъ ими сукна и мѣхъ; но лучшимъ средствомъ предохранять отъ поврежденія моли всякое платье и мѣхъ, почищаютъ сушеніе ихъ на ясномъ солнцѣ и въ избѣ въ хлѣбномъ чаду, т. е. когда сидятъ въ печь хлѣбы.

Жильнокрылыя.

§ 191. За нѣсколько предъ симъ лѣтъ летѣло чрезъ здѣшній городъ Пермь на сѣверозападъ, т. е. за Каму, такое множество слѣвокъ (*Libellula*), что въ началѣ почли ихъ за шучу саранчи. Изъ прочихъ жильнокрылыхъ насѣкомыхъ (*Neuroptera*) замѣчена г. Палласомъ въ числѣ многихъ другихъ насѣкомыхъ при р. Сысерти, что въ Екаперинбургскомъ уѣздѣ, примѣчательная по своей рѣдкости большая веснянка, кою онъ большою приводною бабочкою называетъ, похожая на ночныхъ бабочекъ (*Phryganea phalenoides*).

Перепонкокрылыя.

§ 192. Изъ перепонкокрылыхъ (*Hymenoptera*) замѣшны надобно осу (*Wespa vulgaris*), строящую общественно удивительное гнѣздо, сложенное какъ бы изъ бумаги, особливо въ наволокахъ и подлѣ ельничковъ, гдѣ беспокоитъ кощовъ и собирапелей малины, а иногда и жалитъ; для чего спаряются они изспребляя ея гнѣзда; шершня (*Vespa crabro*), обипающаго также многочисленными обществами въ пуспыхъ пняхъ по лѣсамъ недалеко отъ селеній и бортей, и крѣпко защищающагося своимъ жаломъ и вреднаго пчеламъ, которыхъ нерѣдко пожираетъ; прудолюбивыхъ домашнихъ и борневыхъ пчель (*Apis mellifica*), доставляющихъ намъ медъ и воскъ, и шмелей (*Apis terrestris*), приготавливающихъ нѣсколько жидкаго меду, муравья (*Formica*) опчаспи полезнаго своимъ прудолюбіемъ и чловѣку; оводъ (*Oestrus*) безпокоящій скопа и разнаго рода мухъ (*Musca*), сполько же безпо-

койныхъ въ домахъ и на поляхъ; воловьяго слѣпня (*Tabanus bovinus*) и конскаго (*Tabanus caecutiens*), копорого здѣсь паупомъ именуютъ; комаровъ (*Culex ripiens*) умножающихъ число безпокойныхъ насѣкомыхъ, жигалку, извѣстную здѣсь подъ именемъ спроки (*Copros elcitrans*) мучащую также скопа, и кровососку (*Hirrobosca*), копорой просполоудины не зная лично, именуютъ сусѣдкомъ (домовымъ), приписывая ему заплетѣнныя въ гривахъ лошадей косы, и заключая опъ того, что сусѣдко ихъ любитъ; но вытершая спина, худой видъ, и вообще худоба лошадей показываеиъ имъ явную ненависть сусѣдка къ ихъ лошадямъ; и въ такомъ случаѣ держатъ вмѣстѣ съ ними козла.

Толкунцы (*Empis*), по копорымъ узнаютъ крестьяне переиѣнную погоду, принадлежатъ также къ ошдѣленію перепонкокрылыхъ.

Средство отъ безпокойныхъ насѣкомыхъ.

§ 193. Чпюжь касаетсѣ вообще до безпокойныхъ насѣкомыхъ, мошки, оводу, слѣпней, спрокъ и комаровъ, то они мучаютъ лошадей, но еще больше скопа чрезъ все лѣто, особливо въ Іюнь и Іюль; несравненно больше ихъ бываетъ около рѣкъ и озеръ, въ мѣстахъ лѣсистыхъ, сырыхъ и болопныхъ, особливо передъ дождемъ и послѣ онаго; занимающіеся весною по лѣсамъ рубкою дровъ и лѣсу, наиболее опъ нихъ перпятъ; для чего нѣкоторыя закрываютъ лицо вымаранною въ дегню сѣнкою, а небрезгливыя и самое лице, шею и руки имъ намазываютъ, какъ замѣчено въ Соликамскомъ уѣздѣ и другихъ мѣстахъ; у гусей головки и шея также мажутъ дегнемъ, чтобы мошки не могли забиться въ уши и причинить имъ смертъ.

Для избавленія же скопа опъ мученія сихъ безпокойныхъ пварей, зажигаютъ въ разныхъ мѣстахъ курева изъ гнилаго дерева, около копорыхъ охотно оной сполптъ; выбѣгая днемъ съ

паствы, на которую выводитъ только ввечеру, проводя тамъ и ночь. Курсы разводятся также на поляхъ и покосахъ при исправленіи своихъ работъ.

Въ Верхонурскомъ уѣдѣ при кощеніи сѣна представляютъ крестьянскія жены и дѣвки, какъ замѣнилъ г. Палласъ около р. Туры, странное зрѣлище: „По причинѣ комаровъ и мошекъ каждая изъ нихъ носитъ за собою наполненной горшокъ дымящихся березовыхъ наростей или гнилаго дерева, а чпобъ не зажечь одежды, прибываютъ горшокъ къ доскѣ. Куриво березовой нарости какъ для сего пакъ и въ избахъ употребляется болѣе прочихъ для того, чпо комары отъ него удаляются и глаза отъ дыму не болятъ. Сими сѣверными лѣсами безъ пакова курева пройши не возможно, да и въ деревняхъ безпокойно; даже и для скопа кладутъ куриво, около коего оный собирается, дабы избавишься отъ сихъ насѣкомыхъ.„ Въ Верхонурскомъ, Соликамскомъ и другихъ около Уральскихъ лѣсомъ покрытыхъ горъ уѣздахъ наиболѣе замѣчено сихъ мучительныхъ для людей и скота насѣкомыхъ.

Безкрылая.

§ 194. Сколько зимою мучительны клопы, столько лѣтомъ блохи (*Pulex irritans*), размножающіяся чрезвычайно въ крестьянскихъ жилищахъ; сказываютъ, что можно выживать ихъ правою блошицею. Весною въ ельникахъ занимающихся рубкою дровъ и другими работами безпокойтъ также клещъ (*Acarus*), кошорой падая съ елей впивается въ голое тѣло, столько крепко, что едва онаго видно, и что иначе нельзя онаго вынять, какъ разорвавъ на части, отъ чего покрываешься онухолью сіе мѣсто.

Вши (*Pediculus*) мучатъ безчелныхъ дѣтей, незнающихъ опрашности, они бы больше еще отъ нихъ спрадали, естлибъ

заботливые мащери съ помощію гребней и бани не очищали ихъ опшъ сего дрязгу.

Спѣнной кузнечикъ (*Termes Palustris sev fatidicus*) пугаетъ своимъ сіпучомъ въ въ нѣкоторыхъ домахъ суетвѣровъ.

Пауковъ называютъ здѣсь вообще мизгирами (*Aranea*), употребляя ихъ паушину для изцѣленія ранъ, и очищая прилѣжно заняшья иногда ими въ избахъ и клепяхъ углы, почитая по вреднымъ для здоровья, особливо кпо коснешся имъ своими глазами.

Раки (*Cancer astacus*), лакомая пища городскихъ жителей и воровъ, водяшся только въ рѣкахъ по сую сторону Уральскихъ горъ пропекающихъ; а по ту сторону оныхъ совсѣмъ не замѣчено; попадаются также въ озерахъ и прудахъ: но первые вкуснѣе, выпаскиваютъ ихъ вмѣстѣ съ рыбою неводами, бредниками и недошками, а деревенскіе ребята вынимаютъ ихъ изъ береговыхъ норъ рукою, или хватаютъ оныхъ также руками, находя подъ камнями въ рѣкахъ; при чемъ раки крѣпко уцѣпляются за ихъ пальцы своими клешнями. Однакожъ сами крестьяне рѣдкіе употребляютъ ихъ въ пищу, жаря въ печи и варя въ водѣ; клешни, икру и хвосты почитаютъ они ядовыми, а все прочее бросаютъ.

Раковыя жерновки (*Lapides calcogitii*) довольно также извѣстны въ аптекахъ. Кромъ сихъ безкрылыхъ насѣкомыхъ видовъ также можно мокриць (*Oniscus*), косянокъ (*Scolopendra*) и другихъ, которыхъ польза или вредъ неешолько примѣсны.

Еще нѣкотора польза отъ насѣкомыхъ.

Вообщежъ насѣкомыя приносятъ еще ту пользу, что по нимъ просполюдимы узнаютъ погоду: появленіе насѣкомыхъ по-

казываютъ имъ настоящую здѣшнюю весну; по чему и принимаютъ тогда за свою пашню; на насѣкомыхъ, особливожь на бабочкахъ, полагаютъ они часпо основаніе своему сельскому календарю; по нимъ предъзнаютъ ясную и пасмурную погоду; помное и близкое по землѣ ихъ лѣпаніе, особливо полкунцовъ, предсказываютъ послѣднюю погоду, а прошивное первую.

По появленію опмѣннаго множества малыхъ бабочекъ опваживаются даже предсказать будущей урожай хлѣба.

Черви.

§ 195. Немного здѣсь червей замѣнить можно, кои извѣсны креспьянамъ по своей особой пользѣ или вреду; знаютъ они волосалника (*Gordius aquaticus*), и рассказываютъ, что впивается иногда въ ноги купающихся въ озерахъ людей приписывая ему странное происхождение опъ брошенныхъ въ воду волосъ.

Опъ глистовъ (*Ascaris*) принимаютъ при наступленіи каждаго мясоясня по доброй ложкѣ расплавленнаго масла на щакъ.

При настоящемъ же лѣченіи примѣчено здѣшними медиками, что подвержены бываютъ нѣкоторыя здѣшнія обипашели и плоскимъ глистамъ (*Tenia*).

Врачебныхъ пиявицъ (*Hirudo medicinalis*) достаютъ сюда изъ озеръ Кырасовской волости, что въ Кунгурскомъ уѣздѣ: по тому, что признаны лучшими предъ другими въ кровопусканіи. Извѣстно, что они содержатся будучи въ банкахъ для сего употребленія въ водѣ, предсказываютъ часпію перемѣны погодъ.

Земляные черви (*Lumbricus terrestris*) наживляются рыболовами на уды, за кои хватается шакля, окунь и другая мѣлая рыба.

Слизни (*Limax*) вредятъ опчисти грибамъ и ягодамъ; около рѣкъ и озеръ видны также пресныя улипки (*Helix*), рѣчная раковина (*Mitilus*), видна почти во всѣхъ рѣкахъ и озерахъ; нѣкоторые крестьяне ядятъ ея мясо въ случаѣ сухотки съ пѣмъ члнбъ располспѣтъ, а раковины рисовальщнки употребляютъ для красокъ.

Бадягу (*Spongia fluviatilis et lacustris*) употребляютъ нѣкоторые сельскія щеголихи для возбужденія скрывшагося румянца.

Примѣчаніе. И такъ гораздо обширнѣе польза отъ насѣкомыхъ такъ, какъ и вредъ или бѣзпокойство отъ нѣкоторыхъ, нежели отъ червей; особливожь пчелы при лучшемъ и большемъ епараніи могли бы во многихъ мѣстахъ здѣшней губерніи обогатить ихъ содержателей; по тому что нѣсколько въ ульяхъ, но и въ борняхъ весьма удобно разводятся, наиболее же въ Осинскомъ и Красноуфимскомъ уѣздахъ, какъ изъ слѣдующаго извѣстія о пчеловодствѣ видѣть можно.

О пчеловодствѣ.

Гдѣ оно производится.

§ 196. Пчеловодствомъ занимаются только въ уѣздахъ, лежащихъ на западной сторонѣ Уральскихъ горъ, а по восточную сторону совсѣмъ пчелъ не содержатъ, чему препятствуетъ можетъ быть суровѣшій памошнихъ странъ климатъ, особливожь продолжительные весенніе заморозы. Однакожь нужно бы испытать, въ самомъ ли дѣлѣ невозможно разводить ихъ въ самыхъ плодоносныхъ памошнихъ уѣздахъ, каковы Шадринской и Камышловской. * Хотя въ Упкинской волости Екатеринбургскаго

(*) Знаменишый г. Палласъ при случаѣ описанія Исѣтской провинціи говоритъ: „Можно бы также безъ сомнѣнія ввести во всей провинціи и сдѣлать въ Шадринскомъ и Камышловскомъ уѣздѣ, шоль по-

уѣзда имѣютъ крестьяне небольшое пчеловодство; но лежитъ она по сю сторону Уральскихъ, и слѣдственно сходственнѣе своимъ климатомъ съ уѣздами Европейской части губерни.

Обширнѣйшее имѣютъ пчеловодство Башкирцы, Татара Мещеряки и Черемиса, такъ какъ и Русскіе крестьяне Осинскаго, Красноуфимскаго, также Кунгурскаго и Оханскаго, а меньшее Пермскаго и Соликамскаго; въ Чердынскомъ же уѣздѣ содержатъ небольшое количество пчелъ только въ волостяхъ Юрлинской и Келичской (Кочинской по другимъ), лежащихъ по р. Косѣ и обитаемыхъ Пермскими и Русскими.

Орудія, при содержаніи бортей и ульевъ употребляемая, и проч.

§ 197. Сей промыселъ вездѣ производится одинакимъ образомъ: пчелы либо сами садятся въ лѣсахъ въ нарочно выдѣланныя въ сосновыхъ деревьяхъ борщи, либо садятъ ихъ въ ульи, при домахъ и близь селеній содержимые; и потому можно раздѣлить пчелъ на домашнихъ и лѣсныхъ или бортевыхъ.

Чтобы выдѣлать борщъ или улей, то употребляютъ для того топоръ, шестюлку, долото и нѣкоторыя пазники. Топоръ для сего потребенъ не широкой, почти въ три раза меньше обыкновеннаго, насаженный на деревянное шопорище, кое длиною около 4 четвертей. Пазникъ подобенъ изогнутому долоту и насаживается почти на подобное шопорище. Тестюлка отличается

лезное пчеловодство, еслибы только было раченіе жителей содержавшихъ пчелъ при жилищахъ въ ульяхъ и пчельникахъ., Сіе мнѣніе подтверждается теперь и самымъ событіемъ. Изъ свѣдѣній 1853 года сдѣлалось извѣстно, что при Невьянской г. Коеллегскаго Ассессора Зеленцова полотняной фабрикѣ (см. § 86), что въ Ирбитскомъ уѣздѣ, заведено пять ульевъ и меду вынимается ежегодно около 20 фунтовъ изъ каждаго. Сей опытъ доказываетъ, что со временемъ и въ Сибири можетъ распространено быть пчеловодство.

ся опъ пазника полько пѣмъ, что дѣлаеця жолобкомъ, со стороны къ попорису обращенной, а съ другой выпукло, и насаживаеця на попорисе почти 5 чепвертей въ длину имѣющее. Долопо употребляеця обыкновенное большое, въ трубку коего всаживаеця деревянной черенъ, длиною въ $3\frac{1}{2}$ аршина, или мѣсто онаго заступаеця иногда желѣзной острой ломъ.

Вошченникъ такъ называютъ пчельника, взявъ съ собою сія орудія приходишь къ избранному имъ дереву и вырубаетъ на немъ попоромъ ступень, попомъ принимается за свой кирень, т. е. ремень, сплетенный плотно изъ мѣлкихъ сыромятныхъ, или со всѣмъ сырыхъ ремешковъ, у котораго на обѣихъ концахъ выплетено по пеплѣ;—онъ такова свойства, что съ лишкомъ гнущься не можетъ, имѣя ширины 1 вершокъ.

Обведши оной кругомъ дерева, обводишь и около своего пѣла по поясницѣ или спинѣ, продѣваеця одинъ конецъ въ пеплю другою и завязываетъ оныя въ замокъ или въ захлеску (такъ называютъ сей родъ узла), вкладываетъ одну ногу въ упомянутую ступень, и вскинувши кирень по дереву выше, вырубаетъ другую на такое распояніе опъ первой, чпюбъ могъ дошагнуть, опершись на кирень или такъ сказать вися на немъ. Такимъ образомъ продолжаетъ лѣзть до самаго мѣста, гдѣ намѣренъ дѣлать борщъ. Чпюбъ успѣшнѣе оную выдѣлать, подвязываетъ къ дереву седѣлку или подножку, дѣлаемую изъ о обливаго дерева такъ, чпюбъ обняла крѣпко боршевое; и для того выдѣлывается съ одной стороны, принаравливаясь къ его круглости, вогнуто, привязывается за здѣланные въ ней зарубки, варовинною веревочкою къ дереву плотно.

Спавши обѣими ногами на сей седѣлкѣ и облегчись спиною на кирень, работаеця пчельникъ свободно обѣими руками. Для сего вопервыхъ очерпываетъ мѣсто такой ширины и дли-

ны, сколь долженъ быть великъ воропъ, т. е. отверстіе борпи; попомъ рубишь пазникомъ или песелкою, пока ими работашъ можно, ошесываетъ бока шопоромъ, а нижній и верхній пороги поддалбливаетъ доломомъ или ломомъ, работая оными съ размаху, (а не колопя въ черенъ, какъ долбятъ обыкновенно), и выдѣлываетъ внутри пустошу почти цилиндрическую, какой быть должно, по толщинѣ дерева. Высота ворота (какъ и внутренности борпи) бываетъ отъ 5 до 6 четвертей (*), ширина при верхнемъ и нижнемъ порогахъ въ 2 съ пол., а въ срединѣ около 2 вершковъ; глубина же или поперешникъ внутренней пустоши около половины аршина, больше и меньше, смотря по толщинѣ дерева. Воропъ дѣлается смотря по мѣстоположенію, съ восточной, западной и сѣверной стороны, особливожь съ той, на кою дерево расщепъ наклонно (**). Предъ окончаніемъ борпи дѣлается ленокъ съ южной, но болѣе съ юговосточной стороны. Лепкомъ называется квадратное почти въ 3 перста отверстіе во внутренность борпи, въ которое вколачивается деревянной гвоздъ, по обѣ его стороны ославляюща проходы для пчелъ. Онъ выпаса-

(*) Въ Шираховомъ соч. о содерж. борп. пчелъ показана высота борпи 1 аршинъ 5 вершковъ; ширина 7 верш., что довольно сходно съ мѣрою показанною мною съ самыхъ здѣшнихъ ульевъ и борпей; но дѣлать оныя пространнѣе заставляетъ самая не обходимость: въ нѣкоторые годы пчеляки принуждены прикрѣплять къ имъ корыша или коробки, когда пчелы наполняютъ борть медомъ, для продолженія ихъ работы, либо подрѣзывать соты преждевременно, какъ случилось въ 1802 году въ Красноуфимскомъ уездѣ.

(**) Г. Ширахъ говоритъ: въ гористыхъ лѣсахъ борпи вырубашъ, должно къ восточной или полуденной странѣ (кажется хотѣлъ онъ сказать, что надобно избирать къ тому древа расщущія на уклонахъ горъ, обращенныхъ въ сіи стороны); ибо тутъ бывають покосы и луга, кои обыкновенно самыми плодоносными цвѣтами изобилуютъ, пчеламъ доставляють много меда и содержащелей своихъ обогащаютъ.

вляется на ружу почти на полтора или два вершка, и на столько же внутрь. Выдѣлавши такимъ образомъ борпю, оставляютъ незакрытою года два и при для просушки; в ршину же у б р-тевыхъ деревь срубаютъ болѣе для того, чпобъ въпрямь оной не сломило.

Ульи или чурки дѣлаются тѣми же инструментами на землѣ и почно шакова же виду изъ нупри и съ наружности, и шакой же мѣры, какъ и борпи. Но какъ пчелы болѣе любятъ кондовое, не смолистое, но мягкое и еще паче ситовое, п. е. вънутри полусогнившее и мѣлкими скважинами преисполненное дерево; по чему для ульевъ по большей части избираютъ таковыя деревь, и выдѣлавши оныя шаже просушиваютъ.

По высушкѣ вставляются какъ въ борпяхъ, шаъ и ульяхъ подъ верхнимъ порогомъ при шаганки, п. е. поперечника сосноваго дерева, изъ спѣны въ стѣну утвержденныя плотно; на нихъ спавятся сухіе сопы; ворощъ (въ иныхъ мѣстахъ называется должея) закрывается доскою, вставляемою съ верху далѣе половины, а въ низу вставляется доска короче верхней стѣнѣ, чпобъ можно было вынимать ее чаще, а именно: для посаженія пчелы, прибавленія или подрѣзыванія меду, шаже для осмопрѣнія, въ какомъ состояніи она находится.

Какъ рой ловятъ и ищутъ матку.

§ 198. По учрежденіи всего нужнаго садится иногда той же весны въ борпи пчела, а въ ульи садятъ свои собственныя, вышедшіе вновь рои, или купленныя у другихъ. Рои начинаютъ показываться въ первыхъ числахъ Іюня, но болѣе въ послѣднихъ, а иногда и въ началѣ Іюля, смотря по благораспоренію воздуха. Выходъ новаго роя познается по сильному въ ульѣ шуму, и когда молодой рой отдѣлившись отъ стараго, спускается на нижній порогъ, и попомъ во свое время вылетаетъ лепкомъ

изъ улья или борпи, и летая нѣсколько времени кругомъ своего спараго жилища, собирается около мапки, коя обыкновенно садится для отдохновенія не въ дальнемъ отъ улья или борпи распояннѣ, и ни одна пчелка не опспаетъ отъ прочихъ. Посидѣвши нѣсколько часовъ, паки поднимается на воздухъ и лепишь въ опысанное дерево, къ чему на передъ употребляетъ, по мнѣнію здѣшнихъ пчеловодцовъ, особый опрядъ пчель, называемыхъ ищеями. Въ сію должность, какъ говорятъ они, избираются старыя пчелы, опличающіяся отъ молодыхъ извѣстными поперечными черноватыми полосками. Случается иногда, что рой не привившись близко перваго своего жилища, уходитъ въ предлежащій ему пущь; въ такомъ случаѣ спараются удержавъ его, — либо звономъ, заглушающимъ голосъ мапки, не слыша коего пчелы шеряютъ пущь и замѣшавшись дѣлаютъ привой — либо бросаніемъ земли, прысканіемъ воды съ вѣника и дѣйствіемъ хлыщаконъ (*), копорыхъ сама мапка испугавшись, садится на ближнее мѣсто. Для сей причины всегда дѣлается близъ улья привойникъ изъ свѣжаго березоваго или хвойнаго вѣника, копорой съ верху закрывается берестомъ для того, что молодой рой больше любитъ дѣлать привой подъ шѣнью.

Бдительно наблюдающій время выводу новыхъ ронъ пчеловодецъ, какъ скоро замѣшитъ привившійся рой, или самъ понудитъ къ тому своимъ проворствонъ, по опрыскавши оной изъ рону водою, стребаетъ въ ройникъ, по есть лубяное лукошечко берестяною ложкою. Попомъ развѣшиваепъ холщевой пологъ и подъ нимъ распилаетъ войлокъ или кошму и рассыпавъ на роную пчель изъ ройника, разбираепъ ихъ пою же ложкою, чтообъ найши между ими мапку, копорую узнаепъ по тому, что она дру-

(*) Хлыщаконъ называется вершина какова либо дерева, въ семъ случаѣ употребляемая.

гихъ пчелъ длиннѣе, задъ имѣетъ острѣе, и по срединѣ кажется больше прочихъ пережапою попому, что подъемъ зада ея положе; крылья у ней короткія, прикрывающія шолько двѣ прени шѣла, и складены крестикомъ (крестообразно), цвѣтомъ нѣсколько темнѣе прочихъ пчелъ; но попадаются иногда совсѣмъ бѣлыя, или лучше сказать сѣдыя, также и желпыя. Таковыя почитаются наилучшими, производящъ больше меду и пуцающъ больше роевъ.

По чему пчеловодцы здѣшніе вѣрятъ совершенно, что у кого въ ульяхъ появилися бѣлая или желтая мапка, у того пчелы всегда веспись будутъ и разбогашѣтъ отъ пчеловодства. Трушень полстѣ, одушловашѣ, имѣетъ задъ также полстой и будшо отрубленной (*). Рабочія же пчелы сполько извѣспны, что пчеловодцы за не нужное считающъ замѣчатъ ихъ особливые признаки.

Какъ садятъ рой и когда выходятъ новосе.

§ 199. Нашедши мапку, садящъ въ садокъ (называемый въ другихъ частяхъ Россіи мапошникъ, а) которой дѣлается изъ лупошки или другаго дерева, длиною во внутренности отъ 2 до 3, въ поперешникъ въ 1 вершокъ, верхнее и нижнее его дно соспоящъ изъ кружковъ, изъ коихъ нижній снабженъ рукояпкою. Сіи же кружки соединены между собою узкими и шонкими тычинками, нѣсколько въ срединѣ изогнутыми и утвржденными концами въ краяхъ оныхъ кружковъ такъ, что садочикъ представляетъ видъ маленькаго боченочка. Тычинки преимущественнѣе дѣлающся изъ жимолости для того, что липовыя пчелы переѣдающъ, добывая мапку изъ садка. Садящъ оную въ сей

(*) Сіи точно признаки употребляютъ здѣшніе пчеловодцы, когда хотящъ показатъ другимъ различіе между мапкою, рабочими пчелами и шрушнями.

садокъ чрезъ отверстіе на нижнемъ днѣ, кое запыкается рукояткою. Къ ней привязывается палочка въ вышину борти для того, чѣмъ можно было пославить садокъ въ ней шакъ, дабы доспавалъ до паганокъ.

б) Другіе дѣлають садокъ иначе: вырѣзываютъ въ цилиндрической деревинкѣ пуснопу до ея половины, изъ ней же составляютъ верхнее и нижнее дно, кои соединяють также пычинками, наполняющими другую садка половину, представляющую рѣшетку; машка впускается туда съ боку чрезъ отверстіе, выдвигною досщечкою запираемое. Сей послѣдней почпи подобенъ мапошнику, коего рисунокъ приложенъ къ XXX части прудовъ Воль. Економическаго Общества, только безъ ножки, на коюбъ спавить можно было, и при помѣ сдѣланъ проспо, вырѣзанъ будучи безъ дальнаго искусства обыкновеннымъ ножемъ. Однакожъ первой садокъ гораздо лучше, красивѣе и для машки проспраннѣе и безопаснѣе.

Ежели машка не начнетъ скоро новаго гнѣзда, то сидитъ въ садкѣ до 12 дней; тогда надобно ее кормить, помазывая рѣшетку медомъ, однакожъ кормятъ ее и сами рабочія пчелы. Случается иногда, что она начинаетъ придувать новое гнѣздо къ старымъ сотамъ въ 1 и 2, но больше въ 3 день, ежели понравится ей дерево. Тогда выпускають ее изъ садка, опопкнувъ только дырочку и приставивши оной ко внутренней сипнѣ близъ верхняго порога, чѣмъ сама вышла. Естли пробираясь она по выходѣ изъ садка, по сипнѣ улья къ сотамъ, часпо поводитъ своими усиками, то замѣчаютъ, что мало ей нравится дерево и опасатся надобно, чѣмъ не ушла, какъ иногда и случается. Естлижъ обживется, то въ оставшуюся часть льта успѣваетъ еще сполько наготовить меду, сколько нужно для ея прокормленія зимою; но въ хорошіе годы оны молодыхъ роестъ

нѣсколько онаго и вынимають. Что касается до старыхъ пчелъ, то сильнѣйшая изъ нихъ выпускаетъ до 3,—4, рѣдко до 5 роевъ въ свое время. Второй рой выпускаетъ послѣ перваго въ 3—5 или 10 день, а между послѣдующими роями, гораздо меньшій бываетъ промежутокъ. Еслили молодая матка не успѣетъ въ свое время выпши изъ стараго улья, то старая оную подсаживаетъ, т. е. умерщвляетъ; но случается и обратное; по чему вся сила опять обихъ соединяется тогда съ одною. Еслилижъ матка зашереется, то пчелы хотя и будутъ жить все лѣто въ ульѣ, питаясь запасленнымъ медомъ, но вновь ни фунта приготовивъ безъ нее не могутъ, какъ случилось слышать подобной примѣры въ 1803 году. По чему все зависитъ въ пчеловодствѣ опять матки.

Съ какихъ растѣній собираютъ болѣе медъ пчелы?

§ 900. Нѣкоторые пчеловодцы, старались меня увѣрить, что нѣсколько рабочіе пчелы, но буди и сама матка выходятъ на работу весною во время цвѣтенія ивы по утрамъ рано и вечеромъ поздно, опасаясь пчелиныхъ непріятелей. (Таковы суть пшеницы, особливожъ воробы, ласпочки, пшенички и сиички, кои сильно гоняются за пчелами; потомъ осы, отъ коихъ однакожъ пчелы своимъ множествомъ отбиваются и нерѣдко ихъ умерщвляютъ, наконецъ шершни часто пчелъ пожираютъ). Но дословѣрно ли сіе извѣстіе, что матка осматриваетъ иногда свой улей или борть, предоставляется узнать времени. Однакожъ сіе не подвержено сомнѣнію. что пчелы весьма рано, какъ скоро весенняя теплота начнетъ ихъ обогрѣвать вылетаютъ на свою работу и во влажное лѣто собираютъ медъ и воскъ со правныхъ цвѣтовъ и листьевъ разныхъ деревъ (*); но болѣе и лучшаго свой-

(*) Г. Ширахъ изчисляетъ всѣ древа и травы, съ коихъ пчелы собираютъ больше меду; изъ нихъ находятся въ здѣшней губерніи слѣдующія: кру-

ства съ липоваго цвѣту, гдѣ липы растутъ довольно; въ жаркое лѣто или засуху, какъ замѣчено въ 1892 году, во множествѣ прилепаютъ пчелы на влажныя берега, около рѣкъ и озеръ находящіеся, и собираютъ нѣчто съ сихъ грязныхъ мѣстъ, на копорыхъ можетъ быть испарившаяся вода, ославляющъ родъ сахарной кислоты, служащей основаніемъ меду.—и сообщенной ей отъ разныхъ распѣній въ ней растущихъ кои въ жаркое время можетъ быть больше оной сдержатъ, нежели въ дождливое. (По мнѣнію г. Шираха, пчелы для дѣпки своей пребуютъ съ солеными и селищренными часнями смѣшенной воды). Сіе замѣчаніе, что пчелы въ засухи собираютъ дѣйствительно медъ (или лучше сказать часпи, къ основанію его служащія) со влажныхъ или грязныхъ мѣстъ около рѣкъ и озеръ, подтверждаетъ, кажепіся, и самое событіе. Хотя въ 1892 году весьма мало было цвѣтловъ, кои очень скоро опцвѣпали; по причинѣ чрезвычайной засухи, однакожъ пчелы больше пригословили меду, нежели какъ бывающъ и въ самые лучшіе годы. Тогда вынимали изъ нѣкопорыхъ борщей и ульевъ по полпудра пуда онаго, не считая оставленнаго для пчелъ на зиму. (Одна двугривая пчела пригословила онаго до 3 пудъ; по чему дажды оной вынимали, что случилось въ Красноуфимскомъ уѣздѣ, гдѣ другіе, не желая прерванія работы пчелъ, наполни-

шина, сосна, ель, пихта, лиственница, осина, осокорь, вешла, илемъ, кленъ; ива, липа, ябѣдка, большой чистякъ, одуванчикъ, фіялка, серебрякъ, порода гусиной лапки (*Potentilla*), черница, голубица, брусница, земляника, клубника, клоповникъ, вероника, косяница ежевика, шрилистникъ, богородская трава, плакунъ, блошница (вмѣсто душицы), породы скабіозы, сладко — горько; верескъ и греча; кромѣ сихъ находяща и другія травы и цвѣшовъ породы, съ коихъ также пчелы медъ собираютъ хотя въ меньшемъ количествѣ — упомянутыя мѣчо выше въ примѣчаніи къ произведеніямъ прозябаемаго царства подъ буквою Б.

шихъ медомъ весь улей, или безпокоишь ихъ подрѣзываніемъ, привязывали къ должеѣ ульевъ и боршей деревянныя корыта или лубяныя пролговашыя коробки, кои пчелы инакже наполнили медомъ.

Подрѣзываніе меду и огнестка.

§ 201. Медъ подрѣзывать начинаютъ по большей части съ Ильина дни, а въ послѣдней разъ вынимаютъ оной на день Преображенія Господня, принаравляясь къ дѣйствіямъ самыхъ пчелъ по тому, что онѣ уже начинаютъ съ того времени (т. е. съ 20 Юля) изстреблять своихъ шрупей. Выбросивъ ихъ съ обгрызенными крыльями и другими членами изъ улья на землю и тамъ преслѣдуютъ оныхъ; одна или двѣ пчелы терзаютъ обезсиленныхъ до полъ, пока умершвятъ, и опшаскиваютъ далѣе опъ улья.

Соты подрѣзываютъ съ низу до лепка, т. е. почти прервъ борти или улья для малосильнаго рою, а для сильнаго еще и больше оставляютъ; при томъ примѣчено, что пчелы больше весною роевъ выпускаютъ, ежели меду оставлено будетъ больше.

Чтобъ удобнѣе вынять соты, то зажегши гнилушку, — къ чему осиновая почищается способнѣйшею; по причинѣ большей ѣдкости дыма, — и опкрывши нижнюю часть воропа, держатъ дымящуюся на нижнемъ порогѣ, опъ чего вся пчела убравшись вверху, даетъ свободу вынимать медъ, инакже много оной гибнетъ, по тому, что стремительно бросается на вынимаемой и въ немъ ушопаетъ.

Вынявши соты кладутъ на деревянныя корыта, ставятъ въ теплое мѣсто на печь или въ особливыя теплыя избы, опъ чего спекается медъ, чрезъ опверсііе въ кади. Симъ средствомъ чистѣйшій медъ получаютъ, т. е. лучшаго цвѣшу и доброшы,

ежели особливо соты ни чѣмъ не будутъ смѣшиваемы. Въ противномъ случаѣ примѣшивается къ нему частію дѣтка (т. е. недошедшія въ ячейкахъ пчелки), частію и сама погибшая пчела разминаясь, сообщаетъ свою нечистоту меду; также хлѣбина съ нимъ соединившись уменьшаетъ доброту. Но еще гораздо худшаго бываетъ разбору медъ, спавимый нѣкоторыми для отдѣленія отъ сопровъ въ печь, ежели при томъ и мѣшашъ оной спануть. Въ семъ случаѣ бываетъ онъ весьма нечистъ, худаго цвѣту и вкуса.

Какъ содержатъ борти и ульи зимою.

§ 202. Оставивъ меду потребное количество для прокормленія пчелъ зимою, кладутъ нѣкоторые въ борти ниже сопровъ сухой папорошникъ пакъ, чѣмъ почти до нихъ достягалъ. Сіе почти считаютъ нужнымъ для чистоты, особливо для того, чѣмъ во время спужи упавшая на нижній порогъ пчелка могла удобнѣе вползши по папорошнику къ прочимъ на соты, чего учинить не можешъ по холодной внутренности борти и должна безъ сей помощи погибнуть. Всѣ отверстія въ воротахъ у домашнихъ ульевъ запыкаются опрелями и на доски воротовыя накладываются лубокъ, привязываемый лыками ко вколоченнымъ гвоздямъ по споронамъ должен; одна спорона у лелка также запыкается опрелями. Нѣкоторые къ зимѣ вносятъ свои ульи въ голбцы, но больше оставляютъ на свободномъ воздухѣ; бершей же по большей части со всѣмъ не обвязываютъ къ зимѣ и лелка не запыкаютъ; однакожь пчелы и при самыхъ иногда жестокихъ морозахъ проживаютъ въ нихъ зиму безъ всякаго вреда, лишь бы меду довольно для нихъ было. Хотя жесточайшій морозъ въ концѣ 1799 и въ началѣ 1800 года большую часть бортевыхъ пчелъ и нѣсколько домашнихъ испребилъ; но и сіе приписать должно больше недоспашку меда. Въ 1802 почти при подобной

спужь оспалась въодной борпи пчела неповрежденною и тогда, когда дяпелъ выдолбилъ на доскъ два отверспя, чрезъ кои воздухъ имѣлъ свободной во внутренность борпи проходъ, и съѣлъ около 10 фуншовъ меду, чпо замѣчено уже въ послѣднихъ числахъ Генваря 1803 года; — и вообще пчелы болѣе въ тѣхъ борпяхъ замерзають, въ конхъ оспаюпся къ зимѣ медиспыя и слѣдспвенно влажныя гнѣзда, кои замерзши дѣлаюпся для нихъ какъ ледъ пагубными; но въ сухихъ гнѣздахъ и при изобиліи пици всегда жизнь сохраняють.

Какъ размножаютъ свой родъ пчелы.

§ 203. Пчелы начиная съ Сентября чрезъ всю зиму до Марпа, весьма мало имѣють движенія въ своемъ гнѣздѣ и мало употребляють пици, кою соспавляетъ медъ и пакъ называемая хлѣбина (п. е. собираемая ими со цвѣшовъ пыль). Но съ начала Марпа умножаютъ по и другое; а съ послѣднихъ дней сего мѣсяца пчела очищаетъ свое гнѣздо, замаранное ея собственнымъ помешомъ, окрашиваетъ оное рудожелтымъ, врожденнымъ ей цвѣтомъ, сообщаемымъ посредствомъ испарины, кладетъ въ старыя ячейки на самое дно, яичко (*) на подобіе гниды, укрепляя однимъ кончикомъ къ чашечкѣ, а другой торчитъ къ верьху наизкосокъ. Нѣкопорыя рабочія пчелы обливають оныя осо-

(*) Въмсто яичка чрезъ 4 дни появляется на днѣ ячейки въ жидкой машеріи скорчившійся червячокъ. Тогда старыя пчелы носятъ ему медъ для пропитанія и по прошествіи недѣли закупориваютъ всю ячейку воскомъ. Заперта бываетъ она 12 дней, когда червячокъ претерпѣваетъ разныя перемѣны и въ 20 день послѣ оплодотворенія яичка совершенная дѣлается пчела, коя чувствуя ячейку пѣсною, пробѣдаетъ перепоночную крышечку и выползаетъ. Такъ описываютъ ихъ размноженіе; но здѣсь утверждаютъ пчеловодцы, что пчелы послѣ оплодотворенія въ 12 дней послѣваютъ.

бливою жидкою бѣловатою маперією, безъ которой яичко никогда не оживаетъ. Но тогда оно увеличиваясь сперва обращается въ червячка, въ какомъ видѣ вырастаетъ въ ячейкѣ столько, что занимаетъ двѣ претпи оной. Послѣ чего рабочія пчелы закуриваютъ ячейку съ верьху непрозрачною перепонкою желтаго цвѣта, и покрывши концы сошь съ низу своими шѣлами, сообщаютъ червякамъ свойственную имъ теплоту. Дня чрезъ 4 послѣ закуриванія принимаютъ онѣ видъ пчелы, проѣдаютъ перепонку, выползаютъ (тогда бываютъ онѣ сѣроваатаго цвѣту) и спремются къ той споронѣ, гдѣ хранился ихъ пища (медъ), коя обыкновенно бываетъ въ задней часпи борни (разумѣя опъ лешка) и укрѣпясь оною, принимаютъ для чрезъ при за работу.

Извѣстія здѣшнихъ пчеловодцовъ о размноженіи пчелинаго роду и сравненіи онаго съ Маралдовыми и другими наблюденіями

§ 204. Здѣшніе пчеловодцы наблюдающіе, сверхъ шцанія о улучшеніи своего пчеловодства, способы размноженія споль полезныхъ для нихъ насѣкомыхъ, и изъ опышовъ своихъ ушверждаютъ:

а) Что матка кладетъ пакія только яички, изъ которыхъ также матки производятъ; или какъ говорятъ они: матка матку производитъ. Но г. Маралди замѣпилъ, что всѣ яички, ш. е. матокъ, прупней и рабочихъ пчелъ кладетъ одна матка и что ежегодно до 10,000 яичекъ; но какъ въ ульяхъ бываетъ иногда до 40,000 пчелъ, то онъ разсуждаетъ, что не одна старая матка всѣхъ производитъ, но и молодыя матки прежде выходу изъ улья также родятъ нѣсколько тысячъ пчелъ.

б) Здѣшніе сельскіе наблюдатели замѣчаютъ, что яички маткою положенныя, обливаютъ своею жидкостію нѣкопорыя изъ рабочихъ пчелъ, подобно рыбамъ. Въ семъ случаѣ и г. Маралди

нашелъ нѣчто съ симъ мнѣніемъ сходное, когда говоритъ, что не только осенью, но и посреди лѣта, когда улей наполненъ былъ яичками и молодыми пчелами, никакихъ прунней въ ульѣ усмотрѣть не могъ, изъясняя между тѣмъ, что такихъ прунней много находится, кои больше другихъ пчелъ, и потому, кажется что онъ самихъ рабочихъ пчелъ называетъ пруннями; но по вкоренившемся тогда мнѣнію, что одни прунни самцовъ составляютъ, не хотѣлъ можетъ быть сказать, что и между рабочими пчелами находясь самцы. Г. Реомюръ думаетъ, что самцы, почивая за нихъ однихъ прунней, обходясь съ машкою подобно осамъ. Но начальныхъ основаній Естественной исторіи въ V части на стр. 169 сказано: „Въроятно кажется, что прунни оплодотворяютъ снесенныя самками яички, такъ какъ рыбы.“ И такъ вѣрили почти всѣ, что опъ прунней и одной машки весь пчелиной родъ размножается.

в) Однакожъ здѣшніе пчеляки говорятъ иначе: яички, изъ коихъ выходятъ рабочія пчелы, кладутъ нѣкоторыя такія же пчелы и оплодотворяютъ оныя такъ, какъ и яички машкины другія также рабочія пчелы. Съ симъ наблюденіемъ весьма сходно сказанное въ приведенномъ выше мѣспѣ, а именно: по изъясненіи, что машка получаетъ пищу опъ прунней и опъ другихъ пчелъ и кладетъ 12000 яичекъ, изъ коихъ выходятъ молоденькія машки и рабочія пчелы, слѣдуетъ: „что прочія рабочія пчелы суть также самки, и какъ думаютъ, кладутъ только такія яички, изъ коихъ выходятъ прунни.“ Разность только въ томъ, что всѣ рабочія пчелы почиваются самками, и что машка производитъ кромѣ машокъ всѣхъ рабочихъ пчелъ, опъ коихъ производятся прунни.

г) О прунняхъ весьма невыгодно думаютъ нѣкоторые здѣшніе пчелонаблюдатели, не почивая ихъ даже самцами. Въ

обществѣ пчелъ не усматриваютъ они другой опъ нихъ пользы, какъ только, что служатъ оберегателями мапки, вездѣ ее препровождая и объявляя громкимъ своимъ шумомъ, особливо во время выходу новаго роя, а что они не самцы мапки и что не опложаютъ ячекъ, по доказывающъ се пѣмъ, что весной, п. е. когда ячки начинаютъ разверзаться, прупней совсѣмъ не бываетъ; но главнѣйшее доказательство сего мнѣнія есть то, что у нѣкоторыхъ пчелъ какъ молодыхъ, такъ и старыхъ чрезъ все лето не видно въ ульѣ ни одного прупня, однакожь рой подобно прочимъ выпускаютъ; а напротивъ того пчелы, имѣющія между собою множество прупней, иногда ни одного роя не производятъ. Сравнивая споль противорѣчащія обстоятельства, съ наблюденіями древнихъ пчелонаблюдателей, покажется весьма вѣроятно се мнѣніе, но сильная прупней привязанность къ мапкѣ, къ которой спаряются всегда быть ближе, и другія причины заставляющъ вѣрить, что они принадлежатъ по крайней мѣрѣ къ числу рабочихъ пчелъ мужскаго полу, или лучше сказать нѣже самыя рабочія пчелы, и слѣдственно участвуютъ вмѣстѣ съ ними въ размноженіи роевъ, а большой ростъ получили, какъ сказано, опъ случайной величины ячекъ, въ которыхъ они выросли, какъ и г. Маралди въ своихъ наблюденіяхъ замѣчаетъ, что прупни въ малыхъ ячейкахъ рождаются малы, а въ большихъ велики.

д) Изъ всегожь сего слѣдуетъ, что въ каждомъ ульѣ или роѣ находится только одна мапка и рабочія пчелы обоихъ половъ, изъ коихъ мужскаго полу пчелы оплодотворяющъ какъ мапкины, такъ и ячки рабочихъ пчелъ женскаго полу; прупни же принадлежатъ вѣроятно къ числу первыхъ; однакожь время и тщательное наблюденіе искусныхъ естествоиспытателей покажутъ могутъ, сколько правдоподобно се послѣднее положеніе.

Трудолюбіе пчелъ.

§ 205. Замѣтивъ все сіе единственно для показанія наблюдений и выведенныхъ оипшуда умспвованій здѣшнихъ пчеловодцовъ, ненужнымъ почипаю описывать удивительное строеніе соповъ, показывають мѣру шестиспороннихъ ячеекъ, изображають всѣ труды и усилія, съ какими пчелы въ непродолжительное время сполько заготовляютъ себѣ запасу, что несполько въ соспояніи пропитають себя онымъ во время ихъ бездѣйствія; но нерѣдко обогащаютъ вопченниковъ. Онѣ доставляютъ имъ въ изобиліи медъ и воскъ, изъ коихъ первой можетъ замѣнить въ сподикомъ множествѣ вывозимый сахаръ за знашныя суммы, а послѣдній, не меньше важное для Россійской торговли произведеніе, умножая въ храмахъ, Божеству посвященныхъ, ихъ веледѣніе, изображаетъ нѣкоторымъ образомъ по чиспое и благогоговѣнное усердіе, съ копорымъ должны быть возносимы молипы ко Творцу всяческихъ, да и что лучшее и доспойнѣйшее для посвященія ему примыслишь можно въ царствѣ живошныхъ какъ произведеніе чистыхъ, невинныхъ и споль трудолюбивыхъ и искусныхъ въ экономіи изъ его безчисленныхъ пварей, что дерзнули нѣкоторые восхищенные трудами ихъ наблюдатели приписать имъ разумъ; но онѣ всѣхъ и всегда почипаемы были поразительнымъ примѣромъ трудолюбія, добраго хозяйства и проч. „Опъ пчель заимствуются безчисленныя эмблемы, особливо прилѣжанія, согласія, предусмошпелности, благодѣяній, милоспей владѣющихъ особъ и повиновенія подданныхъ, благонравія, въжливости и проч., (Allgemeines Lexicon der Künste und Wissenschaften) 1721 года подъ словомъ: (Binne, Zimne, Apis.)

Тако подъ Императорскимъ покровительствомъ соспоящее Санктпетербургское Вольное Экономическое Общеспво имѣетъ свою эмблемою улей съ лешающими около онаго пчелами, во

изъявленіе полезныхъ трудовъ, съ копорыми щцится распро-
страняявъ познанія о земледѣліи и сельскомъ хозяйствѣ, да воз-
высипъ оныя въ Россійской Имперіи до возможной степени со-
вершенства.

Пространство пчеловодства,

§ 206. Въ прочемъ пчеловодство въ уѣздахъ, имъ занимаю-
щихся, еще не сполько обширно, чпобъ могло снабждать ме-
домъ и воскомъ всю губернію: а) въ Красноуфимскомъ уѣздѣ луч-
шій пчелякъ содержитъ ошь 25 до 30 ульевъ и борпей; всѣ
же вынимаюшь меду ошь 1000 до 1200, а воску ошь 100 до 130
пудъ; улей продается ошь 1 до 2, а со пчелою ошь 6 до 8 руб.
Меду пудъ ошь 6 до 10, воску ошь 18 до 20 рублей.

б) Въ Осинскомъ содержатъ они около 20 и болѣе ульевъ
и борпей, изъ коихъ каждой продается ошь 50 до 75 коп., а со
пчелою ошь 5 до 8 руб.; меду вынимается въ годъ ошь 1600
до 2000 и воску ошь 250 до 300 пудъ (*). Каждой пудъ меду
продается ошь 6 до 8, воску ошь 19 до 21 руб.

в) Въ Пермскомъ занимающіеся симъ промысломъ имбюшь
ошь 1 до 10 и до 15 ульевъ и борпей, изъ коихъ каждая со пче-
лою продается ошь 3 до 5 рублей; ульевъ и борпей считается
болѣе 1200, изъ коихъ дѣбывается меду около 900, воску до 75
пудъ. Каждой пудъ меду продается ошь 6 съ полов. до 7 руб. и
больше, воску ошь 19 до 20 руб.

(*) Полагая за истинну, что ошь 2000 пудъ меду получить можно до 300
воску, слѣдуетъ, что въ Красноуфимскомъ уѣздѣ показано онаго ма-
ло, ш. е. 130, на 1200 меду, а слѣдовало бы по приведенному содержа-
нію — 180 пудъ воску, да и количество меду показано въ семь уѣздѣ
кажется мало, сравнивая съ Осинскимъ и Оханскимъ; въ Пермскомъ
и Соликамскомъ выведено оно изъ числа ульевъ и пчельниковъ.

г) Въ Солдкамскомъ содержатъ отъ 2 до 10 ульевъ и бортей; каждой улей со пчелою спойти въ продажѣ отъ 4 до 5 рублей; но какъ пчеляковъ находится пчамъ 165, по всѣхъ бортей и ульевъ полагается 825, изъ коихъ добывается меду 618 и воску около 80 пудъ; каждой пудъ меду продается отъ 5 до 10, воску отъ 20 до 22 руб.

д) Въ Оханскомъ уездѣ добывается меду въ хорошей годъ около 3000, воску отъ 100 до 120 пудъ; улей со пчелою продается отъ 4 до 5 руб., безъ пчелы борть 75, чурка 30 коп., меду пудъ 6, воску 16 руб.

е) Въ Кунгурскомъ считается 242 пчеловодца; лучшей изъ нихъ не болѣе 30 ульевъ содержатъ, а борти находятся только въ Черемисской дер. Солянкѣ. Всѣхъ ульевъ и бортей не болѣе 2000, меду изъ нихъ добывается въ лучшей годъ до 1200, въ посредственный до 800, а воску отъ 40 до 60 пудъ. Меду пудъ продается отъ 5 до 8, воску отъ 17 до 18 рублей, а улей съ пчелою отъ 5 до 6 рублей.

ж) Въ Чердынскомъ уездѣ находится въ Кочинской волости 25, въ Юрлинской 49, всѣхъ же 74 пчеляка, кои содержатъ до 200 ульевъ и бортей, изъ коихъ вынимается меду отъ 105 до 125 и воску отъ 17 до 18 пудъ. Каждой пудъ меду продается отъ 7 до 9, воску отъ 18 до 20 руб.

И такъ во всей губерніи получается меду до 9050 (полтая въ томъ числѣ Екашеринбургскаго уезда Ушкинской волости и Невьянскія Ирбитскаго уезда ульи), а воску до 833 пудъ въ лучшие годы, а въ средніе половину.

Весь сей медъ расходуется либо для домашняго употребленія на вареніе хмѣльныхъ медовъ, къ копорымъ весьма при-

спраспны народы, исповѣдующіе магометанской законъ и Черемиса; по чему немного продають сего произведенія, да и Рускіе креспьяне при важнѣйшихъ своихъ пиршеспвахъ угощаютъ своихъ госпей между прочими пишьями и спавленнымъ медомъ, либо продается въ городахъ и заводахъ, особливожъ въ г. Перми, гдѣ закупають онойъ сверхъ продовольствія городскихъ жителей, большимъ количеспвомъ здѣшніе и иногородные купцы и отправляютъ на Ирбитскую ярмарку для снабженія имъ Сибирскихъ спранъ лишенныхъ оспъ природы сего важнаго произведенія. Сверхъ здѣшняго значное количество меду привозятъ сюда зимою Вошяки Вятской губерніи.

Воскъ также расходится весь для извѣстнаго употребленія, и сверхъ того немалое количество ввозится шѣми же Вошяками, не говоря о медѣ и воскѣ, привозимыхъ изъ другихъ Россійскихъ губерній на Ирбитскую ярмарку.

Употребленіе меду.

§ 207. Сверхъ упомянутаго употребленія меду для спавленныхъ медовъ замѣняетъ онъ во многихъ случаяхъ сахаръ, особливо въ пригопвленіи закусокъ или вареньевъ, наливокъ и съ самымъ чаемъ; для чего нѣкоторые варятъ его съ имбиремъ, дабы ближе подходилъ своимъ вкусомъ къ сахару. Сверхъ сего медъ употребляется какъ лѣкарство въ числѣ выгоняющихъ червей, и умягчительныхъ средствъ, особливо извнѣ къ созрѣнію и нагноенію вередовъ; спакъ же имѣетъ онъ силу психочищаль, раздѣлять, и опворять шѣло. Во врачеваніи употребляется обыкновенно очищенной оспъ воску (*Mel simplex sev desputatum*). Въ аптекахъ содержатъ еще многія соспавленные изъ него лѣкарства, какъ то розовой медъ (*Mel rosatum*), розмаринной (*Mel anthosatum*), фіалковой (*Mel violaceum*) и другія; но всѣ

приготавливаются изъ наливки цвѣтловъ, по которымъ называются и имѣють съ обыкновеннымъ сходственную пользу. Изъ сихъ особливо медъ въ соединеніи съ водою или уксусомъ, употребляется во многихъ воспалительныхъ и продолжительныхъ бо- лѣзняхъ, къ разтворенію и улучшенію оспрыхъ и клейкихъ со- ковъ, какъ по сіе довольно подтверждаютъ простой и сложен- ной кислой медъ (Oximel simplex et compositum), также медо- вая вода (Mulsа Hippocratis et Hydromel).

Воскъ собираемый пчелами изъ пылеплодошворныхъ головокъ (Antherae) на растѣніяхъ, употребляется во многіе пластыри и мази; онъ чрезъ свою вязкость защищаетъ отъ воздуха, умяг- чаетъ и облегчаетъ посредствомъ своего маслянаго существа, и пошому похваляется внутрь, какъ спасительное средство, такъ же въ соединеніи съ мыломъ отъ слабой груди, въ судорожномъ кашлѣ (коклюшѣ), въ кровавомъ мочеиспусканіи и поносѣ.

Пчелиные непріятели и средства отъ оныхъ.

§ 208. Толикая польза отъ пчеловодства обязываетъ воспчен- никовъ при спараніи защищать пчелъ отъ многихъ ихъ непрі- ятелей изъ птицъ и насѣкомыхъ (*) (о которыхъ упомянуто частію въ § 200); однакожь всѣ сіи враги несколько опасны, чшобъ могли совсѣмъ испребитъ рой въ ульѣ или борпи, а поль- ко уменьшаютъ нѣсколько пчелъ, собирающихъ нужные для сво- его жилища и составленія меду и воску матеріалы. Напротивъ того гораздо опаснѣе какъ для пчелъ, такъ и для ихъ хозяевъ- воры, которые спѣша воспользоваться добычею, сминають весь

(*) Для борпей особливо опасны дятлы и жолны, медовая моль (Tinea mellionella), также черной маленькой вошаной муравей. Хотя Г. Ши- рахъ полагаетъ между пчелиными непріятелями и куницъ; однакожь здѣсь не слыхашъ, чшобъ дѣлали онѣ какой вредъ пчеловодству.

рой съ медомъ и чрезъ шо лишаютъ хозяина будущей его надежды. Сіе случается больше съ опдаленными опъ жилищъ борпями, копорыхъ пчеляки несполь часпо осматривать могутъ, какъ домашнихъ. Медвѣди много также вреда дѣлаютъ въ пчеловодствѣ, разламывая въ лѣсисныхъ спранахъ борпи, а иногда и ульи, посипавленные внѣ селеній. Для оптвращенія сего вреда вымыслены разныя хипрости. Башкирцы Красноуфимскаго и Осинскаго уѣзда дѣлаютъ для сего около борпи такую же медвѣжью ловушку, какая описана на спр. 68 и 69 во второу часипи пупешесипвіа г. Лепехина и изображена на 1й таблицѣ.

Нѣкоторыя привѣшиваютъ къ воропу опрубокъ бревна, недопускающій медвѣдя разламывать должею или крышку; другіе дѣлаютъ опводы, пригибая вершину близъ распуцаго древа къ воропу, на копорую влѣзшій медвѣдь опводится прочь опъ борпи, гдѣ его либо спрѣляютъ, либо самъ убивается, упавши опшуда на вколоченныя въ землю и завостренныя съ верьху колья. Рѣдкіе употребляютъ также опводъ, подобный изображенному на 6 таблицѣ въ I часипи пупешесипвіа г. Лепехина; немногіе ставятъ на шропахъ пепли, прикрѣпленные къ опводамъ или колодамъ. Дяпла и желну спрѣляютъ, а для предохраненія опъ нихъ пчель и меду обвязываютъ должею лубьемъ и хвоею.

Примѣчаніе: а) Шмели (*Apis terrestris*) подобно пчеламъ собираютъ медъ въ небольшомъ количествѣ, въ круглыя или почти янцобразныя ячейки; въ другихъ же симъ подобныхъ ячейкахъ и съ ними соединенныхъ выводятъ дѣтку; но естъ ли у нихъ особлая мапка, того ни оптверждаютъ, ни оприцаать не можно, а кажется всѣ сіи пчелы, небольшой рой соспавляющія, одинакой величины. Медъ ихъ жиже пчельнаго и несполько сладокъ. Находящія ихъ болѣе при кошени правѣ на покосахъ и высасывая

сопы, мягкосердые косцы, кладуть оныя на прежнее мѣсто дабы лишивъ шмелей запасу, не лишитъ по крайней мѣрѣ ихъ жилища, которое они еще вновь успѣвають наполнить медомъ, служащимъ для прокормленія въ оставшіеся дни благопріятствующаго имъ лѣта, съ окончаніемъ котораго погружаются они въ глубокую сонъ или безчувственность. Съ наступленіемъ весны оживая всѣ или нѣкоторыя опять продолжаютъ свою работу. Сопы ихъ покрываются съ боковъ и сверху измѣленнымъ сухимъ мохомъ, утверждены будучи въ нѣкоторомъ углубленіи земли. Пронзанные косою въ своемъ гнѣздѣ жужжатъ, движутъ его моховую кровлю, вылетаютъ и вѣясь около разоряемаго своего жилища, снѣжась щепило оно защититъ, несполько будучи вооружены опъ природы, какъ единоплеменные имъ пчелы.

б) Подобное устройство замѣчаютъ въ жилищахъ каменныхъ пчелъ (*Apis saxatilis*), кои живутъ въ ущелинахъ каменныхъ горъ; но заготовляютъ гораздо болѣе меду такъ что иногда нѣсколько фунтовъ онаго находятъ.

г) Прекрасная Ирисовая пчела (*Apis iris*) водится во множествѣ по цвѣтамъ ириса или сабельника во многихъ мѣстахъ, особливо по восточную сторону Уральскихъ горъ.

д) Муравьи (*Formica*) представляются также какъ и пчелы примѣромъ трудолюбія и прилѣжанія; они собираютъ чрезъ все лѣто разной хлѣбъ въ одну конусообразную громаду, во внутренности которой обществомъ обитаютъ. Въ лѣсныхъ уздахъ медвѣди, разрывая сіи муравьища, лакомятся ихъ обитателями. Въ самыхъ величайшихъ изъ нихъ, особливо строженныхъ подлѣ большихъ пней и колодъ, находятъ иногда благовонную смолу, извѣстную подлѣ именемъ муравьиного масла; въ нарочитомъ количествѣ и пользуются имъ особливо опъ глазныхъ болѣзней.

Но больные глаза лѣчатъ проспюлюдимы и другимъ образомъ: пришедъ къ муравьищу, наклоняюся къ нему низко и плююшъ; иногда муравьи, видно въ свое защищеніе, прыщупъ въ лицо и глаза нѣкоторую ѣдкую жидкость, вѣроятно свою мочу. Въ прочемъ извѣстно, что муравьи, такъ какъ и мокрицы, вмѣстѣ съ дождевыми червями считаются въ числѣ мочегонительныхъ лѣкарствъ изъ царства животныхъ. Спиртъ же, получаемый чрезъ сухую перегонку изъ муравьевъ, меду, манны, сахару, липкой правы, каменныхъ смоль и обыкновенныхъ, также балзамовъ, различныхъ деревь и корокъ и другихъ сухихъ прозябаемыхъ частей, полагается въ числѣ попогонительныхъ средствъ. Ванна (п. е. теплая вода), въ кою полагаются мѣшечки съ муравьями (*Formica rufa* L.) есть спасительное, сильно возбуждающее и раздражающее средство, когда нужно въ ней сидѣть.

Муравьища въ лѣсахъ показываютъ полдень, находясь всегда на южной сторонѣ деревь; чтобъ скорѣе и въ большемъ количествѣ собирать муравьиныя яйца, служащія соловьямъ пищей, по сдираюшъ въ нѣкоторомъ разстояніи отъ муравьища дернъ, вырываютъ ямки или бороздки и покрываютъ оныя хвоею, а муравьице разбрасываютъ около оныхъ. Муравьи, печась паче всего о своихъ куколкахъ (яйцахъ), усиливаются снашивать оныя отъсюду въ сіи укромныя по видимому мѣста подъ хвою, и чрезъ то облегчаютъ трудъ любящеля соловьевъ, пекущагося о ихъ пропитаніи.

Конецъ второй части.

