5 Bo
B 37.

ХОЗЯИСТВЕННОЕ ОПИСАНІЕ
ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНІИ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ И ЕСТЕСТВЕННОМУ ЕЯ СОСТОЯНІЮ

въ отношеніи къ земледѣлію, многочисленнымъ руднымъ заводамъ, промышленности и домоводству,

сочиненное

по начертанію ИМПЕРАТОРСКАГО Вольнаго Экономическаго Общества

Высочайше одобреному

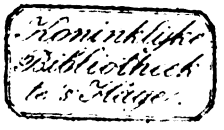
и

Тщаніемъ и иждивеніемъ онаго Общества

изданное

ЧАСТЬ II.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ.
Въ ИМПЕРАТОРСКОЙ типографіи
1813 года.



Digitized by Google

ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОПИСАНІЕ
ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНІИ
ЧАСТЬ ВТОРАЯ.

Произведенія и достойныя примѣчанія вещи въ царствѣ растѣній.

Многочисленныя произрастаемаго царства произведенія составляютъ основанія многихъ промысловъ и рукодѣлій, занимающихъ городскихъ и заводскихъ жителей, а паче прудолюбивыхъ земледѣльцовъ. Жилища, главнѣйшую пищу, часть одѣянія, необходимые припасы въ горныхъ заводахъ, соляныхъ промыслахъ и другихъ упражненіяхъ, заимствуютъ они изъ сего пространнаго стройныхъ мѣлъ отдѣленія; и во первыхъ отъ лѣсовъ, зависятъ слѣдующія здѣшнихъ жителей промыслы, которыми питаются многія тысячи народа, или по крайней мѣрѣ доставляютъ оныя знатное пособіе въ ихъ хозяйствѣ.

Рубка дровъ варничныхъ и поставка къ соляным промысламъ.

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

Сей лѣсъ и дрова приготовляются по большей части государственными крестьянами и отчасти крѣпостными въ Соли-

Digitized by Google

камскомъ, но болѣе въ Чердынскомъ уѣздѣ, и частію въ Слободскомъ, или лучше сказать въ бывшемъ Кайскомъ уѣздѣ Вятской губерніи, также въ дачахъ по большей части казеннаго вѣдомства.

Въ поставку оныхъ берутъ крестьяне при совершеніи договоровъ половинную цѣну каждаго года въ мѣсяцахъ Сентябрѣ, Октябрѣ и Ноябрѣ, обязываясь вырубить дрова въ теченіи слѣдующаго года, и по зимнему пути вывозить изъ лѣсовъ на понимаемыя водою плотбищныя мѣста къ разнымъ рѣчкамъ, гдѣ складываютъ оныя ярусами въ плоты, огораживаютъ осляднико̀мъ, укрѣпляя оной, гдѣ нужно вицами. Когда же слѣдующею весною (т. е. уже на третій годъ послѣ договора) разлившаяся вода плоты подниметъ, то выводятъ 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 разстояніе.

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 поправить свое состояніе; но со всѣмъ пропивное тому выходитъ.

Яростныя 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 трату, (да и при уцѣлѣвшей загородкѣ не мало дровъ вывертываетъ волнами и разноситъ); либо сильное стремленіе водъ заноситъ плоты въ потопленные лѣса, гдѣ часто погибаютъ также невозвратно; (но больше будущею зимою перевозятъ оныя, естьли возможно, опять къ рѣкѣ Камѣ и весною вновь плавятъ) или садятся на осередки и мели,

Digitized by Google

на которыхъ должны оставаться до будущей весны, естьли не помогутъ снятые особливые отъ промысловъ посылаемые со снастями для пособія имъ люди; иногда разорванные ярусы и цѣлые плоты приноситъ ниже промысловъ, не смотря на всѣ усилія поставщиковъ и ухватчиковъ, въ помощь имъ опредѣляемыхъ, чтобъ причалиться въ надлежащемъ мѣстѣ. По чему не рѣдко видѣть можно проплывающія варничныя дрова до города Перми и далѣе.

И такъ поставщики дровъ, не возмогши по симъ причинамъ выставить къ промысламъ полнаго количества, не могутъ воспользоваться и всею договорною платою. Неблагопріятствующею имъ стихіею разнесенное количество дровъ поставляется въ счетъ ихъ долговъ, которые они еще принуждены бываютъ умножить, забравшись опять въ новую поставку дровъ, дабы сколько нибудь помочь себѣ и своему семейству. И такимъ образомъ почти каждой годъ, не выставляя договорнаго количества дровъ, заходятъ они въ неоплатные долги.

Г. Профессоръ Лепехинъ приводитъ и другія раззоренія ихъ, кромѣ упомянутыхъ причинъ. „Изобильные повсюду лѣса, „говоритъ онъ, не безприбыльную составляютъ отрасль крестьянскихъ трудовъ; ибо дровами всѣ какъ въ самомъ Соликамскѣ, „такъ и во всѣхъ окольныхъ мѣстахъ соловарни содержатся. Но „сіе только сожалетельно, что иногда истинное добро небреженіемъ нашимъ обращается въ собственной нашъ вредъ. Соляные промыслы большею частію принадлежатъ частнымъ людямъ; изъ нихъ всякой старается запастись дровами болѣе другаго и о задачиваетъ мужиковъ на нѣсколько саженъ въ передъ. „Но какъ крестьянинъ имѣетъ лишнюю копѣйку, то своей крестьянкѣ заживаетъ и лишней сарафанъ, и чтобъ другія приключающіяся нужды поправить, задапчивается у другова хозяина „и остается вѣчнымъ должникомъ. Ибо всѣ выставить дрова, „на которыя онъ озадаченъ, не достанетъ его силъ (одинокой

Digitized by Google

„крестьянинъ обязывается вырубить не болѣе 25, а семейной „отъ 50 до 150 саж.) а иногда особливыя приключенія вводятъ „его въ неоплатной по его состоянію долгъ „какъ то разбитіе „плотовъ, посаженіе на мѣль и проч.„ Наконецъ изъясняя, что сіи замѣшательства почти всѣхъ мужиковъ вѣчными подѣлали должниками, и что они такъ симъ избалованы, что болѣе помышляютъ о своихъ дровосѣкахъ, нежели о пашнѣ, разсуждаетъ, что сей сугубый вредъ можно бы было весьма удобно отвратить, если бы правители соловаренъ были между собою согласнѣе.

Таковы были обстоятельства 1771 года; но въ нынѣшнее время наблюдается прилежно, чтобъ одинъ и тотъ же поставщикъ не могъ брать задатковъ у другихъ, не выполнивъ обязательства съ первыми хозяевами; однакожъ земледѣліе не умножилось и долги крестьянскіе почти не уменьшаются; по чему должно искать нынѣ другой причины худаго состоянія дровопоставщиковъ, а не въ ссорѣ правителей соловаренъ.

Дровопоставщикъ, получивъ отъ своего отца въ наслѣдство одни только долги, продолжающіеся, можетъ быть, съ упомянутаго времени и произшедшіе, вѣроятно, отъ изъясненной симъ путешественникомъ причины, долженъ отвѣчать и за отцовскую неустойку и вновь забирать задатки по тому, что не находитъ другаго средства къ своему пропитанію и уплатѣ долговъ. Между тѣмъ лѣса отдалились, цѣна на хлѣбъ, которой онъ покупать долженъ, бросивши совсѣмъ земледѣліе, гораздо возвысилась, а цѣну за поставку дровъ беретъ отъ своего заимодавца почти ту же, которая предъ симъ была за 20 лѣтъ. По чему съ нуждою себя пропитываетъ получаемыми за дрова деньгами, не въ состояніи будучи ни сколько выплачивать старыхъ долговъ; при томъ подобныя обстоятельства, т. е. разбитіе плотовъ, проносъ ихъ въ лѣса, садка на мели, также не рѣдкая пошеря лошадей отъ скудости кормовъ и труд-

Digitized by Google

ной работы при перевозкѣ дровъ и обыкновенныя болѣзни причинствуютъ, что и собственные долги, кромѣ отцовскихъ, на конецъ его обременяютъ.

Кажется, удобно бы можно поправить состояніе сихъ поставщиковъ, естьлибъ солопромышленники принимали отъ нихъ дрова на плотбищныхъ мѣстахъ и сплавку оныхъ до промысловъ взяли на свой страхъ, сплавляя для сего оныя подъ надзираніемъ собственныхъ своихъ людей, и ежелибъ изобрѣтенъ былъ другой образъ укрѣпленія дровяныхъ плотовъ.

Все сіе касается болѣе до Новоусольскихъ и частію Дедюхинскихъ промысловъ; что-жъ 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 гоняютъ дрова не плотами, но просто, кидая въ нихъ полѣнья, которыя несясь теченіемъ воды почти къ самымъ соловарнямъ приплываютъ, гдѣ вынимаются на берега. Къ прогону сихъ дровъ одинъ, или много два потребно человѣка, которые пропихиваютъ дрова въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ есть какая нибудь застрешина.

Извѣстно изъ вышесказаннаго въ § 212, что для выварки 5,690,519 пудъ соли потребно около 257,370 саженъ дровъ, и какъ толикаго множества одни государственные крестьяне выставить 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 Усолья и Ленвы, въ разстояніи 5 и 25 верстъ отъ оныхъ, вырубаютъ въ лѣсахъ имъ принадлежащихъ дрова и вывозятъ зимнимъ путемъ на своихъ лошадяхъ къ варницамъ.

Digitized by Google

Рубка и поставка лѣса къ соляным варницам*.*

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

а) Добывается оной въ тѣхъ же мѣстахъ, гдѣ и варничныя дрова, государственными крестьянами по добровольнымъ съ ними условіямъ; либо пригоняютъ оный сами для вольной продажи безъ предваритьльнаго о томъ условія. Начинаютъ рубить бревна и тесать тесъ болѣе съ того времяни, какъ начнетъ отходить замерзшій зимою лѣсъ, чтобъ меньше ломались топоры; но больше рубятъ въ Мартѣ, Апрѣлѣ и частію въ Маіѣ. Когда разстаявшая кора удобно отставать по соку начинаетъ, тогда очистивъ отъ оной, вывозятъ бревна на плотбища. Для сего употребляются волоки, т. е. родъ оглобель, которыхъ верхніе концы также запрягаются посредствомъ дуги, а нижніе, имѣя видъ клюки, соединены между собою довольно толстою подушкою, или поперечиною, чтобъ могла выдержать тяжесть бревна; для сего вырубаются по большей части еловыя самородныя клюки, какія употребляются крестьянами и на крышки для поддерживанія желобьевъ. Обтесавъ вершину бревна кругло и зацепивъ за сдѣланную кругомъ оной зарубу желѣзною, около 2 аршинъ длинною цѣпью, которой одинъ конецъ прикрѣпленъ къ поперечинѣ, соединяющей оглобли вышеупомянутой подушки, и наклавъ поперегъ тропы сосновыхъ, или еловыхъ вершинъ и жердей, впрягаютъ въ волоки одну, двѣ, а иногда и болѣе лошадей гусемъ и тащатъ симъ способомъ бревно на плотбище весьма удобно по тому, что оно вертясь свободно на нижней подушкѣ, поддерживаемо будучи оною легко сколзитъ по сочнымъ весною жердямъ и вершинамъ Иногда

Digitized by Google

рубятъ лѣсъ осенью и перевозятъ на плотбищныя мѣста зимою на саняхъ. Тесъ вывозятъ зимою также на саняхъ, а весною, или также на волокахъ, или въ нѣкоторыхъ мѣстахъ и на колесахъ, гдѣ употреблять оныя позволитъ мѣсто; но въ лѣсахъ почти непроходимыхъ и прерываемыхъ индѣ болотинами, гораздо способнѣе употреблять волоки, нежели колеса.

Мѣлкія доски и ослѣдникъ, выпаскиваютъ и безъ волоковъ одною лошадью, привязавъ только за вершину прикрѣпленную къ гужамъ веревку.

б) На плотбищѣ прорубаютъ въ комляхъ бревенъ проухи, спаскиваютъ въ воду и сшиваютъ по десятку или болѣе бревенъ, смотря по ширинѣ рѣчки, деревянными иглами, то есть жердями, на комлѣ коихъ дѣлается головка, а вершины бревенъ привязываются къ положеннымъ на нихъ поперегъ ослядкамъ, или толстымъ жердямъ веревками, свитыми либо изъ лыкъ, или по недостатку оныхъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, изъ вицъ ивовыхъ и березовыхъ, каковыя (веревки) употребляются и при сплавкѣ варничныхъ дровъ и для прочности укрѣпляются такъ называемыми *клятами*. Таковыхъ прясель связывается по нѣсколько въ длину такими же веревками въ одинъ плотъ, у котораго на обѣихъ концахъ утверждается на особливыхъ кобылинахъ по одной, или по двѣ поносны, для управленія плота; для сего сверхъ оныхъ употребляются еще и шесты.

Тесъ сплачивается въ подобные плоты, ломовой въ двѣ доски, а крышечной по большей части въ четыре толщиною. Концы каждаго прясла прикрѣпляются къ двумъ жердямъ, изъ коихъ одна кладется подъ доски, а другая на нихъ.

Лѣсогонщики для защищенія себя отъ дѣйствій воздуха строятъ на плотахъ берестяные, или лубяные шалаши, а для пригоповленія пищи земляной очагъ, естьли разстояніе до мѣста поставки довольно велико. Такимъ образомъ выплывъ въ рѣку Каму по рѣкамъ Косѣ, Лологу, Веслянѣ, Виперѣ и другимъ,

Digitized by Google

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

в) Лѣсъ, поставляемый для Соликамскихъ варницъ, какъ и для городскаго строенія, приплавляется по тѣмъ же рѣкамъ и изъ тѣхъ же мѣстъ до устья рѣчки Усолки, откуда, раздѣливъ плоты на нѣсколько частей, взводятъ оные бечевою, или лошадьми въ верхъ по рѣкѣ Усолкѣ до самаго города, что составляетъ по мѣлководію и узкости рѣчки великой трудъ. По чему на сію доставку употребляется еще, сверхъ платимой крестьянамъ цѣны, о которой сказано будетъ въ приложенной здѣсь таблицѣ, отъ 10 до 30 коп. съ каждаго бревна.

Строевой лѣсъ.

§ 3. Строевой лѣсъ какъ сосновой, такъ и еловой раздѣляютъ промышляющіе онымъ крестьяне и плотники на кондовой и мяндовой, или мяндачь. Кондовой, познаваемый по чистотѣ лѣсины, тонкой болони и плотности слоевъ самаго дерева, всегда предпочитается въ строеніи мяндовому, которое имѣетъ толстую болонь, слабое сложеніе, слои ширѣ, большую суковатость и тяжесть по причинѣ большей его сочности, другой ростъ и несравненно меньшую прочность; по чему портится въ строеніи гораздо скорѣе кондоваго дерева. Для лучшаго городскаго строенія избирается всегда лѣсъ кондовой, растущій больше по борамъ; въ прочемъ рубятъ какъ тотъ, такъ и другой въ одно время съ лѣсомъ и дровами варничными, т. е. весною (Естьли кондовой лѣсъ вырубленъ будетъ, то выросшаетъ

Digitized by Google

на томъ же мѣстѣ сосновой, или еловой лѣсъ, только мяндовой, послѣ вырубки мяндача еще выросши можетъ такъ же хвойной лѣсъ, по вырубкѣ котораго покрывается курень уже лиственнымъ лѣсомъ, по замѣчанію куренныхъ надзирателей и мастеровъ).

Для строенія судовъ, описанныхъ въ § 187, также для горныхъ заводовъ и городовъ, поставляется нужной лѣсъ по договорамъ государственными и крѣпостными крестьянами; либо сами заготовляютъ оной безъ всякаго условія для вольной въ сихъ мѣстахъ продажи. а.) и во первыхъ государственные крестьяне Чердынскаго уѣзда для города Чердыни сплавляютъ лѣсъ по рѣкамъ Вишеркѣ, Березовкѣ и Колвѣ, а для плотбищь, или верфей (описанныхъ въ § 188 подъ буквами а и б. п. ч.) какъ въ семъ, такъ и въ Соликамскомъ уѣздѣ находящихся, сгоняютъ лѣсъ какъ и для варницъ, съ верьху Камы.

б.) Для строеній въ г. Перми приплавляемъ былъ прежде сосновой и еловой лѣсъ изъ тѣхъ же мѣстъ Чердынскаго уѣзда; а еловой пригоняется и нынѣ по рѣкѣ Чусовой изъ помѣщичьихъ дачь Пермскаго уѣзда въ концѣ Іюня и осенью въ плотахъ, на груженныхъ по большей части сѣномъ.

в) Столько же удобно доставлять лѣсъ Камою для городовъ Оханска и Осы; но какъ мало въ нихъ достаточныхъ жителей; то поставка туда лѣса по сіе время была весьма маловажна, и почти никакого не было еще въ нихъ порядочнаго деревяннаго строенія, по учрежденіи сихъ мѣстъ городами; притомъ подъемъ съ Камы въ г. Оханскъ, по причинѣ крутизны и высоты берега, на коемъ онъ лежитъ, весьма труденъ; для чего привозится лѣсъ, для починки обывательскихъ домовъ и другаго употребленія нужной, болѣе сухимъ путемъ изъ дачь помѣщичьихъ; въ городъ Осу можно доставлять лѣсъ какъ изъ государственныхъ, такъ и изъ Башкирскихъ дачь, также сухимъ путемъ и водою.

Digitized by Google

г) Г. Кунгуръ, окруженный по большей части степными мѣстами, пользуется строевымъ лѣсомъ изъ казенныхъ, принадлежащихъ къ Серебрянскому, изъ помѣщичьихъ Кыновскаго завода и Татарскихъ дачь; рубятъ оной въ волостяхъ Сосновской, Тазовской и Черноярской; выплавляютъ по рѣчкамъ Шаквѣ, Сакѣ, Терсямъ, Бардѣ и Асову въ Сылву и сею въ городъ; симъ путемъ доставляется сюда по большой части и дровяной лѣсъ. Пригоняется равномѣрно строевой лѣсъ и по р. Ирени изъ помѣщичьихъ и Татарскихъ дачь Осинскаго уѣзда. По тѣмъ же рѣкамъ и Чусовой поставляется лѣсъ на пильныя мѣльницы и верьфи какъ Кунгурскаго, такъ и Пермскаго уѣзда, по большей части государственными крестьянами.

д) Козаки и прочіе обыватели г. Красноуфимска пригоняютъ лѣсъ по большей части сами по р. Уфѣ изъ ближнихъ Башкирскихъ дачь. Что-жъ касается до горныхъ заводовъ какъ сего, такъ и другихъ уѣздовъ, лежащихъ по сю сторону Уральскихъ горъ; то нужной для нихъ и для строенія при нихъ коломенокъ лѣсъ приплавляется къ нимъ по тѣмъ рѣчкамъ и рѣкамъ, при которыхъ они находятся, изъ заводскихъ отводовъ, или изъ собственныхъ дачь, либо привозится оной изъ ближнихъ мѣстъ сухимъ путемъ чрезъ заводскихъ жителей, или вольнонаемныхъ.

е) Изъ уѣздовъ, лежащихъ по ту сторону Уральскихъ горъ, всѣхъ изобильнѣе лѣсомъ, какъ замѣчено и выше, Верхотурской; однакожъ, не смотря на сіе, лучшій строевой лѣсъ, какъ то: кедровой, сосновой, еловой и лиственичной заготовляется нынѣ уже не ближе 50 верстъ для г. Верхотурья, куда сгоняется оной по р. Турѣ; но не столько хорошій лѣсъ можно найти и не въ дальнемъ разстояніи отъ сего города по обѣимъ сторонамъ упомянутой рѣки. Поставляютъ оной либо сами Верхотурскіе обыватели, либо государственные крестьяне.

Digitized by Google

На заводы и вельфи Верхотурскаго, Екатеринбургскаго и Ирбитскаго и прочихъ уѣздовъ приплавляется лѣсъ по рѣкамъ къ тому удобнымъ, либо привозится сухимъ путемъ изъ заводскихъ отводовъ и государственныхъ дачь. Городъ Екатеринбургъ снабдѣвается онымъ изъ отводовъ къ казеннымъ и частнымъ заводамъ. Для строеній г. Ирбити сплавляется уѣздными крестьянами по подрядамъ сосновой и еловой лѣсъ изъ казенныхъ дачь по р. Ницѣ, Ирбиту и рѣчкѣ Бобровкѣ. Въ Камышловъ пригоняется р. Пышмою и привозится сухимъ путемъ изъ казенныхъ дачь. Шадринскъ можетъ только доставать лѣсъ сухопутно изъ Сѣверовосточнаго угла своего уѣзда; а въ прочихъ его частяхъ совсѣмъ нѣтъ строеваго 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 тому такое время, какое покажется удобнѣйшимъ для перевозки. По чему больше случается сіе по первому снѣгу, когда болотины и рѣчки крѣпкимъ покроются льдомъ и малая глубина снѣга вездѣ покажетъ способную дорогу.

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

Digitized by Google

сельскія строенія, какъ то: 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. Кромѣ столь полезнаго употребленія хвойныхъ деревъ для соляныхъ и горныхъ заводовъ, судовъ, городскихъ и сельскихъ домовъ и другихъ хозяйственныхъ заведеній, доставляютъ 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. Престарѣлыя, особливожъ суховершинныя сосны избираются для борщей, иначе срубается 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 ульи. Изъ смолистыхъ пней и кореньевъ высиживается смола. Изъ сосенъ выпесывается ломовой тесъ, употребляемый въ строеніи на полы и другія подѣлки; прямые и несуковатые стволы доставляютъ лучшія драницы, которыми обыкновенно покрываютъ крестьяне свои домы. Хотя сокъ, или какъ говорятъ ботаники, лубъ, то есть начинающійся но еще незатвердѣвшій молодой наростъ молодыхъ сосенъ, употребляемый для лакомства и полезенъ быть можетъ отъ цынготной болѣзни, такъ какъ и сбираемыя весною почки; но вредъ отъ того происходящій въ лѣсоводствѣ, столько примѣтенъ, что обдираніе коры, какъ весьма пагубное для размноженія лѣ-

Digitized by Google

совъ, запрещено, что разумѣть 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 толщиною, и самую сосну. Она покрываетъ собою также болѣе горы, составляя обширнѣйшіе лѣса, въ которыхъ мокрыя подморныя мѣста извѣстны подъ именемъ чернаго раменья. Прямыя и длинныя дерева доставляютъ изящныя для здѣшнихъ судовъ мачты, и комли не столь великихъ елей съ толстыми корнями необходимыя для нихъ кокоры, да и всѣ суда строятся болѣе изъ еловаго дерева, по причинѣ большаго его предъ сосновымъ количества, и большей гибкости. Крышечной топорной и пильной тесъ приготовляется также болѣе изъ сего и пихтоваго дерева, и почитается для крышекъ прочнѣе и красивѣе сосноваго. Уголь въ заводскомъ дѣлѣ уступаетъ одному только сосновому. Почки весеннія составляютъ также противоцынготное лѣкарство.

в.) Пихту растущую смѣшенно съ елью, по всѣмъ горнымъ возвышеніямъ, сопровождающимъ особливо Каму и ліющіяся въ оную рѣки, а отъ части и за Уральскими горами признаютъ меньше способною для угольевъ; но весьма полезною для водянаго заводскаго строенія, особливожъ для укрѣпленія шахтъ, штоленъ и колодцовъ.

Почки ея также пользуютъ отъ цынги; смола, а особливо заключенный въ особенныхъ пузырькахъ коры смолистой сокъ, подобный запахомъ лимонному, залѣчиваетъ раны, противится гнилости, слабитъ и извѣстенъ подъ именемъ Страсбургскаго терпентина. Еловая смола, сама собою выходящая изъ дерева, хотя имѣетъ подобныя качества, но не столько добротна. Бѣдные Пермяки въ скудные хлѣбомъ годы сушатъ пихтовую молодую кору, толкутъ, смѣшиваютъ со ржаною мукою и пекутъ изъ

Digitized by Google

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 ядущіе сіи лепешки чувствуютъ ихъ горечь во рту и тяжесть въ желудкѣ, что и свѣденія о тамошнемъ уѣздѣ подтверждаютъ). Такимъ не рѣдко питаются они хлѣбомъ, усиливаясь между тѣмъ вырубить и поставить по договорамъ варничныя дрова изъ Верьхокамья.

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

г.) Лиственица, не менѣе другихъ полезное въ домостроительствѣ дерево, растетъ во множествѣ Екатеринбургскаго уѣзда въ дачахъ Кыштымскаго, также Верхъисѣтскаго, Верхнетагильскаго, Билимбаевскаго, Ревдинскаго, Турчаниновскихъ, Режевскаго и Уткинскаго заводовъ, — Ирбитскаго въ лѣсахъ отведенныхъ къ Алапаевскимъ заводамъ, во многихъ мѣстахъ Верхотурскаго и Красноуфимскаго въ отводахъ къ заводамъ господъ Демидовыхъ, также въ дачахъ Шайтанскаго, Нязепетровскаго и Сергинскихъ заводовъ, и частію Кунгурскаго въ Черноярской волости по рѣчкѣ Леку за деревней Гаревой и за р. Чусовою къ предѣламъ Верхотурскаго уѣзда, весьма рѣдко въ Пермскомъ, Оханскомъ и Соликамскомъ, а въ Чердинскомъ изобильно. Сіе дерево, употребляемое въ другихъ странахъ Россіи на корабельное строеніе, идетъ въ нѣкоторыхъ заводахъ для водянаго укрѣпленія, къ чему оно по причинѣ своей смолкости весьма способно по тому, что твердѣетъ будучи подъ водою. Употребляется также на циренныя перекладины, какъ замѣчено и выше,

Digitized by Google

похваляется и для столбовъ; по чему ворота дѣлаются въ нѣкоторыхъ мѣстахъ больше изъ лиственицы. Естьли корку ея надрубить, то испускаетъ она весною изъ того мѣста свѣтлую, желтоватую, вязкую смолу, которая будучи свѣжа, и самому терпентину не уступаетъ, да и часто называется симъ именемъ.

Сія смола, или терпентинъ, наполняя кору и все молодое лиственичное дерево содѣлываетъ его весьма легко загораемымъ; по чему рѣдко можно найти старую лиственицу съ которой либо стороны неподгорѣвшую. Сей терпентинъ, особенно балзамической и имѣетъ силу залѣчивать раны и слабить.

На такихъ-то подгорѣлыхъ деревахъ собирается лиственичная камедь, извѣстная въ Россіи подъ именемъ Оренбургской. Она вытекаетъ также изъ трещинъ на деревѣ, или естьли оно подрублено будетъ до сердца. Она цвѣтомъ смугла, въ водѣ разтворяется и весьма подобна Арабской, или Сенегальской камеди. Она ничто иное есть, какъ вязкой по внутреннимъ дерева сосудамъ текущей возвратно сокъ, что видно на лиственицахъ, до сердца выгорѣвшихъ: ибо капая сверху производитъ въ выгорѣвшемъ мѣстѣ настоящую камедь, которая чѣмъ старѣе, тѣмъ смуглѣе становится, но всегда довольно прозрачна.

Замѣчено, что въ дачахъ Киштымскаго завода собирается жителями камеди столько, сколько для домашнихъ ихъ лѣкарствъ потребно. Лиственичной губки, или агарика (Agaricus officinarum) находящихся тамъ изобильно, также мало собираютъ; однакожъ тамошній простой народъ употребляетъ сіе сильное лѣкарство въ лихорадкахъ, вмѣсто рвотнаго и въ сильныхъ и продолжительныхъ теченіяхъ бѣли вмѣсто слабительнаго.

д.) Кедръ Сибирской украшаетъ собою болотныя по каменистой почвѣ растущіе лѣса по обѣимъ сторонамъ Уральскаго

Digitized by Google

хребта, особливо въ Верхотурскомъ уѣздѣ, также въ Чердинскомъ и частію въ Соликамскомъ между ельниками, въ Ирбитскомъ въ дачахъ Алапаевскихъ и въ Екатеринбургскомъ въ дачахъ Верьхъисетскаго и Верхнетагильскаго заводовъ, (далѣе сего послѣдняго къ Югу не простирается). Кедръ растетъ медленнѣе всѣхъ хвойныхъ деревъ и самой лиственицы; однакожъ имѣетъ мягкое дерево и гораздо скорѣе гніетъ сосны и лиственицы. По причинѣ пріятнаго цвѣта, легкости и запаха охотно употребляется для столярной работы, особливо въ Чердыни, Верьхотурьѣ и Соликамскѣ; къ чему тѣмъ болѣе способно, что по горамъ находятъ кедры такой толщины, что изъ нихъ можно получать доски въ 2 аршина шириною, по причинѣ красоты его вида и высокаго роста (ибо старыхъ деревъ верхушку едва узрѣть можно) кедры весьма могли бъ быть способны и для мачтъ, естьли бъ были прочнѣе. Уголь кедровой негоденъ для заводскаго дѣла по тому, что сильно трещитъ и разбрасываетъ искры. Кедровые орѣхи, которые въ довольномъ количествѣ входятъ и въ торговлю изъ Верхотурскаго уѣзда, не бываютъ въ каждомъ году; но надобно два смочные года сряду, чтобъ послѣдовало всеобщее сего древа плодоносіе по тому, что въ одно лѣто зарождаются плодъ и цвѣточныя почки, что тамъ озимью называютъ, кои въ слѣдующее лѣто созрѣваютъ, естьли не помѣшаетъ продолжительная засуха. Въ прочемъ орѣхи составляютъ въ мѣсяцахъ Іюлѣ и Августѣ часть Вогульскихъ съѣстныхъ припасовъ во время плодоносныхъ годовъ.

е.) Между хвойными деревьями можно упомянуть и о можжевельникѣ по тому, что онъ выростая не рѣдко въ Пермскомъ и Верхотурскомъ уѣздѣ вышиною въ нѣсколько саженъ и имѣя при корнѣ толщины отъ 4 до 5 вершковъ въ поперечникѣ, можетъ замѣнить настоящее дерево; да и въ самомъ дѣлѣ употребляется при бочарной работѣ на разную посуду, а тонкіе

Digitized by Google

стволы на обручи; вѣтви же и ягоды на куреніе, и для поправленія дурнаго воздуха.

Сидка смолы.

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

а.) Въ Чердынскомъ уѣздѣ ямы бываютъ глубиною въ 2, а шириною въ 3 аршина. Внизу или на днѣ ея вкопывается деревянная кадка потребной величины и накрывается кругомъ, назыевымъ масленичною доскою, имѣющею по срединѣ не большую диру, въ кою для стеченія смолы вставляется берестяная воронка; кругомъ ея засыпается доска землею на четверть аршина, а яма изнутри обставляется и устилается по бокамъ въ одинъ рядъ древесною корою, въ предосторожность, чтобъ земля не осыпалась.

Потомъ наполняютъ яму смольными дровами, укладывая оныя порядочно ярусами и возвышая посрединѣ опупкомъ; въ такую яму уходитъ дровъ полъ сажени кубической. Потомъ закрывъ дрова сосновыми или еловыми, сырыми вѣтвями и по нимъ назьмомъ на одну четверть въ зимнее время и дерномъ въ одинъ слой во время лѣта, чрезъ оставленное сверьху отверзтіе зажигаютъ; горитъ двои или трои сутки.

Digitized by Google

Замѣтивъ тогда, что уголь въ ямѣ весьма примѣтно спанетъ опускаться, очищаютъ желѣзною лапашкою очень бережно пепелъ, въ которой превратился положенной съ верьху наземъ или дернъ, такъ какъ и оставшійся въ ямѣ огонь, и на конецъ вычерпываютъ смолу, которой выходитъ изъ упомянутаго количества дровъ отъ 10 до 15 ведръ.

б.) Въ Верхотурскомъ; ямы дѣлаются еще меньше или такой же величины; дрова сверьху засыпаютъ муравейникомъ, или также 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 полтора аршина. Въ низу или на днѣ ея выкапывается по срединѣ подъямокъ круглой или четвероспороннiй въ видѣ ларя, въ которомъ настилается крѣпкой полъ и бока забираются бревнами или досками; сверьху закрывается подъямокъ дощаною крышею, на которой дѣлается отверзтіе или окно, въ кое проходило бы ведро; оно опредѣлено для стеченія въ ларь смолы, и для вычерпыванія оной; въ Маіѣ и Іюнѣ наполняютъ яму дровами, сшавя оныя стоймя и сверьху назьмомъ закрываютъ, оставивъ отъ краевъ незасыпанными только на полъ аршина, чтобъ въ тихую и ясную погоду зажечь дрова вдругъ со всѣхъ сторонъ. По очищеніи пепла и угля смолу вычерпываютъ ведромъ и разливаютъ въ бочки. При большихъ ямахъ всѣ работы исправляютъ два человѣка, а при малыхъ одинъ.

г.) Нѣкоторые, особливо въ Пермскомъ уѣздѣ, наполняютъ яму дровами такъ, чтобъ они не много ниже были береговъ и крышу на подъямкѣ покрываютъ каменными плитами или землею; для удобнѣйшаго стеченія смолы чрезъ отверзтіе въ подъямокъ прилаживаютъ пихтовую кору. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ въ подъямокъ не ставятъ кадокъ и не обиваютъ досками; но обмазываютъ оной простою глиною, какъ и самую яму, иногда убивая прежде стороны оныхъ толкачами.

Digitized by Google

д.) Въ прочихъ мѣстахъ нѣтъ никакой разности въ разсужденіи описанныхъ ямъ, кромѣ различной мѣры; вездѣ же наблюдаютъ вообще при жженіи прилѣжно, чтобъ дрова горѣли не скоро; для чего зажигаютъ оныя въ тихую и ясную погоду, по чему оные не горятъ пламенемъ, но тлѣютъ. Гдѣ проходитъ огонь, тамъ забрасываютъ паки назьмомъ или пепломъ, и такъ смола, побуждаемая силою жара, течетъ въ подъямокъ, изъ котораго по снятіи угля и пепла вычерпывается, какъ сказано, въ бочки или лагуны. При удачномъ жженіи, кое оканчивается въ трои, двои, а иногда и одни сутки, выходитъ изъ обыкновенной сажени дровъ отъ 7 до 10 и даже до 15 ведръ, естьли дрова очень смолисты, потому, что изъ кубической сажени выходитъ отъ 30 до 40, а иногда и до 50 ведръ. Сказываютъ, что изъ однихъ и тѣхъ же дровъ выходитъ больше смолы весною во время водополья, нежели лѣтомъ и осенью.

Естьли при жженіи случится сильной вѣтеръ, то дрова старая скоро, иногда ни мало не даютъ смолы; а отъ проливныхъ дождей смѣшивается она съ нечистотою.

Крестьяне, занимаясь симъ упражненіемъ весною, также лѣтомъ и осенью, рѣдко зимою, когда нѣтъ никакова другаго дѣла, не только не упускаютъ изъ вида главнаго своего промысла, то есть земледѣлія и скотоводства; но получая отъ продажи смолы довольную прибыль, споспѣшествуютъ тѣмъ болѣе 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 утварей, особливожъ при соляныхъ промыслахъ и всѣхъ горныхъ заводахъ. Судя по великому въ нихъ разходу, высиживается оной ежегодно 15000 ведръ.

Digitized by Google

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 быть можетъ, доколѣ въ состояніи снабдѣвать себя за сходную цѣну углемъ, которой обыкновенно выжигается изъ деревъ хвойныхъ.

Сколь важной припасъ еще при самомъ младенчествѣ заводовъ обратилъ на себя вниманіе правительства. Тогда обиловала 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, такъ какъ и всѣ горныя работы казались ему безъ мѣры тягостными. Для сего нужно было побужденіе правительства; по чему приписаны были для исправленія разныхъ работъ къ нѣкоторымъ заводамъ государственныя слободы, села и деревни.

По сей причинѣ таковые крестьяне называются приписными. По послѣдней ревизіи считается приписныхъ къ казеннымъ заводамъ крестьянъ 121,176, а къ партикулярнымъ 65, 032 души.

Нѣкоторые частные заводы не имѣютъ приписныхъ крестьянъ; по чему всѣ работы исправляютъ на нихъ крѣпостные.

Приписные крестьяне должны заработать возкою руды, рубкою дровъ, жженіемъ угля и вывозкою онаго на заводы 170 коп. за каждую душу; но какъ на партикулярныхъ заводахъ для возки руды довольно бываетъ охотниковъ изъ вольнонаемныхъ; для того приписные къ симъ заводамъ крестьяне исправляютъ только одну рубку дровъ и жженіе и поставку угля, и въ такомъ случаѣ должны вырубить за упомянутую сумму 3 сажени и 5½ бадога, получая за каждую сажень 45 коп. Сверьхъ того дается имъ по плакату за проходные дни, судя по разстоянію, и предписанной фуражъ. Нѣкоторыя заводскія канторы, избѣгая расче-

Digitized by Google

товъ въ разсужденіи проходныхъ дней и фуража, договариваются съ крестьянами, чтобъ вмѣсто 45 коп. получали 50 за каждую сажень, или какъ условятся.

Но приписные къ казеннымъ заводамъ должны за 170 коп. возишь руды, уголь и рубить дрова; по чему ежегодно причитается разное количество дровъ на ревижскую душу, какъ то 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 страды. Дрова складенныя посаженно принимаютъ заводскіе куренные мастера.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ приписные крестьяне договариваются вырубить дрова, скласть въ кучи, выжечь и вывозить уголь въ заводъ; въ такомъ случаѣ получаютъ они уже съ каждаго короба выжженнаго угля около 70 коп. болѣе или меньше, смотря по разстоянію куреней. Кучи жгутъ обыкновенно осенью начиная съ Сентября. Иногда случается, что вырубленныя дрова скласть 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 вычитается 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, дерненіе, осыпка, жженіе и ломка отдается вольнонаемнымъ. Естьли возмутся они выжечь кучи на своемъ отчетѣ, 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 вырубаютъ приписные, складываютъ оныя въ кучи, дерняютъ, осыпаютъ, жгутъ и ломаютъ

Digitized by Google

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

а.) Для кучи избирается сухое и ровное мѣсто и вычищается какъ гумно, для того, что мокрое, сообщая сырость горящимъ дровамъ, причинствуетъ, что много остается головни; а естьли куча складена будетъ въ косогорѣ, то воздухъ сильно раздувая огонь, обращаетъ дрова въ пепелъ; почёму меньше изъ такой кучи выходитъ угля; въ каждую кучу кладется 20 саженъ дровъ, кои обыкновенно рубятся 7 четвертей длиною. Во первыхъ складывается изъ дровъ клетка; къ ней приставляются дрова со всѣхъ сторонъ верхними концами нѣсколько наклонно, въ три яруса, такъ, что дрова, такимъ образомъ составленныя, представляютъ подобіе сѣннаго стога; и вышиною бываетъ около 21 четверти, мѣряя въ центрѣ. Потомъ окладывается съ наружи дерномъ, обращая травою къ дровамъ; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ вмѣсто дерна покрываютъ пихтою и еловою хвоею, на конецъ осыпается землею въ 4 и 5, а по хвоѣ въ 6 вершковъ толщиною. Чрезъ отверзтіе, какъ представляетъ упомянутая клетка въ срединѣ, пущаютъ въ кучу огонь, и когда разгорится, то и сію отдушину закрываютъ. Тогда землю снаружи уколачиваютъ пестами, наблюдая крѣпко, чтобъ гдѣ куча не прогорѣла и огонь не вышелъ наружу, для чего въ прогорѣвшія мѣста кладутъ вновь дрова и толще засыпаютъ землею. Естьли все происходитъ хорошо, то выгораетъ куча въ 6 сутокъ. Тогда разламывая оную разкладываютъ уголь по сторонамъ валами, погасивъ оной. Невыгорѣвшія головни отбираютъ и составивъ вновь кучонокъ, такимъ же образомъ опять выжигаютъ.

б.) Въ куреняхъ нѣкоторыхъ заводовъ вмѣсто кучь всегда кладутъ кучонки, составляя въ каждой по 10 саженъ, а иногда и менѣе. Сказываютъ, что больше изъ нихъ выходитъ угля, нежели когда бы складены были тѣ же дрова въ 20 саженныя кучи, изъ которыхъ выходитъ обыкновенно около 60, а при

Digitized by Google

лучшемъ искуствѣ и добротѣ дровъ около 70, 80 и даже 90 коробовъ. Гдѣ нѣтъ чистыхъ хвойныхъ лѣсовъ, тамъ употребляется и смѣшишной, также и березовой и осиновой лѣсъ. Березовыя, липовыя и осиновыя дрова даютъ только половину угля противъ хвойныхъ, то есть около 40 коробовъ. Но естьли и въ чистыхъ хвойныхъ лѣсахъ попадаются сіи дрова, т. е. береза, липа и осина, то обыкновенно ихъ также вмѣстѣ съ прочими срубаютъ; но иногда нѣкоторые не рубятъ лиственицы и рябины, для того, что причиняютъ великой, какъ сказываютъ, вредъ кучамъ. По причинѣ сильной смолкости лиственицы близлежащія въ кучѣ дрова хотя и превращаются въ уголь, но которой кажется какъ бы изъѣденнымъ отъ 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, размещанный въ валы, лежитъ до зимы, когда перевозятъ оной на заводы, начиная по первой дорогѣ, въ угольныхъ коробахъ, въ которыхъ вмѣщается около 25 пудъ вѣсомъ угля.

Они дѣлаются изъ черемуховыхъ или ивовыхъ вицъ 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 поставкою на разные заводы, сказано будетъ при описаніи оныхъ.

При жженіи кучь надобно еще замѣтить одно обстоятельство. Работники взбившись на верьхъ ея, не рѣдко согрѣтые внутреннею теплотою, засыпаютъ, подвергаясь чрезъ то крайней опасности; потому что иногда куча проваливается прогорѣвши, и спящаго поглощаетъ. Примѣровъ таковыхъ расказываютъ довольно; по чему паче подвергаются не бывавшіе прежде при сей работѣ.

Digitized by Google

Угольная печь.

§ 7. При всѣхъ, какъ казенныхъ, такъ и партикулярныхъ заводахъ употребляется одинъ описанной способъ выжигать уголь въ кучахъ или кучонкахъ; однакожъ 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. табл. X). Стѣны ея, утвержденныя на фундаментѣ О, изъ дикаго камня, дѣлаются въ 7 четвертей толщиною, укрѣпляются со сторонъ каменными быками или откосами (опорами) Д, сводъ дѣлается толщиною въ 3 четверти, по среди его три круглыя диры, нужныя для вытягиванія пыли во время возки угля, и для свѣта ф, на одной стѣнѣ двои ворота Ж, чрезъ кои ввозятся дрова и вывозится уголь. На одномъ пристроенъ такъ называемый зажогъ, въ 6 четвертей по длинѣ печи К, въ которой входятъ чрезъ окно Л, для впущенія въ печь огня чрезъ три отверстія М, по сторонамъ печи, на каждой сажени дѣлается изнутри отверстіе или ушникъ въ четвертъ аршина, которой простирается далѣе по внутренности стѣны въ верьхъ и опредѣлено для выхода дыма. Въ такую печь помѣщается дровъ около 10 кубическихъ саженъ. По наполненіи оной дровами упомянутыя ворота заваливаются землею, пускается въ оную огонь чрезъ упомянутыя три отверзстія, кои также затыкаются, когда дрова загорятся. Сверьхъ сего печь обсыпается какъ со сторонъ, такъ и сверьху землею, четверти на двѣ толщиною; чтобъ дрова вездѣ равно горѣли, то нужно отверстія, по коимъ дымъ проходитъ, затыкать или открывать, смотря по силѣ огня. Сказываютъ, что сей способъ есть самый выгоднѣйшей для сбереженія лѣса, потому, что изъ каждой сажени всякихъ и смешничныхъ дровъ, какъ то: березовыхъ, осиновыхъ и другихъ, хотя бы состояли они изъ однихъ сучьевъ, выходитъ четыре короба лучшаго угля и слѣд-

Digitized by Google

ственно изъ 20 саженъ 80 коробовъ, а при лучшемъ искуствѣ и наблюденіи, и при отличной добротѣ дровъ, каковы сосновые, можетъ выпши и до ста коробовъ. Притомъ уголь сей въ двое жарчѣе кучаннаго, почему при плавкѣ желѣзныхъ рудъ употребляется онаго въ половину меньше. Жаръ въ сей печи столь равно дѣйствуетъ, что даже точеныя вещи, превратившись въ уголь, сохраняютъ данное имъ образованіе. При томъ уголь сего рода плотнѣе и лосклѣе обыкновеннаго, такъ, что походитъ на каменной, а по сей то причинѣ и больше даетъ жара. Но вездѣли можно употреблять сей способъ, особливожъ тамъ, гдѣ лѣса отдалели, и дешевлѣ ли обойдется уголь кучаннаго по причинѣ великаго количества кирпича къ тому нужнаго на строеніе печекъ, предоставляется узнать времени; но то достовѣрно, что таковыя печки могли бы зберечь лѣса на долгайшее время. При обыкновенномъ же сженіи изпребляется ежегодно чрезвычайное множество лѣса, очемъ заключить можно изъ количества угля, на горныхъ заводахъ ежегодно употребляемаго.

Употребленіе лиственныхъ лѣсовъ.

§ 8. Едва ли меньшее, естьли не большее количество изпребляется ежегодно и лиственныхъ лѣсовъ, но уменьшеніе ихъ потому неприметно, что они скоро размножаются чрезъ содѣйствіе самой природы и скорѣе гораздо выростаютъ въ годныя древа на употребленіе, нежели хвойныя.

а.) Сколько ежегодно вырубается ихъ на обыкновенныя дрова, употребляемые для топленія печей въ городахъ, заводахъ и селеніяхъ, хотя не мало для сего употребленія идетъ также и хвойныхъ деревъ, особливо сосны, ели, пихты, гдѣ доставать сіи послѣднія удобнѣе, нежели первыя.

Digitized by Google

6.) Для городьбы употребляли прежде также хвойныхъ деревъ жерди, но когда стали нынѣ помышлять о ихъ сбереженія: для того больше употребляются для сего лиственныя, а въ уѣздахъ недостаточествующихъ хвойными лѣсами, какъ то: въ Камышловскомъ и Шадринскомъ вездѣ, даже и въ самомъ только неважномъ строеніи, мѣсто ихъ лиственной лѣсъ занимаетъ, какъ то: овины и проч. дѣлаютъ изъ осины и березы, которую иногда распиливаютъ или тешутъ и на доски; сверьхъ того сколько еще идетъ сего лѣса на разныя мѣлкія въ хозяйствѣ подѣлки, на жженіе золы и дѣланіе поташа, также на слань при строеніи плошинъ заводскихъ и мѣльничныхъ, мощеніи дорогъ и тому подобномъ употребленіи.

Приготовленіе дровъ.

§ 9. Что касается до приготовленія дровъ изъ сихъ лѣсовъ, то надобно замѣтить, что раздѣляются онѣ на веснодѣльныя и долготье или сырникъ. Первыя дрова рубятъ всѣ исправные крестьяне весною въ Апрѣлѣ, выходя для сего въ ближніе или отдаленные 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 работниковъ и количеству дровъ, потребныхъ на годовое содержаніе или нужныхъ для продажи. По чему на все сіе время заносятъ съ собою и съѣстные припасы. Иногда поряжаются крестьяне у городскихъ или другихъ мѣстъ обывателей вырубить извѣстное количество саженъ веснодѣльныхъ дровъ, заблаговременно осѣнью или зимою, и въ такомъ случаѣ берутъ впередъ нѣкоторую сумму на свои нужды, обязываясь дровая сдать въ лѣсу или поставить и къ дому. Цѣну въ такомъ случаѣ назначаютъ гораздо ниже (иногда цѣлою полтиною) продажной; но не рѣдко взявши задатокъ, не выполняютъ сво-

Digitized by Google

его обязательства, и потому больше покупаются уже готовыя дрова. Вывозятся дрова обыкновенно зимою.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, какъ по въ Кунгурѣ и другихъ, сплавляютъ дровяной лѣсъ въ плотахъ до самаго мѣста, весною изрубаютъ въ дрова на берегу и просушиваютъ тутъ въ поленницахъ.

Естьли не успѣютъ по какимъ либо причинамъ заготовить веснодѣльныхъ дровъ, то рубятъ осѣнью сырникъ или долготье, и возятъ домой по первому снѣгу; перерубаютъ въ обыкновенныя дрова, и топятъ печи сырыми или просушивая нѣсколько на надпильникомъ (о которомъ сказано будетъ ниже.)

На мѣсто просушенныхъ и взятыхъ съ надпильника, кладутся опять другія, и такимъ образомъ продолжаютъ топить чрезъ всю зиму; такъ поступаютъ больше бѣдные крестьяне.

Долготьемъ заготовляютъ больше дрова также и въ г. Перми; для сего покупается у крестьянъ квадратная сажень отъ 150 до 220 копѣекъ; весною, начиная съ великаго поста, перерубаются дрова сіи въ обыкновенныя, которыхъ выходитъ изъ квадратной сажени около 3 саженъ; съ каждой изъ сихъ платится вольнонаемнымъ отъ 15 до 20 копѣекъ. Такимъ образомъ заготовляютъ дрова на круглой годъ. Привозится сюда больше еловой и сосновой сушникъ изъ Закамскихъ казенныхъ и господскихъ дачь; но возами какъ веснодѣльныя дрова, березовыя, осиновыя и смешнишныя, такъ сушникъ и сырникъ или долготье продаются на рынкѣ и изъ другихъ по сю сторону Камы лежащихъ также господскихъ дачь.

Подовинныя дрова готовятъ крестьяне въ одно время съ обыкновенными, но они отличаются отъ сихъ только длиною, имѣя въ каждомъ по три полѣна обыкновенныхъ. Банныя дрова, коими топятъ бани, приготовляютъ гораздо меньше обыкно-

Digitized by Google

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

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

Польза отъ каждаго порознь изъ лиственныхъ деревъ.

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

а.) Илемъ, весьма удобный для садовыхъ прохожей, (Аллей) доставляетъ прочное и красивое спруистое дерево для дѣланія саней, телегъ, также шкафовъ, столовъ, особливо ломберныхъ и стульевъ; изъ корневыхъ наростовъ его дѣлается разная домашняя утварь; вязкая влажность, содержащаяся въ пузырькахъ на молодыхъ стволахъ, залѣчиваетъ раны и краситъ шерстяныя матеріи въ свѣтложелтой цвѣтъ.

б.) Вязъ не столько примѣчателенъ употребленіемъ гибкаго и прочнаго его дерева въ сельскомъ домостроительствѣ для вязковъ на сани, для дугъ, оглоблей, и другихъ подѣлокъ, сколько выжигаемою изъ онаго золою, употребляемою 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, естьли подражать жителямъ сѣверной Америки. Они выпаривъ сей сокъ, точимый

Digitized by Google

изъ надрѣзовъ въ корѣ весною, дѣлаютъ такъ называемый лковой сахаръ, полезной отъ простуды и грудной боли.

г.) Сколь велика польза отъ березы въ сельскомъ хозяйствѣ, узнать можно, обозрѣвъ весь домашній скарбъ зажиточнаго крестьянина и всѣ орудія къ воздѣлыванію земли, ставкѣ сѣна и другому употребленію принадлежащія, также всю лѣтнюю и зимнюю упряжку: вездѣ преимуществуетъ прочное березовое дерево, которое сверхъ того доставляетъ лучину и лучшія дрова, вѣники и метлы; береста отличная своею нетлѣнностію по причинѣ бальзамическаго своего существа, доставляющаго деготь, лѣкарственная и пріятная жидкость, извѣстная подъ именемъ березовицы, суть также произведенія сего полезнаго дерева.

д) Однородную съ нимъ ольху употребляютъ только на дрова и слань при плотинахъ, кору на дубленіе, какъ и березовую, а вареную съ желѣзными ржавыми вещами на черненіе; однакожъ иногда дѣлаются изъ ея дерева весьма часто и изкусно шкафы, подходящіе цвѣтомъ очень къ красному дереву. Сверхъ сего въ нѣкоторыхъ мѣстахъ изъ ольховаго дерева приготовляютъ и лучину, такъ какъ и изъ березоваго.

Лучина.

§ 11. Дрова для лучины готовятъ либо вмѣстѣ съ веснодѣльными (дровами); для чего, отбирая самыя прямыя, несуковатыя и легко разкалывающіяся полѣнья, снимаютъ съ нихъ только кору и для просушки покрываютъ берестами; либо ѣздятъ въ отдаленныя мѣста за лучшими березовыми кряжами зимою, привезши изрубаютъ въ полѣнья, снимаютъ кору и для сушки, естьли пойдетъ въ лѣто, кладутъ подъ крышку на сараи или въ другія удобныя мѣста; естьлижъ нужно употреблять топ-

Digitized by Google

часъ, то кладутъ сырыя полѣнья въ жаркую печь вечеромъ; поутру разпареныя полѣнья весьма удобно щепаютъ ножами въ лучину, связываютъ оную въ снопушки или пучки и просушиваютъ въ другой разъ въ печи, на печи или на грядахъ. Пока заготовленная не изойдетъ, опять новую приготовляютъ. Такимъ образомъ приготовленная лучина называется паровою.

Веснодѣльной же или годовалой лучины полѣнья высушивъ только не много въ печи или на печи щепаютъ, и тотчасъ употребляютъ, потому что она скоро высыхаетъ. Веснодѣльная и годовалая почитается лучше потому, что яснѣе горитъ и менѣе производитъ чада. Ольховую готовятъ такимъ же образомъ, сказываютъ, что она не хуже по крайней мѣрѣ первой. По нуждѣ въ немногихъ мѣстахъ дѣлаютъ лучину и изъ осины.

Берестo крыночное и корчажное.

§ 12. Берестo, снимаемое весною съ березъ во время наибольшаго въ нихъ сока, служитъ крестьянамъ на многія потребы. Для обвивки горшковъ и корчагъ снимаютъ оное съ молодыхъ березъ, шириною перста въ 2 или 3; улиткообразно сдирая въ видѣ лыка отъ сучьевъ до корня берестo, тогда же свиваютъ въ клубки, и хранятъ для домашняго употребленія или на продажу. Таковыми берестяными лыками ковыряютъ также лапти, и плетутъ изъ нихъ кузовья. Тогда же снимаютъ берестo и для бураковъ; для чего подрубаютъ березы различной толщины по ширинѣ заготовляемыхъ бураковъ.

Для приготовленія скалья избираютъ по большей части большія березы, и снимаютъ съ нихъ берестo, не срубая самаго дерева, потомъ сшиваютъ два береста равной длины и ширины вмѣстѣ, бахтармою внутрь и употребляютъ подъ именемъ скалья для покрытія анбаровъ или другова сельскаго строенія, либо готовятъ для продажи. Наибольшее количество скалья идетъ въ со-

Digitized by Google

ляные промысла для покрытія лодей, межеумковъ и бархотовъ, къ поставкѣ которыхъ обязываются крестьяне договорами. Со старыхъ березъ, особливожъ съ черноватыхъ, пней и валежника сдираемое берестo употребляется на высидку дегтя потому, что больше даетъ онаго, нежели молодое и тонкое берестo.

Сидка дегтя и дегтярныя ямы.

§ 13. Сдираютъ, или по нарѣчію дегтярей бьютъ, берестo болѣе въ Іюнѣ, когда рожъ начинаетъ колоситься, складываютъ въ стопы или полѣнницы и придавляютъ тяжелымъ гнетомъ; въ такомъ видѣ лежитъ иногда болѣе двухъ мѣсяцовъ потому, что сваживается къ ямѣ больше въ Сентябрѣ и Октябрѣ. Для ямъ дегтярныхъ выбираютъ глинистое мѣсто, копая оныя, какъ и смоляныя въ видѣ котловины или весьма плоской чаши.

а) Въ Чердынскомъ уѣздѣ бываютъ оныя шириною 8, глубиною до масленичной доски 2 аршина, подъ которою выкопывается подъямокъ глубиною не менѣе двухъ аршинъ; наполнивъ яму берестомъ и сдѣлавъ изъ него на верху подобіе круглаго кучонка вышиною въ 1 сажень, покрываютъ снаружи назмомъ толщиною въ четверть и зажигаютъ берестo чрезъ оставленное въ верьху отверстіе. Горитъ 5 дней, къ чему прибавляется еще день для дожиганія, естьли не догоритъ въ сіе время. Тогда вскрывъ доску, вычерпываютъ деготь. Въ яму сей мѣры помѣщается береста 3 сажени.

б) Въ Верхотурскомъ дѣлаются ямы въ поперечникѣ 2 сажени, глубиною 4 аршина, въ подъямокъ ставится или вкопывается чугунная или глиняная корчага; берестo въ яму ставятъ ребромъ плотно, одинъ рядъ на другой. Наполнивъ яму, немного еще возвышаютъ, потомъ засыпаютъ муравейникомъ, или закрываютъ дерномъ, либо навозомъ и пускаютъ огонь, стараясь, чтобъ не выходилъ наружу; что продолжается 6, 7 и 8 сутокъ весною

Digitized by Google

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

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

Приготовивъ яму, постилаютъ на низъ ея бересту въ одинъ рядъ, какъ и по бокамъ; потомъ ставятъ ярусъ бересты въ яму ребромъ, сжимаютъ оную весьма крѣпко между собою, сколачивая деревянною палкою; на сей ярусъ ставятъ другой, и насадивъ такимъ образомъ полну яму, покрываютъ сверьху не толсто соломою, и сверхъ оной назмомъ. Наконецъ исправивъ все сіе въ Сентябрѣ или Октябрѣ, зажигаютъ солому чрезъ оставленныя продушины кругомъ всей ямы, дабы вдругъ отъ оной загорѣлась и береста. Нѣкоторые во первыхъ зажигаютъ солому, и когда загорится отъ ней и береста, 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 остается по 8 работниковъ, а при малыхъ отъ 3 до 4 человѣкъ.

г) Въ другихъ уѣздахъ дѣлаютъ по большей части малыя ямы, сходственныя съ Чердынскими и Верхотурскими, въ подъ-

Digitized by Google

ямокъ которыхъ ставятъ корчаги подъ извѣстное отверстіе, т. е. подъ масленичную доску; но больше подъямокъ сей умазываютъ глиною, не ставя въ него никакой посуды. Бересту кладутъ въ оныя, прижаровляясь къ берегамъ ямы, также круговыми рядами на ребро, пока наполнятъ оную. Покрываютъ также соломою 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 махинъ, 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 лѣтней упряжкѣ.

По симъ разходамъ онаго полагать можно, что высиживается въ годъ по всей губерніи до 60,000, и смолы около 15,000 ведръ, полагая въ томъ числѣ и отпускаемыя въ небольшомъ количествѣ въ другія губерніи р. Камою и сухимъ путемъ.

Приготовленіе лубья, мочалъ и лыкъ.

§ 14. Сверхъ небольшей 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-

Digitized by Google

мии цвѣтами, съ которыхъ пчелы въ м. Іюнѣ лучшій и обильнѣйшій медъ собираютъ, особливожъ своимъ лубомъ.

Лубье дерутъ съ старыхъ липъ, когда липа бываетъ въ наибольшемъ соку, весною, и употребляютъ оное на разныя издѣлія болѣе въ Апрѣлѣ и въ началѣ Маія. Естьли лубъ нуженъ на коробы и лукошки, сяни и для крышекъ вмѣсто скалья, то ослабливаютъ съ него кору скоблями; когда же надобно обратить лубъ въ мочала, то привозятъ или приплавляютъ лубье водою къ селеніямъ и кладутъ оное въ рѣку, озеро, или яму, наполненную водою, прикрѣпляя ко дну ихъ кольями. Мочатъ такимъ образомъ до толѣ, пока внутреній лубъ будетъ раздѣляться на тонкія перепонки, что мочалами называютъ. Моченіе продолжается болѣе съ первыхъ дней Іюня до осени. Внѣшняя кора, по выдраніи мочалъ, употребляется на покрытіе дворовъ, сараевъ и анбаровъ, а иногда и самыхъ домовъ бѣдныхъ крестьянъ, или въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ трудно или со всѣмъ не возможно достать драницы.

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

Главнѣйшее употребленіе мочалъ на рогожи и цыновки. Ткутъ рогожи и цыновки въ особливыхъ станкахъ въ лѣсистыхъ уѣздахъ, обилующихъ липою, либо на вольную продажу, либо по договорамъ. Сотня 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 лутошекъ, сняной лубъ называется лыками; дерутъ лыка иногда весною въ запасъ для зимы; почему и называются такія веснодѣльными; но больше рубятъ лутошки, когда понадобятся лыка, осо-

Digitized by Google

бливо зимою, и распаявши въ избѣ снимаютъ лыка и тотчасъ употребляютъ на веревки, лапти и тому подобное.

Лапти и веревки сверьхъ домашняго употребленія приготовляютъ въ небольшомъ количествѣ и на продажу, потому, что въ здѣшней губерніи и самые крестьяне употребляютъ больше кожаную обувь. Въ прочемъ липа, сверьхъ того, что служитъ для украшенія судовъ, доставляетъ еще и хорошія дрова. Изъ старыхъ толстыхъ липъ дѣлаютъ лодки въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ недостаетъ вятлы, или осины.

Польза отъ ивы.

§ 15. Сколько въ сельскомъ хозяйствѣ полезна липа, столько, или еще и болѣе, доставляетъ пользы ива со своими отличіями подъ именемъ тальниковъ или шаловаго лѣса, здѣсь извѣстными кожевеннымъ заводамъ.

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

Во всѣхъ почти уѣздахъ, но больше въ Кунгурскомъ, Осинскомъ, Красноуфимскомъ, Пермскомъ, Екатеринбургскомъ, Ирбитскомъ, Камышловскомъ и Шадринскомъ сдираютъ съ ивы и тальника кору для кожевенъ. Лучшимъ дубомъ почитается тотъ, которой сдирается въ Маіѣ и началѣ Іюня, когда по причинѣ сока отстаетъ отъ дерева весьма удобно, такъ что надрѣзавъ въ низу кругомъ дерева кору, и приподнявъ немного ножемъ, вдругъ почти снимаютъ съ большей части ивоваго ствола, а иногда и съ самыхъ сучьевъ; но къ сему болѣе способны молодыя ивы, имѣющія еще гладкую кору.

Digitized by Google

Кору связываютъ обыкновенно въ пучки аршинные, трехчетвертные и полуаршинные и накладываютъ оныхъ на возъ отъ 50 до 100 и везутъ въ города на продажу.

Дубъ можно бы снимать и съ однородной вершины, но по малому количеству сего древа, растущаго только около нѣкоторыхъ рѣкъ, какъ замѣчено въ своемъ мѣстѣ, употребляется оная только на однодеревныя лодки. Въ прочемъ промыслъ сей, то есть приготовленіе ивоваго дуба доставляетъ крестьянамъ изрядное подспорье въ ихъ хозяйствѣ при земледѣліи и скотоводствѣ. Но ива доставляетъ имъ по своей гибкости многія и другія выгоды, какъ то вязья для саней; удобныя вицы для связыванія кольевъ при ихъ городьбѣ; изъ нихъ же плетутъ коробья для поклажи шерсти, кудели и разнаго хлама, а изъ двулѣтнихъ и однолѣтнихъ побѣговъ или вицъ мордовки, въ коихъ моютъ шерсть, также морды и верши, которыми ловятъ рыбу. Сверьхъ того употребляется она въ довольномъ количествѣ на колье и дрова, которыя столько же добропны, какъ и осиновыя.

Польза отъ осины и выжиганія золы.

§ 16. Изъ осины сверьхъ хорошихъ дровъ и жердей, приготовляется для покрытія сельскихъ деревянныхъ церквей, лемехъ (гонтъ), которымъ обыкновенно убиваются маковицы (главы), и по причинѣ гибкости распареннаго надъ огнемъ дерева коробьи, употребляемыя въ деревняхъ вмѣсто сундуковъ, вѣяльныя лопаты и тому подобное. Но важнѣйшую приноситъ осина пользу выжигаемою изъ ней золою или пепломъ. Хотя пепелъ всякихъ дровъ употребляется при мытьѣ бѣлья, а иногда и для самаго бѣленія холстовъ; но чище выбѣливаются оные отъ осиновой золы.

Для сего нарочно крестьяне, а иногда и жены ихъ или дѣвки, уходятъ въ осинники на нѣсколько дней весною, или осенью, и.

Digitized by Google

е. когда нѣтъ листу на осинѣ, рубятъ тонкой осиновой лѣсъ, а съ толстова по большей части снимаютъ только одну кору, наваливъ и древа въ кучу, а срубленныя осинки и съ самыми сучьями жгутъ на удобномъ мѣстѣ сырыя медлѣннымъ огнемъ, потому, что пылкой разноситъ пепелъ врозь; на мѣсто сгорѣвшихъ кладутъ вновь срубленныя, и продолжаютъ сіе до тѣхъ поръ, пока довольно для себя или для продажи нажгутъ золы, которую, по сгорѣніи осинника, бережно сгребаютъ, дабы не захватить перегорѣвшей подъ огнемъ земли или песку.

И такъ при бѣленіи холстовъ первое занимаетъ мѣсто осиновая зола; но при кожевенныхъ промыслахъ шрепіе, т. е. послѣ вязовой и илимовой, которыя будучи весьма ѣдки, не годятся для бѣленія; но весьма полезны для кожевенъ.

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

Каждой четверикъ вязовой золы продается по 1 рублю, а илимовой по 80 коп. Изъ толстой коры, принадлежащей къ роду осины, осокори, весьма бы выгодно было выжигать золу, которая добропою своею не уступаетъ осиновой; но чрезъ такое жженіе истребилось бы сіе уже въ рѣдкихъ мѣстахъ растущее и знатной вышины и толщины достигающее дерево, изъ котораго въ нѣкоторыхъ мѣстахъ дѣлаютъ лодки, а изъ толстой коры поплавни къ рыбнымъ сѣтямъ и удамъ. Сія кора кажется могла бы замѣнить и кору пробковаго древа, вывозимую изъ чужихъ краевъ, естьлибъ прилѣжно старались приготовлять оную чрезъ распариваніе и моченіе, какъ приготовляютъ и пробочную корку.

Жженіе поташа.

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

Digitized by Google

съ инородными частями, отъ которыхъ, естьли болѣе очищена будетъ, то уже называется поташемъ; поташъ имѣетъ свойства постояннои щелочной соли, и потому съ пользою употребляется на фабрикахъ, мануфактурахъ и другихъ промыслахъ.

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

Въ Осинскомъ уѣздѣ въ окресностяхъ рѣки Тулвы на Башкирскихъ земляхъ заведены 4 небольшіе поташные завода, а именно; въ Гайнинской волости въ пустыхъ мѣстахъ; одинъ изъ нихъ при рѣчкѣ Минкардѣ и другой при рѣчкѣ Сарезѣ; принадлежатъ Казанскому торговому Татарину Шарыпу Муртазину; третей при рѣчкѣ малой Асизѣ, Казанскомуже торговому Татарину Ивегуллѣ Нагматуллину; а четвертый при рѣчкѣ большой Асизѣ Пермскому купцу Петру Проскурнякову и Гаинской волости Осинскаго уѣзда Башкирцу Фактуллѣ Кучубзеву; они для жженія поташа не каждой годъ пріѣзжаютъ, для того, что въ нѣкоторые годы цѣны на поташъ весьма бываютъ низки; почему ни малой прибыли отъ продажи онаго не получая, оттягаются отъ сего промысла на другіе выгоднѣйшіе.

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

Польза отъ прочихъ деревъ и кустарниковъ.

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

Digitized by Google

Принад. Вп. Час. къ стр. 38.

берніи.

	Въ Ирбитм.	Въ Ирбитскомъ уѣздѣ.	Въ Екатеринбургѣ.	Въ уѣздѣ.	Въ Шадринскѣ.	Въ Шадрин. уѣздѣ.	Въ Верхотурьѣ.	Въ уѣздѣ.
	коп.	коп.	коп.	коп.	коп.	коп.	коп.	коп.
0	30	—	25	30	100			
0	50	30-40	35	35	семи и	80	9-30	30
0	60	40-50	45	—	8 арш.		15-42	30-42
	—	—	60	—	—		22½ 52½	42-52
0	40	35	30	25				
0	50	45	40	35				
0	60	50	45	40				
0	145	140	150	100	250	150-180	100	50-70
	75-85	70-80	130	80	—	—	80	40-60
0	95	100	120	70	150	—	45-55	
0	125	120	100	—	—	—	—	70-100
0	32	30	25	20	55	40-45	—	35-55
0	25	20	22	19	50	40	—	25-30

Digitized by Google

Digitized by Google

и сельскіе обыватали, 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. Іюлѣ и Августѣ, либо чрезъ вареніе и сушеніе заготовляется для закусокъ и наливокъ городскими жителями.

б). Черемуховыхъ ягодъ въ нѣкоторые годы урожается чрезвычайное множество, почему для собиранія оныхъ ѣздятъ крестьяне въ обилующія оными наволоки и нерѣдко въ Татарскія, Черемискія и Башкирскія дачи, какъ то: въ Красноуфимскомъ и Осинскомъ уѣздѣ; сверьхъ 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 то черемуховой муки приготовляютъ зимою, иногда подсычивая медомъ пироги во ржаномъ или пшеничномъ тестѣ и каши; естьли заготовятъ оной довольно, то для сихъ лакомыхъ кушаньевъ достаетъ имъ на всю зиму, потому, что въ одни праздничные дни оныя употребляютъ.

в). Не пренебрегаютъ крестьяне и рябинныхъ ягодъ; для сего отламывая вѣтви съ ягодными кистями, заметываютъ оныя въ сѣнные зароды и стоги, привозятъ домой зимою вмѣстѣ съ сѣномъ и лакомятся вымерзшими ягодами (въ какомъ случаѣ дѣлаются онѣ вкуснѣе) въ продолженіи длинныхъ вечеровъ, особливожъ лѣчатся ими отъ угара, которой во время морозовъ въ черныхъ избахъ сидящихъ почти ежедневно упояетъ. Но гораздо лучше знаютъ употребленіе сихъ ягодъ жители градскіе: они приготовляютъ изъ нихъ самыя лучшія домашнія наливки.

Digitized by Google

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

Осенью всѣ наперерывъ собираютъ въ обиліи родящіяся здѣсь ягоды и частію тогда же готовятъ изъ нихъ свои кушанья; но больше въ зиму запасаютъ. Сіи кушанья составляютъ калинники или калиновые пироги и калиновой кисель (наливъ воды въ большой горшокъ или корчагу, кладутъ въ оную хорошаго солода столько, чтобъ сдѣлался нѣсколько густоватой разтворъ, въ которой насыпаютъ калины, соразмѣрное количество, закупариваютъ корчагу плотно и ставятъ въ печь на ночь. Къ утру разварившейся, или какъ выражаютъ, разсолодѣвшій солодъ пріемлетъ въ себя горьковатую кислоту изъ ягодъ, и чрезъ то составляетъ лакомой кисель для трудолюбиваго земледѣльца; однакожъ не брезгуютъ онымъ и мѣщане.

Калинники, продаваемые крестьянами въ нѣкоторыхъ городахъ, особливо въ Кунгурѣ на рынкѣ, готовятся также съ помощію солода; въ составленномъ изъ него пополамъ съ мукою густомъ тѣстѣ загибается довольное количество калиновыхъ ягодъ (кои пересыпаны будучи солодомъ, упарены были напередъ въ печи) въ видѣ паштета; таковой пирогъ садится въ жаркую послѣ хлѣбовъ печь, гдѣ поспѣваетъ къ вечеру для употребленія.

д). Хотя смородину красную и черную, также малину, морошку, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ въ весьма маломъ количествѣ ежевику, черницу и княженицу; но въ знатномъ брусницу и и клюкву, также земляницу, клубнику и костяницу берутъ также больше сельскіе обыватели; однакожъ не столько для своего употребленія, сколько для продажи. Землянницу выноситъ въ города начинаютъ для продажи около 20 Іюня; но больше въ исходѣ сего мѣсяца, когда созрѣваетъ частію уже и клубника;

Digitized by Google

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

Всѣ сіи ягоды отчасти ставятся въ городахъ для закусокъ пересыпанныя только сахаромъ безъ всякаго другаго приготовленія; но больше варятъ изъ нихъ въ сахарѣ или въ меду закуски что здѣсь вареньями называютъ; изъ всѣхъ изчисленныхъ ягодъ оныя приготовляютъ, кромѣ клюквы, изъ которой, но болѣе изъ брусницы, варятъ нѣкоторые въ Верхнемулинскомъ селѣ въ довольномъ количествѣ постилы, кои всѣ расходятся въ городѣ Перми; нѣсколько пудовъ отправляется иногда и въ Москву. Однакожъ бруснику заготовляютъ въ зиму болѣе сырую просто въ водѣ для употребленія въ пищу съ медомъ и клюкву для выжимаемаго изъ ней прохладительнаго сока; сіи ягоды привозятъ изъ окресностей Камы чрезъ 10, 20 и 30 верстное разстояніе въ г. Пермь; иногда городскіе жители и сами за брусницею однакожъ нужно письменное отъ господскихъ конторъ позволеніе, по тому, что берутъ брусницу въ помѣщичьихъ дачахъ. Брусница составляетъ во многихъ домахъ годовой запасъ, употребляемый обыкновенно въ постные дни вмѣстѣ съ прочими съѣстными припасами; запасаютъ клюкву на годъ, но больше какъ прохлаждающее лѣкарство.

Приготовленіе наливокъ.

§ 19. Сверхъ описаннаго употребленія ягодъ имѣютъ пользоваться оными здѣшніе обыватели и другимъ образомъ: какъ для собственнаго употребленія городскіе жители, такъ и откуп-

Digitized by Google

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, вишенья, особливожъ рябины, въ боченкахъ или большихъ бутыляхъ; (нѣкоторые наливаютъ также на землянику, клубнику и розовой цвѣтъ, но очень рѣдко). На ведро вина или спирту полагается также ведро ягодъ. Отъ лѣтней теплоты безъ всякаго другова пригоповленія начинается въ нихъ, посредствомъ ягоднаго сока, смѣшавшагося съ виномъ, броженіе, по окончаніи котораго противной запахъ вина изпребляется, и наливка, получивши цвѣтъ свойственной ягодамъ, очищается сама собою, потому, что вся нечистота упадаетъ на дно. Тогда, естьли хотятъ ее употреблять, сливаютъ съ ягодъ и подсыропливаютъ варенымъ на огнѣ медомъ (сырцомъ); отъ котораго еще дѣлается въ наливкѣ броженіе и по окончаніи онаго осадка. Такимъ образомъ наливка будетъ готова, и разливается въ бутылки. Въ прочемъ извѣстно что чѣмъ долѣе стоитъ закупаренная наливка въ бочкахъ или большихъ бутыляхъ на ягодахъ, тѣмъ лучше становится, такъ что не нужно и подсыропливаніе, естьли 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 употребившимъ великой вредъ; да не вредны ли и всѣ горячіе напитки.

Ядомыя растѣнія.

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

Digitized by Google

Весною появляется на многихъ пашенныхъ поляхъ множество такъ называемыхъ пестиковъ, то есть всходовъ растѣнія, извѣстнаго подъ именемъ сосенки (Asparagus). Крестьянскіе дѣти, собирая тогда оные 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 старожиловъ. Вскорѣ послѣ поселенія Россіянъ въ Кунгурскомъ уѣздѣ на земляхъ Татарскихъ сдѣлался въ хлѣбѣ великой неурожай. Во время зимы весь старой запасъ издержался и весною сдѣлался настоящій голодъ. Тогда сіи бѣдные новопоселенцы нашли себѣ единственное пособіе въ упомянутыхъ пестикахъ. Они, сбирая ихъ во множествѣ, сушили, толкли и съ малою частію обыкновенной муки дѣлали хлѣбы, которые сверьхъ того, что замѣнили довольно запасовъ, были еще и вкусны. Однакожъ скоро пестиковъ нестало; почему должны были прибѣгнуть къ разнымъ полезнымъ и частію огородньмъ растѣніямъ, каковы суть щавель, котораго растетъ тамъ два рода: обыкновенной и Татарской, также дикой чеснокъ, молочко—трава, которая будучи еще молода, весьма пріятной имѣетъ вкусъ почему лакомятся иногда оною и нынѣ крестьянскіе дѣти; она при сорваніи изпускаетъ молочной сокъ. Тогда появились уже и пиканы, то есть нераспустившіеся цвѣты борщя и дягиля, ядятъ оные крестьяне и городскіе простые жители вареные съ солью; (въ Чердынскомъ уѣздѣ также готовятъ пиканы, кромѣ которыхъ лакомятся тамъ и земляными орѣхами); но сдѣланное изъ нихъ боквинье занимаетъ иногда мѣсто на столахъ и отличныхъ гражданъ; стволы пиканные подъ именемъ пучекъ приготовляются также съ ними вмѣстѣ; но онѣ столько вкусны, что можно ѣсть и сырые, содравъ только съ нихъ верхнюю кожицу. Изъ огородныхъ растѣній лукъ способствовалъ также

Digitized by Google

къ ихъ пропитанію. — Такимъ образомъ довольное время питались оные пришлецы и сими произведеніями природы; между тѣмъ во время Петрова поста появилось такое множество по всѣмъ окрестностямъ ихъ селеній клубники, что после никогда столько видано не было. И такъ провидѣніе послало имъ новой способъ пропитанія, которому способствовали немало и распущіе около сего времени грибы; уже они успокоились, взирая съ радостнымъ лицемъ на свои приближающіяся къ созрѣнію, весьма обильныя нивы; а замѣтивъ на нихъ и колосъ, уже счастливыми себя почитали. Однакожъ вдругъ чрезвычайной градъ лишилъ всей ихъ надежды, истребивши до основанія всѣ хлѣбы.

При всеобщемъ плачѣ прибѣгли они съ теплою молитвою къ Богу и, къ удивленію всѣхъ! отъ корней быбитаго хлѣба пошли новые стебли, невысоко поднявшись околосились, налились, созрѣли и утѣшили отчаянныхъ пришельцевъ. Сіе случилось въ спранахъ, орошаемыхъ р. Сылвою въ части нынѣшнихъ Красноуфимскаго и Кунгурскаго уѣздовъ; но далеко ли сей неурожай и голодъ простирался по тогдашнему Кунгурскому уѣзду, спарожилы не могли доставить свѣденія.

И такъ пестики, (молодые на соснахъ побѣги также пестиками называютъ; покуда мягки, охотно ѣдятъ ихъ, по причинѣ пріятной кислоты; еще нераспустившіеся цвѣты на оныхъ, называемые здѣсь крупянками, также употребляютъ въ пищу, а съ елей красноватыя почки, подъ именемъ сиверухи; употребленіе сока съ сосны и березы также извѣстно; но нынѣ запрещено), разные ягоды и травы, огородная зелень и грибы, могутъ замѣнять въ случаѣ неурожая хлѣбъ; но сверьхъ сихъ употребляли нѣкоторые во время недавнихъ неурожаевъ и сѣмена лебеды; для чего косятъ или жнутъ оную, сушатъ, омолачиваютъ, мѣлютъ вмѣстѣ съ рожью, прибавляя къ ней лебеды иногда больше половины, и пекутъ изъ сей муки хлѣбы; не слышно, чтобъ

Digitized by Google

отъ такова хлѣба возпослѣдовалъ какой вредъ, а только чувствовали ѣвшіе оной недостатокъ въ своихъ силахъ или слабость, какъ и отъ хлѣба, смѣшаннаго съ пестиками; о хлѣбѣ, приготовляемомъ Пермяки, вмѣстѣ съ пихтовою корою, сказано выше.

Во время неурожая, случившагося въ Пермской губерніи въ 1785 году, нашедши крестьяне около деревни Жилиной, что въ 10 верстахъ отъ города Кунгура, во множествѣ горную муку, почли, что послана для пропитанія ихъ небесная помощь; повезли вездѣ муку сію, и даже смѣшивая со ржаною, стали было продавать въ г. Кунгурѣ; что однакожъ тотчасъ запрещено было; нѣкоторые пекли изъ ней уже и хлѣбы; но какъ скоро почувствовали вредъ, отъ употребленія его происходящій, то и перестали болѣе мыслить о дешевой или даровой мукѣ. Хлѣбъ, изъ ней испеченый, мало походитъ на обыкновенной, а болѣе на лепешку засохшей извести.

Ядомыя грибы.

§ 21. Ядомые грибы составляютъ также въ съѣстныхъ припасахъ знатное крестьянамъ подспорье; они употребляются въ пищу не только чрезъ большую часть лѣта; но запасаются и въ зиму; для чего гребешковые грибы, какъ то: сырые, сухіе и болотные грузди или желтяки, полосатики, бѣлянки, волнянки, рыжики и другія соляпъ. Въ чемъ поступаютъ почти вездѣ одинакимъ образомъ.

Иногда бываетъ ихъ такое обилѣе, что полными привозятъ кѣлегами; въ домахъ обрѣзываютъ корни, разбираютъ по родамъ и мочатъ потомъ въ водѣ почти цѣлыя сутки; вынимая изъ воды кладутъ въ кадки рядами, каждой изъ нихъ посыпая солью крѣпко. Наклавши полну кадку устилаютъ сверьху смороднымъ листомъ и капустнымъ, кладутъ на нихъ деревянной

Digitized by Google

кругъ и придавливаютъ оной какимъ либо гнетомъ, т. е. какою нибудь тяжестью, (но не изъ желѣза, отъ чего почернѣть могутъ); наконецъ покрываютъ всю кадку крышкою Изъ соленыхъ, какъ и изъ свѣжихъ, дѣлаютъ пироги, варятъ похлебки или такъ называемыя губницы съ сокомъ конопляпаго сѣмени или со смѣтаною; или онымъ образомъ въ пищу употребляютъ. Лучшіе берегутъ только для гостей. Подобнымъ образомъ заготовляютъ ихъ и городскіе обыватели. Изъ гребешковыхъ опенки сушатъ, какъ и трубчатые грибы, какъ то: масленики, обабки и красные грибы собственно такъ называемые, либо просто въ печи, либо вздѣвая на нитки. Послѣдніе изъ нихъ варятъ городскіе жители въ уксусѣ съ пряными зеліями. Изъ сушеныхъ дѣлаются также похлебки, или употребляются они въ видѣ черной икры, приготовленные съ масломъ. Лѣтомъ изъ свѣжихъ трубчатыхъ грибовъ также дѣлаютъ болѣе похлебки.

Другіе не столь прочные грибы, какъ то: сыроѣги, синявки, кулбики, свинари и проч. употребляются 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 считаютъ шампиньонъ, и ивишенье, растущее на вязовыхъ пняхъ и колодахъ.

Изъ древесныхъ губъ или бакъ никакова не дѣлаютъ другаго употребленія, кромѣ того, что растущіе на осинѣ и липѣ разваривъ въ водѣ, (въ которой размѣщенъ пепелъ) въ топящейся печи, или склавши въ букъ, бучатъ оныя вмѣстѣ съ бѣльемъ, и симъ образомъ приготовляютъ трутъ, при высѣчкѣ огня употребляемый, и какъ лѣкарство для уняпія текущей сильно изъ ранъ крови. Березовая и сосновая баки тверже, по чему не столько способны для трута; но высушеные употреб-

Digitized by Google

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 медлѣнно.

Опасныя растѣнія, употребляемыя въ сельскія лѣкарства.

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

1) Лиственичная 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 нѣкоторыхъ важныхъ болѣзняхъ; такъ на примѣръ: кто страждетъ запоромъ мочи, тому предписываютъ они слѣдующій рецептъ: „взять нѣсколько порховицъ и настоять въ горячемъ винѣ, а по скорости, смочить только онымъ, выжать и выпить.„ Больные въ тотъ же день чувствуютъ отъ того облегченіе. Притомъ пользовавшіеся симъ лѣкарствомъ никогда болѣе не будутъ имѣть сей мучительной болѣзни.

Одинъ Пермской житель, выпивъ только двѣ рюмки сего настою, совершенно отъ запора излѣчился.

3) Мышь-мачиха весьма полезна отъ камчуту краснова, синева и бѣлова. Подъ именемъ камчуга разумѣютъ здѣсь нарывъ на разныхъ частяхъ тѣла, которой подобенъ чирьямъ, но не имѣя верьху, гораздо оныхъ больше и мучительнѣе; и вѣроятно, что они подъ симъ именемъ больше воспаленіе и ракъ разумѣютъ. Лѣчатъ отъ него слѣдующимъ образомъ: берутъ горсть

Digitized by Google

сухой изполченой правы (мать-мачихи), смѣшиваютъ съ такимъ количествомъ дегтю, сколько вмѣститься можетъ въ поваренку (почти стаканъ); прибавляютъ къ тому столько пшеничной муки, чтобъ можно изъ всей смѣси, въ кою также нѣсколько наскабливаютъ и мыла, сдѣлать колобокъ, которой прикладывается къ больному мѣсту. Держатъ оной въ такомъ видѣ около сутокъ; но иногда дѣйствіе свое оказываетъ и вскорѣ по приложеніи, а именно камчугъ тогда прорывается и выходитъ дурная матерія. Симъ способомъ вылѣченъ крестьянинъ отъ краснова камчуга, бывшаго на ногѣ, отъ котораго вся лядвѣя побагровѣла; но также лѣчитъ отъ синяго и бѣлаго.

4) Въ числѣ полѣзныхъ лѣкарствъ предписываютъ деревенскіе знахоки и люпикъ, а именно: а) естьли болитъ у кого спина, то стоитъ только насыпавъ щепотку или меньше сухой и толченой правы въ рюмку вина выпить; — какъ рукой сниметъ.

б) Одна крестьянка вылѣчилась люпикомъ отъ Венерической болѣзни; она изъ сырой толченой правы выжимая жижу пила; отъ чего возбудилась чрезвычайная рвота, при чемъ выходили клейкія мокроты; и въ тоже время сильно несло низомъ. Бывши весьма худа, здѣлалась она послѣ сего дѣйствія здорова и толста.

Къ числу лѣкарствъ причисляютъ они омегъ и чемерицу, изъ коихъ 5) омегъ полезенъ отъ змѣевица; подъ симъ именемъ разумѣютъ здѣсь болѣзнь, случающуюся на пальцахъ, и причиняющую несравненно горшее мученіе, нежели ногтоѣдка. Она также, какъ и сія, бываетъ на концахъ пальцовъ и начинается чернымъ пятнышкомъ, около котораго, при нестерпимой боли, распространяется опухоль далѣе; естьли не лѣчить, то палецъ

Digitized by Google

совѣмъ отгниваетъ по суставу. Произхожденіе оной приписываютъ обыкновенно червю, въ ячменное зерно величиною, у котораго оба концы черные. Чтобъ вылѣчить отъ сей жестокой болѣзни омегомъ, то надобно выкопать его корень, высушить, изполочь и положить изрядную порцію въ такую часть дегтя, смѣшаннаго съ частицею мыла и пшеничной муки, чтобъ можно было покрыть больное мѣсто, потомъ завязать бѣлою тряпичкою; залѣчиваетъ очень скоро змѣевецъ на рукахъ. Но можно отъ онаго вылѣчить также и чемерицею.

6) Для сего употребляется корень чемерицы, которой надобно заморить, т. е. когда выходить начинаетъ изъ земли чемерица, то накласть на оную камни, подъ коими стебель, не могши вверьхъ подниматься, на подобіе луковицы вьется корень выкопать осѣнью, высушить, изполочь; и положить онаго больше въ деготь, прибавить также пшеничной муки и мыла, и приложить къ больному мѣсту.

Одинъ крестьянинъ страдалъ змѣевцемъ цѣлыя 8 недѣль, перстъ почти уже отвалился, и вся рука, т. е. начиная съ кисти за самой локоть побагровѣла; ни днемъ, ни ночью не имѣлъ покоя; но когда приложенъ былъ сей составъ, то онъ весьма крѣпко заснулъ, и во время сего сна пошла изъ пальца дурная матерія и на дегтю усмотрѣнъ упомянутой выше (подъ Ном. 5) червякъ, которой для предосторожности тотчасъ былъ сожженъ. Симъ кончилась и болѣзнь.

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

Digitized by Google

котораго пошло чрезвычайно много матеріи и будто найденъ въ ней также червь, подобный тѣмъ червямъ, какіе попадаются въ деревѣ, которое они точатъ.

Симъ же составомъ вылѣчился одинъ крестьянинъ отъ нароста, бывшаго на крылицахъ.

Каково употребленіе оныхъ.

§ 26. Лѣчитъ толь ядовитыми растѣніями (*) наружно и притомъ съ помощію уменьшающихъ ихъ ѣдкость составныхъ частей, каковы деготь, мука и мыло, кажется нѣтъ дальней опасности, особливо при наблюденіи мѣры; но давать внутръ лютикъ (Ranunculus flammula), какъ видно подъ Ном. 4, или чемерицу, а паче омегъ, есть преступленіе; однакожъ дѣйствительно даютъ деревенскіе лѣкари и лѣкарки опаснаго чемеричнаго порошка и внутрь, а именно щепоть чемеричнаго порошка, вверши въ мягкой хлѣбъ долженъ проглотить больной, послѣ чего онъ сильно храпитъ, изпускаетъ пѣну и на конецъ сильно проноситъ его низомъ.

Такъ, сказываютъ, вылѣченъ одинъ крестьянинъ, разслабленный всѣми членами, и другой напившійся изъ лужи воды и почти уже умиравшій. Изъ послѣдняго вышло рвотою весьма много густой мокроты.

Употребленіе чемерицы за Уральскими горами.

§ 27. Но гораздо благоразумнѣе поступаютъ съ чемерицею Зауральскіе крестьяне, опредѣливъ оную на конское лѣкарство. Для чего корень чемерицы также замариваютъ, накладывая на

(*) Всѣ сіи врачебныя средства пересказывала мнѣ въ 1799 году извѣстная здѣсь по-своему удачному бабленію или акушерству 94 лѣтняя старушка, коя умерла въ 1802 году. Многіе ея предки жили также долго, какъ то: по 120 и по 130 лѣтъ, какъ мужескаго, такъ женскаго пола.

Digitized by Google

первые чемеричные листья весною колоду, или закрывая хворостомъ; соки по сей причинѣ остаются въ корнѣ, отъ чего оной распространяется, пускаетъ и многія отъ себя отрасли. Замореной корень вырываютъ около Петрова дни и берутъ только самыя тонкія корешковыя жилки, кои сушатъ на солнцѣ и мелютъ въ муку. Употребляютъ оную тогда, какъ берутъ лошадей осѣнью съ пасшвы, 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 лѣкарство лошадь не бываетъ подвержена напіоку, которой норицею называютъ, по увѣренію тамошнихъ коноводовъ.

Растѣнія, кои домашними лѣкарствами служатъ.

§ 28. Изъ прочихъ растѣній, признанныхъ и отъ искуснѣйшихъ медиковъ лѣкарственными, употребляютъ въ здѣшней губерніи городскіе, заводскіе и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сельскіе жители 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; бѣлокопытникъ 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 цынготной болѣзни, какъ и сосновой сокъ, и молодые на соснахъ побѣги, извѣстные подъ именемъ пестиковъ, крупянки и сиверухи; двулистникъ отъ опухоли, одномѣсячную праву употребляютъ свѣжую, какъ нарывной пластырь, но къ тому же служитъ купальница, лютикъ и другіе виды ранункула, какъ и чеснокъ; корень лапушника или репья полезенъ отъ одышки, колотья, чахотки и

Digitized by Google

коросты; очная помощь при лѣченіи глазъ, прилистникъ или капка отъ болѣзней въ животѣ и груди; листья лабазника полезны въ видѣ чая отъ грудныхъ болѣзней, а корень отъ поноса; земляной ладанъ отъ сердечной болѣзни; узикъ пригоденъ для излѣченія ранъ; дьявольское укушеніе отъ головныхъ болѣзней; липкая трава отъ коросты; врачебная стѣнная трава отъ боли въ почкахъ; крапивной отваръ полезенъ отъ груди; воробьиное сѣмя споспѣшествуетъ родамъ; вареною въ водѣ перелойною травою поятъ дѣтей отъ перелоя, т. е. когда они кричатъ и весьма гнутся; но поятъ симъ отваромъ и коровъ, когда онѣ также сильно гнутся при испусканіи мочи; вахтою кормятъ лошадей, когда худѣютъ; для сей причины отваживаются нерѣдко ѣсть оную и люди, и послѣ того, какъ сказываютъ, сильно толстѣютъ; соколей перелетъ полевой подъ именемъ спародубки почитаютъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ пригоднымъ отъ всякихъ внутреннихъ болѣзней, а корень змѣевика отъ поноса, кори и воспы, около Невьянскаго завода; кипрей полезнымъ считаютъ отъ головной болѣзни и отъ худобы, подъ именемъ которой разумѣютъ болѣе родимчикъ; для чего стараются выискивать бѣлой кипрей, т. е. съ бѣлымъ цвѣтомъ, которому не только наибольшую приписываютъ силу изцѣлять отъ упомянутыхъ болѣзней; но даже умножать счастіе въ домѣ; естьли почечуйную траву напаривъ въ водѣ пить, то совсѣмъ изтребляетъ, по увѣренію сельскихъ врачей, почечуйную болѣзнь, разбивая кровь; воронецъ бѣлой почитается за всеобщее лѣкарство; водяной лапушникъ по замѣчанію крестьянъ пользуетъ отъ падучей болѣзни, отъ которой однако полезнѣйшимъ почесть надобно лѣкарствомъ корень журавлинаго гороха, которой для сего выкапываютъ на сажень глубиною. Есть примѣры, что отваромъ сего корня вылѣчились здѣсь совершенно нѣкоторые люди по предписанію крестьянскаго знатока; Марьинъ корень настоявши пьютъ, особливо поятъ дѣтей отъ худобы, т. е. родимчику, для чего навѣщиваютъ

Digitized by Google

также оной дѣтямъ и на шею; онъ унимаетъ также мынъ (поносъ); здѣшніе жители вѣрятъ, что гдѣ растетъ Марьинъ корень, тамъ змѣи водиться не могутъ; почему почитаютъ его полезнымъ и отъ ужалѣнія оныхъ.

Плаунъ употребляется въ Чердынскомъ уѣздѣ отъ запора; для чего взявъ двѣ чайныя ложечки бѣловатаго порошка, отдѣляющагося при сушеніи плауна, даютъ больнымъ въ тепломъ прѣсномъ квасу или суслѣ, отъ чего чрезъ три часа начинаетъ слабить. Естьлижъ одинъ пріемъ не произведетъ дѣйствія, то дается и другой.

Отъ слабости въ желудкѣ жуютъ сырой корень прилистника и слюну глотаютъ, отъ чего скорое получаютъ облегченіе, чувствуя одну только горечь при жеваніи.

Корень земляники, въ случаѣ зубной боли, положивъ на больной зубъ, держатъ нѣсколько минутъ; но больше употребляютъ отъ сей болѣзни лыко, сдираемое съ корня дикаго перца, полагая также оное на больной зубъ. Хотя десны при семъ случаѣ пухнутъ, но зубамъ дѣлается легче.

Какое употребленіе ягодъ сего ядовитаго впрочемъ растѣнія въ Верхотурскомъ, сказано въ другомъ мѣстѣ; но въ Чердынскомъ уѣздѣ предписываютъ оныя дѣтямъ отъ глистовъ; для чего изтерши мѣлко десять ягодъ, даютъ въ тепломъ суслѣ или квасу больному, которой чувствуетъ отъ сего въ началѣ тошноту, за которою либо послѣдуетъ рвота, либо поносъ, съ которымъ изгоняются и глисты; отъ поноса принимаютъ въ прѣсномъ квасу двѣ столовыя ложки порошку высушеной и измолотой травы ворохни; ленокъ почитаютъ полезною травою отъ ушиба; для чего высушивъ измалываютъ оную въ порошокъ, котораго три столовыя ложки смѣшавъ въ прѣсномъ квасу, даютъ больному ежедневно однажды. По принятіи чувствуютъ больные

Digitized by Google

внутри тѣла около больнаго мѣста нѣкоторое щекотаніе, и чрезъ недѣлю получаютъ облегченіе.

Сею же травою пользуются отъ посѣка или порѣза; для чего, очистивъ ранку отъ крови или гноя, насыпаютъ въ оную травнаго порошка съ чайную ложку; завязываютъ ветошкой 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 потому, что дѣлается въ животѣ рѣзъ безъ поноса, болитъ голова и чувствуется слабость во всѣхъ членахъ. Тогда говорятъ: что больной сорвалъ съ пупа. Въ такомъ случаѣ намыливаютъ въ парной банѣ брюхо, растираютъ руками оное около пупа, завертываютъ перстами около онаго кожу, и держа такимъ образомъ руку и чувствуя крѣпкое или слабое біеніе кровоносныхъ боевыхъ жилъ, увѣряютъ больнаго, въ какомъ степени пупъ сорванъ и въ которую сторону. Естьли слабо сорванъ, то направляютъ оной руками, а естьли сильно, то зажигаютъ на намыленномъ брюхѣ немного кудели и тотчасъ закрываютъ маленькимъ горшечкомъ. Изрѣженный отъ огня воздухъ причиною, что часть брюха съ пупомъ вбирается въ горшокъ. Въ такомъ согбенномъ положеніи, (потому что напрягаются отъ сего всѣ брюшные мускулы) бываютъ около сутокъ, и не смотря на то, что по снятіи горшка оспаются кроваваго цвѣта оттечатки вдавленныхъ краевъ онаго чрезъ многіе дни, увѣряютъ, что получили отъ сей операціи облегченіе. Знающіе совершенно сложеніе человѣческаго тѣла, особливожъ тѣхъ частей, которыя близки къ пупу, могутъ разрѣшить, полезно ли или вредно сіе странное, но здѣсь весьма употребительное у простолюдиновъ лѣченіе отъ сорванія пупа, и что значитъ сія болѣзнь, судя по описаннымъ признакамъ?

Digitized by Google

Однакожъ отъ сорванія пупа употребляютъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ кромѣ описанной операціи и травы, какъ то въ Чердынскомъ уѣздѣ нѣкоторую траву бѣлозерку, растущую по сухимъ мѣстамъ, для чего высушивъ оную мелютъ, и взявъ сего порошка двѣ столовыя ложки, даютъ больному въ водѣ три раза въ день; отъ дѣйствія сего лѣкарства больной бываетъ слабъ; но чрезъ два дни освобождается отъ болѣзни.

Естьли у кого стягиваетъ жилы, въ такомъ случаѣ прибѣгаютъ къ травѣ извѣстной подъ именемъ молодила, растущей на каменистыхъ мѣстахъ. Одну ложку порошка сей травы, давая въ винѣ больному каждой день однажды, вылѣчиваютъ его чрезъ 4 и 5 супокъ; кромѣ горечи, чувствуемой въ ротѣ по пріемѣ оной, замѣчаютъ лѣчившіеся, что она какъ бы ходя по внутренности членовъ и жилъ производитъ нѣкоторое щекотаніе; бѣлоцвѣткою лѣчатся отъ худобы или родимца. Возрастнымъ людямъ предписываетсѧ съѣдать по 10 травокъ въ день во время ущербу мѣсяца и продолжать до рожденія онаго, что исполнять больные обязаны въ теченіи пяти мѣсяцовъ, когда получаютъ облегченіе, чувствуя по пріемѣ травы, что будто она ходитъ по внутренности и склоняетъ ко сну. Людямъ же несовершеннаго возраста даетсѧ однажды въ день по чайной ложечкѣ порошка сушеной бѣлоцвѣтки въ молокѣ или въ разведенномъ водою меду, также при ущербѣ мѣсяца до рожденія онаго.

Отъ грудной болѣзни избавляются травою самокрутною, растущею по сырымъ мѣстамъ, принимая по двѣ столовыя ложки измолотаго порошка оной въ пивѣ и по два раза въ день; отъ принятія оной чувствуется горечь и внутреннее въ больныхъ частяхъ щекотаніе, и чрезъ три дни отъ болѣзни облегченіе.

Digitized by Google

Полезныя въ хозяйствѣ растѣнія.

§ 29. Сверьхъ врачеванія разныхъ болѣзней приносятъ растѣнія въ общежитіи еще многоразличную пользу: рѣчнымъ тростникомъ или камышомъ покрываютъ бѣдные люди дворы свои, загоны и стайки, особливо въ Шадринскомъ уѣздѣ Башкирцы; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ дѣлаютъ изъ него рогожи; хвощь сверьхъ употребленія въ нѣкоторыхъ мѣстахъ на чищеніе оловянной посуды, идетъ также вмѣстѣ съ тростникомъ для крышекъ у бѣдныхъ людей, какъ и длинные листья палошника, изъ цвѣтовъ котораго въ нѣкоторыхъ мѣстахъ 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 строеніи. 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) Изтолокши зеленику варятъ въ простой водѣ въ мѣдныхъ котлахъ или глиняныхъ горшкахъ. Въ сей взваръ, когда совершенно набарится, мочатъ нѣсколько разъ холстъ или нитки, естьли хотятъ оныя окрасить зеленымъ цвѣтомъ.

б) Но естьли надобно окрасить оныя или также шерсть или шерстяную пряжу въ красной цвѣтъ, въ такомъ случаѣ бучатъ оныя въ свареной упомянутымъ образомъ зеленикѣ около 12 дней или двухъ недѣль, каждой день перепирая и переворачивая пряжу, чтобъ не слежалась. Послѣ чего вымывъ оную и высушивъ наводятъ красной цвѣтъ дикою маріоною или лучше сказать корешками сыворочной травы бѣлой (Galium molugo), или

Digitized by Google

желтой (Galium verum), а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Осинскаго и Красноуфимскаго уѣзда корешками маріонообразной сыворочной травы (Galium rubioides).

Для сего корешки сіи высушенные толкутъ мѣлко, просѣваютъ сквозь сито и варятъ въ горшкѣ недержаномъ, т. е. новомъ, куда кладутъ пряжу или шерсть на цѣлые сутки, и потомъ переполаскиваютъ, нѣсколько разъ повторяя сіе крашеніе.

в) Въ уѣздахъ же по ту сторону Уральскихъ горъ употребляется для сего вмѣсто зелеиики иногда разнолистной черноголохъ (Carduus heterophyllus), котораго снопками варѣными въ водѣ, окрашивая крестьяне въ желтую краску шерсть, наводятъ послѣ красной цвѣтъ тоненькими корешками бѣлой сыворочной травы и желтой, называя оныя также маріоною, вареными въ водѣ, въ коихъ разводится нѣсколько и квасцовъ; отъ такова предшествующаго желченія цвѣтъ сей дѣлается гораздо жарчѣе и лучше, нежели отъ одной маріоны.

г) Иногда не окрашивая шерсть ни зеленикою, ниже разнолистнымъ черноголохомъ, бучатъ, т. 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 потомъ окунываютъ нѣсколько разъ въ взваръ, вскипяченный съ корешками упомянутыхъ видовъ сыворочной травы.

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

Digitized by Google

холстинки или нитки, естьли нужно, окунываютъ въ оную; либо красятъ оныя въ красномъ толченомъ и вареномъ сандалѣ съ квасцами.

д) Въ желтой цвѣтъ красятъ здѣсь обыкновеннее серпухою которая растетъ по обѣ стороны Уральскихъ горъ больше на понимаемыхъ весеннею прибылою водою мѣстахъ. Для сего сваривъ сей правы надобное количество въ молодомъ квасу, и распустивши въ немъ нѣсколько квасцовъ, обмакиваютъ многократно въ оной холстъ, или нитки, какъ холщевыя, такъ и шерстяныя. Для укрѣпленія цвѣта окунываютъ оныя еще сырыя въ щолокъ, сдѣланной изъ вязовой или илимовой золы, и потомъ ополоскавъ высушиваютъ.

е) Въ прочемъ холстъ и нитки красятъ немногіе и сухимъ березовымъ листомъ, варенымъ въ водѣ, въ которой распущается нѣсколько и квасцовъ; такимъ же образомъ желтятъ и яица; однакожъ краска сія непрочна и слаба; почему никогда не красятъ оною шерстяной пряжи.

Цвѣты пупавки могли бы лучшую желтую доставить краску, однакожъ не слыхать, чтобъ гдѣ либо употребляли оную.

ж) Въ синюю или кубовую краску не отваживаются красить сами крестьяне своедѣльное бѣлое сукно, шерстяныя и холщевыя нитки и самые холсты, но отдаютъ для крашенія пріѣзжающимъ 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, которые со-

Digitized by Google

ставляютъ средній нарядъ между праздничнымъ и ежедневнымъ. Для ежедневнаго же платья синятъ холсты сами; для чего взявъ толченаго синяго сандала извѣстное количество, смотря по крашенію варятъ въ водѣ, прибавляя въ оную квасцовъ и синяго купороса. Сваривъ такимъ образомъ, обмакиваютъ нѣсколько кратъ въ сей взваръ уже спитые изъ бѣлаго холста дубасы, запоны, нарукавники и проч. и послѣ высушиваютъ. Естьлижъ краска худо пристала или неровно, то прибавляютъ въ разваръ еще нѣсколько квасцовъ и купороса, и повторяютъ окунывать въ оной до толѣ, пока желаемой получатъ цвѣтъ.

з) Но рѣдкія и то бѣднѣйшія крестьянки, не имѣя на что купить сандала, красятъ свои дубасы обыкновенно ольховою, или черемуховою, а иногда и березовою, какъ то въ Сибирскихъ уѣздахъ, а въ Чердынскомъ уѣздѣ ивовою корою, вареною въ водѣ; около Щелкунской крѣпости и въ другихъ мѣстахъ Сибирской части губерніи красятъ сею рудожелтою или дубленою, но непрочною краскою, т. е. линючею, и шерстяныя нитки. Однакожъ неспреведливо мнѣніе одного изъ путешественниковъ, что будто всѣ Сибирскія женщины изъ такой крашеной шерсти ткутъ себѣ сарафаны. Дубасы обыкновенно бываютъ не шерстяные, а холщёвые; при томъ нынѣ въ рѣдкихъ и то уединенныхъ деревняхъ можно увидѣть женщинъ въ дубленыхъ дубасахъ; но синіе своего крашенія въ рабочніе дни обыкновенно употребляютъ. Такимъ же образомъ дубятъ рыболовныя сѣти и лѣсовщики свои тенета, коими ловятъ зайцовъ.

и) Иногда крестьянки для нѣкоторыхъ домашнихъ нуждъ холстъ, нитки или другія вещи и чернятъ, но весьма рѣдко. Для сего упомянутой дубъ, т. е. ольховую или черемуховую кору варятъ въ водѣ, въ которую накладываютъ разнаго стараго желѣза, или въ недостаткѣ онаго сапожнаго или зеленаго купороса.

Digitized by Google

Такимъ же образомъ варятъ иногда, т. е. изъ ольховой коры съ прибавленіемъ зеленаго копороса и простыя чернила для волостныхъ правленій.

i) 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 цвѣтовъ, называемыхъ васильками, которыхъ по всѣмъ здѣшнимъ нивамъ въ изобиліи собирать можно. Ягоды черницы и голубицы даютъ также подобную, но непрочную краску.

Вредныя растѣнія.

§ 31. И такъ многія могутъ доставить выгоды въ сельскомъ хозяйствѣ многоразличныя произбаемаго царства произведенія почти во всѣхъ частяхъ Пермской губерніи, выростающія въ изобиліи, при большемъ знаніи и лучшемъ тщаніи о своей пользѣ крестьянъ; однакожъ довольно изчислить можно и такихъ растѣній, которыя либо сами собою вредны и ядовиты; либо множествомъ своимъ вредятъ посѣяннымъ хлѣбамъ, и во первыхъ

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

Омегъ, растущій по болотамъ и около озеръ, умерщвляетъ всѣхъ животныхъ; только козы ядятъ оное безвредно; сказываютъ, что онъ производитъ въ принявшихъ оной въ маломъ количествѣ круженіе въ глазахъ и головѣ, и въ большомъ количествѣ причиняетъ смерть 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

Digitized by Google

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

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

Естьли скотъ нечаянно объѣстся омега, бѣлены и чемерицы, въ такомъ случаѣ вливаютъ оному золы разведеной 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 дальныхъ послѣдствій рвотою; а въ Чердынскомъ, сказываютъ, прибѣгаютъ въ такомъ случаѣ къ дикому перцу, котораго десять сѣмянъ изъ ягодъ, истерши въ порошокъ и положивъ въ прѣсной квасъ или сусло, поятъ симъ объѣвшагося чемерицею ребенка, отъ чего дѣлается льготна, а въ случаѣ недостатка перца, даютъ съ чайную ложку некрѣпкаго щолока.

Кромѣ сихъ ядовиты также пригридъ или прикрытъ и щелкунцы, лютикъ и разные породы купальницы или ранункула, молочай, ягодки и другіе; изъ грибовъ поганышъ и мухоморъ, которой крестьяне, изрубивъ весьма мѣлко, смѣшиваютъ со смѣтаною и ставятъ въ разныхъ мѣстахъ избы для истребленія мухъ, которыя поѣвши смѣтаны, кучами валятся. Въ прочемъ сумнительныхъ въ разсужденіи вреда или пользы находится весьма много, изъ которыхъ и ягоды крушины.

Digitized by Google

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

б) Осотъ, метлица во ржи, а въ овсѣ и ячменѣ больше жабрей съ осотомъ, повелица во льнѣ, жабрей, лебѣда и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ полынь, кипрей, береска, куколь, рыжикъ и повелица множествомъ своимъ препятствуютъ расти хлѣбу, или такъ сказать заглушаютъ хлѣбы; въ Камышловскомъ уѣздѣ спараются оные выпалывать нѣкоторые рачительные земледѣльцы; но чемъ совсѣмъ ихъ вывести, то бросаютъ такую пашню: и сіи негодыя травы истребляются чрезъ нѣсколько лѣтъ сами собою, т. е. когда пашня обростетъ дерномъ: такимъ образомъ паки могутъ употреблены быть въ пользу земледѣлія, составляющаго вмѣстѣ со скотоводствомъ единственное прямаго крестьянина богатство.

Digitized by Google

О ЗЕМЛЕДѢЛІИ.

Почва земли и пространство лашенъ.

§ 32. Земледѣліе несравненно важнѣе въ южныхъ Пермской губерніи уѣздахъ, изъ которыхъ а) въ Шадринскомъ, имѣющемъ почву, почти вездѣ изъ чернозема, часто въ локоть толщиною, обработывается 588,570 десятинъ, 988 квадр. сажени, и въ хорошіе годы посѣянные хлѣбы самдесаты и болѣе родятся, по свидѣтельству одного изъ путешественниковъ. (*)

Хотя въ нѣкоторыхъ мѣстахъ есть глинистая и песчаная, а около озеръ частію и болотная почва; однакожъ вообще плодородна, и не требуетъ никакова удобренія. По чему земледѣліе здѣсь въ толь хорошемъ состояніи, что Шадринской уѣздъ превозходитъ всѣ другіе какъ числомъ жителей, такъ и хлѣбородіемъ.

Въ Камышловскомъ, занимающемъ второе по немъ мѣсто, въ разсужденіи хлѣбородія, обработывается 257,771 десятина 992 квадр. сажени, и почва состоитъ болѣе изъ чернозема; но къ предѣламъ Екатеринбургскаго уѣзда глинистая и песчаная, къ Тобольской такая же и частію болотная, особливожъ подлѣ озеръ, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ каменистая; однакожъ вообще столько плодоносная, что производитъ хлѣбъ въ 7, 8 и 9 разъ болѣе противъ посѣяннаго.

6) По причинѣ Уральскихъ горъ, лѣсовъ, многихъ озеръ болотъ и горныхъ заводовъ въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, производится земледѣліе только въ восточной и южновосточной его

(*) Г. Палласъ говоритъ сіе вообще объ Исѣтской провинціи; но Шадринской и Камышловской уѣзды также часть оной тогда составляли.

Digitized by Google

части, гдѣ обработанной земли только 125,209 десят. 2346 квадрат. саженъ; почву ея составляетъ 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 противъ посѣяннаго.

в) На противъ того черноземная почва Красноуфимскаго уѣзда, особливожъ въ странахъ около р. Уфы, составляющая довольно толстой слой, родитъ хлѣбъ въ 9 и 10 разъ противъ посѣяннаго такъ, что онъ могъ бы сравниться земледѣліемъ съ Камышловскимъ и даже съ Шадринскимъ уѣздомъ, естьли бы нестолько въ немъ было горныхъ заводовъ и отведенныхъ 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, изключая нѣкоторыя мѣста, гда земля отчасти глинистая, песчаная, индѣ смѣшанная съ иломъ и каменистая; а къ востоку отъ р. Ирени болѣе степная, но вообще довольно плодоносная такъ, что не уступилъ бы сей уѣздъ Красноуфимскому въ земледѣліи, естьлибъ часть онаго, лежащая къ западу отъ Ирени, занимаемая горнымъ возвышеніемъ, наполненнымъ лѣсами, особливожъ вся южная до Уфимскихъ предѣловъ болѣе была воздѣлана; однакожъ при всемъ томъ обрабатывается въ немъ 180,110 десятинъ 941 квадр. сажень.

5) Уѣзды Оханской, Кунгурской и Ирбитской очень сходное имѣютъ хлѣбородіе, производя около 5 разъ болѣе противъ посѣяннаго; 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 квадр. саженъ.

Digitized by Google

Въ Кунгурскомъ земля весьма различная: къ западу отъ р. Ирени и Шаквы состоитъ она изъ ила, глины, чернозема, индѣ съ пескомъ смѣшеннаго; возвышенная ровнина 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 безпрерывными лѣсами, отчасти болотистыми, такъ, что обработанной земли находится въ немъ только 118,690 десят. 602 квадратныя сажени.

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

д) Пермской и Соликамской уѣзды считать можно въ одной степени плодоносія, потому, что производятъ въ 4 раза болѣе противъ посѣяннаго, да и почва довольно сходствуетъ, какъ то въ Пермскомъ состоитъ болѣе изъ песковатой, смѣшенной съ небольшимъ количествомъ чернозема, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ изъ болотной и глинистой земли, которой воздѣлывается по р. Обвѣ, Камѣ, нижней части Чусовой и Сылвѣ, также по Мулянкѣ, Качкѣ, Югу и проч. только до 80,956 десятинъ 780 квадратныхъ саженъ. 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 квадрат. саженъ. На сырой и болотистой, въ другихъ мѣстахъ глинистой, съ пѣскомъ смѣшанной или иловатой, въ нѣ-

Digitized by Google

которыхъ со всѣмъ песчаной и около предѣловъ Верхотурскаго уѣзда и Вятской губерніи каменистой и хрящеватой почвѣ. По чему земледѣліе здѣсь выгодно только въ спранахъ, лежащихъ по Обвѣ, Язвѣ, Нердвѣ, Инвѣ, Велвѣ, Юсвѣ, Кувѣ, Ганшарѣ, Икѣ и Муртымѣ.

е) Песчаная, глинистая, или смѣшенная изъ песку и глины, а въ лѣсистыхъ мѣстахъ и по близости горъ сырая, болотная и каменистая почва, Чердынскаго уѣзда, и холоднѣйшій климатъ предполагаютъ меньшее въ разсужденіи Пермскаго и Соликамскаго уѣздовъ плодоносіе; однакожъ изъ свѣденій о Чердынскомъ уѣздѣ (1800 году) видно, что рожъ угрожается тамъ въ 5 разъ больше пропивъ посѣяннаго (*) можетъ быть. Пермяки искуснѣе другихъ воздѣлывать свои земли, которыхъ распахивается въ семъ уѣздѣ 48,845 десятинъ 2256 квадр. саженъ.

ж) Верхотурской уѣздъ, имѣющій по большей части каменистую и болотную почву, сырой, холодной и весьма перемѣнной воздухъ, меньше всѣхъ можетъ хвалиться плодородіемъ, тѣмъ паче, что вся сѣверная часть онаго покрыта лѣсами и наполнена горами; почему земледѣліе производится только въ самой меньшой южной части, гдѣ считается пашенной земли только 40,423 десятины 90 квадр. саженъ, да и урожай бываетъ иногда не болѣе, какъ въ два раза пропивъ посѣяннаго.

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

(*) Кажется нѣтъ никакой причины увеличивать урожай Чердынскаго уѣзда исправнику; и такъ для чегожъ весьма уменшенъ оной исправниками въ Оханскомъ, Пермскомъ, Кунгурскомъ и Екатеринбургскомъ? Судя по состоянію почвы и климата, нетолько должны бы оные превышать своимъ урожаемъ Чердынской уѣздъ, но показано ими напротивъ.

Digitized by Google

Раздѣленіе пашенъ на яровыя, озимовыя и паровыя.

§ 33. Пашни или обрабопываемыя поля раздѣляютъ здѣсь крестьяне на яровыя, озимовыя и паровыя, и сіи опять на ближнія или близь селеній находящіяся и дальнія, или отъѣздныя, въ томъ же или и въ другихъ уѣздахъ лежащія купленныя или кортомленныя на время. Такъ на примѣръ: нѣкоторые жители Кунгурскаго, Осинскаго и Красноуфимскаго уѣзда, имѣя близь своихъ селеній мало земли, или не надѣясь пропитаться отъ ней, по причинѣ выпашки, кортомятъ у Башкирцовъ, Мещеряковъ и Татаръ какъ здѣшней, такъ и Оренбургской губерніи земли, особливо за р. Уфою, иногда складываясь для сего по нѣскольку семействъ вмѣстѣ, и обширное производятъ на нихъ земледѣліе.

Что-жъ 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 таковыхъ перемѣнъ (огороженныхъ полей) сѣютъ всѣ вмѣстѣ яровое, въ другой пашутъ пары подъ озимь или яровое, а въ третей между тѣмъ зеленѣющая озимовая рожь приближается къ созрѣнію; разгораживаются же для того, чтобъ можно было пускать скотъ, когда снимется хлѣбъ.

Такой же дѣлаютъ разпорядокъ и производящіе пашню на покупныхъ или на кортомленныхъ земляхъ, съ тѣмъ только различіемъ, что всѣ сіи поля ограждаются однимъ огородомъ для того, что нѣтъ нужды въ такія поля пускать скота, котораго по отдаленности мало заводятъ 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, т.

Digitized by Google

е. съ первыхъ дней Іюня; и какъ говорятъ, сдѣлавъ паръ, оставляютъ оной незасѣяннымъ до будущей весны, (что и составляетъ паровое поле) когда паки вспахавъ сѣютъ яровые хлѣбы.

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

Удобреніе пашенъ.

§ 34. Естьли земля не нова и дала уже довольно хлѣбовъ, или и очень выпахалась; въ такомъ случаѣ оную удобряютъ; здѣсь не знаютъ другаго способа удобренія, кромѣ обыкновеннаго унавоживанія скотскимъ наземомъ, которой безъ разбора вывозятъ изъ овечьихъ хлѣвовъ, дворовъ или конюшенъ, гдѣ стоятъ лошади, и загоновъ, въ коихъ рогатой скотъ содержатъ, иногда весною, но больше осѣнью по первому снѣгу на ржица или яровица какъ для зимоваго, такъ и яроваго хлѣба; сваливаютъ въ разныя мѣста по всей полосѣ кучками, кои весною разгребаютъ. Зимней возъ на дровняхъ полагается на одну квадратную сажень. Песчаная земля, однажды унавоженная такимъ образомъ, служитъ до 5 хлѣбовъ, а глинистая до 4; на черноземъ же рѣдко кладутъ навозъ, для того, что упучненной вырощаетъ столько сильной хлѣбъ, что отъ высоты и густоты вываливается и тонкое даетъ зерно; естьлижъ и кладутъ когда на чрезвычайно выпаханной черноземъ сей тукъ, то не болѣе какъ въ половину противъ песчаной земли.

Впрочемъ изъ черноземовъ тотъ почитается хлѣбороднѣйшимъ, въ которомъ, какъ говорятъ, прощибается мѣлкой песокъ;

Digitized by Google

черноземъ сего неимѣющей засыхаетъ и колется какъ глина въ засушливое время, а отъ дождей дѣлается вязкимъ, каковы особливо черноземы, находящіеся около болотистыхъ мѣстъ.

Таковые, кажется, нехудо бы сдобривать пещаною землею. И такъ во всѣхъ уѣздахъ удобряютъ пашни только скотскимъ навозомъ; въ одномъ только Чердынскомъ уѣздѣ, въ случаѣ недостатка назема, собираютъ въ жительствахъ разной по улицамъ соръ и вывозятъ, какъ и наземъ, на пашни въ м. Ноябрѣ, что дѣлается чрезъ 5 и 6 лѣтъ; хотя по свойству тамошней земли инужно оную удобрять чаще, но воспящаетъ тому малое количество навоза.

Въ Ирбитскомъ уѣздѣ удобряютъ пашни, какъ по первому зимнему пути, такъ и въ м. Іюнѣ; въ Красноуфимскомъ, вывозя навозъ въ то же время, удобряютъ худыя, тощія и выпаханныя пашни подъ рожъ чрезъ 2 и 3 года; также поступаютъ и въ Осинскомъ; въ Камышловскомъ только нѣкоторые унавоживаютъ осѣнью выпаханныя пашни; въ Шадринскомъ никто не удобриваетъ своихъ пашенъ, да и не нужно по тучности земли; въ Оханскомъ возятъ наземъ осѣнью только на ближнія пашни, какъ и въ другихъ уѣздахъ: въ Маіѣ разгребаютъ и по томъ запахиваютъ; въ Кунгурскомъ вывозятъ болѣе въ Маіѣ, а частію и по первому зимнему пути на ближайшія пашни; въ Пермскомъ по первому снѣгу; въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ распаханную для посѣва землю ничемъ не унавоживаютъ для того, что на такоюй ничего не родится кромѣ негодной травы жабрѣя, которой, заглушая въ началѣ молодую озимь, совсѣмъ наконецъ истребляетъ и выростшую солому сильно разростаясь.

Въ Соликамскомъ удобряютъ пашни навозомъ осѣнью и весною чревъ 2 и 3 года; въ Вэрхотурскомъ унавоживаютъ пашни ежегодно подъ одинъ только озимовой хлѣбъ въ м. Іюнѣ, при вспаханіи земли.

Digitized by Google

Орудія, къ удобренію употребляемыя.

§ 35. При унавоживаніи употребляютъ зимою дровни, розвальни и обшивни, накладывая въ никъ навозъ (по снятіи намерзшаго пластами, кои вырубаются топоромъ) узкими, остроконечными деревянными лопатками и двурогими вилами, которыхъ острые концы обиваются иногда желѣзомъ для удобнѣйшаго отдѣленія навоза; сваливаются на пашняхъ сіи возы и самыми малолѣшками, посредствомъ деревянныхъ кобылинъ, на кои въѣзжаютъ однимъ полозомъ такъ, что навозъ опрокидывается отъ собственной своей тяжести. Весною же вывозятъ навозъ болѣе на одноколкахъ или трясогузкахъ, вываливая изъ нихъ навозъ посредствомъ опускающагося изъ нихъ дна; разгребаютъ оной болѣе наземными вилами.

Палы и черченіе лѣсу.

§ 36. Къ удобренію пашенъ причесть надобно и выпаливаніе старой жнитвины, отъ чего происходящей пепелъ способствуетъ плодоносію; для чего нѣкоторые разстилаютъ по нимъ и солому для полученія большаго количества пепла.

Прежде было въ большемъ обыкновені разпространять свои пашни въ лѣсистыхъ мѣстахъ посредствомъ черченія и выжиганія посохшаго лѣса, что производится такимъ образомъ: снимается кора съ каждаго дерева на четверть или болѣе по его длинѣ; на два или 3 аршина выше земли; чрезъ нѣсколько лѣтъ 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 приготовляется такая пашня, на которой всякой хлѣбъ удачно урожается по причинѣ щелочности, происходящей отъ сожженнаго лѣса, и отъ дѣйствія того шука, которой всякая новая земля въ себѣ заключаетъ.

Digitized by Google

Но какъ таковые черченія много изтребляютъ иногда и хорошаго лѣса, а выпаливаніе (иначе называется палы) нерѣдко бывало причиною лѣсныхъ пожаровъ; для того нынѣ все сіе запрещено подъ строгимъ взысканіемъ.

Заложная и шутемная земля.

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

По прошествіи времени производитъ опять такой же урожай, какъ и заложная земля; но неболѣе дать можетъ пяти хорошихъ хлѣбовъ, а естьли унавозится, то еще даетъ до 4; хотя можно продолжать въ ней плодосіе и далѣе новымъ удобреніемъ, такъ что для унавоживаемой чрезъ извѣстное время земли не нужно будетъ отдохновеніе; однакожъ здѣсь почитаютъ оное необходимымъ по той причинѣ, что не успѣваютъ удобривать въ извѣстное время всѣхъ и ближнихъ полей, а дальнія за невозможное почитаютъ; по тому, что не знаютъ нигдѣ другихъ способовъ удобренія, кромѣ обыкновеннаго навоза: хотя мергель, известь и проч. во многихъ мѣстахъ и по близости таковыхъ пашенъ найти 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-

Digitized by Google

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

Россоха (см. табл. XII. фиг. 1) выкалывается съ боку стоящихъ на корню старыхъ березъ, принаровляя такъ, чтобъ вышли всѣ ея части, т. е. полица А, выдѣлываемая на правой сторонѣ (въ разсужденіи стоящаго за сохою пахаря) изкошеннымъ отваломъ и ноги Б. В. на нижнемъ концѣ россохи дѣлаемыя. Иногда же вмѣсто березовой выколывается и осиновая. Россохи, или лучше сказать, высота всей сохи бываетъ отъ 5 до 6 четвертей. Верхней конецъ россохи вдалбливается въ рогаль В., которой дѣлается также изъ березоваго крѣпкаго дерева, длиною около аршина; средина онаго четверостороннія, почти въ четверть толщиною (см. фиг. 3 въ буквѣ г), а концы, называемые рогами или ручками, круглы и нѣсколько выгнуты въ разсужденіи средины (фиг. 2 подъ букв. д, д).

По обѣ стороны вдолбленной россохи вдолбливаются въ тотъ же рогаль толстымъ концемъ дерева двѣ оглобли, въ разстояніи одна отъ другой на 6 пальцовъ или почти на 4 вершка (въ фиг. 2 букв. ее); онѣ бываютъ березовыя, осиновыя, но больше еловыя, и въ разстояніи 5 съ пол. четвертей (или нѣсколько болѣе) отъ рогаля, разпираются деревянною поперечиною Ж, къ которой и оглоблямъ россоха прикрѣпляется черемуховыми (*) или другими вицами (ЗЗЗ въ фиг. 2). Пространство между рогалемъ и поперечиною называется дворомъ (ЕЖ ЗЗ въ фиг. 2).

(*) Вмѣсто вицы прикрѣпляется россоха къ поперечинѣ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ посредствомъ деревинки, утвержденной однимъ концомъ въ поперечинѣ. и другимъ въ россохѣ такъ что при устроеніи сохи подколачиваетъ только пахарь клиньями сію деревинку въ россохѣ, смотря по ея дѣйствію, забѣгаетъ ли въ глубину или выскакиваетъ изъ земли. см. Г. Г. Г. на таблицѣ XIII.

Digitized by Google

Часть оглобель, находящаяся во дворѣ, должна быть весьма крѣпка, и чтобъ нисколько ие гнулась, иначе отъ того соха забѣгаетъ въ глубину. Начиная отъ двора или поперечины оглобли должны быть столько долги, чтобъ ральники не могли коснуться заднимъ ногамъ запряженной въ нихъ лошади, т. е. около 2 съ половиною аршинъ или нѣсколько болѣе. Сіи ральники или сошники, дѣлаемые изъ желѣза и навариваемые укладомъ, имѣютъ длины около 2 и ширины около 1 четверти при трубкѣ, которою накладываются на ноги. Сіи дѣлаются длиною около 1 четверти и шириною въ 2 вершка.

На правую ногу насаживается ральникъ, именуемый женочкою А въ фиг. 1 табл. XI, а на лѣвую называемый мущинкою Б въ той же фиг., изъ коихъ первой подрѣзываетъ пластъ съ низу, а второй отдѣляя оной отъ дерна, отваливаетъ посредствомъ шабалы (т. е. деревинки или кривулины, положенной наискозь по разсохѣ, начиная отъ мущинки къ правой оглоблѣ В и упомянутой полицы Г (въ фиг. 1), которая если отваливаетъ худо, то еще придѣлывается къ ней деревяная дощечка или вилки Д.

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

Опытное требуется искуство насадить въ первой разъ ральники и вообще установить такъ соху, чтобъ она не забѣгала въ глубину и не выскакивала на поверхность, что все причинять можетъ пахарю излишней трудъ и препятствіе въ паханіи; но естьли удастся оная, то берегутъ ее отмѣнно земледѣльцы, оборачивая послѣ паханія вверьхъ ногами и покрывая оныя дерномъ и рогожами, дабы не повело отъ жара.

На лошадь, запряженную въ соху, непремѣнно долженъ быть наложенъ черезсѣдѣльникъ, чтобъ соха шла ровно и шею у ло-

Digitized by Google

шади не спирала; управляется оная при семъ дѣйствіи посредствомъ возжей; но очень привычныя къ паханію лошади сами борозды не теряютъ (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 напереди закривленною полицею; но она тяжелѣ, и сотникъ (лемехъ) не всегда двойной, а больше одинакой, широкъ и подобенъ Нѣмецкому, назади съ отвалкою, 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 болы и плугъ; но какъ замѣтили, что тамошняя черноземная земля, симъ орудіемъ вспаханная, обростаетъ столько пыреемъ, что заглушаются отъ него хлѣбы; для того оставляя плугъ, принимаются, какъ сказываютъ, и тамъ за Рускую соху. Для песчаныхъ же земель плугъ совсѣмъ неудобенъ.

г) По той же можетъ быть причинѣ, но паче за тяжестію, почти совсѣмъ оставили Башкирцы здѣшней губерніи употребленіе и сабана, (которой подробно описанъ и изображенъ въ 1 части путешествія г. Лепехина); и для котораго при паханіи нужно употреблять до 4 лошадей; но вмѣсто онаго стали также воздѣлывать плодоносныя свои земли Рускими сохами.

д) Бороны употребляются здѣсь трехъ родовъ. Обыкновеннѣйшая борона есть деревянная, состоящая изъ 22 березовыхъ хлыстцовъ, связанныхъ въ видѣ четвероспороннка 32 кольцами

Digitized by Google

свитыми изъ вицъ березовыхъ или можжевеловыхъ; для сего по три очищенные отъ коры и высушенные хлыстца, продѣты будучи сквозь сложенные крестообразно четыре пары колецъ, составляютъ одинъ бокъ бороны, параллельно съ которымъ располагается еще три такія же треххлыстцовыя рѣшетины; поперегъ оныхъ просовываются въ тѣ же попарныя кольца также по три хлыстца такъ, что сіи восемь пересѣкающихъ себя взаимно тройныхъ рѣшетинъ составляютъ девять маленькихъ квадратцовъ и 16 крестовъ, связанныхъ упомянутыми двойными кольцами; вколотивъ наконецъ въ средину сихъ крестовъ и колецъ столько же, т. е. 16 березовыхъ сухихъ зубьевъ, длиною отъ 4 до 6 вершковъ, укрѣпляютъ чрезъ то всѣ рѣшетины, и такимъ образомъ приводятъ въ готовность борону, къ которой стоитъ только со стороны короткихъ зубьевъ придѣлать такъ называемый баранъ, выгнутый также изъ хлыстца на подобіе лука; на сей баранъ вздѣвается либо сплетенное изъ вицъ, либо самородное, вырубаемое съ березовыхъ соковинъ (*) въ видѣ продолговатаго (еллиптическаго) кольца, побѣгало, къ которому привязываются веревочкою (гужикомъ) легкія оглобли, выгибаемыя иногда по подобію дуги изъ одной деревинки, особливо черемуховой или ивовой.

е) Нѣтъ сомнѣнія, что одна сія борона употребляема была по всей здѣшней губерніи съ начала заведенія въ ней Россійскихъ селеній, да и нынѣ употребляется для разпаханной мягкой земли съ выгодою, въ Чердынскомъ уѣздѣ вездѣ и во многихъ мѣстахъ прочихъ уѣздовъ; но когда горные заводы начали здѣсь размножаться и желѣзо удобно стало доставать и самимъ земледѣльцамъ, то вмѣсто сихъ начали вводить бороны съ желѣз-

(*) Естьли на березѣ съ одной стороны снята будетъ кора, то чрезъ многіе годы обрастаетъ кругомъ сіе оголенное мѣсто въ видѣ петли древесною наростью; изъ такихъ шо наростей и дѣлаются по большей части упомянутыя къ боронамъ побѣгала.

Digitized by Google

ными зубьями такъ, что нынѣ у рѣдкихъ крестьянъ, особливо южныхъ уѣздовъ, увидишь борону съ деревянными, но вездѣ съ желѣзными зубьями; потому особливо, что сія способнѣе умягчать пашню и очищать отъ негодныхъ травъ и кореньевъ.

Желѣзная борона (такъ обыкновенно называютъ борону съ желѣзными зубьями) составляется также изъ 8, пересѣкающихъ себя взаимно рѣшетинъ, кои дѣлаются обыкновенно изъ березовыхъ брусковъ, въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ пересѣкаютъ онѣ одна другую взаимно, вколачивается по желѣзному зубу, на концѣ не много впередъ закривленному такъ, что на всей боронѣ бываетъ ихъ также шеснадцать, какъ и въ деревянной. Передніе зубья дѣлаются длиною въ 5, а задніе (возвышаясь постепенно) до 6 вершковъ.

Но какъ рѣшетины въ пересѣчкахъ врѣзываются одна въ другую, для удобнѣйшаго соединенія; и въ сіи самыя мѣста вколачиваются зубья, отъ чего удобно по нимъ переломится могутъ; для того нынѣ дѣлаютъ сіи бороны для прочности нѣсколько отличнѣе, а именно: составляется четверосторонняя рама изъ 4 березовыхъ брусковъ, и по срединѣ оной кладется двѣ изъ тѣмкихъ же брусковъ поперечины (подобно Чувашской боронѣ, которой изображеніе приложено на 3 таблицѣ 1 части путеш. г. Лепехина, гдѣ и сабанъ изображенъ; но въ Чуважской боронѣ положено три поперечины и зубьевъ несравнено больше, въ которыя, какъ и въ два параллельные съ ними бруска, вколачивается по 4 зуба, такъ, что во всей боронѣ выходитъ ихъ также 16.

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

Digitized by Google

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 шупемныхъ, сильно разбивая своими зубьями глыбы и очищая отъ всякаго сора и кореньевъ пашню.

ж) Но для воздѣлыванія новыхъ или разчистныхъ земель въ лѣсахъ Чердынскаго, каменистыхъ и лѣсныхъ Верхотурскаго уѣзда предпочитаются и симъ Финскія бороны, называемыя въ сихъ уѣздахъ суковатками, которыя дѣлаются изъ разколотыхъ 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 суковатки).

з) Для сѣянія хлѣба имѣютъ вездѣ сдѣланныя изъ лубка круглыя лукошки, называемыя ситивами, въ кои помѣщается по четверику хлѣбныхъ сѣмянъ; земледѣлецъ, навѣсивъ оное къ себѣ на шею, поддерживаетъ за дно лѣвою рукою, а правою захвативъ полну горсть, бросаетъ зерна на право и на лѣво, ударяя при всякомъ разѣ зернами о ситиво, чтобъ равно разскакивались; прошедъ одинъ просѣвъ, шириною болѣе сажени, чрезъ всю полосу, опять новой начинаетъ, пока всю засѣетъ.

Для жатія хлѣба вездѣ употребляются обыкновенные серпы, которыхъ 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 которой 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.

Digitized by Google

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 клади, двурогія также березовыя вилки, называемыя иначе подавальницами (фиг. 4).

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

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

Копнятъ сѣно и мечутъ въ зароды или стоги вилами, кои бываютъ всегда березовыя о трехъ или и четырехъ рогахъ; для чего вырубаются развилистыя березы во всякое время, какъ только усмотрѣны въ лѣсахъ будутъ.

Орудія при кошеніи сѣна употребляемыя.

§ 40. При кошеніи сѣна вездѣ употребляются простыя косы, горбушами здѣсь называемыя, которыя врѣзываются въ искривленныя косьевища, дѣлаемыя изъ березоваго дерева; прикрѣпляются къ нимъ весьма искусно и чисто завитымъ лыкомъ съ помощію клина; нѣкоторые вмѣсто лыка прививаютъ и проволокою (см. таб. XI фиг. 7).

Digitized by Google

Снопы для кладки возятъ обыкновенно на роспускахъ (*), кои совершенно подобны, изображеннымъ на 3 таблицѣ 1 части путешествій г. Лепехина, (подъ именемъ тѣлеги, на которой снопы возятъ); изключая 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 оными проваливаться.

Естьлижъ у кого не заведено роспусковъ, тотъ употребляетъ для возки сноповъ обыкновенныя тѣлеги, завязывая оныя посредствомъ веревокъ и баспрыка.

Въ Кунгурскомъ уѣздѣ видѣлъ я отличное при возкѣ сноповъ обыкновеніе. Возимая на роспускахъ и телѣгахъ рожь во время совершенной зрѣлости и засухи много теряетъ зеренъ; въ такомъ случаѣ возятъ тамъ снопы надровняхъ, дабы сохранить болѣ зеренъ.

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

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

Изъ кладей перевозятся снопы къ овинамъ лѣтомъ также на роспускахъ или телѣгахъ, 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; тамъ же въ фигурѣ представленъ родъ одноколки, подъ именемъ одра въ Ирбитскомъ уѣздѣ извѣстный, и употребляемый также при возкѣ сноповъ тому подобномъ.

Digitized by Google

Овины.

§ 41. Овины строятся по большей части внѣ селенія, наиболѣе въ косогорахъ или при логахъ, дабы меньше было труда выкопать яму, которая бываетъ глубиною 4—5, шириною и длиною 6—8 аршинъ, иногда и меньше, рѣдко болѣе. Внутрь оной спущается деревянной срубъ; однакожъ нѣкоторые весьма благоразумно нынѣ поступаютъ, выкладывая внутри яму камнемъ, котораго вездѣ почти довольно.

Съ одного бока дѣлается въ яму такъ называемый подлазъ, которой составляетъ какъ бы сѣни овина, и простирается во всю его длину, отдѣляясь отъ него только стѣнкою, подъ коею ползкомъ проходятъ или подлазятъ внутрь овинной ямы, гдѣ разводится огонь. Подлазъ покрывается съ верьху бревнами или плахами и землею, но на одномъ концѣ онаго къ ладони обращенномъ оставляется большое отверстіе въ видѣ окошка, въ которое бросаются подовинныя дрова и спускаются помощію нѣсколькихъ ступенекъ въ подлазъ, дабы подползти изъ него подъ овинъ.

Надъ ямою же настилается потолокъ, на которомъ набивается изъ глины подъ. На сторонѣ, подлазу противоположенной, оставляется на потолкѣ отверстіе во всю длину онаго, шириною въ четверть аршина, извѣстное подъ именемъ пасухи, коя покрывается сверьху плахами и землею такъ, что теплота, происходящая отъ горящихъ въ ямѣ дровъ, коснувшись во первыхъ потолка, проходитъ чрезъ сіе отверстіе, касается покрышкѣ пасухи и полымъ изъ нее мѣстомъ, оставленнымъ во всю длину ея, входитъ въ самой овинъ подъ колосники, на коихъ насажены снопы. Но по большей части дѣлается по двѣ пасухи, т. е. одна съ правой, а другая съ лѣвой стороны 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

Digitized by Google

но, что теплота не прямо, а чрезъ пасуху пускается подъ колосники съ тѣмъ намѣреніемъ чтобъ не могли вылетающія иногда изъ дровъ искры долетѣть до самыхъ сноповъ, но удерживалися либо пополкомъ, либо пазушною крышкою, которая всегда выставляется наружу изъ овина.

На спѣнѣ, противоположенной ладони, прорубается окно, въ которое подаются снопы для садки; а надъ упомянутымъ подомъ кладутся изъ спѣны въ спѣну, не много ниже окна двѣ перекладины, поперегъ которыхъ настилаются не толстыя въ близкомъ одна къ другой разстояніи жерди, называемыя колосниками; на сихъ то колосникахъ ставятся снопы.

Отъ колосниковъ вышины бываетъ около 3 аршинъ до крышки, которою покрывается овинъ; она дѣлается изъ соломы и драни на два ската. Въ садкѣ, т. е. во внутренности овина, въ длину и ширину около 5—6 аршинъ, и въ семъ пространствѣ 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, естьли садится однорядка; тогда колосья обращаются въ низъ, т. е. къ самымъ колосникамъ.

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

Гуменной сарай или гумно.

§ 42. Въ уѣздахъ, лежащихъ по сю сторону Уральскихъ горъ, пристраивается къ овину надъ самою ладонью гумно, т. е.

пополокъ высланный изъ плишы на деревянныхъ перекладинахъ. ГГ колосники также на перекладинахъ, съ посшавленными на нихъ въ два ряда снопами ДД подаваемыми чрезъ окно Е; а дымъ съ шеплошою отъ горящихъ дровъ проходишъ въ овинъ чрезъ пасухи ЗЗ.

Digitized by Google

пространная на столбахъ крышка; для сего ставится по объ стороны ладони, т. е. въ два ряда около 20 столбовъ, одинъ противъ другаго; на верхніе концы оныхъ утверждаются перекладины изъ осленднику, поперегъ которато настилаются въ недальнемъ одна отъ другой разстояніи жерди; и покрываются неочищенными отъ сучьевъ хлыстинами березовыми или осиновыми, по которымъ разосланная солома придавливается гнетами, т. е. особливыми жердями, дабы не сносило вѣтромъ соломы. Къ сей крышѣ приставляются наискось со всѣхъ сторонъ острови, т. е. жерди съ сучьями, около четверти аршина длины имѣющими, дабы держалась посредствомъ ихъ пеледа, т. е. солома, которая настилается со внѣшней стороны на острови, начиная съ крыши до самаго основанія и также пригнетается другими жердями. Оставляется только съ одной стороны отверстіе на подобіе воротъ, куда входятъ работающіе, ввозятъ снопы къ овину и выносятъ солому и проч., но и то закрываютъ осторожные хозяева тогда, какъ окончится работа, дабы не заносило ладони снѣгомъ. Чтобъ удобнѣе была сія ладонь или долонь для молотьбы, то вычищается верхняя на ней земля желѣзными лопатками и выравнивается; потомъ убивается валькаами и дровоколотными палками лѣтомъ; а зимою поливается водою и замораживается.

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

Зауральскіе овины.

§ 43. Напротивъ того въ уѣздахъ, находящихся по восточную сторону Уральскихъ горъ, не дѣлаютъ при овинахъ гумна или крыши; но за сей недостатокъ должны послѣ каждой мятелицы и снѣга очищать свою долонь, и для молотьбы избирать

ясную, морозную и тихую погоду, а во время снѣга и метелицъ оставлять свою работу (*). Имѣющіе же покрытые гумна во всякое время молотить могутъ.

Въ прочемъ какъ тамъ, такъ и здѣсь огораживаются овины кругомъ огородами изъ жердей и плахъ, дабы скотъ не могъ сдѣлать каковаго либо на гумнахъ ущерба. Сіи огороды извѣстны подъ именемъ гуменниковъ.

Рѣдкіе богатые крестьяне имѣютъ овины, принадлежащіе одному только семейству; но болѣе 2, 3 и 4 семейства одинъ овинъ общими силами строятъ, а въ мѣстахъ нестолько хлѣбородныхъ, какъ напримѣръ въ Чердынскомъ и Верхотурскомъ уѣздахъ, и до 10 семействъ участвуетъ въ одномъ овинѣ.

Степные овины.

§ 44. Естьли поля находятся отъ селенія въ разстояніи 20 верстъ и болѣе, въ такомъ случаѣ строятся при нихъ и овины, гдѣ измолоченные хлѣбы съ мякиною и колосомъ привозятся домой уже зерномъ, а солома бросается на мѣстѣ, что особливо примѣтно по воздѣланнымъ степнымъ мѣстамъ Кунгурскаго, Осинскаго и Красноуфимскаго уѣздовъ. Сіи овины приносятъ и ту пользу, что зимою служатъ убѣжищемъ и спасеніемъ отъ погибели сбивающимся во время метелицъ съ дороги, какъ нерѣдко слышать о томъ случается.

Мякинница, носилки и прочія гуменныя орудія.

§ 45. На ближнихъ же гумнахъ колосъ, отдѣляемый при молотьбѣ, кладется на время въ сдѣланную изъ жердей подъ пеледою такъ называемую колосницу или мякинницу.

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

Digitized by Google

Солому выносятъ на носилкахъ, т. е. на двухъ тонкихъ и гладкихъ шестикахъ, подсовываемыхъ подъ сгруженную солому два человѣка въ соломенники, въ томъ же гуменникѣ отгороженные жердями, гдѣ послѣ смешывается въ обметы, естьли не издержится зимою.

Иногда выноситъ солому и одинъ человѣкъ посредствомъ рожна, т. е. остраго не тонкаго шестика, у коего въ томъ мѣстѣ, гдѣ держитъ работникъ руками, оставляется одинъ или нѣсколько сучковъ.

Метлы, употребляемыя при молотьбѣ, дѣлаются обыкновенно изъ березовыхъ вицъ на березовомъ черенѣ.

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

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

Вѣяльныя лопаты дѣлаются изъ осиноваго дерева и полегче обыкновенныхъ; ими вѣютъ хлѣбы либо на тѣхъ же гумнахъ, раскрывши съ одной стороны пеледу; либо на особливыхъ гуменцахъ, дѣлаемыхъ на чистыхъ мѣстахъ и убиваемыхъ лѣтомъ вальками и палками, а зимою поливаемыхъ водою и очищаемыхъ тогда отъ снѣга, когда понадобится вѣять.

Нѣкоторые разгребаютъ для сего ледъ на рѣкахъ или озерахъ и вѣютъ тамъ свои жита.

Digitized by Google

Иногда рожь и овесъ молотятъ и несушивши въ овинѣ вскорѣ по сжатіи оныхъ въ сухую и ясную погоду, когда есть въ нихъ нужда; иногда употребляютъ въ такомъ случаѣ вмѣсто гумна и твердо убитую дорогу. Сію молотьбу называютъ сыромолотомъ.

Шишъ, родъ овина.

§ 46. Иновѣрцы здѣшней губерніи имѣютъ также овины, подобные Рускимъ; однакожъ нѣкоторые, особливо изъ Черемисъ Красноуфимскаго уѣзда, понынѣ еще употребляютъ вмѣсто оныхъ шиши, кои случалось мнѣ видѣть и у Рускихъ въ Красноуфимскомъ уѣздѣ, которые употребляютъ оные только по нуждѣ и за скоростію, пока овиновъ построить еще не успѣли.

Для сего выкапывается яма аршина полтора и два въ поперечникѣ; въ ней выкладывается каменка, какъ въ черныхъ баняхъ, но гораздо больше. Надъ нею дѣлаются палати изъ досокъ на стойкахъ, и кругомъ оныхъ обставляются гладкія жерди въ 2 сажени вышиною, коихъ верьхніе концы соединяются вмѣстѣ и связываются веревкою крѣпко, такъ, что онѣ представляютъ родъ конуса, надъ которымъ дѣлается крышечка четвероскороннею пирамидою, кругомъ жердей настилаются снопы такъ, что колосъ нижняго ряда покрывается комлемъ сноповъ слѣдующаго верхняго ряда, что продолжается въ такомъ порядкѣ до самаго верьха; иногда на таковой шишъ не болѣе походитъ сноповъ, какъ воза три; но дѣлаютъ шиши и такой величины, что помѣщается въ нихъ столько же сноповъ, сколько и въ обыкновенные овины; и также приспраиваютъ къ нимъ гумно или сарай.

Огонь разводится также посредствомъ дровъ въ упомянутой каменкѣ и по высушкѣ молотятъ такимъ же образомъ, какъ и при овинахъ.

Digitized by Google

Изъ сего описанія видно, что Черемисской шишъ хотя почти совсѣмъ подобенъ шишамъ, употребляемымъ по р. Черемшану (описаннымъ на 146 и 147 страницахъ и изображенному на 3 таблицѣ подъ фиг. 2 первой часпи 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. Воѣ Башкирцы Екатеринбургскаго уѣзда при молотьбѣ своей зимою также шиши употребляютъ; для сего копаютъ они яму, въ три аршина глубиною и шириною во всѣ стороны; въ нихъ срубу не спускаютъ, но ставятъ только надъ ямами березовыя жерди и связываютъ концы ихъ. Снопы садятъ подобно Черемисамъ; уходитъ оныхъ до 180; но какъ въ семъ шишѣ нѣтъ ни каменки, ни полатей, ниже перимидальной крыши; то они болѣе уподобляются Черемшанскимъ.

Къ нему пристраиваютъ гумно, кое покрывается соломою. 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 обыкновенные овины, естьлибъ скласпь въ подовинныхъ ямахъ подобныя большія каменки, въ которыхъ подовинныя дрова съ такою же удобностію горѣпь могупъ, особливо естьли сдѣлапь оныя сквозныя т. е. о двухъ цѣлахъ, для удобнѣйшей кладки дровъ, и огонь въ такой каменкѣ, чрезъ содѣйствіе воздуха, яснѣе горѣпь будетъ, и жаръ при меньшемъ количествѣ дровъ удержится долѣе.

Риги.

§ 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

Digitized by Google

вторыхъ, печки въ оныхъ должны быть складены искусными руками, каковыхъ не слыхать въ земледѣльческихъ селеніяхъ; доставать кирпичь неменьшую составляетъ трудность; но Риги полезнѣе быть могутъ для помѣщиковъ, имѣющихъ собственную свою пашню, для того, чтобъ вдругъ большимъ количествомъ высушивать снопы и помощію многихъ рукъ обмолотить поскорѣе; какъ и дѣйствительно въ семъ намѣреніи заведена обширная Рига въ дачахъ г. Т. С. Ивана Александровича Голубцова въ Красноуфимскомъ уѣздѣ при основаніи восточной Типечной горы.

Анбары хлѣбные.

§ 48. Обмолоченные хлѣбы хранятся обыкновенно въ анбарахъ кои, строятся въ селеніяхъ при домѣ каждаго достаточнаго крестьянина въ разстояніи 10 или болѣе саженъ отъ онаго; у нихъ потолковъ по большей части не бываетъ, но покрываются только по частымъ рѣшетинамъ, или перекладинамъ, между коими бы не можно было пролѣзть человѣку, скальемъ и по оному драницами въ жолобьяхъ, которые въ верьху или на князькѣ укрѣпляются охлупнемъ и по сторонамъ гнетами. На переданбарьѣ дѣлаются иногда большіе ящики для храненія овса или чуланы по обѣ стороны дверей; но нынѣ весьма рѣдко, надъ ними такъ называемыя пятра для поклажи кудели. Вся же внутренность анбара занимается сусѣками, изъ досокъ сдѣланными, въ которыхъ подѣланы перегородки для храненія разнаго хлѣба; рослыя сѣмена или хлѣбы, назначаемыя для посѣва, иногда особенно хранятся въ особливыхъ перегородкахъ; либо нарочно для оныхъ молотятъ поспѣвшій и сжатой хлѣбъ, лѣтомъ тотчасъ по снятіи онаго.

Черемиса и Татара строятъ анбары на столбикахъ съ навѣсами, вышиною аршина въ два, дабы мыши не могли попасть въ оныя, что много спасаетъ хлѣба отъ ихъ истребленія.

Digitized by Google

Какіе роды жита сѣютъ.

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

Первыя три жита всякой сѣетъ земледѣлецъ, пшеницу только исправнѣйшіе и больше въ Шадринскомъ, Камышловскомъ, Екатеринбургскомъ, 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 семъ, такъ и въ Оханскомъ уѣздѣ.

а) И во первыхъ, что касается до озимоваго хлѣба, какова есть рожь, то земля подъ оную избирается либо заложная, либо шутемная, какова бы она ни была свойства, черноземная или песчаная, для того, что она, какъ и всякой хлѣбъ, урожается на таковыхъ наилучшимъ образомъ, а на глинистой только въ половину противъ первой; естьли же гдѣ нѣтъ таковыхъ земель, то довольствуются и старою землею, удабривая оную описаннымъ выше въ § 34 способомъ. Образъ же воздѣлыванія оныхъ почти вездѣ одинакой.

Пахать для сего начинаютъ (или, какъ говорятъ, дѣлать пары) съ первыхъ дней Іюня. Съ заложной и шутемной земли сдираютъ съ начала осторожные земледѣльцы только одинъ почти дернъ, и потомъ каждой годъ углубляясь, захватываютъ тонкой слой свѣжей замли съ тѣмъ намѣреніемъ, чтобъ невдругъ земля выпахалась и давала одинакой урожай; когда пашня довольно умягчится то стараются пахать, какъ можно глубже.

Въ семъ случаѣ здѣшнія сохи гораздо выгоднѣе плуга и сабана, по тому, что отъ сихъ и самая черноземная земля скорѣе выпахивается, прорѣзываема будучи и въ первой разъ весьма

Digitized by Google

глубоко, отъ чего первые хлѣбы сильны бываютъ соломою, но не зерномъ. По сей по больше причинѣ брошены Башкирцами сабаны, да и плуги въ Голубцовскихъ дачахъ уже начинаютъ выводить изъ употребленія, предпочитая онымъ сохи; для песчаныхъ же земель плугъ совсѣмъ не годится, потому, что можетъ завалить пескомъ верхнюю плодоносную, но тонкую кору; на-противъ того соха столько захватываетъ земли, сколько нужно по волѣ земледѣльца.

Каждую пашню начинаютъ складомъ, т. е. проѣхавъ однажды сохою чрезъ всю назначенную для пашни полосу, приваливаютъ къ произшедшему отъ сего пласта другой, проѣзжая сохою подлѣ онаго обратно, отъ чего два сіи пласта какъ бы складываются въ одну грядку, къ которой приваливая такимъ образомъ пласты съ обѣихъ сторонъ, составляютъ такъ называемую леху; ограниченную съ обѣихъ сторонъ бороздами, для сбеченія воды служащими. Лехи въ прочемъ бываютъ разной ширины и въ разномъ числѣ на каждомъ полѣ, хотя и одинакой мѣры; часто зависитъ ширина оныхъ отъ усталости лошади и пахаря, такъ что окончавъ леху, даетъ онъ роздыхъ себѣ и лошади.

Вспахавъ такимъ образомъ паровое поле, боронятъ оное по прошествіи недѣли однажды, а пропустивъ послѣ бороньбы еще недѣлю, пашутъ въ другой разъ, или, какъ говорится, перепахиваютъ (*). Въ такомъ состояніи лежатъ пары до самаго времяни посѣва.

(*) Въ уѣздахъ Соликамскомъ, частію Шадринскомъ, Пермскомъ, Екатеринбургскомъ, Ирбитскомъ, естьли заростетъ пыреемъ, нѣкоторые достаточные крестьяне пашутъ и въ третій разъ, дабы сдѣлать землю мягче и очистить оную болѣе отъ негодныхъ травъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, какъ то въ Оханскомъ и Верхотурскомъ уѣздѣ, перепахиваютъ во второй разъ предъ самымъ сѣяніемъ, т. е. въ послѣднихъ Іюля и первыхъ числахъ Августа.

Digitized by Google

Нѣкоторые 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 недоспаточные крестьяне сѣютъ иногда еще и послѣ сего времени, но почти напрасно сѣмена теряютъ, по тому, что рѣдко таковая рожь созрѣваетъ до инѣевъ.

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

На переѣздъ (1600 квадратныхъ саженъ) хорошихъ земель высѣвается ржи полнора четверика или мѣшка, т. е. 6 пудовъ, а на десятину (т. е. 80 въ длину и 30 саженъ въ ширину) 1 четверть 1 четверичокъ, а для песчаныхъ отъ 1 четверти и 4 четверпи 6 четверичковъ, смотря по добротѣ земли и сѣмянъ.

Посѣянное заборанивают описанными боронами, проѣзжая по одному мѣсту до 6 разъ одною бороною; обыкновенно послѣ сего крѣпятъ огороды, естьли были, или вновь загораживаютъ около засѣяннаго поля, и скота въ оныя не пускаютъ; однакожъ нѣкоторые травятъ озими осѣнью скотомъ, естьли оныя выростутъ густо и высоко, что кажется болѣе вредно, нежели полезно, по тому, что скотъ повреждаетъ самой корень. Въ прочемъ по осѣнней озими никогда не заключаютъ о будущемъ урожаѣ; но когда и весною покажется въ столь же хорошемъ видѣ, какъ и осѣнью, то надѣются уже видѣть хорошую жатву; озимь же повреждается зимою и весною тамъ, гдѣ тонко лежалъ снѣгъ, и гдѣ сильно весенней вѣтръ дѣйствовалъ на оную. Весеняя засуха много отнимаетъ также отъ озими силы.

Digitized by Google

Рожь цвѣтетъ на другое лѣто передъ Петровымъ днемъ или въ послѣднихъ числахъ Іюня. Холодная погода и засуха во время цвѣта содѣлываютъ зерно тощимъ; но теплая и попеременно влажная и тихая лучшее зерно и удачнѣйшій примолотъ производитъ.

Съ 20 Іюля начинаютъ рожь жать, а на мѣстахъ возвышенныхъ и ранѣе поспѣваетъ. Но общая жатва ржи начинается въ послѣднихъ числахъ Іюля, особливожъ съ 1 дня Августа. Въ 1802 году, по причинѣ продолжительныхъ жаровъ и засухи, окончилась къ сему времени нетолько озимоваго, но и яроваго хлѣба жатва, нѣмъ паче, что по неурожаю травы кратковремянно занимались поставкою 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 суроватыхъ мѣстахъ.

Тѣ годы, въ которые 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 мѣстахъ новыхъ, т. е. заложныхъ и также шуйемныхъ, въ Шадринскомъ и Красноуфимскомъ уѣздахъ за Уфою, урожается по три овина ржи на переѣздѣ; изъ каждаго овина вымолачивается въ такіе годы до 8 мѣшковъ, и слѣдственно въ 16 разъ болѣе противъ посѣяннаго; но какъ таковой урожай бываетъ не ежегодно и не на всѣхъ мѣстахъ, и обыкновеннѣе родится ржи на семъ пространствѣ отъ 2 до 2 съ полов. овиновъ и меньше, изъ коихъ отъ каждаго получается около 5 мѣшковъ; для того и полагается справедливѣе общій урожай южныхъ плодоноснѣйшихъ уѣздовъ въ 8 разъ болѣе противъ посѣяннаго; однакожъ урожай отъ разныхъ причинъ бы-

Digitized by Google

ваетъ 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 приготовляютъ землю такимъ же образомъ, какъ и подъ рожь, съ которою также въ одно время она поспѣваетъ,

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 Екатеринбургскомъ съ 20 числа сего мѣсяца. Вспахавъ однажды мягкія земли, или ржища, тогда же сѣютъ и столько 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, оставляютъ оной незасѣяннымъ до будущей весны, когда съ 1 Маія вспахавши, какъ и ржища, однажды, сѣютъ яровые. На таковыя мѣста сѣютъ болѣе пшеницу и ячмень, рѣдко овесъ.

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

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

(*) Въ Чердынскомъ уѣздѣ яровой хлѣбъ поспѣваетъ въ половинѣ и послѣднихъ числахъ Августа, въ Кунгурскомъ пшеница и овесъ Августа въ

Digitized by Google

На переѣздѣ (пространство земли, имѣющее въ длину и ширину по 40 саженъ, какъ обыкновенно здѣсь изчисляютъ пашни, и слѣдственно содержатъ, какъ и выше замѣчено 1600 квадратныхъ саженъ) высѣвается пшеницы 2 мѣшка, или четверть, такъ какъ и ярицы (и на десятину по 2 четверти 4 четверика). На переѣздѣ урожается 3 овина, изъ коихъ вымолачивается отъ 4 до 5 мѣшковъ съ каждаго; и слѣдственно урожается она въ 6 и 7 разъ, а въ Шадринскомъ уѣздѣ и гораздо болѣе противъ посѣяннаго.

Урожай ярицы бываетъ въ 4 и 5 разъ; ячменя высѣваютъ на переѣздъ 3 мѣшка (въ нѣкоторыхъ мѣстахъ на песчаныхъ поляхъ по три четверти на десятину); урожай бываетъ въ 4 раза противъ посѣяннаго.

Овса на переѣздъ разсѣвается по 4 мѣшка (на песчаныхъ земляхъ до 4 четвериней и 5 четвериковъ на десятину), гдѣ урожается иногда до 4 овиновъ; по чему, полагая въ хорошій урожай по 8 мѣшковъ съ овина, можно видѣть, что овесъ урожается въ 8 разъ болѣе противъ посѣяннаго, а въ средній только въ 4 раза. Впрочемъ доброта земли и сѣмянъ дѣлаетъ великую въ посѣвѣ разность.

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

---

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

Digitized by Google

стоку. 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 служитъ можетъ отъ 8 до 12 лѣтъ.

Въ Красноуфимскомъ уѣздѣ сѣютъ оную только въ дачахъ г. помѣщика Голубцова, что подъ Титечными горами.

г) Горохъ сѣютъ какъ откроется земля, или съ 1 Маія; но всегда прежде яровыхъ на мягкую, больше супесковатую землю (*), которую онъ болѣе другихъ любитъ; или на такихъ же земляхъ, какъ и овесъ, т. е. на ржищахъ.

Для посѣва его, также какъ и подъ яровые, однажды пашутъ и бороняютъ. Поспѣваетъ къ 20 Іюля, урожаясь въ 20 разъ и болѣе противъ посѣяннаго; по чему весьма бы выгодно сѣять оной, естьлибъ въ поздніе годы, особливожъ когда рано начнутся инѣи, не вызябалъ, что случается нерѣдко, естьли до инѣевъ не созрѣлъ совершенно, и втакомъ случаѣ не годится для сѣмянъ, непріятной 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, покупается нѣкоторыми хозяевами Сарапульской и Казанской, отличающійся бѣлизною и крупностію, котораго ежегодно привозится довольное количество и въ городъ Пермь для продажи.

(*) На таковой землѣ не поднимаясь высоко, ранѣе цвѣсти начинаетъ и поспѣваетъ по сему до инѣевъ; естьлижъ посѣянъ будетъ на жирную, особливо черноземную землю; то вышягиваясь въ гороховину, то есть поднимаясь очень высоко и росшя густо цвѣтетъ позже и созрѣть по тому до инѣевъ не успѣваетъ.

Digitized by Google

Жатва.

§ 50. Послѣ посѣва яровыхъ важнѣйшія занимаютъ заботы земледѣльца въ концѣ Іюня, въ Іюлѣ, Августѣ и въ Сентябрѣ; когда не долженъ онъ щадить ни своихъ трудовъ, ни избытковъ своего земледѣлія, предшествовавшаго года, естьли прямо хочетъ наблюсти свое хозяйство. Онъ принимается тогда за работу съ возхожденіемъ зори; тогда подкрѣпляетъ силы свои пищею, когда оныя отъ продолжительной (при палящемъ по большей части зноѣ) работы изпощатся, и тогда предается упокоющему сну, когда уже не въ силахъ продолжать болѣе своей работы отъ изнеможенія (*). По сей то причинѣ весьма справедливо называется сіе время въ земледѣліи страдою.

Естьли хорошая въ послѣдніе дни Іюня и первые Іюля погода споспѣшествуетъ ему управиться съ поставкою сѣна; то присѣваетъ между тѣмъ и время жатвы, такъ, что онъ двѣ работы въ одно время производить долженъ, дабы снять и хорошее сѣно, и не потерять половины созрѣвшихъ хлѣбовъ, которые отъ жаровъ и вѣтра легко выкрашиваются, естьли не во время будутъ выжаты; по тому, что на мѣстахъ высокихъ, особливо песчаную имѣющихъ почву, рожь поспѣваетъ иногда ранѣе половины Іюля, но болѣе къ 20 числу сего мѣсяца, какъ замѣчано и выше.

Жатва и уборка ржи.

§ 51. И такъ жатва ржи начинается по большей части съ 20 Іюля; всѣжъ вообще жать начинаютъ съ 1 Августа.

(*) Такъ дѣйствительно поступаютъ прилежнѣйшіе крестьяне, отъ чего примѣтно богатѣютъ; но лѣнивцовъ и взошедшее солнце едва разбужаетъ, а зной заставляетъ ихъ сокращать длинный лѣтній день сномъ; по чему не удивительно, что таковые время отъ времяни бѣднѣе становятся.

Digitized by Google

Крестьяне, имѣющіе небольшую пашню, и многосемейные выжинаютъ хлѣбы своимъ семействомъ, а малолюдные и производящіе обширное земледѣліе, при неутомимой работѣ своихъ семей, поспѣшаютъ снять свои хлѣбы либо наемщики, 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 такова же пространства овса и прочихъ яровыхъ хлѣбовъ. Но наемъ обходится гораздо дешевлѣ, когда бѣдные крестьяне во время зимы принуждены бываютъ забирать у богатыхъ нужной для пропитанія хлѣбъ, а деньги въ уплату податей; особливожъ смотря по тому, каковъ былъ урожай хлѣбу предшествовавшаго лѣта.

Жнутъ обыкновенно по наклону ржи и прожавши постать (т. е. пространство, какое жнецы, смотря по числу своему захватить могутъ) чрезъ всю полосу, опять съ той же стороны заходятъ. Каждой возрастной жнецъ, вырѣзавъ горсть ржи и сдѣлавъ изъ оной вязку (или поясъ), разстилаетъ на жнитвищѣ и кладетъ на оную комлями сжинаемую рожь по горстямъ, сколько нужно, завязываетъ наконецъ снопъ, малолѣтные и женщины иногда препоручаютъ вязать снопы одному изъ мущинъ, что случается особливо на помочахъ; между тѣмъ недоростки, неумѣющіе жать, ходя по постати таскаютъ связанные снопы, а одинъ или двое изъ мущинъ ставятъ оные въ суслоны; для сего 11 сноповъ поставивъ, вверьхъ колосомъ, двенадцатымъ оные закрываютъ, такъ что комель его и разнятая на всѣ стороны солома съ колосьемъ защищаютъ нижнихъ сноповъ колосья отъ дождя и птицъ.

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

Digitized by Google

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

Въ ясную погоду снопы въ суслонахъ высыхаютъ чрезъ двѣ недѣли, тогда возятъ оные на роспускахъ, шѣлегахъ; а иногда и на дровняхъ въ удобное, возвышенное и сухое мѣсто на томъ же полѣ, искладываютъ въ такъ называемыя клади или скирды, которые бываютъ либо продолговаты, или круглы; онѣ въ нѣкоторой отъ основанія вышинѣ бываютъ ширѣ или одутловатѣе на подобіе бочки и въ верьху сводятся въ такую ширину, сколько велика длина снопа, гдѣ продолговатыя покрываются снопами на одинъ скатъ, т. е. въ одну сторону колосьемъ положенными, а круглые 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 отъ сихъ различно, наблюдая одинакую въ нихъ толщину, какъ при основаніи, такъ и въ верьху, для того, что хлѣбной оброкъ берется съ сихъ кладей, мѣряя оныя такъ называемыми батогами. Въ такомъ случаѣ покрываются онѣ соломою. Также кладутъ клади, за влажностью климата, и въ Верхотурскомъ уѣздѣ, чтобъ удобнѣе просыхали.

Клади огораживаются на конецъ осторожьемъ для того, чтобъ въ выжатыя поля пускается скотъ, и остаются въ такомъ положеніи доколѣ, пока понадобится молотить.

Начинаютъ молотить обыкновенно зимою съ Филипова поста, и нѣкоторые къ новому году весь хлѣбъ перемолачиваютъ; однакожъ многіе молотятъ еще и великимъ постомъ.

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

Digitized by Google

но достаточные еще лѣтомъ вскорѣ послѣ сжатія молотятъ, дабы имѣть рослыя сѣмена для посѣва, и нужной для своего содержанія хлѣбъ.

Зимою возятъ хлѣбъ на гумна на дровняхъ, саняхъ или развальняхъ, и садятъ въ овинъ по 20 суслоновъ, или 240 сноповъ, а иногда меньше и больше въ два ряда, внутрь колосьями, а для скоросши садятъ иногда и однорядки, наполняя овинъ снопами въ одинъ рядъ колосьями въ низъ, или къ колосникамъ; въ такомъ случаѣ уходитъ только половина, т. е. 10 суслоновъ или около 120 сноповъ.

Зимою въ сутки обыкновенно измолачиваютъ два овина; одинъ ночью, другой днемъ; и по тому первой сушится въ вечеру, а другой по утру. Огонь уносится подъ овинъ для безопасности въ зажженыхъ бакахъ и разводится тамъ трехполѣнными дровами, которыхъ для высушки овина потребно отъ 15 до 20 четкою, такъ что сажени таковыхъ дровъ достаетъ на 15 овиновъ.

Сушится овинъ около трехъ часовъ; но естьли снопы сыроваты, то 4, 5 и 6 часовъ на то потребно.

Занимаются симъ по большей части старики, которые во все сіе время не должны отлучаться отъ огня, подкладывая дрова и содержа оной въ умѣренности, дабы не причинить вреда, и что рожь высохла, то узнаетъ сушильникъ потому, что носилка и роженъ, всунутые чрезъ окно во внутренность ржи просушиваемой, не покажутъ на себѣ ни малѣйшей сыроспи, и колосья, разминаемые руками, удобно выпускаютъ изъ себя зерна. Такимъ образомъ высушивъ, на примѣръ съ вечера овинъ, погашаетъ подъ нимъ огонь и возвращается въ домъ.

Около полуночи молотильщики приходятъ на гумно, высаживаютъ изъ овина снопы, разстилаютъ оные по долони въ два

Digitized by Google

ряда, внутрь колосьями и поперегъ оной. Молотятъ 4 или 6 человѣкъ вмѣстѣ, ударяя молотилами 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 колосъ, и потомъ мѣлкой, послѣ чего смепаютъ еще оставшійся метлами, и сгребаютъ оной съ боковъ намолоченной гряды ржи граблями. Наконецъ сгруживаютъ рожь съ долони на одинъ ея конецъ пехлами и граблями (оборачивая въ семъ случаѣ вверьхъ зубьями) въ особливой ворохъ, свершая оной лопаткою.

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

Каждому наемщику платится съ готоваго овина по 5 копѣекъ; а естьли вмѣстѣ 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 то въ рѣдкихъ мѣстахъ Красноуфимскаго и другихъ нѣкоторыхъ уѣздовъ употребляютъ вмѣсто молотильщиковъ лошадей; для чего наклавши на гумнѣ снопы въ круговеньку, связываютъ по 3 или 4 лошади одну за другую; стоящій посреди круга человѣкъ погоняя лошадей, принуждаетъ ихъ ходить кругомъ по снопамъ, и симъ способомъ выминаетъ изъ нихъ зерна.

Послѣ молотьбы вѣютъ рожь либо на томъ же гумнѣ, раскрывая для сего съ одной стороны пеледа; или на вывозномъ гуменцѣ, легкою лопатою, и смепая колосъ метлою, которой какъ и мякину съ отвѣями или охвостьемъ увозятъ тогда же домой.

Digitized by Google

Провѣянную рожь везутъ либо прямо на мѣльницу, естьли довольно суха, чтобъ смолоть оную въ муку, либо ссыпаютъ ерн ами въ анбары, и мѣлютъ тогда, когда понадобится, для собственнаго употребленія или для продажи; для чего сушатъ оную на печахъ ночи двѣ, помѣшивая между тѣмъ нѣсколько разъ, дабы ровно просыхала; для скорости сушатъ и въ печахъ. За молотье платятъ по 2, также по 3 и 4 коп. съ мѣшка и по лопаткѣ муки (или гарнцу), на которую помѣщается оной около 4 фунтовъ; муку съ мѣльницы возятъ въ пологахъ и мѣшкахъ, дѣлаемыхъ изъ изгребей, мѣлкихъ отрепей и пеньки.

Чтожъ касается до отдѣляющихся отъ ржи при молоченіи веществъ; то солому употребляютъ для постилки и въ кормъ рогатому скоту; но въ случаѣ недостатка сѣна и лошадямъ; сверьхъ того покрываются оною гумна, дворы, сараи, повѣти и тому подобное; крупной и мѣлкой колосъ, замачивая въ корытахъ съ мукою кормятъ лошадей, что особливо для нихъ полезно весною, мякину даютъ коровамъ и жеребятамъ, либо смочивъ оную водою и смѣшавъ съ мукою въ корытахъ, кормятъ свиней, которымъ отдаютъ также въ кормъ и отвѣи (въ иныхъ мѣстахъ называютъ охоботьемъ) съ оставшимся еще ядромъ (зернами).

Жатва и уборка ячменя.

§ 52. Пока продолжается еще жатва ржи, приспѣваютъ между тѣмъ и яровые, и во первыхъ ячмень, которой созрѣваетъ недѣлею позже ржи. Жнутъ оной такимъ же образомъ, какъ и рожь, оставляя только жнитвину гораздо ниже; составляютъ въ суслоны по 6 сноповъ, какъ и всѣхъ прочихъ яровыхъ; кладутъ также въ клади въ одно съ рожью остожье (естьли въ одномъ полѣ озимовой хлѣбъ съ яровыми); молотятъ, когда нужно употреблять оной. Главнѣйшее употребленіе ячменя на дѣланіе крупы, которая приготовляется здѣсь двоякая; шелушая

Digitized by Google

яшная крупа и мѣлкая. Первую приготовляютъ крестьяне для собственнаго своего употребленія во всѣхъ уѣздахъ; для чего ячмень высушивъ на печи опихаютъ, т. е. чрезъ толченіе пестами въ ступѣ очищаютъ верьхнюю кожицу, а внутреннее кругловатое и еще цѣльное зерно употребляется подъ именемъ толстой крупы въ ежедневныя щи; мѣлкая же крупа одергивается на мѣльницахъ; послѣ чего высѣвается изъ ней мука съ мякиною или на ручныхъ деревянныхъ жерновахъ, въ кои вбиты отломки ножовыхъ лязвѣевъ, 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 продовольствованія которыхъ привозится знатное количество сей крупы на продажу въ городъ Пермь Вотяками Вятской губерніи въ зимнее время, гдѣ продаютъ оную отъ 60 до 100 копѣекъ пудъ.

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

Солодъ.

§ 53. Яшной солодъ весьма похваляется для полпива, приготовляемаго на образецъ Московскаго; однакожъ не многіе изъ сельскихъ жителей умѣютъ приготовлять сей солодъ, а полпиво только нѣкоторые городскіе обыватели; но за то почти всякая крестьянка разумѣетъ, какъ приготовлять ржаной солодъ, и варитъ изъ него обыкновенное корчажное пиво. Приготовляютъ изъ ржи солодъ лѣтомъ и зимою.

Для сего зимою въ избахъ своихъ мочатъ въ началѣ рожь въ водѣ, налитой въ кадкахъ, одинъ сутки, изъ которыхъ выкладываютъ потомъ въ нарочно сдѣланные изъ лубьевъ на подобіе корытъ ростильники; въ нихъ ростятъ лѣтомъ двои, а зимою

Digitized by Google

и трои сутки, т. е. до того времени, пока каждое зерно выпустишъ изъ себя ростокъ. Тогда вынявъ съ ростками рожь сушатъ на печахъ, и мѣлютъ на мукомольныхъ мѣльницахъ.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ за лучшее почитаютъ начинать рощеніе солода лѣтомъ чрезъ моченіе ржи въ рѣкахъ, въ которыхъ мокнетъ она двои или трои сутки въ мѣшкахъ, гдѣ и ростки уже начинаетъ, но дорастаетъ высыпана будучи на рогожи или полога, на солнцѣ разосланные.

Послѣ чего также сушится на печахъ и мѣлется. Сказываютъ, что солодъ рощенный 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 цынготной болѣзни и отъ врачей, употребляется вездѣ крестьянами въ числѣ прочихъ ихъ похлебокъ; по чему и для сего здороваго ихъ густаго кваса или сусла потребно также нѣкоторое количество солода, такъ какъ и для составленія 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 Екатеринбургѣ находятся и настоящіе солодовенные заводы, которыхъ считается тамъ (въ 1800 году) 6; состоятъ оные изъ ростильны и овина.

Digitized by Google

Въ первой изъ нихъ, положивъ извѣстное количество ржи въ находящійся въ ней дщанъ, наливаютъ воду и мочатъ въ ней двои или трои сутки. Потомъ выпустя изъ дщана воду, посредствомъ гвоздя, разбрасываютъ рожь для рощенія на чистой полъ, гдѣ по прошествіи двухъ сутокъ сгребается въ продолговатую кучу, чтобъ прѣла отъ внутренней своей теплоты; чрезъ сутки кучу переворачиваютъ и оставляютъ въ такомъ же видѣ доволѣ, пока упрѣетъ или усолодѣетъ. Тогда складываютъ рожь на сдѣланной въ овинѣ изъ шестовъ полокъ, чтобъ высушить оную посредствомъ находящейся подъ полкомъ печки, которую тогда топить начинаютъ. Высушивъ такимъ образомъ солодъ, мѣлютъ и продаютъ.

Жатва пшеницы и ярицы.

§ 55. Пшеница, вмѣстѣ съ ярицою, поспѣвающая 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 молотятся подобно прочимъ хлѣбамъ. Изъ нихъ ярица употребляется въ мукѣ вмѣсто яшной, а иногда и пшеничной муки; а пшеница измолоченная и провѣянная извѣстнымъ уже образомъ, подсѣивается на рѣшетахъ; при чемъ сѣмена куколя и другія нѣкоторыя проходятъ сквозь оное; для отдѣленія же прочихъ инородныхъ частицъ, въ пшеницѣ иногда случающихся, моютъ оную въ водѣ лѣтомъ, а зимою топчутъ въ снѣгу, а именно: пшеницу разсыпаютъ по льду (на рѣкѣ или озерѣ), бросаютъ на оную лопатками снѣгъ и топчутъ съ нимъ вмѣстѣ ногами, отъ чего сей снѣгъ весь почернѣетъ; потомъ сгребши оную вмѣстѣ со снѣгомъ въ ворохъ, вѣютъ извѣстнымъ образомъ на томъ же льду для отдѣленія снѣга; но сіе отбѣливаніе пшеницы посредствомъ снѣга можно только производить во время морозовъ.

Digitized by Google

Очищенная сими средствами пшеница даетъ бѣлѣйшую и способнѣйшую для употребленія муку, которой однакожъ доброта больше зависитъ отъ доброты зерна.

Лучшая въ здѣшней губерніи пшеница родится въ Шадринскомъ, Камышловскомъ и частію Екатеринбургскомъ уѣздѣ, особливо въ Башкирскихъ дачахъ. Тамошняя пшеничная мука, продаваемая подъ именемъ Сибирской, немногими качествами уступаетъ крупчаткѣ. 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.

Однакожъ для снабдѣнія города Перми привозится лучшая пшеничная мука Вотяками въ зимнее время изъ Вятской губерніи, и частію съ рѣки Сивы и Обвы, а въ Екатеринбургъ, кромѣ упомянутыхъ уѣздовъ, частію и изъ Тобольской губерніи.

Жатва овса.

§ 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 мѣсяцъ.

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

Digitized by Google

Для вязки овсяныхъ сноповъ вырывается овесъ изъ корня, а сжатой для нее коропокъ.

Снопы овсяные, коихъ для просушки также ставится въ суслоны по 6, кладутся по большей части между кольями подобно полѣнницѣ (потому, что клади по короткости сноповъ разваливаться могутъ) и покрываются сверьху смолою; сіи то овсяныя клади привлекаютъ къ себѣ осѣнью, особливо по первому снѣгу, великое множество тетеревей, которыхъ тогда ловятъ при оныхъ разными средствами въ довольномъ количествѣ, особливо въ южныхъ уѣздахъ, гдѣ сѣется овса несравненно большее количество, нежели въ сѣверныхъ.

Молотятъ овесъ въ одно время съ рожью для того наиболѣе, что солома овсяная составляетъ по сѣнѣ главнѣйшій кормъ для всякаго, особливо же рогатаго скота. Въ овинъ садится по 40 суслоновъ или около 240 снопо[illegible]ъ и болѣе, какъ и другихъ яровыхъ хлѣбовъ. Сушится, молотится и вѣется подобно другимъ хлѣбамъ, и хранится въ особливыхъ сусекахъ, какъ и прочіе хлѣбы.

Овесъ, въ видѣ зеренъ составляющій, прочнѣйшій кормъ для рабочихъ лошадей и домашнихъ птицъ, иногда также мѣлютъ въ муку, употребляемую въ крестьянской стряпнѣ, и разболтанную въ водѣ для отпаиванія нѣкоторыми лошадей.

Толокно.

§ 57. Но изъ овса приготовляютъ крестьяне немаловажной для себя харчь, извѣстный подъ именемъ толокна. Для сего кладутъ въ кладь овса столько, чтобъ можно было наполнить имъ печь, и наливъ воды, мочатъ въ оной двои или трои сутки; а чтобъ скорѣе сдѣлать толокно, то завариваютъ овесъ въ клади. кипяткомъ. Потомъ ссыпаютъ оной въ истопленную въ избѣ

Digitized by Google

печь, наполняя оную до верьха, закрываютъ цѣло заслонкою и закупариваютъ (подобно какъ закупариваютъ на солоду для пива), и парятъ такимъ образомъ въ печи сей цѣлыя сутки или болѣе. Вынявъ изъ оной, сушатъ, опихаютъ, т. е. толкутъ пестами въ ступѣ, чтобъ отдѣлить отъ зерна шелуху; отвѣявъ оную, составляютъ такъ называемую запарную крупу, изъ которой дѣлаютъ иногда каши. Но сія же крупа, смолотая на мѣльницѣ, составляетъ и толокно, которое во всеобщемъ здѣсь употребленіи у всѣхъ земледѣльцовъ и прочихъ простолюдимовъ съ квасомъ и сусломъ, также съ молокомъ, сметаною и масломъ. Сказываютъ, что толокно, приготовленное чрезъ моченіе овса въ холодной водѣ, вкуснѣе и пышнѣе, т. е. удобнѣе соединяется съ жидкостями, нежели завариваемое кипяткомъ. Немалое количество толокна привозится въ здѣшнюю губернію, особливо въ г. Пермь Вотяками изъ Вятской губерніи. Пудъ онаго продается отъ 60 до 100 копѣекъ.

Снятіе гречи.

§ 58. Гречу или гречиху, поспѣвающую въ Августѣ, снимаютъ въ концѣ сего мѣсяца и въ началѣ Сентября отлично отъ всѣхъ прочихъ яровыхъ, а имянно въ дачахъ г. помѣщика Голубцова косятъ оную липовками, къ которымъ придѣланы грабельцы такъ, что 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, потомъ сушатъ также на овинѣ и молотятъ подобно прочимъ хлѣбамъ.

Изъ оной приготовляется обыкновенно крупа и мука, употребляемая ими на печеніе такъ называемыхъ мушныхъ пироговъ и блиновъ. Зернами продается отъ 40 до 50, крупою отъ

Digitized by Google

80 до 90, а мукою отъ 70 до 80 копѣекъ пудъ. Въ прочемъ землю для посѣва оной пашутъ осѣнью и весною, перепахавъ сѣютъ вмѣстѣ съ яровыми. Она родится изрядно и на здѣшнихъ песчаныхъ земляхъ, но лучше на черноземныхъ, такъ, что иногда въ 12 разъ урожается противъ посѣяннаго.

О просѣ.

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

Но земля для посѣва проса только три года безъ перемѣны прослужить можетъ; послѣ чего вспахавъ оную оставляютъ незасѣянною на одинъ годъ для отдохновенія, и потомъ паки засѣваютъ. Столь же мало сѣютъ гамъ и гречи.

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

Снятіе гороха.

§ 60. Горохъ, поспѣвающій около 20 Іюля, крючатъ (подрѣзываютъ) косами въ разныя кучи, и потомъ развѣшиваютъ для просушки на осгрови, поставленныя конусомъ, что называютъ шоромами, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ шишами (вѣроятно отъ роду овина сего имени). Высушивъ такимъ образомъ, молотятъ въ сухое время въ Августѣ и Сентябрѣ, рѣдко зимою, на гуменцахъ.

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

Digitized by Google

сверьхъ извѣстнаго употребленія приготовляется изъ него и мука. Гороховина дается въ кормъ скотинѣ. Однакожъ мало и не всѣ оной сѣютъ по той причинѣ, что не всякой годъ созрѣть успѣваетъ; почему довольное количество гороха ввозится сюда и изъ сосѣдственныхъ губерній, особливо изъ Вятской.

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 мутовчатыя, и первыя изъ нихъ бываютъ, 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 ящиковъ; вода, проведенная изъ пруда желобомъ, вливаясь сверьху въ сіи ящики, 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 оное, задѣвая за перья, движетъ колесо въ противную сторону въ разсужденіи ея теченія. 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 верти-

Digitized by Google

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

в) Мутовчатая мѣльница отличается какъ отъ наливной, такъ и пошвенной особливымъ и весьма простымъ устроеніемъ своего колеса. Въ нижнемъ концѣ поставленной перпендикулярно бабки (самца) вколоченные кругомъ перья (родъ лопатокъ) составляютъ горизонтальное колесо подобное разположеніемъ своихъ перьевъ мутовкѣ. Вода, задѣвая за сіи перья, движетъ бабку и съ нею вмѣстѣ верьхній жерновъ, въ которомъ утвержденъ шипъ (костыль) верхняго ея (бабки) конца.

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

	Въ Красноуфимскомъ.	Чердынскомъ.	Осинскомъ	Соликамскомъ.	Камышловскомъ	Шадринскомъ	Оханскомъ.	Пермскомъ	Верхотурскомъ	Кунгурскомъ	Екатеринбургскомъ	Ирбитскомъ	И того въ губерніи мѣльницъ.	
Наливныхъ	50	9	47	31	121	147	26	60	32	59	3	19	457	147
Пошвенныхъ	20	17	7	12	70		17	—	34	6	80	80	443	
Мутовчатыхъ	42	205	141	35	98	---	153	—	121	1	35	222	1053	
Вѣтряныхъ	—	—	—	—	66	537	—	—	—	—	—	105	708	
Всѣхъ же	112	231	195	78	289	684	196	60	187	66 (*)	118	426	2708	

(*) Въ семъ числѣ 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) прорубь

Число подставовъ 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 подставовъ, но послѣднее число весьма въ рѣдкихъ мѣстахъ.

По числу подставовъ строится и мѣльничной анбаръ, при одной сторонѣ вешняшнаго прорѣза, или и два анбара по обѣ стороны. Лѣсъ употребляется для того сосновой и еловой и покрывается по большей части драницами, въ рѣдкихъ мѣстахъ топорнымъ, и почти при однихъ горныхъ заводахъ пильнымъ тесомъ. Въ недальнемъ разстояніи отъ мѣльницы строится такъ называемая помѣльна или помѣльная теплая изба, опредѣленная для помѣльщиковъ, которыхъ больше бываетъ въ м. Мартѣ, Апрѣлѣ, Іюнѣ, Октябрѣ, Ноябрѣ; но въ Декабрѣ, Генварѣ и Февралѣ, по причинѣ вымерзающей въ прудахъ воды, въ Маіѣ за большеводіемъ, а въ Іюлѣ, Августѣ и Сентябрѣ за страдою весьма мало занимаются молотьемъ муки.

Засыпаютъ для молотія привезенныя жита по очереди, наблюдая, чтобъ пріѣхавшіе прежде другихъ, могли смолоть прежде оныхъ. Засыпкою называютъ того мѣльничнаго помощника, которой сіе наблюдаетъ, помогая мѣльнику во всемъ, что до

шириною въ одинъ аршинъ, и наколотивъ 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 стремленіе въ вешнякъ мѣльничной и окна и приводитъ въ дѣйствіе колеса, что продолжается чрезъ всю зиму. Весною все укрѣпленіе уносится водою, но мѣльница остается будучи не въ близкомъ отъ рѣки разстояніи, на сухомъ и безопасномъ мѣстѣ. Въ прочемъ мѣлетъ она противъ прочихъ мѣльницъ тише, но очень мѣлко и хорошо. Вторая мѣльница мутовчатая объ одномъ подставѣ находится въ той же волости, въ Асовской сотнѣ на рѣчкѣ Урмѣ. Жерновъ въ ней небольшой, какъ и во всѣхъ мутовчатыхъ мѣльницахъ, имѣющій въ поперечникѣ одинъ аршинъ; вертится очень медленно и не болѣе 10 пудъ въ сутки измолоть можетъ.

Digitized by Google

благоустройства мѣльницы касается. По причинѣ многаго съѣзда живутъ помѣльщики на мѣльницахъ иногда болѣе недѣли, ожидая своей очереди, особливожъ послѣ того, когда мѣльница по какой либо причинѣ была въ остановкѣ.

Причины остановки мѣльницъ.

§ 62. Останавляется мѣльница либо отъ недостатка воды, причиняемаго морозами и засухами, какъ то случилось лѣтомъ 1802 и зимою 1803 года; и сказываютъ, что дороговизна хлѣба въ сіе время, до 60 и 62 коп. возвысившаяся въ г. Перми, произошла единственно отъ остановки мѣльницъ, недостаточествующихъ водою; такъ что крестьяне едва для собственнаго пропитанія могли намолывать муки въ достаточномъ количествѣ, и для того мало вывозили оной для продажи. Сіе не случилось бы, естьлибъ и здѣсь заведены были вѣтряныя мѣльницы, подобно нѣкоторымъ Зауральскимъ уѣздамъ.

Сверьхъ того останавливаются оныя весною во время разлитія водъ, которыми нерѣдко уносятся и самыя мѣльницы, особливожъ въ Камышловскомъ и Шадринскомъ уѣздахъ, по причинѣ слабаго укрѣпленія плотинъ и можетъ быть по причинѣ малаго бдѣнія о своемъ хозяйствѣ мѣльниковъ, а паче всего отъ ихъ неискуства въ мѣльничномъ дѣлѣ, что видно изъ укрѣпленія ихъ плотинъ, однакожъ и малой достатокъ бываетъ иногда причиною худаго построенія оныхъ.

Какъ строятъ мѣльничныя плотины.

§ 63. Чтобъ построить мѣльничною плотину, а) то избравъ удобное для того въ рѣчкѣ мѣсто, начинаютъ отъ береговъ настилать слань съ нижняго края плотины, пересыпая каждой слой ея глиною или другою вязкою землею. Высплавъ такимъ образомъ нѣсколько отъ береговъ, выстилаютъ тою же сланью,

Digitized by Google

но составляя оную плотцами, и средину рѣки. Для укрѣпленія оной кладутъ съ обѣихъ сторонъ изъ матераго лѣса клади, на концахъ которыхъ срубаютъ свинки, и наполняютъ оныя землею, такъ и концы слани, къ пруду обращенные, тою же засыпаютъ землею. Потомъ обсыпавъ свинки, и соединивъ оныя съ плотиною, ставятъ на порожную кладь, соединяющую при основаніи обѣ свинки, стойки вертикально, между которыми отверстія запираются сдѣланными изъ досокъ запорами. Ниже оныхъ слѣдуетъ, начиная отъ порога, какъ и въ заводахъ, поливной мостъ, по которому протекаетъ излишняя вода, выходящая чрезъ запоры изъ пруда. Такъ поступаютъ въ Чердынскомъ уѣздѣ.

6) Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Соликамскаго уѣзда наблюдаютъ при строеніи плотинъ нѣсколько отличныя правила: естьли пошва въ рѣкѣ тиноватая и мягка, то вколачиваютъ въ землю длинныя сваи, которыя связываются длиннымижъ бревнами или кладями, чтобъ между ими довольно можно было набить глины; но ежели почва суха и плотна; то настилается также слань, (кою тамъ хвойникомъ называютъ) пластами, или слоями, кои пересываются глиною, на которую опять кладется слой слани, и такъ далѣе возвышая сколько нужно.

в) Всѣ заводчики и подражающіе имъ зажиточные хозяева мѣльницъ, полагаютъ гораздо прочнѣйшее основаніе плотинамъ, а имянно: во первыхъ очищаютъ для оныхъ мѣсто, выкопываютъ коренье, и всю слабую до плотной почвы землю вынявъ, вырываютъ неширокой ровъ, въ которой набиваютъ сваи одну подлѣ другой сплошь, или ставятъ, какъ говорятъ они, споячій тынъ, которой, какъ и ровъ, засыпаютъ глиною, уталкивая оную крѣпко остроконечными нарочно для того сдѣланными пестами, гдѣ должно.

Digitized by Google

По обѣ стороны назначаемаго вешняшнаго прорѣза рубятъ крѣпостныя свинки, въ такомъ разстояніи одну отъ другой, сколь широкъ быть долженъ прорѣзъ, судя по величинѣ рѣки; въ немъ набивается также тынъ и настилается изъ досокъ въ закрой полъ, а далѣе онаго въ прудъ устрояется такъ называемый понурной мостъ, на которой, какъ на полъ и тынъ, кладутся брусья, укрѣпляемые въ свинкахъ. Наконецъ засыпавъ понурной мостъ землею, дорубаютъ свинки, сколько высоки быть должны. Нѣкоторые и во всю длину плотины спроятъ къ пруду деревянные обрубы или рѣжи, или рубятъ неболъшія свинки, набивая оныя глиною.

Подлѣ крѣпостныхъ свинокъ и между ими ставятъ на порожной брусъ потребное число стоекъ, смотря по ширинѣ прорѣза, которыя въ верьху также брусьями укрѣпляются. Впрочемъ для возведенія плотины настилается также слань изъ мѣлкаго березника, ольхи, ивы и проч. и засыпается по слоямъ землею, а со стороны къ пруду обращенная дѣлается изъ земли осыпь, какъ и въ заводскихъ плотинахъ.

Естьли бы всѣ хозяева укрѣпляли плотины по симъ правиламъ, притомъ за благовремянно весною, и не вдругъ, а по мѣрѣ прибыли выпущали напирающую воду, чрезъ поднятіе потребнаго числа запоровъ, и мѣльники бодрственнѣе наблюдали скопъ прибылой воды, то менѣе бы прорывало плотинъ и уносило мѣльницъ. Основавъ же плотину на слабой почвѣ, укрѣпивъ прорѣзъ небольшими и весьма непрочными свинками, (которыя наполнивъ сланью, загружаютъ только въ нѣкоторыхъ мѣстахъ каменьями), и дѣлая самую плотину не во всѣхъ мѣстахъ изъ слани, пересыпанной землею, но въ нѣкоторыхъ изъ одного только скотскаго навоза, не должны винить хозяева по своему невѣжеству какихъ то водяныхъ, недоброходствующихъ

Digitized by Google

имъ существъ, естьли прорветъ плотину и унесетъ мѣльницу отъ вѣшней воды или отъ сильныхъ проливныхъ дождей; но должны жаловаться на собственное свое неискуство, лѣность или неосторожность мѣльниковъ и малое щаніе о сбереженіи своего имущества.

Чрезъ сіе нетолько лишаются они главнѣйшаго своего имѣнія потому, что мѣльница и объ одномъ подставѣ довольна къ пропитанію цѣлаго семейства, особливо въ южныхъ уѣздахъ обилующихъ хлѣбородіемъ, а о двухъ или больше совершенно обогащаетъ; но и около живущіе крестьяне не мало терпятъ отъ прорыва плотинъ и остановки мѣльницъ.

Сверьхъ 2—4—6 коп. за помолъ, беретъ хозяинъ мѣльницы съ мѣшка по лопаткѣ, т. е. по 4—5 фунтовъ муки ксякаго хлѣба, изъ котораго платитъ мѣльнику, естьли не самъ занимается мѣльничнымъ дѣломъ, по договору 10 или лопатку и нѣсколько денегъ; притомъ пользуется бусомъ, которой смѣшаетъ неоднажды въ недѣлю со стѣнъ и половъ въ мѣльницѣ, употребляя оной для скота; для чего нѣкоторые держатъ при мѣльницахъ водяныхъ птицъ, свиней и другой скотъ.

Кромѣ постройки мѣльницы главной разходъ хозяина на жернова, и ежегодно поправленіе плотины. (см. шабли.)

Въ прочемъ мѣльницы строятся либо при самыхъ селеніяхъ, или въ отдаленныхъ отъ нихъ мѣстахъ; нѣсколько мѣльницъ находится и при горныхъ заводахъ.

Примѣчаніе: При нѣкоторыхъ мѣльницахъ заведены и толченія дуба и крупъ съ разнымъ числомъ пестовъ. Вѣтряныя мѣльницы въ Шадринскомъ, Камышловскомъ и Ирбитскомъ уѣздѣ строятся болѣе по той причинѣ, что слабая почва тамошнихъ

Digitized by Google

Час. къ стр. 114.

	Жернова.		
	Въ поперешникѣ	Толщиною.	Цѣною.
	Четв.	Верш.	Рубли
Пара жерновов ся, смотря по к мутовчатыхъ м ютъ нѣкоторые	4	3—4	4—8

Digitized by Google

Digitized by Google

рѣкъ не вездѣ позволяетъ заводить водяныя, да и недостатокъ лѣса, коего много и при томъ матераго, для сихъ послѣднихъ потребно, недопущаетъ приступить къ ихъ построенію; напротивъ того для вѣтряныхъ мѣльницъ не много нужно лѣса и капитала и степныя тамошнія мѣста весьма для нихъ способны. Впрочемъ устроеніе сихъ мѣльницъ такое же, какое и въ другихъ областяхъ Россіи.

Сохраненіе муки.

§ 64. Смолотая какъ на водяныхъ, такъ и вѣтряныхъ мѣльницахъ мука хранится по большей части въ подклѣтяхъ, либо въ хлѣбныхъ анбарахъ, гдѣ дѣлаются для разнаго рода муки и солодъ особливые небольшіе сусеки, либо содержатъ оную просто въ мѣшкахъ, куляхъ, кадкахъ, корчагахъ и лубяныхъ большихъ [illegible]хъ или коробахъ, дѣлаемыхъ нарочно въ видѣ четверокгольника, гдѣ закрывается досками или особливыми покрышками, однакожъ нигдѣ нѣтъ обыкновенія, чтобъ намалывать вдругъ много муки, но столько заготовляютъ оной, сколько нужно для содержанія своего семейства, особливо время распутицъ и на случай остановки мѣльницъ, а издерживая сей запасъ снова приготовляютъ хлѣбъ къ молотью. Назначенной же хлѣбъ на продажу смоловъ, тотчасъ вывозятъ въ ближайшій городъ, или гдѣ выгоднѣе продать надѣются.

Достаетъ ли хлѣба для всей губерніи.

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

Digitized by Google

дится 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 примоломъ.		
Къ 1799 году	Четверти.	Четверики.	Четверти.	Четверики.	Гарнцы.
Ржи - -	320,928	6	1,132,437	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 - -					
Полбы - -	1952	7	5,906	5	
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 обоего 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 вычесть на прим. изъ урожая 1802 года на посѣвъ 800,358 четвертей 1 четверикъ и на выкурку горячаго вина на всѣхъ винокуренныхъ заводахъ 405,499 пудъ или 45,055

четыре девятыхъ четвертей 9ти 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 недоапашокъ, случающійся только въ неурожайные годы, награждается ввозимымъ изъ сосѣдственныхъ губерній хлѣбомъ, частію сухопутно, 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 конторами для снабденія заводовъ: сухопутно же привозятъ хлѣбъ больше Вотяки Вятской и крестьяне здѣшней губерніи, закупая немолотой въ Сарапулѣ 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, которой на послѣднихъ выдается мастеровымъ безденежно, какъ замѣчено при ихъ описаніи, на нѣкоторыхъ частныхъ получаютъ оной въ число заработываемыхъ денегъ по покупной, на другихъ по установленной единожды навсегда цѣнѣ; или за выработанныя деньги сами мастеровые закупаютъ у вольнопродающихъ хлѣбъ, естьли дешевлѣ выдаваемаго имъ купить могутъ. Для снабденія же онымъ прочихъ мѣстъ въ случаѣ недостатка учреждены запасные магазейны на пожалованную пятидесятитысячную сумму въ г. Перми, Екатеринбургѣ, Красноуфимскѣ и Соликамскѣ. Въ магазейны поставляется обыкновенно хлѣбъ зерномъ и малая часть мукою. Дабы хранимая въ рогожаныхъ куляхъ мука на сдѣлалась сырою, запхлою и горькою, для того оставляютъ для воздуха свободной въ анбарѣ между ими проходъ; при томъ часто она перемѣняется, т. е. старая раздается заимообразно и продается разнымъ лю-

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

Digitized by Google

дямъ, а на мѣсто ея вступаетъ свѣжая, какъ наблюдается въ разсужденіи казенныхъ магазиновъ; а въ частныхъ хранится хлѣбъ въ сусекахъ. За выдаваемой изъ запасныхъ городовыхъ магазейновъ хлѣбъ прибавляется сверьхъ капитальной суммы, при ея возвращеніи еще восьмая оной часть вмѣсто процентовъ. Сверьхъ сего въ каждой волости заведены сельскіе хлѣбные магазейны въ силу Высочайше конфирмованнаго доклада Ноября 29 дня 1799 года, по которому предписано завести вездѣ годовой запасъ на всякую ревизскую душу по 3 четверти ржи и по 3 четверика яроваго; во исполненіе чего собирается во всей губерніи озимоваго хлѣба съ каждой ревизской души ежегодно по получетверику 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 имѣющійся въ оныхъ хлѣбъ тѣ же поселяне ежегодно свѣжимъ. Впрочемъ учреждены оные съ тѣмъ намѣреніемъ, чтобъ выдавать изъ нихъ хлѣбъ имѣющимъ въ немъ нужду крестьянамъ для посѣва и во время неурожаевъ для пропитанія; за взятой должны они внесть по урожаѣ такое же количество. Цѣлость сего полезнаго для земледѣльцовъ заведенія съ великимъ тщаніемъ наблюдаетъ земская полиція, обозрѣвая магазейны чрезъ своихъ членовъ ежегодно по два раза.

Digitized by Google

Всѣхъ въ Пермской губерніи сельскихъ въ вѣдомствѣ губер. начальства состоящихъ магазеиновъ	Число магазейновъ.	Въ нихъ хлѣба. Ржи. Четвертей.	Четвериковъ	Гарнцовъ.	Яроваго. Четвертей.	Четвериковъ	Гарнцовъ.	Муки. Четвертей.
къ 1804 году было	281	90,219	6	2¼	20,210	3	¾	
Находящихся въ вѣденіи горныхъ начальствъ - -	379	23,485	7	—	4640	1	4½	
— Мучныхъ къ 1083 году было - -	69	—	—	—	—	—	—	10,582
Въ вѣдомствѣ удѣльныхъ имѣній къ 1802 году было	25	2434	1	4¼	639	3	6½	

Казенные Винокуренные заводы:

1. *Талицкой.*

§ 66. Для винокуренныхъ заводовъ, о которыхъ упомянуто выше, строятся подобныя мѣльничнымъ плотины; при нѣкоторыхъ изъ нихъ находятся и мушныя мѣльницы, въ которыхъ перемалывается хлѣбъ, употреблсемый на сидку вина.

Важнѣйшій изъ нихъ казенной Телицкой заводъ въ Камышловскомъ уѣздѣ. Онъ получилъ свое названіе отъ рѣчки Талицы, текущей въ р. Пышму, на которой онъ построенъ, въ 72 верстахъ отъ г. Камышлова. Въ немъ 60 бражныхъ и 10 винныхъ кубовъ, на которыхъ выкуривается ежегодно до 100,000 ведръ. Курится вино съ 1 Сентября не далѣе 15 Апрѣля и 1 Маія слѣдующаго года, т. е. около 8 или 9 мѣсяцовъ; сверхъ положенной 100,000 пропорціи выкуривается еще отъ 17,000 до 20,000 ведръ. Винокуръ нынѣшній изъ Евреевъ, Славянской купецъ Болот-

Digitized by Google

никовъ, получаетъ по договору съ каждаго ведра положенной пропорціи по 5, а съ излишнихъ по 50 копѣекъ. Изъ 8 пудовъ ржаной, 1 пуда овсяной муки выкуриваетъ онъ отъ 5 до 5 съ пол., а изъ одной муки, кромѣ солода, т. е. изъ четверти содержащей 9 пудъ 30 фунтовъ по 6 и болѣе ведръ.

Для управленія онаго находится здѣсь первой приставъ 1, и вторыхъ по немъ 2, казначей 1, бухгалтеръ 1, служителей 5, магазеинвахтеровъ 4 и при нихъ помощниковъ 2, вахмистръ одинъ, военнослужителей 15 и одинъ вольнонаемной винокуръ вышеупомянутой, мастеровыхъ и работныхъ людей вмѣстѣ съ престарѣлыми и малолѣтными 173, всѣхъ же 206 человѣкъ.

Въ прошломъ 1802 году выкурено на немъ вина 117,618 одна осьмая ведръ, на что употреблено муки 188,996 пудъ, хмѣля 823 пуда 15 фунтовъ, дровъ 13,666 при чет. саженъ.

Хлѣбъ закупается изъ сосѣдственныхъ селеній, хмѣль въ Казанской губерніи и въ Ирбитской ярмаркѣ самимъ винокуромъ; нужной лѣсъ и дрова поставляются вольнонанимаемыми крестьянами Камышловскаго, Шадринскаго и Ирбитскаго уѣздовъ.

2. *Ертарской заводъ.*

§ 61. Въ томъ же уѣздѣ находится Ертарской винокуренной казенной заводъ на рѣчкѣ Ертаркѣ, во 125 верстахъ отъ г. Камышлова. Сей заводъ вмѣстѣ съ Купкинскимъ — Боровлянскимъ, что въ Шадринскомъ уѣздѣ, взятъ въ казну отъ Статскаго Совѣтника Тимашева и въ вѣдомство Пермской казенной палаты отданъ отъ Уфимской въ силу указа Правительствующаго Сената отъ 7 Августа 1786 года. Тогда уже были оные въ бездѣйствіи; но нѣкоторыя винницы, магазейны, анбары и дворы оказались при пріемѣ и описи удобными къ дѣйствію на

Digitized by Google

долгое время, естилибъ поправлены были, а другія годными только на дрова; винокуренная же мѣдная посуда весьма ветхою и къ винокуренію неспособною. По чему оцѣнщики, отъ Екатеринбургскаго и Шадринскаго магистратовъ командированные, оцѣнили Ертарской въ 6497 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 Ертарской въ 1802 году отданъ въ содержаніе винному откупщику Пермской губерніи именитому купцу Злобину, которой своимъ иждивеніемъ поправивъ оной, привелъ уже и въ дѣйствіе, устроивъ бражныхъ винныхъ кубовъ, на которыхъ выкуривается до 50,000 ведръ вина, на что употребляется хлѣба около 73,135 пудъ. Въ томъ же уѣздѣ разрушившійся Устьміяской вин. заводъ, что на рѣчкѣ Осиновкѣ, поступилъ въ казенное вѣдомство 1789 (1799) году отъ Капитана Голикова за недоимку, при поставкѣ съ него вина.

3. *Фоминскіе недѣйствующіе заводы.*

§ 68. Три Фоминскіе винокуренные завода, находящіеся въ Верхотурскомъ уѣздѣ при Ключевыхъ водахъ, названы такъ отъ села Фомина, лежащаго на р. Тагилѣ, въ двухъ почти верстахъ отъ сихъ заводовъ. Г. Лепехинъ упоминаетъ въ 1771 году только объ одномъ Фоминскомъ заводѣ, въ которомъ было тогда 22 казана, и при семъ случаѣ замѣчаетъ, что деревянные крышки на казанахъ невыгодны потому, что по проницательному свойству винныхъ паровъ проходитъ сквозь оныя лучшій винный спиртъ и пропадаетъ; да и открытые ушаты, въ которые вино собирается, не могутъ удержать выдохновенія тончайшихъ винныхъ паровъ; напоминаетъ также, что внутренніе винокуренные за-

Digitized by Google

воды всѣ стоятъ не у мѣста; и далѣе: „рабочіе люди сихъ заводовъ чужимъ содержатся хлѣбомъ.„ . Слѣдственно оголожаютъ прочихъ обывателей, особливо еспьли нѣтъ собственной при каждомъ частномъ заводѣ пашни.

Впрочемъ сіи Фоминскіе заводы проданы отъ заводчиковъ Походяшиныхъ вмѣстѣ съ горными ихъ Богословскимъ, Петропавловскимъ и Николаепавдинскимъ заводами въ государственной Ассигнаціонный банкъ въ 1791 году и указомъ Правительствующаго Сената отъ 19 Іюня того же года предоставлены въ вѣденіе Пермской казенной палаты, которою и приняты въ 1793 году, и оцѣнены въ 1223 рубля 75 съ четвертью копѣйки. При нихъ нѣтъ нынѣ никакой винокуренной посуды, ни людей.

Частные винокуренные заводы.

1. *Александровской заводъ.*

§ 69. Изъ частныхъ винокуренныхъ заводовъ, винокуренной Александровской заводъ, принадлежавшій покойнаго г. Тайнаго Совѣтника и Кавалера Ивана Александровича Голубцова наслѣдникамъ, находится при селѣ ихъ Александровскомъ на лѣвой сторонѣ рѣчки Зюрзяги, которая перепружена плотиною, — подъ Типечными горами, въ Красноуфимскомъ уѣздѣ.

Винокурня, находящаяся ниже плотины, имѣетъ длины 33, ширины 9 и вышины 5 саженъ, состоитъ изъ забраннаго въ столбы тонкаго лѣса, и покрыта драницами. Въ ней три главныя отдѣленія: (а) сусловарня, въ которой дѣлаютъ и дрожжи, (б) для слива и отжига вина, (в) изба для отдыха работнымъ людямъ. Сіи отдѣленія перегорожены также тонкимъ лѣсомъ, забраннымъ въ столбы. Изъ посуды, къ дѣйствію заводскому употребляемой, замѣтить въ нихъ надобно желѣзной въ 2000 ведръ котелъ, вкладенной въ здѣланную изъ кирпича и разбор-

Digitized by Google

наго камня печь съ кирпичною трубою. Согрѣтая въ семъ котлѣ вода выливается деревянными въ величину ведра лейками, у которыхъ утвержденъ въ одномъ боку шестъ, въ деревянные жолобья, по которымъ стекаетъ она въ бражные деревянные, окованные желѣзными обручами, дщаны. считается оныхъ 18, и каждой изъ нихъ помѣщаетъ въ себѣ хлѣба для завара или запора браги по 8 четвертей девяти пудоваго вѣса. Бражныхъ и винныхъ мѣдныхъ и желѣзныхъ кубовъ 18, изъ коихъ каждой мѣрою отъ 100 до 140 ведръ. Вкладены оные въ печи, построенныя изъ кирпича и разборнаго камня съ 8 трубами, въ которыя проходитъ изъ нихъ дымъ по боровамъ.

Кубы покрываются деревянными колпаками, хотя они и не выгодны, по приведенной выше причинѣ. Изъ нихъ рака или вино выходитъ 18ю мѣдными буфтами 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 которыхъ брага поднимается насосами въ винные кубы для продолженія дѣйствія, а вино посредствомъ мѣрника въ бочки.

Вода, нужная при семъ дѣйствіи, пущается изъ пруда во первыхъ въ лари, изъ которыхъ потомъ проводится деревянными жолобьями во всѣ мѣста, гдѣ она потребна.

При полномъ заводскомъ дѣйствіи употребляется въ каждые сутки ржаной муки по 30, солода по 2 четверти девяти пудоваго вѣса, а по 14 фунтовъ хмѣля и по 20 саженъ 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

Digitized by Google

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

Но сколько въ годъ выкурится вина, въ точности опредѣлить не можно, потому, что неравное количество обязывается помѣщикъ выкуривать онаго по договорамъ, и что выкурка вина зависитъ весьма много отъ потребныхъ для онаго припасовъ. Съ начала Октября 1801 по Май мѣсяцъ 1802 года выкурено онаго 30,103 пять осьмыхъ 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 рубли 22 съ пол. коп.; дровъ на выкурку употреблено 2391 съ пол. сажень изъ собственныхъ дачь на 1913 рублей 20 коп. Изъ выкуреннаго количества поставлено въ казну 20,723 ведра, по контрактамъ продано откупщикамъ питейныхъ зборовъ 9070, на домашній обиходъ употреблено 90, и во время стоянія онаго въ магазеинахъ и при перевозкѣ усышкою и утечкою упрачено 220 пять осьмыхъ ведръ. Недостающій для выкурки вина хлѣбъ, въ зимнее время закупается у пріѣзжающихъ сюда здѣшней 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.

Digitized by Google

Винокурня длиною 18, шириною 10 и вышиною 4 съ пол. сажени, построена также изъ мѣлкаго лѣса, въ столбы забраннаго, и покрыта пильнымъ тесомъ. Внутреннее устроеніе оной такое же, какъ и при Александровскомъ. Желѣзной котелъ, употребляемый для согрѣванія воды въ 1200 ведръ, а заварныхъ или бражныхъ дщановъ 12, бражныхъ и винныхъ мѣдныхъ кубовъ съ такими же буфтами 20, и также съ деревянными колпаками. Вода пущается для заводскаго дѣйствія изъ пруда фонтанами.

При полномъ дѣйствіи употребляется въ сутки ржаной муки 17 и солода 1 четверть девятипудоваго вѣса, хмѣля 10 фунтовъ и дровъ по 14 саженъ. Хлѣбъ частію идетъ съ собственныхъ при семъ заводѣ пашенъ, 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. Аренпа дачь становятся 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 мѣсяцъ 1802 года выкурено здѣсь 18,480 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 изошло изъ собственныхъ дачь на 855 рублей.

Изъ выкуреннаго количества 10,000 ведръ поставлено въ казну, продано по контрактамъ откупщикамъ казенныхъ зборовъ 8000, на домашній обиходъ 90, усышкою и утечкою утрачено 390 ведръ. Собственныхъ людей считается при семъ заводѣ только 9, а прочіе вольнонаемные.

Digitized by Google

3. *Николаевской заводъ.*

§ 71. Третій частный винокуренный заводъ Николаевской г. Спатскаго Совѣтника Чадина, находится въ Осинскомъ уѣздѣ.

Устроеніе винокурни подобно описаннымъ; въ ней 20 казановъ при такомъ же числѣ печекъ, построенныхъ изъ кирпича. Дровъ употребляется для оныхъ въ сутки по 15, а во все годичное куреніе по 2500 саженъ.

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

Солодъ выращается 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 собственныхъ дачь на 1137 руб. Въ казну поставлено 3988 пять осьмыхъ ведръ (въ томъ числѣ 468 семь осьмыхъ остаточнаго отъ прошлаго года), продано откупщикамъ 5500, осталось къ будущему откупу 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 винокуренной заводъ, лежащій на рѣчкѣ Боевкѣ въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, принадлежитъ г. Типулярной Совѣтницѣ Клепининой; въ немъ 21 кубъ, изъ коихъ

Digitized by Google

въ каждомъ помѣщается по 100 ведръ; при нихъ буфты или трубы сдѣланы на образецъ Англинской 0 7 съ пол. оборотахъ мѣдные. Вина выкуриваетсп въ годъ 26,896 ведръ; на что употребляется 53,302 пуда 2 фунта покупнаго хлѣба, т. е. не 16,479 рублей 59 съ пол. коп. и 2764 сажени дровъ на 2258 рублей 40 копѣекъ съ поставкою изъ собственныхъ дачь. При винокурнѣ находится въ разныхъ работахъ 89 душъ крѣпостныхъ людей, кромѣ нанимаемыхъ во время винокуренія постороннихъ работниковъ. Здѣсь на 9 пудъ муки кладется, 10 солода и 2 фунта хмѣля; и изъ сего количества выкуриваетсп 5 ведръ вина. Выкуриваемаго вина поставляется 26,806 ведръ здѣшнему откупщику, 90 употребляется на домашніе расходы.

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

5. *Небольшія винокурни и недѣйствующіе винные заводы.*

§ 73. Кромѣ описанныхъ заводовъ находятся еще: а) Мехчинской заводъ на р. Мечкѣ, принадлежащій отставному Капитану Титову, съ 5 крѣпостными и б) второй въ дер. Любимовой, принадлежащій вдовѣ Капитана Яропольскаго съ 6 крѣпостными душами, въ Кунгурскомъ уѣздѣ; но оба безъ дѣйствія, по причинѣ разрушившихся винокуренъ. в) Винокурня жены Порутчика Сушина въ деревнѣ Устькарабольской Шадринкаго уѣзда, также безъ дѣйствія.

Digitized by Google

г) Въ деревнѣ Верьхпечинской, Екатеринбургскаго уѣзда, находится винокурня Коллежской Ассесорши Мяплиной съ дѣтьми, гдѣ 42 души крѣпостныхъ людей и вина выкуриваетсл только 60 ведръ на домашніе расходы.

д) Въ Куяшской деревнѣ, что въ томъ же уѣздѣ, есть также винокурня г. Типулярной Совѣтницы Турчаниновой, и при ней 388 душъ крѣпостныхъ людей и вина выкуриваетсл 90 ведръ; на что употребляется собственнаго хлѣба 178 пудъ 14 фунтовъ, на 55 рублей 14 копѣекъ, и 9 саженъ дровъ на 5 рублей 40 копѣекъ. Вино употребляется также на домашніе расходы.

Примѣчаніе: И такъ вино, выкуриваемое на частныхъ заводахъ, вообще отпущаетсл по договорамъ здѣшнему откупщику (прежде поставлялось частію въ казну) и доставляетъ въ урожайные годы не безъзнатную помѣщикамъ прибыль; но знатной на нихъ расходъ хлѣба вмѣстѣ съ расходомъ на горные и соляные заводы безъ сомнѣнія возвышаетъ цѣну продаваемаго хлѣба, что болѣе примѣтно во время неурожаевъ.

Причины неурожая.

§ 74. Но къ счастію обитателей здѣшней губерніи неурожай хлѣба случаетсл не вдругъ во всѣхъ ея частяхъ; чему причиною различной климатъ, весьма различная почва земли, лѣса или открытыя степи, и близость или отдаленіе оныхъ отъ Уральскихъ горъ.

Въ засушливые годы неурожай случаетсл болѣе въ мѣстахъ открытыхъ, сухихъ и имѣющихъ песчаную почву; но черноземная въ мѣстахъ лѣсистыхъ и гористыхъ въ то же самое время производитъ по крайней мѣрѣ столько хлѣба, сколько для пропитанія самыхъ земледѣльцовъ тѣхъ мѣстъ потребно; въ дож-

Digitized by Google

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

Частные неурожаи (какъ замѣчено въ § 199 первой части Х. О.) случаются чрезъ 5 и 6 лѣтъ, а чрезъ 9, иногда и гораздо болѣе всеобщіе, каковы напримѣръ 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 тому почвы и суровости климата, такъ что часто вымерзаетъ оный отъ раннихъ заморозовъ.

Тѣ же почти причины частаго неурожая и въ Соликамскомъ уѣздѣ, т. е. холодъ, ранніе лѣтомъ заморозы или иніи, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сырые туманы, невыгодная для хлѣбовъ почва, а въ Верхотурскомъ сверьхъ сего каменистыя, лѣсистыя и болотистыя мѣста; по чему и сіи уѣзды какъ и Чердынской уѣздъ снабдѣваются 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, продолжительные во время цѣту дожди съ холодомъ, воспящающимъ произращенію и плодоносію;

Digitized by Google

медвяныя росы, повреждающія созрѣвающій хлѣбъ, сильныя бури, отъ которыхъ преклоненной къ землѣ хлѣбъ, по причинѣ сломленной соломы, не можетъ доставить полноты своему зерну, прежде созрѣнія изсыхающему 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 поздо посѣянные ржи, и самой поздной посѣвъ, происходящій отъ бѣдности и посторонніихъ задолженій крестьянъ, которые не могутъ во время ни вспахать, ни посѣять; худо воздѣланная, ничемъ неудобренная и весьма выпаханная пашня и отъ того въ великомъ изобиліи выростающія на ней негодныя травы (см. § 31 подъ буквою б), кои заглушаютъ всходъ посѣянныхъ сѣмянъ и подавляютъ своимъ множествомъ, тѣмъ удобнѣе, что земледѣльцы не имѣютъ времени, или можетъ быть охоты, оные выпалывать.

Однакожъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ начинаютъ уже очищать свои хлѣбы чрезъ полотье; но вездѣ обыкновеннѣйшій способъ выводить сіи травы состоитъ въ томъ, чтобъ бросить такую пашню для отдохновенія на 10 или болѣе лѣтъ.

Въ нѣкоторые годы вредятъ хлѣбамъ мѣлкіе носатики, поѣдая зерно не только на корню, но и въ суслонахъ; немаловажной вредъ хлѣбамъ причиняютъ черви, (*) и сказываютъ, кобылки въ нѣкоторыхъ уѣздахъ, особливожъ въ мѣсяцахъ Іюнѣ и Іюлѣ, естьли наипаче бываетъ тогда продолжительная засуха.

(*) Въ 1707 году замѣчены на созрѣвшихъ ржахъ и на ржаныхъ суслонахъ въ Ключеямщиковской волости Осинскаго уѣзда черви (родъ гусеницъ) въ довольномъ количествѣ, длиною въ полвершка, толщиною со ржаное зерно, цвѣтомъ сѣрые и пестроватые, круглые съ головою (такъ описаны въ свѣденіяхъ); они довольно хлѣбъ поршили, но скоро отъ случившихся иніевъ всѣ погибли.

Digitized by Google

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

Однакожъ нельзя отринуть, чтобъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ и лѣность не имѣла участія въ недородѣ хлѣба, а еще гораздо болѣе малое знаніе въ воздѣлываніи земли.

Какъ пропитываются крестьяне во время неурожаевъ.

§ 75. Во время неурожаевъ снискиваютъ себѣ пропитаніе крестьяне, нанимаясь подъ извозъ купеческой клади, разныхъ припасовъ и рудъ на горные заводы, или обязываясь въ рубку и поставку дровъ и строеваго лѣса въ города и заводы, или забирая хлѣбъ у зажиточныхъ сосѣдей въ заработку земледѣльческими трудами, либо занимая изъ сельскихъ запасныхъ магазеиновъ, а помѣщичьи крестьяне отъ своихъ помѣщиковъ, или наконецъ продавая свой скотъ или домашнія вещи. Чтобъ сберечь на должайшее время запасенную съ толикими заботами муку, примѣшиваютъ къ ней въ нѣкоторыхъ мѣстахъ пихтовую кору, песшики и лебеду, употребляютъ также въ пищу и другія изчисленныя въ § 20 ядомыя растѣнія, какъ и мясо домашняго скота, которымъ во время неурожая 1785 года многіе пропитывались чрезъ долгое время, особливо въ Верхотурскомъ уѣздѣ. Во многихъ мѣстахъ замѣняетъ нынѣ часть хлѣба картофель, разведенный въ нѣкоторыхъ уѣздахъ, лежащихъ по сю сторону Уральскихъ горъ. Но гораздо болѣе могъ бы принесть пользы въ сихъ случаяхъ, естьлибъ старались разводить оной въ большемъ количествѣ; рѣпа, конопляное и частію льняное сѣмя составляютъ также немаловажное въ случаѣ недорода хлѣба подспорье.

Digitized by Google

Посѣвъ льна и обработываніе.

§ 76. При посѣвѣ всѣхъ описанныхъ хлѣбовъ исправной крестьянинъ еще не почитаетъ себя настоящимъ земледѣльцемъ, ежели не насѣетъ ежегодно потребнаго 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, загораживая воздѣланное для того пространство земли, особливыми огородами; рѣпу также сѣютъ на хлѣбныхъ поляхъ, или и въ особливыхъ мѣстахъ, нарочно огороженныхъ; а конопли обыкновенно близко селеній въ такъ называемыхъ конопляникахъ, дабы удобнѣе можно было оныя удобрять и рвать остающимся во время страды для исправленія хозяйства домосѣдамъ, и во первыхъ, что касается до льна, то для посѣва онаго избираютъ больше новую заложную (*) или пушемную, и часто низменную и сыроватую землю, а иногда ржища и яровища, нерѣдко и старую дорогу; для сего въ среднихъ числахъ Маія или около Царева дня, т. е. 21 Маія, па-

(*) Ленъ сѣютъ въ Кунгурскомъ уѣздѣ на заложной, въ Верхотурскомъ на новой землѣ въ началѣ Маія, въ Красноуфимскомъ на парахъ, приготовленныхъ 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 сняшъ былъ овесъ, по окончаніи посѣва яровыхъ, въ Пермскомъ въ исходѣ весны, въ Камышловскомъ на низкихъ, несвойственныхъ къ посѣву никакова хлѣба конопляныхъ и мокристыхъ (сырыхъ), низменныхъ и черноземныхъ мѣстахъ.„ Въ Соликамскомъ на выпаханной пустолежащей землѣ въ половинѣ Маія, въ Чердынскомъ на хорошей вновь разпаханной 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 исчисленные здѣсь земель роды.

Digitized by Google

шутъ оныя на пластъ въ пересыпку, т. е. снявъ въ первой разъ сохою дерновой пластъ, и оборотивъ оной въ низъ травою, проѣзжаютъ въ другой по той же бороздѣ, дабы захвативъ земли засыпать оною еще тотъ же пластъ. Въ пересыпку также пашутъ и старыя земли.

Разсѣявъ потомъ по вспаханной такимъ образомъ полосѣ сѣмя, заволакиваютъ оное прутьемъ, привязаннымъ къ борон ѣ обращенной вверьхъ зубьями. Но мягкія земли боронятъ прежде однажды двумя боронами и потомъ уже прутьями или вицами заволакиваютъ.

Сарапульскія ростунныя сѣмена по большей части для сего употребляютъ въ уѣздахъ по сю сторону Уральскихъ горъ лежащихъ, для высокаго роста, которой бываетъ въ 3 и 4 четверти; когда же чрезъ нѣсколько лѣтъ переродятся оныя такъ, что ленъ росши будетъ низокъ, тогда опять сѣмена перемѣняютъ; за Ураломъ имѣютъ также нѣкоторые обычай перемѣнять старыя сѣменами другихъ уѣздовъ, отъ чего надѣются лучшаго урожая. На каждую леху (полагая оную длиною въ 40, и шириною въ 5 саженъ: ибо лехи дѣлаются безъ мѣры и весьма различны), высѣваютъ сѣмени по 10 фунтовъ, на переѣздъ по 2 съ пол., на десятину по 3 пуда 30 фун.

Цвѣтетъ и поспѣваетъ ленъ вмѣстѣ съ хлѣбомъ, или въ первой половинѣ Іюля. Ранніе льны, т. е. вмѣстѣ съ яровыми посѣянные, рвутъ во время страды, но болѣе съ 1 Августа, продолжая иногда сію работу до Сентября.

Связываютъ тѣмъ же льномъ въ снопы, которые составляютъ изъ 6 или 8 горстей (*), принаровляя такъ, чтобъ на каждой сторонѣ было по 1 или 4 горсти, въ томъ намѣреніи, чтобъ разнявъ оныя на двѣ половины, удобно было вѣсить на

(*) Они складываются почти на подобіе буквы Х.

такъ называемыя вѣшала, которыя дѣлаются изъ жердей, полагаемыхъ на козлы, составленные изъ трехъ кольевъ, поставленныхъ въ видѣ треножника и связанныхъ вверьху вицами или лыками. Сохнетъ на вѣшалахъ въ сухую погоду около недѣли. Снявши оной привозятъ домой на тѣлегахъ или роспускахъ, ставятъ въ черныхъ избахъ на полати, полицы и положенныя на оныя и грядки подмостки, или въ черныхъ баняхъ также на сдѣланные изъ стѣны въ стѣну подмостки; высыхаетъ отъ 2 и 3 дымовъ. Высушенной симъ образомъ околачиваютъ вальками на полу въ той же избѣ.

Сѣмени выходитъ вдвое или и болѣе противъ посѣяннаго; куклину, т. е. изколоченныя сѣмянныя головки отдѣляютъ отъ сѣмени чрезъ вѣяніе подобно хлѣбу, и даютъ оную въ кормъ свиньямъ.

Изъ пуда посѣяннаго сѣмени выростаетъ отъ 100 до 200 упомянутыхъ сноповъ.

Околоченной ленъ стелютъ на выкошенныя мѣста, гдѣ скотъ не ходитъ; улеживается, т. е. поспѣваетъ къ обработыванію въ сырую погоду въ мѣсяцъ, а въ сухую лежитъ иногда до самаго снѣга такъ, что едва снять могутъ. Естьли сѣмена не нужны, то стѣлютъ ленъ послѣ того, какъ только оной вырвутъ, дабы улежалъ заблаговремянно. (Въ одномъ только Чердынскомъ уѣздѣ нѣкоторые вмѣсто сланья иногда мочатъ ленъ въ водѣ три недѣли). Снявъ оной также сушатъ въ баняхъ, мнутъ въ обыкновенныхъ деревянныхъ мялкахъ бабы и дѣвки, дабы отдѣлить волоть отъ костики; потомъ треплютъ деревянными трепалами для очищенія льна отъ отрепей.

Изъ 100 сноповъ выминается отъ 15 до 20 десятковъ, изъ коихъ въ каждомъ считается по 20 горстей; въ трепаномъ десяткѣ бываетъ отъ 5 до 4 фунтовъ вѣсомъ, смотря по длинѣ льна.

Digitized by Google

Трепаной ленъ чешутъ послѣ щетинными щетками два раза; что вычесывается на нихъ въ первой разъ, то называютъ изгребами, а что во второй разъ, то пачесами; которое употребляется для самой тонкой пряжи и тканія самыхъ лучшихъ холстовъ.

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

Прядильныя орудія.

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

Пряслицы дѣляютъ 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 точеныя изъ липоваго дерева покупаютъ у мастеровыхъ заводскихъ или въ городахъ; въ каковомъ случаѣ лопашка черенъмъ своимъ утверждается въ особливомъ днищѣ. Веретена точатъ также сами молодые крестьяне въ долгіе зимніе вечера какъ для своего семейства, такъ и на продажу изъ сухаго, крѣпкаго и прямаго березова дерева въ ручномъ простомъ станкѣ, посредствомъ деревяннаго лучка, къ которому привязанной ремешокъ обвивается однажды около точимаго веретена; ножъ обыкновенно крестьянской заступаетъ въ семъ случаѣ мѣсто всѣхъ инструментовъ; черныя полоски наводятъ тѣмъ же березовымъ деревомъ, посредствомъ тренія объ верете-

Digitized by Google

но, движимое лучкомъ, красныя корою лиственницы; десятокъ такихъ веретенъ продается отъ 4 до 8 копѣекъ; но початъ больше оныхъ заводскіе мастеровые. Иногда привозятся и Макарьевскія, чище выточенныя и больше разцвѣченныя веретена, для снабдѣнія оными достаточныхъ пряхъ, особливо въ городахъ, и продаются вдвое дороже обыкновенныхъ.

Пряденіе льна.

§ 78. Прясть начинаютъ по большей части въ Ноябрѣ, окончавши въ Октябрѣ обработываніе льна, т. е. трепаніе и чесаніе, и продолжаютъ сію работу безпрерывно (изключая отлучекъ для домашняго хозяйства и для молотьбы), до половины Апрѣля, но болѣе до Маія (*). Пряжу съ простней (такъ называютъ запряденныя веретна) свиваютъ на клубки въ случаѣ недостатка веретенъ, но болѣе прямо мотаютъ на моповила, которыя дѣлаются больше изъ калиноваго, и также изъ кленоваго дерева, или другова къ тому удобнаго.

Моповило бываетъ длиною около 2 аршинъ; на одномъ концѣ онаго оставляются самородныя развилинки, а на другой насаживается инова дерева поперечинка длиною отъ 2 до 3 четвертей, извѣстная подъ именемъ рожекъ.

Привязавъ конецъ нитки съ простня или клубка къ пасменику, т. е. толстой нитке, привязанной къ моповилу, недалеко, или почти на четверть отъ рожекъ, и держа оное лѣвою рукою проводятъ нитку на правой рожокъ, съ него въ развилинки, и отъ нихъ на лѣвой рожокъ, съ коего опять въ развилинки,

---

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

Digitized by Google

и оттуда паки на правой рожокъ: намотавъ такимъ образомъ придутъ чисмянокъ, завязываютъ упомянутымъ пасменикомъ и называютъ сей счетъ пасмомъ; въ каждой чисмянкѣ считается по три нитки, и слѣдственно въ пасмѣ 90 нитокъ; 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 ткутъ берды, кои по сему называются семериками, полуосмериками (для 7 съ пол. пасмъ), восмериками, девятнями и полудевятнями (для 8 съ пол. пасмъ) десятнями, одиннадцатериками, двенатцатериками, тринатцатериками, четырнадцетериками, пятьнадцетериками и семнатцетериками.

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 ткачихи ткутъ иногда весьма широкіе холсты; для чего мотаютъ въ моты отъ 18 до 25 пасмъ и нарочно заказываютъ дѣлать по сему счету берда.

Сельскія же ткачихи не ткутъ выше семнадцетерика, и то самое чистое волокно, особливо старающіяся прослыть рукодѣльницами молодыя дѣвки.

Снявъ моты съ мотовила храняtъ до времени тканья въ приличномъ мѣстѣ.

Приготовленіе ко тканью и орудія для онаго.

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

Digitized by Google

на рукахъ, чтобъ каждая нитка смокла и прозолела, потомъ кладутъ въ волѣную печь (какъ садятъ хлѣбы) мокрыя на подъ въ кучу, закрываютъ тряпицами и закладываютъ поленьями; чтобъ прѣли и не засохли, поливаютъ часто водою, а по утру поливъ еще нѣсколько разъ, ежели въ печи жарко вынимаютъ и на рѣкѣ прополаскиваютъ, выколачивая валькомъ. Отъ сего дѣлаются моты чисты и бѣлы, и скорѣе вытканные выбѣливаются.

Вымыте такимъ образомъ моты разтягиваютъ и разправляютъ посредствомъ скобы и гладкой палки (пирожника), потомъ размотываютъ оныя на воробахъ, кои состоятъ изъ двухъ крестообразно сложенныхъ деревянныхъ брусковъ, на концахъ которыхъ проверчено нѣсколько круглыхъ дырочекъ, дабы можно было втыкать въ оныя спицы ближе или далѣе отъ средоточія, по длинѣ развѣшиваемаго за оныя на концы воробъ мота.

Въ томъ мѣстѣ, гдѣ воробы одна другую взаимно пересѣкаютъ, дѣлается на нихъ круглое отверзтіе, которымъ надѣваются онѣ на гвоздь, вколоченный въ верхній конецъ бабы, дабы вертѣлись около его свободно. Баба сія дѣлается крестьянами болѣе изъ самородныхъ, березовыхъ, толстыхъ, трехрогихъ или четырерогихъ развилинъ, дабы твердо могла стоять на нихъ посреди избы; или составляетъ оную нетолстой столбикъ, утвержденный нижнимъ концомъ въ кресловинѣ, изъ разнаго дерева.

Размотывая посредствомъ сихъ воробъ моты, свиваютъ пряжу на тюрикъ, дѣлаемый изъ липоваго дупла и вертимой посредствомъ палочки рукою около деревянной спицы, вколачиваемой по большей части въ стѣну избы, или другова строенія, потому что развиваютъ пряжу въ теплые дни и на сараяхъ, или на дворѣ.

Digitized by Google

На тюрики навивается пряжа въ томъ намѣреніи, чтобъ съ нихъ дѣлать основу холстамъ, и свивать на цѣвки для утока.

Сновалки.

§ 80. Снуютъ обыкновенно либо на спицы, вколоченныя въ стѣны на сараяхъ, въ различномъ одна отъ другой разстояніи, либо на круглыхъ сновалкахъ; которыя дѣлаются на тѣхъ же сараяхъ и состоятъ изъ столбика, поставленнаго вертикально, и притомъ такъ, чтобъ свободно вертѣлся; въ нижнемъ концѣ и въ верьхней его части продѣты насквозь крестообразно по два брусика, концы которыхъ соединены также другими брусиками. Около сихъ по послѣднихъ снуютъ пряжу, задѣвая за вкладываемыя въ нихъ спицы, и поворачивая взадъ и впередъ сновалку.

Вдругъ основываютъ столько стѣнъ, сколько у кого есть какой пряжи, но болѣе 15 на сновалку помѣститься ихъ можетъ; каждую стѣну на сновалкѣ пятнаютъ больше зеленымъ цвѣтомъ (крапивою или травою). Въ каждой стѣнѣ бываетъ отъ 7 до 10 аршинъ, смотря по длинѣ моповила и сновалки.

Тканіе.

§ 81. Снимать начинаютъ основу съ верьхней части сновалки, при чемъ свиваютъ оную петлями въ такъ называемую кишку, и дошедъ до вилокъ, при нижнихъ концахъ сновалокъ находящихся, на коихъ дѣлаются такъ называемыя цѣны, перевязываютъ оныя поясомъ, чтобъ нераспустилась, доколѣ не вложатся въ нихъ зелинки (т. е. тоненкія деревянныя дощечк).

Потомъ, вдѣваютъ въ бердо по два дружка (т. е. по двѣ петли, начиная отъ цѣнъ), чрезъ одинъ зубъ, и надѣвъ петли

Digitized by Google

на пасынокъ (т. е. круглую палочку), вкладываютъ въ сдѣланной для него на навоѣ жолобокъ, привязываютъ шнурками, и вложивъ зелинки въ цѣны, нанизываютъ пряжу на новой, отодвигая отъ него время отъ времени бердо и зелинки и чрезъ то разправляя пряжу, чтобъ вездѣ равно нанизалась.

Свивъ такимъ образомъ всю пряжу, обрѣзываютъ концы петель, бердо вынимаютъ, привязавъ зелинки къ навою. Потомъ вдеваютъ концы сіи въ 2 ниченки, пропуская въ каждой чапъ по одной нитке, вдѣваютъ въ бердо, по дружку въ каждой зубокъ, и связавъ концы нитокъ узолками, вдѣваютъ тонкую палочку, привязываютъ оную къ пришвѣ и ткать начинаютъ. Выткавъ холста около четверти аршина, продѣваютъ оной сквозь отверзтіе пришвы: дабы она не вертѣлась и продолжаютъ ткать навивая на оную выткаемой холстъ притужальникомъ. Въ день выткаютъ цѣлую стѣну, т. е. около 8 аршиовъ, а выткавши три, а иногда 2 стѣны холстъ отрѣзываютъ.

Кросна и разные холсты.

§ 82. Кросна, въ которыхъ утверждаются навой 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 вѣкошки (родъ маленькихъ блоковъ), помощію которыхъ поднимаются и опущаются ниченки, придавляемыя поперемѣнно за привязанныя къ нимъ 2 подножки ногами ткачихи; въ сдѣлавшійся отъ сего дѣйствія зѣвъ, просовываетъ она челнокъ, дѣлаемый больше изъ черемуховаго дерева, въ которомъ вложена цѣвка, съ пряжею на тонкой жимолостной спичкѣ. Сія пряжа называется обыкновенно уточкомъ, на которой уходитъ почти столькожъ мотковъ, какъ и на основу.

Digitized by Google

На цѣвки, дѣлаемыя обыкновенно изъ пищальника, насыкается она съ тюриковъ помощію деревяннаго или желѣзнаго скала, кое состоитъ изъ веретена, съ надѣтымъ на немъ колескомъ, вертящагося отъ дѣйствія руки на подставкахъ, когда навивается пряжа на цѣвку вздѣтую на острой конецъ онаго.

Въ 2 ниченки ткутъ обыкновенные холсты; но нѣкоторыя сельскія мастерицы умѣютъ также ткать и браной холстъ въ 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 и 12 съ помощію такова же числа подножекъ. Таковой холстъ, имѣя на себѣ разные узоры, употребляется ими на скатерти, или идетъ въ продажу на такія же потребы и на салфетки для городскихъ жителей.

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

Для мѣшковъ употребляютъ изгребную или конопляную пряжу, изъ коей ткутъ, подобно сукну разные холсты въ 4 ниченки. Ткутъ также во многихъ мѣстахъ рубашную и штанную пестредь изъ синихъ и бѣлыхъ нитокъ; первую подобно простымъ холстамъ, а послѣднюю рядным.

Бѣленіе холстовъ.

§ 83. По окончаніи тканья, 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

Digitized by Google

того осиновая. Неочень суровые холсты, смочивъ только въ началѣ водою дома въ кадкѣ или заваривъ, выстилаютъ рано по утру, чтобъ пала роса, которая почитается для бѣленія весьма дѣйствительною; для чего и ввечеру допѣхъ поръ не снимаютъ, пока смочитъ ихъ опять вечерняя роса; весьма суровые сначала золятъ, т. е. мочатъ въ золѣ, разведенной въ водѣ, какъ поступаютъ съ мотами (см. § 79), выстилаютъ на полянки; когда просохнутъ, прополаскиваютъ въ рѣкѣ и выколачиваютъ валками; и разпущая неоднократно холстъ по водѣ, стараются вывесть золу; потомъ высушивъ разосланные на солнцѣ, еще смачиваютъ въ водѣ, повторяя каждой день по 4 и 5 разъ въ ведряное время и выстилая послѣ каждаго моченья для просушки подлѣ тѣхъ же водъ на луга или полянки, что продолжаютъ два дни; послѣ чего, когда холсты будутъ становиться бѣлѣе, бучатъ оные въ щелокѣ помощію разкаленныхъ каменьевъ, въ такъ называемыхъ букахъ, раза 2 и3, а въ Соликамскомъ уѣздѣ напираютъ мокрые холсты сухою золою, и свивъ во вьюки, кладутъ въ печь на полсутки, что другіе почитаютъ невыгоднымъ по тому, что отъ того холсты закраснѣть могутъ; вынявъ изъ печи или изъ бука разстилаютъ по полянкѣ для просушки; потомъ опять мочатъ и повторяютъ сіе моченіе и сушку до тѣхъ поръ, пока зола изъ нихъ не истребится, что случается въ ясную погоду чрезъ 3 дни, а въ пасмурную гораздо долѣе.

Естьли послѣ сего холсты еще не дошли до настоящей бѣлизны, то еще бучатъ оные съ золою въ умомянутыхъ букахъ.

Доведши до желаемой бѣлизны, кладутъ оные въ квасила, т. е. въ сыворотку, смѣшанную съ овсяною мукою, на два дни.

Digitized by Google

Промывая послѣ сего на рѣкѣ по два дни, и просушивъ бучанъ еще въ послѣдній разъ на очистку; иногда при семъ случаѣ прибавляютъ въ щелокъ и мыла.

Вынявъ еще моютъ въ рѣкѣ одинъ разъ и просушиваютъ на вѣшелахъ 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 удается при водахъ проточныхъ и мягкихъ, нежели при ключевыхъ или озерныхъ нечистыхъ. Оставшіеся холсты отъ домашняго употребленія продаютъ.

Полотняныя фабрики.

1. Воскресенская.

§ 84. Сверьхъ сельскаго обыкновеннаго приготовленія холста, посредствомъ описанныхъ кросенъ и орудій къ тому принадлежащихъ, находятся въ здѣшней губерніи три полотняныя фабрики; и во первыхъ Соликамскаго уѣзда въ Воскресенскомъ Барона Строганова селѣ есть небольшая полотняная фабрика, гдѣ приготовляется для сего господина въ годъ полотна до 350 аршинъ, которое шириною въ 5 четвертей; скатертей отъ 6 до 8, каждая шириною въ 4 съ пол., длиною 15 аршинъ; салфетокъ до 15 дюжинъ, изъ коихъ каждая шириною 5, длиною также 5 и 6 четвертей. Всѣхъ сихъ издѣлій приготовляется въ годъ почти на 800 рублей.

Мастеръ, ткачи и переборщики изъ собственныхъ сего господина крестьянъ, коихъ считается нынѣ 16 человѣкъ.

Ленъ для пряжи на нитки и тканье покупается какъ отъ своихъ близь живущихъ, такъ и другихъ помѣщиковъ крестьянъ;

Digitized by Google

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

Прядутъ для сей фабрики нитки особливыя собственныя женщины на самопрялкахъ съ колесомъ, и на солбцахъ безъ гребней.

2. *Ильинская.*

§ 85. Другая салфеточная и полотняная фабрика находится при Ильинскомъ Графа Александра Сергіевича Строганова селѣ, что въ Пермскомъ уѣздѣ, въ которой на двухъ станахъ выпыкается въ годъ салфетокъ до 24 дюжинъ и отъ 200 до 250 аршинъ полотна.

Дюжина салфетокъ, изключая покупаемой ленъ, содержаніе ткачей и пряхъ, обходится при фабрикѣ по 24 рубля, а каждой аршинъ полотна ровнаго и тонкаго отъ 1 до 1 рубля 20 коп.

Сіи произведенія отправляются въ Санктпетербургъ въ домъ Его Сіятельства. Мастеровъ, работающихъ при сей фабрикѣ, 8, изъ крѣпостныхъ людей.

3. *Невьянская.*

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

Скатертей правчатыхъ трехъаршинной ширины, по 20 аршинъ каждая въ длину, на 50 рублей; салфетокъ правчатыхъ 1 сорта къ 1 съ чет. аршина по 4 дюжины, на 48 рублей, подножныхъ второго сорта въ 1 аршинъ, по 100 аршинъ, на 50 руб.

Digitized by Google

фламскаго полотна 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 мѣсяцъ на сей фабрикѣ на 630 рублей 50 коп.

При ней иаходится мастеровъ пикацкихъ вольнонаемныхъ 2, ткачей вольнонаемныхъ 6, крѣпостныхъ 13, переборщиковъ вольнонаемныхъ 2, крѣпостной 1, для бѣленія пряжи мастеръ крѣпостной 1, подмастерье вольнонаемной 1, чесальщиковъ вольнонаемныхъ 2, столарей вольнонаемныхъ 2, кузнецовъ крѣпостныхъ 2, у размашыванія пряжи, увязыванія нитокъ и у навивки цѣвокъ малолѣтныхъ вольнонаемныхъ 6, крѣпостныхъ 5, у разныхъ для фабрики приготовленій вольнонаемныхъ 9, крѣпостныхъ 2, всѣхъ же 50 человѣкъ.

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

Бумажная мѣльница.

§ 87. Холстинные износки также могутъ крестьянамъ приносить пользу, естьли собирая ихъ будутъ 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 саженъ, и состоитъ изъ 3 покоевъ, изъ которыхъ а) первой составлаетъ 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-

Digitized by Google

ми и подщипниками. Одинъ изъ нихъ желѣзной, употребляемый для промывки тряпицъ, вдолбленъ въ деревянной стулъ, на желѣзномъ веретнѣ съ 26 шипами, а подъ веретномъ подложена съ низу желѣзная планка.

Другой ролъ мѣдной, которымъ размалываетсп промытая тряпица въ бумажную матерію, также вдолбленъ въ деревянномъ стулѣ, сидящемъ на желѣзномъ веретнѣ, съ 26 мѣдными шипами; подъ веретномъ подложены снизу мѣдная планка и два такіе же подщипника.

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

б) Второй покой составляетъ черпальна, въ которой находится два деревянные дщана, окованные желѣзными обручами; вышиною въ 4, а въ поперечникѣ въ 3 аршина; изъ ролны впущается въ оныя размолотая бумажная матерія; въ ней же поставлены тѣ два ящика, изъ которыхъ бумажной кисель черпается двумя мѣдными проволочными формами въ листы; когда изъ формы лишняя вода вытечетъ, то кладутъ листъ на сермяжное сукно, на сей положивши такова же сукна, накладываютъ и прочіе вычерпываемые листы одинъ на другой, прокладывая каждой сермяжнымъ сукномъ. Подлѣ сихъ ящиковъ находятся двои тиски (прессъ), окованные желѣзомъ, съ желѣзными винтами и чугунными гайками; въ нихъ сдавливаются складенные во множествѣ описаннымъ образомъ листы, дабы выжать излишнюю влажность.

в) Третью комнату называютъ подкоморною, гдѣ высушеную въ особливомъ сараѣ (о коемъ скажется ниже) бумагу гладятъ, бракуютъ, т. е. разбираютъ по добротѣ, и составляютъ

Digitized by Google

въ стопы, обрѣзываютъ въ станкѣ съ желѣзными винтами, для чего находятся столы и лавки.

Въ ней же замѣшить можно чугунной котелъ, въ которомъ варятъ клей, выливаемый изъ него въ два деревянные дщана, окованные желѣзными обручами: обмокнутую въ клей бумагу вынявъ, кладутъ въ писки для выжатія излишняго; шамъ же есть еще мѣдной котелъ 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 сіе строеніе сдѣлано весьма некрасиво и непрочно, видно за недостаткомъ лучшаго лѣса. Къ подкрашиванію бумаги употребляется лазурь. Клей дѣлается при той же бумажной мѣльницѣ изъ сырыхъ кожаныхъ стружекъ посредствомъ варенія.

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

Бумажной мастеръ, подъ присмотромъ котораго дѣлается бумага, изъ вольнонаемныхъ Вятской губерніи, а работники города Кунгура мѣщане и государственные Кунгурскаго уѣзда крестьяне.

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

Всей же бумаги приготовляется въ годъ до 500 стопъ, которая вся разходится въ городахъ Перми, Кунгурѣ, Красноуфимскѣ и въ ихъ уѣздахъ; оставшаяся отвозится для продажи

Digitized by Google

въ Ирбитскую ярмарку. Хотя сія бумага не можетъ сравниться и съ Вятскою, однакожъ расходъ оной доказываетъ, что ее почти съ такою же удобностію употреблять можно, какъ и Вятскую, платя гораздо меньшую цѣну.

Нѣтъ сомнѣнія, что для снабдѣнія здѣшней губерніи разойтись оной можетъ несравненно большее количество, естьли бы хозяинъ приложилъ вящее стараніе къ усовершенствованію своей бумаги, и больше оной могъ приготовить. Тогда могла бы она заступить мѣсто Ярославской и Вятской, въ знатномъ количествѣ сюда привозимой, и чрезъ то, сверьхъ хозяйской прибыли, доставить болѣе способовъ земледѣльцамъ употреблять въ пользу льняные избытки, негодные на другое употребленіе; однакожъ на сѣрую бумагу идутъ обноски и конопляного холста.

Разведеніе конопляей и обработываніе.

§ 88. Конопли сѣютъ по всѣмъ уѣздамъ въ конопляникахъ близь крестьянскихъ домовъ и селеній находящихся на тучной, 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 вешняго посѣва на парахъ, въ Шадринскомъ на черноземныхъ высокихъ мѣстахъ и весьма мягко выпаханной землѣ, въ Камышловскомъ на всякой землѣ, ничѣмъ неудобряемой, а только за годъ до посѣва приготовленной 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 состоитъ почти только въ различномъ изъясненіи.

Digitized by Google

послѣднихъ и Іюня въ первыхъ числахъ; но въ Верхотурскомъ уѣздѣ для отличнаго климата въ началѣ Маія, какъ и ленъ.

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.

Посконь, (т. е. конопли съ одними мужескими цвѣтами), поспѣваетъ 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 такъ называемыхъ коросахъ, либо повѣсивъ снопики на огородъ, либо поставивъ подлѣ его въ одинъ рядъ. (*) По высушкѣ околачиваютъ сѣмя подлѣ коросовъ или въ тѣхъ же конопленикахъ на гумнищахъ вальками или молотилами, и обрубая по большей части корни, особливо у крупной конопли, вяжутъ въ большіе снопы, и мочатъ по окончаніи страды, т. е. въ Сентябрѣ и Октябрѣ. Для сего связавши оные вмѣстѣ жердями въ видѣ плотовъ погружаютъ въ озерахъ, прудахъ и ключахъ, изъ горъ текущихъ, какіе почитаются къ тому способнѣйшими, придавливаютъ сверьху лѣсомъ или каменьемъ, чтобъ погрузить глубже въ воду, которая бы спояла на снопахъ около четверти толщиною.

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

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

Digitized by Google

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

Вынимаютъ иногда снопы уже изъ подъ льда, а что поспѣли къ обрабатыванію, то узнаютъ потому, что кора на конопляхъ дѣлается мягкою и легко отстаетъ крѣпкими нитками отъ костики, а ежели удобно сіи нитки рвутся, то значитъ, что конопли перемокли и испортились.

Вынятые снопы мерзлые стоятъ подлѣ огородовъ, или висятъ на оныхъ всю зиму на открытомъ воздухѣ, и когда весною оные продуетъ, то сушатъ въ баняхъ, черныхъ избахъ и овинахъ, и мнутъ въ Апрѣлѣ и Маіѣ, но иногда и осѣнью, когда провѣются нѣсколько воздухомъ, также на мялкахъ, какъ и ленъ, треплютъ такими же трепалами, при чемъ отваливающіяся отрепьи называются паклею, которая продается для конопати судовъ; снасти дѣлаются изъ трепаной пеньки, которая вычесана будучи подобно льну щетками, идетъ на пряжу и тканіе весьма употребительнаго между крестьянами холста для нижней одежды и тому подобнаго.

Посконь въ водѣ не мочатъ, а стѣлютъ подобно льну на покосы; изъ ней лучшій выходитъ холстъ, нежели изъ конопли.

Самую крупную коноплю употребляютъ крестьяне на разныя въ домѣ потребности, какъ то вьютъ изъ нее веревки, возжи, пристяжи, къ хомутамъ гужи, и черезсѣдельники. Изъ пуда посѣяннаго сѣмени выростаетъ поскони и конопли до 80 такихъ сноповъ, изъ коихъ выминается, по удачномъ приготовленіи, до 15 десятковъ коноплей, считая въ десяткѣ около 5 фунтовъ, и слѣдственно изъ пуда сѣмени выходитъ почти 2 пуда конопли и поскони, (а иногда отъ 3 до 4 конопли и 2 пуда поскони); по чему невѣроятно увѣдомленіе изъ Камышловскаго

Digitized by Google

уѣзда, чтобъ изъ 4 пудъ сѣмени урожалось намъ только по одному пуду конопли и 10 фунтовъ поскони, и чтобъ сѣмени намолачивали только по 3 и 5 пудъ изъ того же количества, тѣмъ паче, что Камышловской уѣздъ считается въ числѣ плодороднѣйшихъ; но урожается онаго противъ посѣяннаго въ 4 раза болѣе.

Сверьхъ извѣстнаго его употребленія въ приготовленіи крестьянскихъ яствъ, бьютъ изъ него, какъ и изъ льянаго сѣмени, масло.

Маслобойные тиски.

§. 89. Для выжатія изъ сихъ сѣменъ масла употребляютъ крестьяне простые деревянные тиски, которые составляются изъ двухъ березовыхъ плахъ, длиною въ полтора аршина, шириною въ 2 четверти. На одной изъ сихъ плахъ вдалбливаются по концамъ столбики крѣпко; на концы оныхъ насаживается сверьху другая плаха; въ срединѣ оной выдалбливается по длинѣ ея отверзтіе на двѣ, а поперегъ на одну четверть аршина. Чтобъ выжать въ сихъ тискахъ изъ семѣни масло, то сушатъ оное, толкутъ въ ступахъ пестами, поджариваютъ немного на сковородѣ, кладутъ истолченое въ холщевой мѣшечикъ, которой потомъ для прочности лыками обвиваютъ. Такимъ образомъ приготовленной мѣшечикъ вкладываютъ въ упомянутое отверзтіе между двумя вложенными въ оное съ концовъ особенными клиньями. Колотя сіи клинья сверьху палкою или обухомъ, сжимаютъ ими крѣпко мѣшечикъ наполненной толченымъ сѣменемъ, отъ чего выступаетъ изъ него масло, и течетъ по клиньямъ въ поставленную подъ ними на нижней плахѣ посуду.

Изъ пуда сѣмени выжимается по 10 фунтовъ масла. Нѣкоторые для домашняго употребленія дѣлаютъ масло и безъ тисковъ, а именно: они высушивъ сѣмя, толкутъ оное въ ступахъ,

Digitized by Google

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

Избоину загибая въ тѣсто, ядятъ сіи печеные згибни подъ именемъ соковыхъ пироговъ; въ прочемъ разводя оную или толченое сѣмя водою, получаютъ бѣлой сѣменной сокъ, употребляемый для приправы ядомыхъ грибовъ и другихъ постныхъ яствъ.

Маслобойни.

§ 90. Въ г. Екатеринбургѣ находятся и настоящія маслобойни, которыхъ въ 1798 году считалось 6; и масла выбивалось тамъ на 13,000 рублей, а въ д. Шарпашѣ, что въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, занимаются маслобойнами около 15 человѣкъ изъ купцовъ и мѣщанъ, считающихся въ томъ же Екатеринбургѣ. Въ маслобойныхъ избахъ построены у нихъ такія же печи, какъ и въ обыкновенныхъ; но въ нихъ установлены въ удобномъ мѣстѣ небольшіе каменные жернова, чтобъ можно было приводить ихъ въ дѣйствіе посредствомъ верплюга ногою; надъ ними утверждены въ стѣнѣ подобные мѣльничнымъ ковши, въ которые насыпается высушеннаго въ печахъ сѣмени по 5 пудъ. Когда приведенъ будетъ въ движеніе жерновъ, то сѣмя сыплется подъ оной изъ ковша само и перемолывается все на семъ родѣ ручной мѣльницы въ одинъ день (т. е. въ количествѣ 5 пудъ). Измолотое толкутъ въ деревянныхъ ступахъ весьма мѣлко, потомъ завариваютъ оное въ корытѣ горячею водою, разтираютъ весьма сильно руками, и въ глиняныхъ корчагахъ ставятъ въ печь для подсушиванія по два раза. Когда все подсохнетъ, то набиваютъ еще горячее въ лычные мѣшки, завязываютъ оные веревками, и кладутъ въ такъ называемые лопасти, деревянныя, утвержденныя въ колодахъ или тискахъ; сжимаютъ оныя клиньями весьма крѣпко; выжимаемое симъ образомъ масло стекаетъ по подставленнымъ деревяннымъ лодкамъ въ какую либо посуду.

Digitized by Google

Сказываютъ, что изъ пуда конопленаго сѣмени выжимается симъ способомъ только по 7 съ пол., а изъ льнянаго по 5 съ пол. фунтовъ.

Примѣчаніе: здѣсь замѣтитъ можно цѣну произведеній льна и коноплей въ разныхъ уѣздахъ, изъ которыхъ въ Кунгурскомъ продается пудъ льнянаго сѣмени 80—90, въ Красноуфимскомъ 120, конопляного 100 копѣекъ; пудъ масла въ Пермскомъ 5, Кунгурскомъ 4—6, Шадринскомъ 5—6; пудъ трепанова Сарапульскомъ льна въ Пермскомъ 6, Кунгурскомъ 5—6 рублей; фунтъ чесанова въ Пермскомъ 16—25, Кунгурзкомъ 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; льнянаго средняго въ Соликамскомъ 10—15, Чердынскомъ 12—20, Оханскомъ 15, Оссинскомъ 13—18, Кунгурскомъ 15—20, Красноуфимскомъ 12—18, Екатеринбург. 22, Ирбитскомъ 15, Верхотур. 10 коп.; самаго тонкаго въ Пермскомъ 15—20, Соликам. 20, Оханскомъ 20, Осин. 25, Красноуфимскомъ 20—30, Екатеринбург. 25—33, Шадрин. 15—20, Камышлов. 12—20, Ирбит. 20 и Верхотур. 30 коп. пачеснаго въ Пермскомъ 10, Соликамскомъ 7—8, Оханскомъ 6, Осинскомъ 10, Красноуф. 10—12, Шадрин. 7—10, Камышлов. 9ю10 и Ирвит. 10 коп.; изгребнаго въ Пермскомъ 8, Соликамскомъ 5—6, Чердын. 5—7, Охан. 4, Осин. 8, Красноуф. 6—10, Екатеринбург. 8, Шадрин. 4—7, Камышл. 3—8, Ирбит. 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, Ирбитскомъ 25 и Верхотурскомъ 30 коп.; средней въ Красноуфимскомъ 20—30 и Верхотурскомъ 15 коп.; для изподняго платья въ Пермскомъ 25, Ирбит. 15 и Верхотур. 15 коп.; браннаго хорошаго холста въ Пермскомъ 30, Охан. 25, Осин. 30, Екатеринбург. 35—38, Шадрин. 25—30 Ка-

Digitized by Google

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 рѣпъ и снятіе.

§ 91. Рѣпу сѣютъ около Иванова дня, т. е. около 24 Іюня, обыкновенно на ржища или яровища; но какъ рѣпа лучше урожается на новой заложной или шупемной землѣ, особливожъ на разчищенной въ лѣсахъ; для того предпочтительнѣе сѣютъ оную на таковыя земли крестьянинъ, ежели имѣетъ у себя оныхъ довольно. Для сего вспахавъ и взборонивъ землю однажды, а на вычищенной въ лѣсахъ предъ паханіемъ выжегши пенья и сучья довольно предшествовавшимъ лѣтомъ высохшіе, разсѣваетъ по ней рѣпныя сѣмена, смѣшанныя съ землею, подобно хлѣбамъ, или разплевываетъ оныя изъ рота, наблюдая только, чтобъ не съ лишкомъ часто пали рѣпныя сѣмена, по тому, что въ такомъ случаѣ родится мѣлкая рѣпа; послѣ чего забораниваетъ оныя бороною, какъ и хлѣбъ. На переѣздѣ высѣвается 10 (и по тому на десятину 15) ложекъ сѣмени.

Рвутъ и рѣжутъ рѣпу, т. е. отнимаютъ хвосты и нѣтину (листья) по окончаніи всей страды, а больше со дня Воздвиженія Св. креста, т. е. съ 14 Сентября. На переѣздѣ (т. е. 1600 квадрат. саж.) урожается въ хорошіе годы отъ 60 до 80 мѣшковъ рѣпы (и слѣдовательно на десятинѣ до 120), или отъ 30 до 40 четвертей, особливо въ плодоносныхъ южныхъ уѣздахъ, изъ коихъ въ Шадринскомъ и Камышловскомъ, какъ въ части бывшей Исетской провинціи, по замѣчанію г. Палласа урожается бѣлая рѣпа удивительной величины; то же замѣтить можно о Красноуфимскомъ, Осинскомъ и частію близь лежащихъ уѣздахъ, да и въ самомъ Чердынскомъ на расчистныхъ мѣстахъ родится она отмѣнно удачно, составляя чрезъ то немалое подспорье скуднымъ тамошнимъ земледѣльцамъ въ пропитаніи.

Digitized by Google

Обыкновенно сѣютъ рѣпы столько, сколько нужно для своего семейства на осень и на всю зиму, естьли продавать некому; но близь живущіе къ городамъ и заводамъ сѣютъ 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, которыя закрываютъ плотно соломою и досками или западнями.

Рѣпа въ сельскомъ хозяйствѣ немаловажной припасъ составляетъ: сырою лакомятся малолѣтные и возрастные во всякое время; приготовляютъ оную также въ пирогахъ и кашахъ; ядятъ печеную подъ именемъ печенокъ, вареную въ водѣ и пареную въ печи подъ корчагами, именуя ее послѣднія паренками, съ густымъ квасомъ или сусломъ.

Оставшуюся весною, уже издрябшую и изросшую 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 грядахъ въ своихъ огородахъ.

Домашніе огороды.

§ 92. Всякой крестьянинъ имѣетъ подлѣ своего дома, или въ нѣкоторомъ отъ него разстояніи, овощной огородъ, огороженной либо тынникомъ, изъ тонкихъ сосенокъ, елокъ и березокъ сдѣланной, кои перегибаются съ той и другой стороны попеременно между тремя жердями, утвержденными въ столбы, поставленные на полторы и двѣ съ полов. сажени одинъ отъ другова; либо полисадникомъ, изъ кольевъ нижними концами въ землю вкопанныхъ, состоящій; или просто ограждается оной, какъ и перемѣны жердями, и лежачимъ или косымъ плетнемъ, изъ тонкаго лиственнаго лѣса.

Digitized by Google

Въ сихъ огородахъ садятъ они, кромѣ рѣпы, брюкву, рѣдьку свеклу, морковь, лукъ саженецъ и бопунъ, чеснокъ, бобы, горохъ, у многихъ огурцы, тыквы, а въ Шадринскомъ уѣздѣ дыни и арбузы. въ нѣкоторыхъ картофель, также макъ, подсолнечники, мяпу, а въ нѣкоторыхъ городахъ какъ сію, такъ еще укропъ, петрушку, пастернакъ, селлери и проч. Капусту обыкновенную садятъ либо въ тѣхъ же огородахъ, либо имѣютъ для того особливые на черноземѣ, особливо на согнившемъ старомъ навозѣ, по небреженію прежними земледѣльцами сваливаемомъ подъ горы и буераки близь селеній и въ самомъ жилищѣ находящіеся, особливо близь рѣки или озера, дабы удобнѣе можно было поливать молодую разсаженную капусту.

Огородныя земли.

§ 93. Во всякомъ огородѣ стараются имѣть для сихъ овощей лучшую землю, для чего удабриваютъ оную нерѣдко навозомъ, а для нѣкоторыхъ расптеній привозятъ черноземъ, особливо въ городахъ, и изъ другихъ мѣстъ. Нѣкоторые осенью, по снятіи всѣхъ овощей, вспахиваютъ весь огородъ, дабы очистить заблаговременно отъ негодныхъ травъ; обыкновеннѣе же пашутъ оные весною, какъ можно глубже, иногда бороняпъ, потомъ проѣзжаютъ тою же сохою борозды, въ такомъ одну отъ другой разстояніи, сколько широки будутъ гряды. По окончаніи сего старающіеся лучше воздѣлать свой огородъ, каждую назначенную такимъ образомъ грядку перекопываютъ желѣзными лопатками, и потомъ дѣлая борозды глубже и ширѣ, наметываютъ вынимаемую изъ нихъ землю на гряды, измягчаютъ на нихъ землю граблями; въ городахъ имѣютъ для сего нѣкоторые грабли желѣзныя. Потомъ упрепываютъ съ боковъ и сверьху деревянными лопатами. На тучной и сыроватой почвѣ больше дѣлаются высокія, а на сухой и песковатой низкія грядки.

Digitized by Google

Когда садятъ лукъ.

§ 94. Приго[illegible]въ такимъ образомъ грядыи садятъ, во первыхъ лукъ саженецъ около 1 числа Маія, а иногда и въ концѣ Апрѣля, иногда луковицы разрѣзавъ на 4 части, либо цѣльныя въ близкомъ одну къ другой разстояніи, и высшавивъ верхнюю часть ея наружу. Кругомъ грядъ, засаженныхъ лукомъ, садятъ въ то же время нѣкоторые брюкву, или редиску и рѣдьку, въ довольномъ разстояніи одну отъ другой, дабы имѣли мѣсто разростаться; но болѣе садятъ оныя на особливыя грядки. Лукъ садятъ ранѣе въ томъ намѣреніи, чтобъ перья его поспѣли къ Петрову посту для употребленія. Луковицы же поспѣваютъ въ Августѣ; но вынимаются изъ земли болѣе въ Сентябрѣ. Во многихъ мѣстахъ растетъ весьма крупной лукъ, покрытый желтобѣловатою и синеватою кожицею; вынятой лучшій связывается въ пленицы для продажи, и высушивается на полицахъ и полатяхъ въ крестьянскихъ избахъ, вмѣстѣ съ мѣлкимъ и для домашняго употребленія назначеннымъ лукомъ. Пленица крупнаго лука продается въ г. Перми отъ 20 до 30, средняго отъ 15 до 20, мѣлкаго отъ 8 до 15 коп. Рѣшето обыкновеннаго расхожаго луку, продаваемаго весною для сажденія, стоитъ отъ 25 до 40 копѣекъ.

Редиска, рѣдька.

§ 95. Редиска въ мѣсяцъ къ употребленію поспѣваетъ; рѣдька, еще невыросшая до настоящей величины, употребляется крестьянами въ пищу вмѣстѣ и съ нѣтиною въ квасу; а дошедшая въ Августѣ и Сентябрѣ сверьхъ домашняго употребленія и продается въ городахъ. Въ огородахъ, унавоживаемыхъ навозомъ, да и въ самыхъ песчаныхъ, ежегодно весьма портятъ рѣдьку черви; а въ нѣкоторые годы и совсѣмъ негодною дѣлаютъ для употребленія.

Digitized by Google

Средства для отвращенія сего вреда крестьяне никакова не употребляютъ.

Однакожъ во многихъ мѣстахъ урожается знатной величины рѣдька, черная и бѣлая, изъ коихъ первую, для большей горечи, болѣе употребляютъ какъ лѣкарство, особливожъ въ сокѣ ея, смѣшенномъ пополамъ съ хлѣбнымъ виномъ, великое облегченіе находятъ отъ своихъ частыхъ немощей старички и старушки.

Чеснокъ.

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

Немногіе употребляютъ оной по причинѣ противнаго его запаха, либо изполченой или въ приправѣ крестьянскихъ яствъ, а въ городахъ для пригоповленія бужанины. При томъ не всякаго сложенія людямъ можетъ быть здорово употребленіе чесноку; доказываетсяся сіе тѣмъ, что причиняетъ, особливо въ непривыкшихъ, чувствительное подъ ложкою жженіе, да и свойство его напягивать пузыри на тѣлѣ, отчасти подобно Шпанскимъ мухамъ, подтвердить сіе можетъ. По симъ можетъ быть причинамъ немногіе стараются о его размноженіи.

Въ прочемъ употребленіе онаго похваляется отъ нѣкоторыхъ для людей занимающихся тяжелыми работами.

Digitized by Google

Свекла и морковь.

§97. Хотя свеклу садятъ и морковь сѣютъ въ первой половинѣ Маія; однакожъ случающіеся въ сіе время утренніе морозы, или иніи, повреждаютъ иногда вышедшіе нѣжные листья; по чему нѣкоторые закрываютъ всходы оныхъ вѣтвями пихты. Предпочтительнѣе стараются садить красную свеклу, коя вкусомъ и видомъ пріятнѣе бѣловатой; для сего сѣмена мочатъ нѣсколько времени въ водѣ и сдѣлавъ на грядахъ дырочки въ довольномъ одну отъ другой разстояніи, помощію прута или перста, кладутъ по одному въ каждую, и заравниваютъ землею.

Лучше урожается на черноземной, отъ части съ пескомъ смѣшанной землѣ; иногда знатной бываетъ величины.

Морковь же, смѣшавъ съ пескомъ, сѣютъ на гряды, либо изъ рота плюютъ и послѣ засыпаютъ черноземомъ, на перстъ или больше толщиною. Она лучше урожается на такой же землѣ, какъ и свекла, и также красная предпочитается желтоватой.

Вырываются изъ земли и обрѣзываются отъ нѣтины въ концѣ Августа и Сентябрѣ, и храняться вмѣстѣ съ рѣдькою и брюквою въ погребахъ или рѣпныхъ ямахъ какъ для собственнаго употребленія, такъ и для продажи; но въ тѣхъ же мѣстахъ лучше сохраняются отъ поврежденія засыпанные пескомъ въ особливыхъ ящикахъ, какъ и корни петрушки, пастернака, селлерей и цихорея, разводимыхъ нѣкоторыми въ городѣ Перми и нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ въ небольшомъ количествѣ.

Лучшіе городскіе жители разводятъ также салатъ — латукъ и кресъ салатъ для извѣстнаго употребленія; и не многіе горчицу, которая весьма удачно родится даже отъ падалицы;

Digitized by Google

однакожъ предпочтительнѣе покупаютъ привозную горчицу готовую для употребленія; не стараясь о размноженіи съ большою выгодою домашней, видно болѣе по тому, что при столахъ заступитъ можетъ мѣсто ея хренъ, растущій безъ всякаго объ немъ присмотру во многихъ огородахъ; и въ довольномъ количествѣ для сего вывозится въ города для продажи, какъ кор-нями, такъ и молотой, крестьянами, особливожъ въ Пермь во всякое время года.

Горохъ и бобы.

§ 98. Горохъ и бобы, посаженные въ первой половинѣ Маія, нужно покрывать, чтобъ отъ упренней стужи не позябли; но для избѣжанія сего садятъ оные больше тогда, какъ начнется постоянная теплота, т. е. во второй половинѣ Маія.

Горохъ садятъ здѣсь такъ называемой сахарной, сѣрой, махровой и полевой, изъ коихъ послѣдній и съ начала Маія посаженный не повреждается. Для сего дѣлаютъ поперегъ гряды рукою бороздки на 1 четверть одну отъ другой, насыпаютъ въ нихъ десятка два горошинокъ и покрываютъ землею; иногда садятъ горохъ и безпорядочно, кладя по нѣскольку горошинъ въ сдѣланныя перстами ямочки и засыпая оныя землею.

Какъ скоро покажутся всходы, нужно втыкать около грядъ тычки, дабы горохъ росъ удобнѣе и защищенъ былъ нѣсколько отъ галокъ, которыя нападая здѣсь на горохъ стадами, могутъ его совсѣмъ истребить безъ сего пособія; для той же причины нужно раньше ставить и пугала.

Нѣкоторые навѣшиваютъ для того самихъ побитыхъ галокъ, или стекольныхъ обломковъ, отгоняющихъ оныхъ своимъ звономъ.

Digitized by Google

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

Въ другой разъ нападаютъ галки на бобы, когда поспѣвать начинаютъ стручки, кои они съ великимъ искуствомъ ощипывать умѣютъ, а горохъ, во время зрѣлости, начинаютъ лущить, особливо сахарной, воробьи, кои сидя на тычинкахъ удобно исправляютъ свою работу, пока ихъ не отгоняютъ; обыкновенныя пугалы мало ихъ пугаютъ.

Но какъ огородные горохи и бобы садятъ только болѣе для лакомства пока оные не засохли; для того собравъ только нужное оныхъ количество для сѣмянъ, почитаютъ себя за труды довольно награжденными хозяева, хотябъ и все прочее воробьи изтребили. Гороховиною кормятъ пригоняемой съ полей скотъ.

Для забавы также болѣе садятъ и Турецкіе бобы въ небольшемъ количествѣ на тѣ же гряды, позволяя имъ виться на поставленныя тычинки; однакожъ нѣкоторые хозяева снимая оныя, употребляютъ какъ бобы и сахарной горохъ цѣлыми стручьями въ похлебкахъ.

Картофель.

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

Digitized by Google

лавъ на грядѣ ямки, кладутъ въ каждую разрѣзанной на части картофель такъ, чтобъ въ каждой изъ нихъ осталось по крайней мѣрѣ по одному росшку.

При хорошемъ урожаѣ отъ одного четверика получить можно картофеля до пятнадцати четвериковъ.

Картофельные стебли по большей части во время цвѣта побиваютъ иніи; по чему съ того времени уже выкапывать начинаютъ, что бываетъ въ Августѣ и началѣ Сентября. Хранятъ также какъ и морковь. Крестьяне употребляютъ оной печеной, вареной, въ кашахъ, и дѣлаютъ также изъ него съ помощію муки свои пироги и шаньги (родъ пирожнаго); а въ городахъ сдобриваютъ имъ супы, готовятъ съ жаркимъ и дѣлаютъ изъ него муку для приготовленія киселей. Деревенскіе жители довольно уже продаютъ картофель въ городѣ Перми; часто видѣть случается отмѣнно крупной бѣлой картофель, въ Пермскомъ уѣздѣ разводимый, котораго почва весьма къ тому способна. Сколь бы полезно было, естьли бы старались болѣе крестьяне о его размноженіи потому особливо, что многимъ изъ нихъ какъ здѣшняго, такъ и смежныхъ уѣздовъ недостаетъ на годовое содержаніе хлѣба, которой онъ почти совершенно замѣнить можетъ. Но они всегда отвѣчаютъ готовы, что имъ недостаетъ времени и на посѣвъ нужнаго хлѣба, кольми паче картофеля, которой садить надобно руками. Однакожъ кромѣ Пермскаго разводятъ нѣкоторые крестьяне картофель не въ большемъ количествѣ въ Кунгурскомъ, Красноуфимскомъ, Осинскомъ, Оханскомъ, Соликамскомъ и начинали дѣлать опыты въ Чердынскомъ.

Но не слышно, чтобъ въ уѣздахъ, лежащихъ за Уральскими горами, розводимъ былъ гдѣ либо оной.

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

Digitized by Google

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, выращаютъ ихъ до 3 и 4 листа, и тогда уже разсаживаютъ на гряды, или на опредѣленныя для нихъ мѣста. Гряды для нихъ вездѣ дѣлаются въ рамкахъ, изъ досокъ, плахъ, или жердей. На вскопанную землю, въ семъ огороженномъ пространствѣ кладутъ толсто навозъ и засыпаютъ оной сплошъ толсто черноземомъ. Либо насыпаютъ онаго только бороздками въ довольномъ одну отъ 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 пространство, кладутъ на немъ черноземъ также кучками, между которыми ходить можно для поливанія огурцовъ.

Разсадивъ на сихъ мѣстахъ огуречную разсаду или разклавъ сѣмена, поливаютъ оныя каждой день, въ жаркіе дни по два и по три раза; къ ночи закрываютъ рогожами и досками, а нѣкоторые пихтою и мохомъ. Замѣчено, что полезнѣе покрывать огурцы мохомъ потому, что болѣе другихъ защищаетъ отъ стужи, а закрытые имъ огурцы въ жаркіе дни долѣе удерживаютъ при себѣ влажность, и потому роступъ скорѣе и болѣе огурцовъ производятъ; что особливо примѣтно было въ засушливое время 1802 года. Однакожъ нѣкоторые защищаютъ отъ зноя и рогожами, на колья навѣшанными.

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

Digitized by Google

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

Разводятъ огурцы и во всѣхъ уѣздахъ, особливо по горнымъ заводамъ, гдѣ женской полъ болѣе имѣетъ досуговъ заниматься симъ небезприбыточнымъ упражненіемъ, даже и въ Верхотурскомъ уѣздѣ, особливо на Невьянскомъ и Нижнетагильскомъ. Съ успѣхомъ начали нѣкоторые выращать оные и на Богословскомъ заводѣ; для чего кладутъ только гораздо толще назема, т. е. отъ 2 до 3 четвертей толщиною; 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, пріѣзжая въ оныя со своими произведеніями; въ Чердынскомъ же уѣздѣ совсѣмъ не благопріятствуетъ имъ климатъ; почему тамъ оныхъ не разводятъ, да и самыя простыя огородныя былія, какъ то: лукъ, бобы, горохъ, хренъ, рѣдьку и капусту въ весьма маломъ количествѣ.

Сырые огурцы крестьяне употребляютъ съ квасомъ, а въ прокъ готовятъ какъ они, такъ и городскіе жители чрезъ соленіе. Для чего нѣкоторые обваривъ огурцы кипяткомъ, а другіе просто наклавъ въ кадки или боченки, подливаютъ въ нихъ крутo соленаго разсола прокладывая и покрывая оные листьями или вѣтьвями черной смородины; нѣкоторые вишенными для пріятнаго отъ нихъ запаха и вкуса. Въ кадкѣ огурцы покрываютъ

Digitized by Google

деревяннымъ кругомъ, придавляютъ каменьями и наблюдаютъ, чтобъ нижняя сторона круга была въ разсолѣ, портятся оные, какъ скоро обсохнутъ. Нѣкоторые соляшъ огурцы вмѣстѣ съ капустою, которой они въ такомъ случаѣ принимаютъ вкусъ, но долѣе держатся. Нѣкоторые для прочности опускаютъ боченки, крѣпко закупоренные съ огурцами въ колодцы, гдѣ они остаются дотолѣ, пока нужно будетъ ихъ употреблять. Такъ поступаютъ болѣе съ огурцами, назначенными для весны, дабы достало оныхъ до новыхъ. Не многіе хозяева разводятъ оные въ тепличкахъ такъ рано, что иногда къ Пасхѣ поспѣваютъ.

Для тыквъ подобно воздѣлываютъ землю; но садятъ оныхъ немного, попуская имъ виться или разстилаться по подставкамъ, прикосновеннымъ къ какому либо строенію, или около бесѣдокъ въ садахъ городскихъ жителей. Гдѣ хорошо удаются огурцы, тамъ и тыквы удобно вырощаютъ, и кажется, они еще болѣе переносятъ стужи, нежели первые. Обыкновенно употребляютъ ихъ въ кашахъ; но въ городахъ нѣкоторые сверхъ того соляшъ оныя подобно огурцамъ для употребленія ихъ съ жаркимъ.

Другіе изрѣзавъ тыквы на части, держатъ въ водѣ наливаемой на известь кипелку, болѣе 10 дней, и потомъ обливаютъ варенымъ медомъ, или вяряшъ въ меду, и ставятъ на столъ съ прочими закусками.

Дыни и арбузы.

§ 101. Дыни и арбузы вырощаются на открытомъ воздухѣ подобно огурцамъ въ одномъ только Шадринскомъ уѣздѣ; но въ теплицахъ разводятъ оныя какъ въ г. Перми, такъ и въ другихъ мѣстахъ. Однакожъ 1802 годъ кажется доказалъ, что климатъ Красноуфимскаго уѣзда весьма способенъ къ разведенію сихъ нѣжныхъ южной и средней полосы Россіи произведеній, только бы приложено было должное при ихъ возращеніи стараніе.

Digitized by Google

Въ Суксунскомъ заводѣ уродились тогда въ изобиліи отмѣнной величины арбузы съ краснымъ и бѣлымъ тѣломъ, и въ мѣсяцѣ Іюлѣ совершенно созрѣли такъ, что ни мало не уступали Саратовскимъ и Симбирскимъ. Сіе тѣмъ особливо примѣчательнѣе, что сажены были въ одно время съ огурцами на такія же, какъ и огуречныя грады, и въ парники сѣменами, и только поливаемы часто и закрываемы были подобно огурцамъ въ холодноватыя ночи. Съ подобнымъ успѣхомъ уродились инамъ и дыни, которымъ однакожъ и въ г. Перми былъ урожай, но гораздо при большемъ тщаніи по большей части въ тепличкахъ, откуда разсадкой высаживаемы были на гряды.

Капуста.

§ 102. Сколько впрочемъ ни прохладительны сіи послѣдніе овощи, однакожъ могутъ съ удобностію заниматься ихъ произращеніемъ только городскіе жители, и другіе имѣющіе время удѣлять часть своихъ заботъ и на удовлетвореніе своему вкусу; но настоящіе земледѣльцы, полезнѣйшимъ всегда считаютъ и считать будутъ произращеніе тѣхъ огородныхъ овощей, которые составляютъ нужное пособіе въ ихъ хозяйствѣ, каковымъ особливо почитаютъ они капусту. Сіе противоцынготное растѣніе составляетъ годовой запасъ во всякомъ домѣ. Почему каждой заботится болѣе о разведеніи капусты, нежели о прочей огородной зелени. Для сего еще въ Апрѣлѣ, размочивъ капустное сѣмя въ водѣ, но лучше въ моху, поливаемомъ водою до росткова, плюютъ или разсыпаютъ на росадникъ.

Крестьяне дѣлаютъ свои росадники по большей части на четырехъ, вышиною въ ростъ человѣческій столбахъ, дабы не имѣть нужды крѣпить въ сіе время огороды, а городскіе жители по большей части на землѣ, въ видѣ парника, какъ и заводскіе. Въ росадникъ накладывается хорошій навозъ и покры-

Digitized by Google

вается толсто черноземомъ, по которому, какъ сказано, расплевываютъ размоченныя сѣмена, или разкладываютъ, чтобъ ровнѣе во всѣхъ мѣстахъ улеглись, и потомъ засыпаютъ оныя паки черноземомъ, чтобъ только невидно ихъ было. Поливаютъ ежедневно, а въ жаркіе дни и по дважды съ вѣника; покрываютъ плотно, пока еще холодновато нетолько на ночь, но и днемъ, разкрывая только въ самые ясные и теплые дни; но когда наспанетъ постоянная теплота, тогда уже и ночью не покрывая только въ самые ясные и теплые дни; но когда наспанетъ постоянная теплота, тогда уже и ночью не покрываютъ; въ послѣдней большею частію половинѣ Маія, вынимая разсаду, высаживаютъ на капустныя гряды, на которыхъ, есльли почва песчана, такъ какъ въ Пермскомъ уѣздѣ, дѣлаютъ такъ называемыя лунки (ямки), и наклавъ въ нихъ чернозема, садятъ въ каждую по одному кочешку, и поливаютъ ежедневно, пока не примется хорошо за землю; на черноземную почву садятъ безъ сего приготовленія. Въ м. Іюлю и Августѣ нападаетъ на капусту въ чрезвычайномъ множествѣ капустной червь, т. е. гусеница, желтовапаго и пестраго цвѣта, такъ, что не только всѣ внѣшніе листья пожираетъ, но и самой вилокъ портитъ. По сей самой причинѣ въ 1801, особливожъ въ 1802 году, по причинѣ продолжительнаго зноя, до чрезвычайности размножившаго сихъ червей, мало было капусты и весьма дорого продавалась.

Сказываютъ, что нѣкоторые съ пользою употребляли для отвращенія сего вреда золу, посыпая оною еще разсаду, также извесковую и рыбою наспоянную воду, которая при поливаніи долженствовала заступать чрезъ нѣкоторое время мѣсто воды обыкновенной, особливожъ тогда, какъ уже спанутъ появляться гусеницы, что легко замѣтить можно. Впрочемъ капуста удачнѣе родится на мѣстахъ низкихъ и немного сыроватыхъ, нежели на сухихъ и возвышенныхъ; въ такихъ мѣстахъ быва-

Digitized by Google

ютъ вилки отмѣнной величины, особливо изъ сѣмянъ, покупаемыхъ въ Казани, Ирбитской ярмаркѣ и Екатеринбургѣ или Шарташѣ, гдѣ отмѣнно умѣютъ обходиться съ разведеніемъ капусты; однакожъ получаютъ сѣмена и отъ домашнихъ садовокъ. Въ концѣ Сентября, а иногда и въ началѣ Октября, капусту срубаютъ, оставляя кочень на грядахъ. Внѣшніе и худые или вообще зеленые листья обрубая; рубятъ сѣчками въ корытѣ, перемѣшиваютъ съ мукою, соляшъ немного, квасятъ въ теплѣ нѣсколько сутокъ и составляютъ чрезъ сіе такъ называемыя кислы, (крошиво и сѣрую капусту въ иныхъ мѣстахъ), кои употребляются при составленіи крестьянскихъ щей. Вилки, состоящіе изъ бѣлыхъ листовъ, разрѣзывая пополамъ, и частію изрубая также сѣчками въ корытѣ, опредѣляютъ для составленія такъ называемой бѣлой капусты. Для сего очистивъ нѣсколько кочней отъ внѣшней жилистой коры, варятъ въ водѣ, и завариваютъ еще кипящею водою капустные пласты, и потомъ оную сливаютъ.

Между тѣмъ накладываютъ слой капустныхъ пластовъ (половинокъ вилковъ) въ кадку, посыпаютъ оные солью, и положивъ на сей слой ведро или два крошеной бѣлой капусты, закрываютъ опять слоемъ пластовой: и такимъ порядкомъ, пересыпая все солью, наполняютъ кадку, покрываютъ, и продержавъ нѣсколько дней въ теплѣ, спускаютъ въ погреба. Каждой слой пересыпаютъ притомъ анисомъ или тминомъ, покупая оные изъ лавокъ; но сіе дѣлаютъ только городскіе жители. Бѣлую капусту, такимъ образомъ приготовленную въ городахъ, кладутъ также во щи, и неварёную въ пищу употребляютъ, или вмѣсто салата съ жаркимъ.

Но для сего особливо приготовляютъ такъ называемую шинкованную капусту, изрѣзывая вилки ножемъ въ лапшу и соля подобно обыкновенной. Изъ вилковъ свѣжей капусты дѣлаютъ пироги, или ядятъ варёную и парёную въ печи.

Digitized by Google

Кромѣ простой разводятъ здѣсь нѣкоторые синюю капусту (брунколь), употребляя оную въ салатѣ, и многіе цвѣтную капусту, также кольраби обоихъ родовъ для употребленія въ приправѣ другихъ яствъ.

Мята и другія садимыя въ огородахъ растѣнія.

§ 103. Нѣкоторые разводятъ въ своихъ огородахъ и мяту, размножая оную черенками, разсаживаемыми по грядамъ на хорошей землѣ; употребляютъ оную больше въ пригоповляемый домашній квасъ для запаха и вкуса; почему привозятъ оную и изъ окрестныхъ селеній въ г. Пермь для продажи. Прочія же растѣнія, сѣмыя 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 большо въ городскихъ огородахъ, наполняемыхъ часто всѣми упомянутыми выше огородными растѣніями; но въ сельскихъ только нѣкоторые самые нужнѣйшіе 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 нѣсколько сыроватой землѣ, которую для того удобряютъ еще навозомъ; нѣтъ другова за нимъ хожденія, какъ только что сплавятъ весною въ хмѣльникахъ высокіе шесты, по которымъ онъ вьется; по созрѣніи и снятіи хмѣля оные убираютъ, и заваливаютъ хмѣльникъ къ зимѣ соломою, кою весною убираютъ.

Съ домашнихъ хмѣльниковъ не болѣе снимаютъ хмѣля, какъ только для своего дома, отъ 5о 10 фунтовъ (сушенаго).

Digitized by Google

По снятіи онаго въ м. Августѣ кладутъ сырой въ глиняныя корчаги, держатъ въ нихъ сутки и послѣ просушиваютъ на печахъ. Что мало разводятъ здѣсь домашняго хмѣля, хотя вездѣ оной разводить можно, тому причиною полагаетъ г. Палласъ великое множество дикорастущаго по Уральскимъ горамъ хмѣля; но прибавить надобно, что и по всей губерніи хмѣль родится дико по наволокамъ около рѣкъ, рѣчекъ и озеръ, хотя и не вездѣ въ довольномъ количествѣ и не ежегодно, какъ то: въ Чердынскомъ уѣздѣ по р. Колвѣ и Камѣ, такъ какъ и въ прочихъ по окрестностямъ сей и ліющихся въ оную рѣкъ лежащихъ уѣздахъ; но болѣе въ Красноуфимскомъ, особливо около р. Уфы; за Уральскими горамиростетъ и въ самомъ Верхотурскомъ уѣздѣ, но несравненно болѣе всѣхъ прочихъ въ Шадринскомъ, б) гдѣ въ дачахъ, принадлежащихъ Долматовскимъ экономическимъ волостямъ, отдается отъ Пермской казенной палаты, по прошествіи каждаго четырехлѣтія, вольножелающимъ на оброкъ, вверьхъ по р. Исѣти пространство, имѣющее 4 версты въ длину и отъ 250 до 425 саж. въ ширину, по однимъ берегамъ. р. Суварыша, въ длину на 9 верстъ 35 саженъ, въ ширину отъ 20 до 35 саж.; и еще по однимъ берегамъ Исѣти на 25 верстъ въ длину и на 10 саженъ въ ширину, и наконецъ при селѣ Николаевскомъ, что нынѣ Долматовская градская волость, въ скотскихъ выпускахъ и водопоемныхъ мѣстахо по р. Исѣти на 10 верстахъ.

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

Digitized by Google

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

Но естьли бы здѣшніе жители старались развести собственной свой хмѣль въ такомъ количествѣ, чтобъ можно было кромѣ домашняго употребленія и продавать оной, то стоило бы только во многихъ мѣстахъ около источниковъ и рѣкъ находящіеся наволоки, состоящія изъ разныхъ лиственныхъ древъ, особливо ольхи, черемухи, ивы и проч., и по большей части остающіеся безъ всякаго употребленія, или занимаемые скотскими выгонами огородить, чтобъ не топталъ скотъ, и вычистить негодную чащу, то хмѣль, въ такихъ мѣстахъ дикорастущій, самъ бы собою размножился, вiясь около природныхъ деревъ, и могъ бы чрезъ то обогатить, при небольшемъ за нимъ хожденіи, хозяевъ. Башкирцы, Тапара и Черемиса, оберегая симъ образомъ свои наволоки отъ скота и не порубая деревъ, чтобъ снять съ нихъ хмѣль или ягоды, какъ поступаютъ обыкновенно, съ черемухою Русскіе, стараясь поскорѣе набрать больше, не только заготовляютъ для себя довольно хмѣля, но и Русскіе заимствуютъ оной по большей части въ ихъ дачахъ, платя за позволеніе щипать нѣкоторой коргомъ.

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 разстояніе; напопляемыя водою производятъ обильнѣйшій урожай травы, и составляютъ богатые луга, которые разпространяютъ обыкновенно чрезъ разчищеніе сопредѣльныхъ съ ними наволоковъ, особливо имѣющихъ своею почвою сыроватой илъ и черноземъ, лучшую траву производящихъ. Разчищаютъ покосы какъ въ сихъ, такъ и дру-

Digitized by Google

гихъ способныхъ къ произведенію травъ мѣстахъ по большей части весною, своимъ семействомъ, или съ помощію наемщиковъ; для того собираютъ чащу, выворачиваютъ пни и колодникъ, вырубаютъ мѣлкой лѣсъ съ самымъ корнемъ, и складываютъ въ костры, которые осенью въ безопасное отъ пожара время сожигаютъ, или разчищая выносятъ чащу въ рѣки и тонкія мѣста. Иногда слѣдующаго лѣта на расчищенныхъ мѣстахъ и трава выростаетъ, и чрезъ то довольно награждаетъ сіи труды. Но кромѣ наволоковъ разчищаютъ также въ лѣсахъ и дубровахъ удобныя для покосовъ мѣста, подчерчивая 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 равномѣрно свои луговые берега, и утучняя чрезъ то оные, снабдѣваютъ тамошнихъ обитателей хорошимъ сѣномъ.

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

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

Digitized by Google

на низкихъ и сыроватыхъ мѣстахъ оная вымокаетъ. Медвяныя росы портятъ также молодыя травы въ нѣкоторыхъ уѣздахъ. По сей самой причинѣ отъ продолжительной засухи 1809 года на высокихъ и открытыхъ мѣстахъ нисколько не поставлено сѣна; напротивъ того на низкихъ, потопляемыхъ водою, присадныхъ, болотистыхъ и сырыхъ родилось по крайней мѣрѣ въ половину сѣна въ разсужденіи урожая, здѣсь обыкновеннаго; въ дубровахъ также былъ изрядной урожай травы. Но вообще болѣе потерпѣла отъ сей засухи средняя часть губерніи, а къ границамъ Оренбургской, также въ Чердынскомъ и Верхотурскомъ уѣздахъ, столько было сѣна, что можно было прокормить обыкновенное число скота. Во всѣхъ же прочихъ мѣстахъ сѣно должна была замѣнять ржаная солома.

Косить начинаютъ обыкновенно съ 8 или 10 Іюля, а иногда и ранѣе; косятъ горбушами и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ литовками, что производятъ либо своимъ семействомъ, съ помощію нѣкотораго числа наемщиковъ, либо помочами, чтобъ пользуясь ясными днями вдругъ все выкосить и поставить хорошее сѣно. Въ сухую погоду сѣно чрезъ двои сутки сгребаютъ описанными выше граблями въ валы, изъ которыхъ дѣлаютъ посредствомъ вилъ и граблей копны, которыя стоятъ иногда недѣлю и болѣе. Обыкновенно дѣлаютъ копны пятипудныя; но въ мѣстахъ лѣсистыхъ и неровныхъ ручныя, изъ коихъ первыя возятъ посредствомъ веревки на лошадяхъ, а послѣднія переносятъ на носилкахъ, т. е. на двухъ недолгихъ шестикахъ въ одно мѣсто и мечутъ въ зароды и стоги; первые между поставленными почти посаженно кольями (стожарами), а послѣдніе около одного кола. Часть зарода между 2 стожарами, называютъ промежкомъ, смѣшанное сѣно симъ образомъ огораживаютъ осиножьемъ, и возятъ домой по большей части уже зимою, когда понадобится; не вынявъ всего сѣна изъ одного промежка, другова не разчи-

Digitized by Google

наютъ. Если во время сѣнокоса случатся продолжительные дожди, то, чтобъ не пропало скошенное сѣно, не складываютъ онаго въ зароды и копны, а въ стожерди (стожары), кои вверьху имѣютъ поперечины, и внизу обставлены кольемъ, къ шестамъ приколоченнымъ; въ таковыхъ стожердяхъ сѣно мало по малу высыхаетъ, и не прѣетъ.„ какъ замѣчено г. Палласомъ въ Верхотурскомъ уѣздѣ по лугамъ р. Туры.

Поставка извѣстнаго количества сѣна столько важна, что часто по оному разполагаютъ и скотоводство, пущая въ зиму болѣе скота при его изобиліи. — Въ зиму полагается на одну лошадь около 50 копенъ пятипудовыхъ; по чему на 15 лошадей надобно ставить сѣна около 750, не полагая въ то число жеребятъ, которые всю зиму должны довольствоваться овсяною соломою; дается имъ также колосъ, рѣдко сѣно.

На каждую овцу ставится, по 5 и слѣдственно на 20 по 100 копенъ; столько же полагаютъ нѣкоторые и на козу, но другіе гораздо менѣе, считая въ томъ числѣ кормъ, остающійся отъ другова скота.

На корову ставятъ также нѣкоторые 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 однолѣтнимъ телятамъ, а старшіе также стоятъ на соломѣ. Въ городахъ же и заводахъ кормятъ по большей части сѣномъ.

Покосовъ, на которыхъ ставится сѣно, считается.

Въ Пермскомъ уѣздѣ -	104,050	десятинъ	71	квадрат.	сажень,
— Кунгурскомъ - -	66,437	— —	926	—	—
— Красноуфимскомъ -	112,266	— —	791	—	—
— Осинскомъ - -	46,188	— —	2023	—	—

Digitized by Google

— Оханскомъ - -	33,297 десятинъ	1808 кварат.	сажень.
— Соликамскомъ - -	54,036	— —	1843	—	—
— Чердынскомъ - -	14,516	— —	894	—	—
— Верхотурскомъ -	52,799	— —	740	—	—
— Ирбитскомъ - -	65,500	— —	761	—	—
— Камышловскомъ -	70,686	— —	2003	—	—
— Шадринскомъ - -	102,571	— —	651	—	—
— Екатеринбургскомъ -	65,361	— —	2230	—	—

Итого во всей губерніи 847,774 десят. 321 квад. саж., полагая въ семъ числѣ и по вѣроятнымъ извѣстіямъ изчисленное пространство 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. Однакожъ 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 лѣтомъ нѣтъ обыкновенія кормить лошадей и другова скота сѣномъ, а должны оныя питаться на пастбахъ травою, или скошенною, при домахъ, для того для зимняго содержанія скота почти достаетъ упомянутаго пространства покосовъ для поспавки сѣна при пособіи гуменнаго корма.

Пастбы или выгоны.

§. 106. О пастбахъ или выгонахъ, которыя здѣсь поскотинами называютъ, замѣчено въ §. 108 первой части хозяйственнаго описанія Пермской Губерніи и при описанныхъ тамъ горныхъ заводахъ показано ихъ пространство; здѣсь же еще повторить можно, что пасомый въ нихъ скотъ, едва только пропитывается, по причинѣ несоразмѣрнаго числа его пространства, стѣсняемаго иногда огородами и перемѣнами, т. е. ближними пашнями; впрочемъ поскотины вездѣ обилуютъ хорошею водою, изключая нѣкоторыхъ немногихъ степныхъ, въ Кунгурскомъ и Крас-

Digitized by Google

ноуфимскомъ уѣздѣ селеній; гдѣ по причинѣ недостатка проточныхъ водъ, скотъ долженъ довольствоваться спрудною, загнившею водою; въ нѣкоторыхъ иѣстахъ есть въ поскотинахъ и озерная вода, особливо въ Шадринскомъ и Екатеринбургскомъ уѣздахъ. Однакожъ вездѣ скотоводству ни недостатокъ и ни худое свойство воды, но жары и скудной во время лѣта въ поскотинахъ кормъ, примѣтной вредъ причиняютъ, по тому, что въ нѣкоторыхъ по пасѣкамъ видны только вмѣсто нужной травы сухой бѣлой мохъ, папоротникъ и оголенная почти земля. Однакожъ сей недостатокъ въ кормѣ терпитъ скотъ только до толѣ, пока окончится жатва, т. е. въ Августѣ и началѣ Сентября. Тогда отворяются поскотины и скотъ отъ изобилія травы къ зимѣ утучняется довольно, по тому особливо, что къ тому времени уже выростаетъ на покосахъ отава.

В. ПРИМѢЧАНІЯ ДОСТОЙНЫЯ ПРОИЗВЕДЕНІЯ ВЪ ЦАРСТВѢ ЖИВОТНЫХЪ.

О скотоводствѣ.

Неудобства онаго падежъ, Сибирская язва и проч.

§. 107. Хотя скудныя травою пастбы во время лѣта, а иногда и недостатокъ зимняго корма, препятствуютъ нѣкоторымъ образомъ разпространить скотоводство, но несравненно большій и самой чувствительной вредъ причиняютъ ему скотскія заразы, извѣстныя здѣсь подъ общимъ именемъ падежа. Въ §. 198 первой части Х. О. П. Г. замѣчено, что ежегодно оказываются по сей губерніи у разнаго скота смертоносные недуги, въ видѣ воспалительной опухоли въ горлѣ, желудкѣ и кишкахъ, иногда со слиготеченіемъ и кашлемъ сопряженные. Въ уѣздахъ же, лежащихъ по ту сторону Уральскихъ горъ, заражаются

Digitized by Google

сверьхъ того ложади и рогатой скотъ извѣстною Сибирскою язвою.

Язва случается обыкновенно въ самое жаркое время, а прочіе недуги, особливо извѣстные собственно подъ именемъ падежа, рогатой скотъ изтребляющаго, нетолько свирѣпствуютъ лѣтомъ, но даже осѣнью и въ началѣ зимы. Однакожъ сѣверные уѣзды менѣе сему для рогатаго скота злу подвержены.

Кромѣ сихъ причинъ главнымъ препятствіемъ къ разпространенію скотоводства почесть можно въ Чердынскомъ уѣздѣ недостатокъ покосовъ, кормныхъ поскотинъ, скудное земледѣліе и долговременную и жестокую стужу, отъ которой зимою 1803 года замерзло тамъ нѣсколько разнаго скота; а часпію уменьшаютъ оный и хищные звѣри, особливо медвѣди и волки; въ Соликамскомъ занимающіеся полнымъ скотоводствомъ не могутъ развести еще большаго числа скота въ нѣкоторыхъ мѣстахъ отъ недостатка пашенныхъ земель и покосовъ, и по случайному иногда неурожаю травъ и хлѣба. Кромѣ изчисленныхъ въ сихъ уѣздахъ препятствій къ разпространенію скотоводства, въ Верхотурскомъ принадлежатъ къ онымъ: вышшій степень холода, болотистыя по большей части мѣста и дремучіе лѣса, скрывающіе множество хищныхъ звѣрей, которые даже близь самыхъ селеній скотъ пожираютъ.

Въ прочихъ уѣздахъ только нѣкоторые изъ описанныхъ причинъ дѣйствуютъ на скотоводство и то въ меньшемъ степени, какъ то въ нѣкоторыхъ мѣстахъ случайной неурожай хлѣба и травы, недостатокъ покосовъ, скудныя пастьы, и въ рѣдкихъ хищничество звѣрей въ небольшомъ количествѣ.

Digitized by Google

Гдѣ лучшее скотоводство.

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

Кромѣ Россіянъ, съ раченіемъ занимающихся при земледѣліи и симъ прибыточнымъ и необходимымъ для нихъ упражненіемъ, самые Башкирцы, Мещеряки, Татара, Тептери и Черемисы сихъ уѣздовъ, почитаютъ скотоводство первою отраслію своего пропитанія и богатства, потому, что особливо Башкирцы еще не совсѣмъ оставили кочевой жизни и не могутъ еще почесться прямыми земледѣльцами.

Крупной рогатой скотъ и хорошія лошади Шадринскаго и Камышловскаго уѣздовъ доказываютъ особливо и плодородіе тѣхъ странъ 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 тѣхъ 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, чтобъ число оставляемаго въ зиму скота соразмѣрно было числу людей, составляющихъ каждое семейство: основываясь на немъ полагаютъ лошадей на каждаго семьянина мужескаго пола или лучше

Digitized by Google

сказать на настоящаго работника по 2, 3 и 4, кромѣ жеребятъ и неѣзжалыхъ лошадей; по чему при домѣ, имѣющемъ напримѣръ 5 работниковъ. содержатъ отъ 10 до 15 и 20 рабочихъ лошадей. На противъ того овецъ пускаютъ въ зиму столько, чтобъ уже на каждаго семьянина обѣихъ половъ приходило по 2 овцы; по чему на 10 человѣкъ полагается около 20 овецъ.

Изъ рогатаго скота, судя также по числу семейства, содержатъ исправные крестьяне отъ 10 до 15 дойныхъ коровъ, кромѣ телятъ и быковъ; свиней пускаютъ въ зиму супоросыхъ отъ 2 до 4, однолѣтнихъ поросятъ по 10 и болѣе, кои къ битью поспѣваютъ уже на третіе лѣто, достигши полнаго возраста. Всѣхъ свиней на зиму оставляютъ исправные около 20 и болѣе, такъ, что иногда у богатыхъ къ лѣту выходитъ въ поле болѣе 50 свиней, подростковъ и поросятъ. Извѣстно, что жители Махометанскаго исповѣданія, и подражающіе имъ Черемиса свиней не содержатъ; а Богуличамъ не льзя и помышлять о разведеніи оныхъ.

Чтобъ можно было обозрѣть вообще пространство скотоводства всѣхъ уѣздовъ, то прилагается при семъ слѣдующая таблица, показывающая число разнаго скота, содержимаго обыкновенно крестьянами, сходствующее съ приведеннымъ выше правиламъ, въ разсужденіи обилующихъ скотомъ уѣздовъ.

Digitized by Google

Пущаютъ въ зиму	Въ Шадринскомъ.	Камышловскомъ.	Екатеринбургскомъ.	Красноуфимскомъ.	Осинскомъ.	Оханскомъ.	Пермскомъ.	Кунгурскомъ	Ирбитскомъ.	Соликамскомъ.	Чердынскомъ.	Бевръхотурскомъ.
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								
Рогатаго скота съ телятами	10-40	5-20	2-15	15-20	12-18	14-16	6-8	5-10	2-10	15-20	13	5-6
Кромѣ телятъ	—	—	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 кромѣ 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 земледѣліемъ мѣстахъ, которые никакова скота не содержатъ, доставая свое пропитиніе 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 богатѣйшіе скотомъ принуждены были большую часть ооаго сбыть съ рукъ: лошадей, особливо жеребятъ, продавали почти за безцѣнокъ, рогатаго скота большую часть либо продали, либо убили для мяса; кто прежде имѣлъ 20 овецъ, тотъ не въ состояніи былъ оставить на племя болѣе двухъ. Притомъ много лошадей изгибло, особливо у ямщиковъ, отъ худаго корма зимою; нѣкоторые, желая спасти рогатой скотъ, угнали оный въ Бирской и другіе уѣзды Оренбурской губерніи; но тамъ почти весь пригнан-

Digitized by Google

Лошади.

§. 110. Лошадей можно здѣсь замѣтить двѣ породы: а) обыкновенныя Русскія при хорошемъ содержаніи изрядной видъ и ростъ получающія-около 1 аршина 15 вершковъ; изъ нихъ Обвинскія почитаются лучшими, достигая до 2 аршинъ роста, каковыя продаются около 80 рублей; сказываютъ, что порода ихъ улучшена отъ части чрезъ смѣшеніе съ иностранными.

Обвинскихъ лошадей, особливо во время торговыхъ съѣздовъ въ Рожественскомъ Б. С. селѣ и частію въ Ильинскомъ Графа Строганова, 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 тщанію крестьянъ, которые замѣтивъ между своими жеребятами лучшаго, кормятъ его хорошимъ кормомъ, что выкормленную такимъ образомъ лошадь продаютъ изъ первыхъ рукъ отъ 60 до 80, а иногда и до 100 рублей.

б) Сибирскія лошади суть выродки Башкирскихъ и Киргизскихъ, отъ смѣшенія съ Руссими; 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, таковыхъ видѣть можно. Настоящія же Башкирскія лошади скоро устаютъ и не держатъ тѣла, и при томъ трудно ихъ укротить, хотя и не требуютъ хорошаго корма.

ной скотъ изгибъ. Весною рогатой скотъ отъ худаго корма столь былъ слабъ, что не могъ вставать, естьли ляжетъ, почему нужно было поднимать, когда изгибло также нѣсколько скота и лошадей.

Digitized by Google

Нѣтъ сомнѣнія, что крестьяне могли бы имѣть лучшихъ обѣихъ породъ лошадей, естьли бы по отнятіи жеребятъ въ концѣ лѣта отъ кобылицъ, употребляемыхъ во всякія работы, кормили ихъ настоящимъ кормомъ, а не одною соломою и колосомъ, отъ чего онѣ худѣютъ, получая только большое брюхо; лѣтомъ отпускаютъ ихъ для прокормленія въ поскотины, гдѣ рановременное ихъ съ кобылицами обхожденіе много препятствуетъ ихъ росту и усовершенствованію другихъ свойствъ.

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

Употребивъ въ работу, начинаютъ уже кормить сѣномъ и овсомъ, или въ случаѣ недостатка ихъ сѣчкою, пересыпая оную мукою; нѣкоторые желая оную сдѣлать лучшею, толкли во первыхъ солому въ ступахъ и потомъ заваривъ пересыпали мукою (1803 года).

Скотные дворы.

§ 111. Для сего а) въ скотныхъ дворахъ, прикосновенныхъ къ одной сторонѣ крестьянскаго дома, дѣлаются ясли, кои бываютъ двоякія: первыя изъ нихъ состоятъ изъ кольевъ или жердочекъ, однимъ концемъ въ спѣну двора утвержденныхъ, а верьхнимъ въ брусъ или бревно. Вторыя ясли называются ходовыми, которыя состоятъ изъ бруса, находящагося около средины двора; въ немъ со всѣхъ сторонъ утверждены однимъ концомъ тычинки, коихъ верхніе концы соединены брусками. Къ симъ

Digitized by Google

яслямъ, наклавъ въ нихъ сѣна, со всѣхъ сторонъ лошадей припускать или привязывать можно.

Овсомъ и мѣшаниной кормятъ въ корытахъ, подложенныхъ подъ ясли, вырубленныхъ изъ толстаго бревна, и называемыхъ обыкновенно колодами. Кромѣ соломенной сѣчки мѣшанину дѣлаютъ и изъ сѣна.

б) Нѣкоторые изъ крестьянъ, какъ и въ городахъ, строятъ для лошадей особливыя конюшни изъ бревенъ на мху съ яслями; онѣ и отъ самыхъ крестьянъ почитаются выгоднѣе дворовъ по тому, что удобнѣе защищаютъ отъ мороза и вѣтровъ, и что лошади меньше съѣдаютъ корма.

в) Жеребятъ держатъ иногда въ особливыхъ стаяхъ, за упомянутымъ дворомъ построенныхъ изъ бревенъ и плахъ и покрытыхъ соломою, гдѣ кормятъ ихъ соломою, особливо овсяною, колосомъ, и очень рѣдко сѣномъ; иногда же держатъ оныхъ вмѣстѣ съ рогатымъ скотомъ въ загонахъ, изъ жердей сдѣланныхъ при томъ же дворѣ, но больше при гумнахъ, гдѣ довольствуются онѣ одинакимъ съ симъ скотомъ гуменнымъ кормомъ.

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

Примѣч. Между обѣими породами лошадей попадаются изрѣдка хорошіе рысаки, кои продаются иногда отъ 100 до 200 рублей и болѣе, бѣгуны и иноходцы, также способныя лошади для ямщиковъ, для каретъ и верховой ѣзды.

Digitized by Google

Лошади иностранныхъ породъ и конскіе заводы: и во первыхъ

1й Капылинской.

§ 112. Кромѣ сихъ двухъ породъ разводятъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ лошадей иностранныхъ въ небольшомъ количествѣ, какъ то: въ Соликамскомъ уѣздѣ въ отчинахъ 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 вырощаются тамъ отмѣнно хорошія цуговыя лошади.

2. Шаквинской.

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

(*) Съ начала заведенія (въ 1801 году) сего завода разплодилось 7 жеребчиковъ и кобылицъ настоящихъ Англинскихъ, 18 Нѣмецкихъ, да отъ Рускихъ до 12 Англинскихъ и Нѣмецкихъ выродковъ, всѣхъ же нынѣ жеребятъ до 37, зимою жеребцы стоятъ въ обыкновенныхъ стойлахъ при наблюденіи конюховъ; кобылицы съ жеребятами содержатся въ теплыхъ большихъ сараяхъ. Съ послѣднихъ Маія или первыхъ дней Іюня весь табунъ съ жербцами отпущаютъ на все лѣто за присмотромъ пастуховъ на пастьбу, къ чему мѣстоположеніе около Шаквинскаго завода весьма выгодно.

Digitized by Google

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 отчасти употребляются для господскихъ въ здѣшней губерніи работъ, и отчасти отсылаются въ домъ Ея Сіятельства.

4 и 5. *При винокуренныхъ заводахъ.*

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

Присмотръ на сихъ двухъ послѣднихъ заводахъ состоитъ въ томъ, что понящихся кобылицъ въ Апрѣлѣ и Маіѣ держатъ лѣтомъ въ табунѣ съ прочими лошадями, а зимою въ теплыхъ для каждой особыхъ и довольно для нихъ пространныхъ конюшняхъ доныхъ поръ, пока ожеребятся. Тогда кормятъ ихъ до лѣта сѣномъ, овсомъ, мѣсивомъ, т. е. сѣномъ залитымъ бардою. Жеребята питаются первое лѣто подъ матерями; а первую зиму и весь второй годъ кормятъ ихъ правою, сѣномъ, соломою; поятъ бардою и частію водою.

По прошествіи двухъ годовъ жеребчиковъ ставятъ въ стойлы, а кобылицъ отдаютъ въ общій табунъ.

Тучныя пажити и выгодное мѣстоположеніе, украшенное болѣе лиственными перелѣсками, особливо около Типечныхъ горъ, представляютъ удобность завести въ сихъ мѣстахъ и насящіе конскіе заводы.

Digitized by Google

Нынѣ же выращаемыя лошади, которыхъ отъ всѣхъ взрослыхъ кобылицъ бываетъ въ приплодѣ 3 часть прошивъ оныхъ, употребляются только для надобностей оныхъ господъ, а другимъ не продаются.

6. *Куяшской.*

§ 116. Въ Куяшской г. Титулярной Совѣтницы Турчаниновой деревнѣ, что въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, содержатся жеребцы Арабской и Датской, а кобылицы Киргизской породы (средней Киргизской орды). Жеребята, родившіеся въ Мартѣ и Апрѣлѣ, отпускаются съ кобылицами на все лѣто, въ Сентябрѣ забираются и содержатся въ особыхъ теплыхъ клевахъ на овсяномъ сулоѣ чрезъ всю зиму, на другое лѣто отпускаются уже одни на пастьу, а на третій годъ съ Сентября лучшіе изъ нихъ отбираются, содержатся на стойлѣ и кормятся овсомъ и сѣномъ по извѣстной мѣрѣ. Мѣстоположеніе около сей Куяшской деревни весьма выгодно для конскаго завода; почему можно шамъ устроить и настоящій; нынѣшнее же заведеніе, по малому числу лошадей, еще неможно почесть настоящимъ конскимъ заводомъ, какъ и всѣ почти выше упомянутые.

Лѣкарства отъ конскихъ болѣзней.

§ 117. Въ Сибирскихъ уѣздахъ здѣшней губерніи иногда поражаетъ лошадей лѣтомъ извѣстная Сибирская язва, какъ замѣчено выше; она оказывается особливо опухолью въ грудяхъ и пуздрахъ; отъ чего лѣчатъ шамъ сами крестяне нашатыремъ и шабакомъ. Изъ частныхъ же конскихъ болѣзней вездѣ извѣстнѣе изпіёкъ, изкопыть, насосъ и норица, изъ коихъ двѣ первыя исправляютъ коновалы. Насосъ чистятъ они чрезъ выпусканіе изъ

Digitized by Google

роту крови, а отъ норицы пущаютъ кровь изъ жилъ и задергиваютъ заволоку.

Засѣкъ, причиняемый подковами, заливаютъ нефтью и скипидаромъ, которыми лѣчатъ также, естьли ноги подъ щетками подопрѣютъ. Чтобъ избавить отъ кашля, то всовываютъ нѣсколько разъ въ горло лошади маленькія щетки, навязанныя на черенѣ, и выпаскиваютъ ими маленькихъ подобныхъ крупѣ червей. Отъ ногтя, т. е. когда лошадь катается, набиваютъ ей въ ноздри табаку съ солью, и посредствомъ дудки надуваютъ; отъ чего дѣлается чихота, и потомъ мало по малу она выздоравливаетъ. Сапъ и бѣшенство почитаютъ здѣсь коновалы неизлѣчимыми болѣзнями, для чего страдающихъ ими лошадей стрѣляютъ, чтобъ другихъ не заразили.

Рогатой скотъ.

§ 118. Рогатой скотъ вездѣ почти обыкновенной малорослой Руской породы, но въ Шадринскомъ и Камышловскомъ уѣздѣ гораздо крупнѣе можетъ быть отъ лучшихъ пажитей, но больше отъ смѣшенія съ покупаемымъ скотомъ Киргизской и настоящей Сибирской породы; но при упомянутомъ винокуренномъ Александровскомъ заводѣ разведено нѣсколько рогатаго скота Малороссійской и настоящей Киргизской породы.

Рогатой скотъ содержатъ зимою въ загонахъ, кои для пастьбы покрываются плоскою повѣтью, на которой намещивается солома, въ кормъ употребляемая; для той же теплоты настилается въ загонахъ ржаная солома толсто, которую ѣстъ скотъ, когда захочетъ; обыкновенно же кормятъ два раза въ сутки овсяною соломою, или сѣномъ, естьли есть, по утру и въ вечеру, когда и на водопой гоняютъ; имѣющіе немного скота содержатъ

оной вмѣстѣ съ лошадями въ дворахъ, гдѣ сверьхъ соломы пользуется и объѣдью сѣна послѣ лошадей. Лѣтомъ выпускаютъ рогатой скотъ въ свои поскотины, какъ скоро покажется трава, по утру рано, а въ вечеру либо самъ возвращается домой, либо ходятъ за нимъ ребята и женской полъ. Но въ жаркіе дни отпускаютъ болѣе на ночь, по утруже отъ жаровъ и овода самъ выбѣгаетъ домой. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ содержатъ для сего скота и пастуховъ, особливо въ городахъ и заводахъ.

Родившихся телятъ зимою уносятъ въ избы и держатъ тамъ, доколѣ справятся; для сего ихъ болѣе строятъ въ тѣхъ же дворахъ такъ называемыя заднія избы, въ которыхъ обыкновенно зимою доятъ и коровъ, а естьли нѣтъ заднихъ, то въ тѣхъ же избахъ, гдѣ живутъ и сами крестьяне.

Оправившихся телятъ, отлучивъ отъ матери, переносятъ чрезъ 1 или 2 недѣли въ овечьи клевы, гдѣ держатъ ихъ въ особливыхъ перегородкахъ, сдѣланныхъ изъ драницъ или жердей чрезъ весь клевъ; тамъ поятъ ихъ сперва пойломъ изъ молока, смѣшаннаго съ водою и мукою, а потомъ со всѣмъ уже молока не прибавляютъ, но размочивъ только въ теплой водѣ хлѣбъ и иногда забѣливъ молокомъ; когда подростутъ, то поятъ кваснною гущею или водою, смѣшанною съ отрубями и мукою, что продолжаютъ и тогда, когда начнутъ уже ѣсть и сѣно. Лѣтомъ родившихся телятъ содержатъ по отлучкѣ отъ коровъ въ гуменникахъ или другихъ огородахъ, а подросшихъ пущаютъ на траву; однакожъ поятъ оныхъ подобнымъ пойломъ ежедневно дважды, пріучая чрезъ то, чтобъ сами въ домъ приходили.

Сами крестьяне телятъ въ пищу не употребляютъ, но охотно продаютъ, ежели на племя не оставляютъ, городскимъ жителямъ, кормя въ такомъ случаѣ подъ матерью, или однимъ молокомъ отъ 3 до 4 недѣль; но больше къ тому склонны подгород-

Digitized by Google

ные крестьяне; для сего иногда и сами закупая телятъ въ отдаленныхъ селеніяхъ, привозятъ особливо въ г. Пермь для продажи.

При упомянутомъ выше (§ 109) количествѣ скота держатъ крестьяне для приплода одного, или неболѣе двухъ порозовъ; прочихъ же всѣхъ кладутъ на первомъ году, и выростивъ бьютъ на мясо осѣнью, — имѣющіе наибольшее количество скота ежегодно до 5 и болѣе.

Оставшееся за умѣреннымъ употребленіемъ мясо, насоливъ провѣшиваютъ съ тѣмъ, дабы сію ветчину употреблять, особливо во время страды въ пищу, какъ для себя, такъ и для наемщиковъ. У богатыхъ найти можно и пятилѣтнюю ветчину. Иногда лишнихъ быковъ, а нѣкоторые по нуждѣ и коровъ продаютъ, хотя сіи послѣднія главнѣйшую въ ихъ хозяйствѣ приносятъ пользу.

Молоко, отъ нихъ получаемое, какъ зимою, такъ и лѣтомъ, составляетъ важнѣйшій ихъ припасъ; потому что не всегда имѣя собственное мясо, и мало онаго покупая, замѣняютъ имъ весь домашній харчь, употребляя пресное, кислое и вареное молоко.

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

Подоивъ процѣживаютъ молоко чрезъ сѣно въ крынки, т. е. горшки, обвитые берестомъ, ставятъ оные закрывши въ такое мѣсто, гдѣ бы медленно могло осѣсть; но обыкновенно лѣтомъ на верьхпогребъ по сдѣланнымъ нарочно полкамъ (доскамъ, положеннымъ вдоль стѣнъ), а зимою въ голбецъ, или залавокъ; иногда на лавки, или полицы.

Digitized by Google

Осѣвшуюся сметану снимаютъ ложкою въ особливую крынку, ставятъ простоквашу въ печь на ночь, гдѣ творогъ отдѣляется отъ сыворотки.

Приготовленіе сыра.

§ 119. Естьли нужно запасти впередъ кислое молоко, то выливаютъ сыворотку съ творогомъ въ особливыя кадки для всегдашняго употребленія; а естьли нуженъ одинъ творогъ, то выкладываютъ оной нарѣшета, гдѣ оставшаяся сыворотка вытекаетъ.

Изъ творогу сверьхъ употребленія его на ватрушки (кои здѣсь куликами называютъ) и сырные кравайцы и въ варенцахъ, (т. е. вмѣстѣ съ варенымъ и проспуженымъ прѣснымъ молокомъ), дѣлаютъ также сыръ двоякаго рода: маленькіе круглые (сырчики) и большіе въ видѣ параллелопипеда сыры.

Для сего въ отдѣленной отъ сыворотки твороѣ разбиваютъ нѣсколько свѣжихъ яицъ, и мѣшаютъ вмѣстѣ съ ними долѣ, пока мѣлко изотрется.

Тогда положивъ въ творило, сдѣланное, изъ дощечекъ, скатерть, набиваютъ въ оное творогъ, и закрывъ отверзтіе меньшею противъ его крышкою, придавляютъ гнетомъ, отъ чего оставшаяся сыворотка выходитъ и сыръ чрезъ два или три дни уже вынять можно.

Такіе сыры готовятъ болѣе къ Пасхѣ, когда и употребляютъ оной; маленькіе же сырчики дѣлаютъ во всякое время изъ такова же творогу, изъ котораго сжавъ рукою небольшіе шарики, кладутъ на доску и ставятъ съ нею вмѣстѣ на ночь въ печь, гдѣ къ утру оные высыхаютъ; нѣкоторую часть сихъ послѣднихъ и продаютъ, запасая впрочемъ болѣе для зимы.

Digitized by Google

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

Масло и другая польза.

§ 120. Скопленную въ довольномъ количествѣ сметану ставятъ въ печь на ночь, потомъ простудивъ на снѣгу, мѣшаютъ въ пѣхъ же крынкахъ деревянною мутовкою доньхъ поръ, пока масло свернется въ комья, и пахтанье отъ него отдѣлится. Послѣ чего омывъ масляные комья холодною водою, разтапливаютъ оное болѣе въ глиняныхъ подойницахъ въ печи, чтобъ разтопленное удобнѣе было выливать чрезъ рожокъ въ крынки, горшки, а иногда и въ дуплянки, или бураки, въ каковомъ видѣ лѣтомъ, а зимою вынятое изъ сей посуды, продаютъ и на рынкахъ. Чтобъ масло было чище, то накипѣвшую ночью на верьху красноватую пѣну снимаютъ, а на днѣ сосуда остается бѣловатое съ масломъ соединенное вещество, извѣстное здѣсь подъ именемъ поденья (подонки). Масло, такимъ образомъ приготовляемое, лѣтомъ узнается по желтому; а зимою сдѣланное по бѣлому цвѣту. Сверхъ сего кожи и сало убитаго рогатаго скота для мяса доставляютъ крестьянамъ за содержаніе его довольную награду.

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

Сверьхъ сего воловъ можно употреблять въ разную работу, особливо при земледѣліи, какъ и поступаютъ при заводѣ Александровскомъ и на нѣкоторыхъ горныхъ эхводахъ возятъ на нихъ разныя тяжести; но крестьяне здѣшніе предпочитаютъ быкамъ во всѣхъ работахъ своихъ лошадей.

Digitized by Google

Лѣченіе рогатаго скота отъ болѣзней.

§ 121. Несравненно болѣе рогатой скотъ приносилъ бы еще пользы, естьлибъ не столь часто уменьшали количество онаго, особливо въ южныхъ уѣздахъ упомянутыя выше Сибирская язва и обыкновенной падежъ, изъ которыхъ отъ первой лѣчатъ въ Сибирскихъ уѣздахъ сами крестьяне, кормя больной скотъ горючею сѣрою и нашатыремъ; также обыкновенно напирается имъ наколотое больное мѣсто. Безъ сегоже пользованія погибаетъ иногда скотъ въ одни сутки.

Отъ втораго не знаютъ другова средства, какъ только, отдѣливъ больной скотъ отъ здороваго, окуриваютъ иногда можжевельникомъ, а индѣ и Богородскою травою, даютъ на хлѣбъ чеснокъ, нѣкоторые обмазываютъ дегтемъ; также кормятъ нѣкоторые горючею сѣрою и нашатыремъ, и дѣлаютъ на груди заволоки, но слабыя сіи пособія остаются почти всегда безъ всякаго дѣйствія, и больной скотъ погибаетъ чрезъ 1 и 2 недѣли, изключая нѣкоторыхъ, иногда случайно выздоравливающихъ; падшій скотъ отвозятъ въ лѣсъ и зарываютъ глубоко въ землю. Прекращается падежъ самъ собою, когда вдругъ послѣ тепла сдѣлается примѣтная стужа. Однакожъ въ 1800 году нетолько лѣтомъ, но осѣнью и въ началѣ зимы свирѣпствовалъ здѣсь падежъ. Разсматривая признаки больнаго скота, можно было замѣтить, что сей падежъ отличенъ былъ отъ обыкновеннаго, но весьма сходенъ съ описанною г. Орреусомъ въ 49 части трудовъ Вол. Ек. Общества болѣзнію подъ именемъ гнилости легкаго въ рогатомъ скотѣ. Сіе побудило нѣкоторыхъ употребить въ лѣченіи больныхъ своихъ коровъ, предписанной имъ способѣ. Для чего опишу здѣсь лѣченіе двухъ коровъ. Приготовя нѣкто по его предписанію отваръ изъ Русскаго табаку, вливалъ первой изъ нихъ совершенно безнадежной насильно въ ротъ по стакану

Digitized by Google

(которой немного меньше обыкновеннаго стакана) по утру, въ полдень и въ вечеру. Чрезъ два дни сдѣлался поносъ; однакожъ продолжалъ вливать сіе лѣкарство, и между тѣмъ набравъ осѣнней сухой крапивы, сварилъ густой изъ нее отваръ, и подмѣшавъ немного муки, подставлялъ подъ рыло лежащей коровы.

Въ 15 день (*) выпила почти ведро крапивнаго отвара; а прежде сего только немного оной отвѣдывала, и въ 19 начала уже ѣсть сѣно и скоро оправилась совершенно. Другая скорѣе была вылѣчена тѣмъ же способомъ, потому, что раньше стали ей вливать табашной отваръ и давать крапивное пойло; но она также выкинула теленка, какъ и первая.

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

Сколько бы полезно было, естьлибъ сей дешевой способъ лѣченія сдѣлался извѣстенъ и самымъ крестьянамъ.

Овцы и клевы овечьи.

§ 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. Однакожъ нигдѣ нѣтъ особливаго за разводомъ ихъ присмотра, какъ только, что лѣтомъ отпуска-

(*) Лѣчить началъ оную спустя 8 дней отъ начала болѣзни.

Digitized by Google

ютъ ихъ въ поскотины, откуда сами домой прибѣгаютъ; для сего поятъ ихъ пойломъ иногда два раза въ день. Осѣнью, естьли домой ходить перестанутъ, находятъ ихъ по пятнамъ, какими означаетъ всякой крестьянинъ уши всего своего скота. Зимою содержатъ ихъ въ теплыхъ клевахъ.

Сіи клевы дѣлаются обыкновенно въ каждомъ дворѣ изъ бревенъ или плахъ на мху съ такимъ же потолокомъ; изъ него двери во дворъ, а маленькое окошечко для свѣта на улицу; полъ настилается въ нихъ рѣдко и то изъ жердей или тоненькихъ плашекъ; ясли овечьи дѣлаются изъ тычинокъ, утвержденныхъ концами въ брусокъ, положенный на полу въ доль стѣны на полъаршина разстоянія отъ оной, а верьхніе концы тычинокъ, въ брускѣ утвержденные, отстоятъ отъ стѣны на полтора аршина, и разположены такъ, чтобъ овца могла удобно доставать своею мордою сѣно.

Для пойла ставится особливое корыто. Клевы имѣютъ длины и ширины отъ 6 до 8, а вышиною до 3 аршинъ, но сверьхъ того небольшая часть отгораживается, какъ сказано и выше, перегородкою для ягнятъ и телятъ.

Въ таковомъ-то маломъ пространствѣ зимуетъ отъ 20 до 25 овецъ и болѣе; отъ чего въ клевѣ почти безпрестанная сырость; однакожъ въ теплую погоду зимою овецъ изъ нихъ выпущаютъ.

Въ упомянутую загородку пущаютъ объягнившихся овецъ съ ягнятами, гдѣ находятся до тѣхъ поръ, пока подростутъ довольно.

Снятіе шерсти.

§ 123. Весною, какъ трава начнетъ появляться, стригутъ въ первой разъ овецъ большими ножницами, связывая ноги по-

Digitized by Google

кромкою (Сіе называется снимать веснину), и остригши старыхъ, и молодыхъ запяпнавши на праву выпущаютъ, всѣхъ и съ ягнятами иногда до 30, 40 и болѣе, ежели зимовало отъ 10 до 20 овецъ.

Съ кормной и здоровой овцы снимается больше и шерсти отъ 2 до 2 съ половиною, а съ худыхъ и худо кормленыхъ меньше, какъ по 1 и полпора фунта.

Во второй разъ стригутъ овецъ около успеніева дни или около половины Августа (т. е. снимаютъ лѣтнину или ярину). Послѣ чего шерсть опять выростаетъ; по чему около Крещенія снимаютъ зимнину, т. е. стригутъ въ третій разъ овецъ; тогда-то теплой клевъ 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 получаетъ въ годъ шерсти около 120 фунтовъ или трехъ пудъ; лучшею шестью почитается ярина, особливо снимая съ молодыхъ однолѣтнихъ овецъ, и потомъ зимнина. Шерсть разбираютъ черную, сѣрую и бѣлую порознь для разнаго употребленія, ежели овцы неодноцвѣтныя; грубѣйшую откладываютъ для войлоковъ и подхомутниковъ, а лучшую для пряжи, употребляемой на чулки и сукна; по причинѣ, что шерсть въ сельскомъ хозяйствѣ весьма нужна на многія потребы, рѣдко продаютъ оную. Какъ присмотръ за овцами, такъ и обработываніе шерсти предоставлены женскому полу, равно какъ и хожденіе за рогатымъ скотомъ.

Приготовленіе суконъ и проч.

§ 124. Почему женщины осѣнью, нанявши разбить шерсть шерстобитовъ, носящихъ съ собою нужные къ тому инструменты, прядутъ оную, сучатъ въ нитки и вяжутъ Русскіе од-

Digitized by Google

ногольные чулки и рукавицы, а панскіе только въ городахъ; но Рускіе чулки вяжутъ для себя также недоростки и муцины, или, естьли нужно, наготовивъ пряжи зимою, сколько слѣдуетъ, изъ черной или бѣлой шерсти, ткутъ весною сукна, иногда и осенью, что производятъ въ обыкновенныхъ кроснахъ, употребляя только особливыя широкія такъ называемыя суконныя берда (болѣе аршина шириною) и 4 ниченки; иногда ткутъ оныя по поламъ съ холщевыми нитками, изъ таковыхъ, называя понитками, дѣлаютъ больше лѣтніе зипуны, также понитошниками называемые.

Топчутъ выпканныя сукна ногами въ корытахъ, смачивая оныя теплою водою, особливые нанимаемые суконопы изъ стариковъ, или изъ домашнихъ. Исправнѣйшіе крестьяне стараются имѣть большее количество бѣлыхъ овецъ; сверьхъ употребленія шерсти ихъ на чулки, заставляютъ женъ своихъ прясть изъ нее и ткать бѣлыя сукна, которыя обыкновенно красятъ въ синій цвѣтъ. Сіе производятъ за извѣстную плату пріѣзжающіе сюда ежегодно изъ сосѣдственныхъ губерній, особливожъ изъ Вятской и Казанской красильщики, которые обыкновенно употребляютъ кубовую краску какъ для крашенія суконъ, такъ и всякаго холщеваго издѣлья. Таковыя сукна употребляютъ они для праздничныхъ своихъ кафтановъ; изъ нихъ также шьютъ иногда, какъ и изъ чернаго сукна, просіныя свои или ежедневныя шапки и женскія рукавицы.

Нитки напряденыя изъ бѣлой шерсти, кромѣ синяго цвѣта, красятъ и въ другіе цвѣты, особливо въ красной для разнаго употребленія; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ ткутъ изъ таковыхъ, смѣшивая съ нитками природнаго цвѣта, свои домашнія опояски (кушаки) и вяжутъ пояски.

Худшаго разбора шерсть всякихъ цвѣтовъ употребляютъ для валянія войлоковъ употребляемыхъ вмѣсто тюфяковъ на по-

Digitized by Google

стели, подсѣдѣльниковъ, кои подкладываются подъ сѣдла, и подхомутниковъ, употребляемыхъ на дѣланіе хомутовъ.

Еще иная отъ овецъ польза.

§ 125. Но сколько еще отъ овецъ для крестьянина пользы, кромѣ шерсти! Молодыхъ барашковъ, кои родившись зимою, доспигаютъ въ теченіи одного лѣта почти до настоящаго ихъ роста, колютъ уже во время страды для употребленія въ пищу въ своемъ семействѣ или для исправленія помочей или въ замѣну того; естьли нѣтъ у кого запасной ветчины, а всѣхъ прочихъ, оставляя по одному въ зиму, также и лишнихъ овецъ, осенью убиваютъ для собственнаго употребленія; и отчасти для продажи въ городахъ и заводахъ. Нѣкоторые также мясо ихъ провѣшиваютъ въ прокъ.

Выдѣлка овчинъ.

§ 126. Накопивъ овчинъ потребное количество для одной или нѣсколькихъ шубъ, отдаютъ оныя для выдѣлки, иногда пріѣзжающимъ сюда зимою изъ Вятской губерніи масперамъ, или здѣшнимъ овчинникамъ, какіе находятся въ нѣкоторыхъ немногихъ селеніяхъ, кои при выдѣлкѣ ихъ поступаютъ слѣдующимъ образомъ:

Вымывъ въ рѣкѣ сырыя овчины, кладутъ оныя въ квасы, состоящія изъ овсяной муки, разтворенной въ водѣ, гдѣ большія овчины держатъ четыре, а маленькія (или мерлушки) двои сутки. Вынявъ оныя изъ квасовъ, просушиваютъ двои сутки въ избахъ, и мнутъ потомъ въ мялахъ, а соскобливъ послѣ сего мездру нарочнымъ для того ножемъ, натираютъ мѣломъ, чтобъ дать надлежащую мягкость и бѣлизну, а шерсть разчесываютъ желѣзною нарочно сдѣланною чесалкою.

Digitized by Google

Изъ выдѣланныхъ такимъ образомъ овчинъ шьютъ въ крестьянскихъ селеніяхъ нагольныя 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 знатное количество выдѣланныхъ овчинъ, мерлушекъ, особливо сшитыхъ изъ нихъ мѣховъ, привозится въ здѣшнюю изъ Вятской губерніи осенью и зимою, особливожъ въ г. Пермь и Кунгуръ вмѣстѣ съ другими Вятскими товарами.

Болѣзни овецъ.

§ 127. Болѣзни овецъ составляютъ шолуди, и круженіе; также лѣтомъ появляются особливо около пуздра и заднихъ проходовъ черви, которыхъ истребляютъ, намазывая сіи мѣста скипидаромъ, нефтью и дегтемъ, отъ шолудей или коросты моютъ ихъ въ Зауральскихъ уѣздахъ табашною водою и щолокомъ; но отъ круженія не знаютъ нигдѣ никакова лѣкарства, и потому почитаютъ сію болѣзнь неизлѣчимою.

Козы.

§ 128. Козъ хотя вездѣ, кромѣ Чердынскаго уѣзда, но весьма мало содержатъ, пропитывая ихъ зимою по большей части вмѣстѣ съ рогатымъ скотомъ сѣномъ, мякиною и соломою, не считая того корма, которой они сами по своему проворству находить умѣютъ. Козловъ держатъ вмѣстѣ съ лошадьми. Имѣющіе въ довольномъ количествѣ коровъ, рѣдко козъ доятъ, хотя молоко ихъ здоровѣе почитается и коровьяго; одни только бѣдные пользуются онымъ; мясо иногда только употребляютъ, когда еще они молоды; по чему главную пользу, (для которой ихъ по причинѣ многихъ пакостей причиняемыхъ, особливо въ огородахъ,

Digitized by Google

едва терпятъ) поставляютъ только въ ихъ кожахъ, подъ именемъ козлинъ извѣстныхъ, кои продаются иногда довольно высокою цѣною, какъ то отъ 80 до 150 коп. каждая и болѣе

Свиньи.

§ 129. На противъ того каждой крестьянинъ старается развести у себя свиней; для чего дѣлаются особливые свинарники или маленькіе клевки изъ бревенъ и плахъ на мху, внѣ скотнаго двора, къ стѣнѣ котораго припыкаются они обыкновенно одною своею стороною. Въ немъ лежатъ свиньи только зимою во время стужи и для большей теплоты въ своемъ гнѣздѣ, натаскиваютъ въ оной сами въ довольномъ количествѣ соломы. Естьлижъ нѣтъ особливаго свинарника, то дѣлаютъ онѣ во дворѣ или загонѣ гнѣздо изъ соломы (*).

Выходятъ изъ него для даваемаго имъ корма дважды въ день. Кормятъ ихъ обыновенно отвѣями или охоботьемъ съ оставшимся ядромъ, или мякиною, которую смѣшиваютъ съ мукою на горячей водѣ въ корытахъ, кисною гущею, примѣшивая къ оной также часть муки; но сверьхъ того свиньи, роясь въ данной рогатому скоту соломѣ, находятъ также для себя пищу. Лѣтомъ питаются сами въ поляхъ и лѣсахъ, гдѣ иногда выводятъ и поросятъ, приготовивъ наперед подобныя домашнимъ гнѣзда; взрывая дернъ своимъ рыломъ, портятъ чрезъ то луга и сѣнокосы.

(*) Но таковыя гнѣзда въ загонахъ и дворахъ опасны, особливо для стельныхъ коровъ, кои естьли лягутъ для теплоты подлѣ самаго гнѣзда, то свиньи ихъ (какъ говорятъ) засыпаютъ; т. е. корова не могши изъ гнезда выбиться, окружена будучи свиньями, задыхается и погибаетъ.

Digitized by Google

Всѣ свиньи (*), крестьянами содержимыя, обыкновенной простой породы; и только при одномъ Тюшевскомъ винокуренномъ заводѣ 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 столько же разъ поятъ; другова же за ними хожденія нѣтъ.

Польза отъ свиней.

§ 130. Бьютъ свиней обыкновенно предъ началомъ Филипова поста. Заколовъ ножемъ 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 колъ или жердь, и посредствомъ оной опаливаютъ прочую щетину и шерсть надъ разведеннымъ на огородѣ или въ другомъ удобномъ мѣстѣ огнемъ, соскребаютъ желѣзными лопатками опаленное, очищаютъ далѣе ножами и обмываютъ водою, и наконецъ очи-

---

(*) Царство животныхъ раздѣляютъ естествоиспытатели на шесть классовъ, на звѣрей, птицъ, земноводныхъ, рыбъ, насѣкомыхъ и червей. Классъ звѣрей раздѣляется далѣе на первенствующихъ (Primates); неповоротливыхъ или тяжелыхъ (Bruta), хищныхъ или дикихъ (Ferae), грызущихъ (Glires), скотскихъ или отрыгающихъ жвачку (Pecora), воистыхъ или ратныхъ (Belluae) и китастыхъ (Cetacea). Лошадь (Equus) и свинья (Sus), о которыхъ сказано выше, причисляются отъ естествоиспытателей къ воистымъ; рогатой скотъ овцы, козы, также верблюды (Camelus), коихъ нѣсколько содержатъ здѣшніе Башкирцы, олени (Cervus) и лоси, о которыхъ сказано будетъ ниже, къ скотскимъ, какъ и о принадлежащихъ къ хищнымъ и грызущимъ здѣсь обитающихъ; изъ причисляемыхъ же къ прочимъ отдѣленіямъ звѣрей нѣтъ въ здѣшней губерніи.

Digitized by Google

стивъ совершенно разнимаютъ свинью на окорока, переднія лопашки, мысы, ребра, заушицы и другія части. Крестьяне обыкновенно свинину провѣшиваютъ и солятъ, а въ городахъ сверьхъ сего нѣкоторые и коптятъ; излишнихъ продаютъ тушами.

Зажиточные крестьяне убиваютъ ежегодно отъ 5 до 10 и болѣе казачковъ, не считая поросятъ, въ довольномъ количествѣ употребляемыхъ и продаваемыхъ.

Изъ нихъ оставляются до возраста только тѣ, кои раждаются Великимъ постомъ, по тому, что родившіеся лѣтомъ зимней стужи вытерпѣть не могутъ, но обмокши и обледенѣвши въ морозы замерзаютъ.

Заводы, зависящіе отъ скотоводства.

§ 131. На избыткахъ скотоводства основываются весьма важные здѣшней губерніи заводы салотопенные, мыловаренные и кожевенные. Но какъ для продовольствованія оныхъ не довольно излишняго здѣшней губерніи скота; для того закупается нѣсколько тысячь онаго въ Тобольской и Оренбургской губерніи, гдѣ вымѣниваютъ за здѣшніе товары или покупаютъ за наличныя деньги въ Оренбургѣ, Троицкѣ и Петропавловской крѣпости отъ Киргизцовъ; особливожъ быковъ и барановъ съ курдюками, которыхъ сало идетъ на салотопенные заводы; кожи выдѣлываются въ кожевняхъ, а мясомъ не только снабдѣвается здѣшняя губернія, но развозится и въ другія, особливо мерзлое зимою.

Въ самомъ большомъ количествѣ продается оно въ Екатеринбургѣ, откуда розвозится въ разные заводы и города, особливожъ больше другихъ мѣстъ въ г. Пермь; но знатное количество онаго отправляется на Уткинскую пристань и въ другія мѣста по водяному сообщенію.

Digitized by Google

Сверьхъ сего лѣтомъ пригоняется въ г. Пермь для убою нѣсколько и Сибирскаго скота мясниками.

Для показанія, по какой цѣнѣ продаются произведенія скотоводства въ разныхъ уѣздахъ Пермской губерніи, прилагается здѣсь таблица, подъ буквою А.

Салотопенные заводы.

§ 132. Важнѣйшіе Салотопенные заводы, находятся въ Екатеринбургѣ, гдѣ въ 1800 году было оныхъ десять; на нихъ вытапливается сала ежегодно почти на 470,000 рублей; кромѣ сихъ есть также нѣсколько сихъ заводовъ въ Перми и Кунгурѣ.

Въ Екатеринбургѣ находятся каменныя, а въ прочихъ деревянныя салотопни, длиною и шириною отъ 5 до 6 саженъ; въ которыхъ находится потребное число чугунныхъ или желѣзныхъ котловъ, вкладенныхъ въ кирпичныя печи.

Въ котлы наливается во первыхъ вода, потомъ кладется сырое сало, и разводится подъ ними огонь.

Растопленное сало, которому вода препятствуетъ угарать, сливается въ особливые чаны, гдѣ отдѣляется отъ него шквара, или такъ называемые ошурки.

Изъ сихъ чановъ чистое сало ушатами перенашивается въ студильни. Тамъ вливается оно въ нарочныя лагуны, въ которыхъ застуженое отправляется въ назначенное мѣсто.

Во всей здѣшней губерніи вытапливается сала отъ 90,000 до 100,000 пудъ и болѣе; кромѣ сего часть сыраго сала отпускается въ Вятскую губернію по подрядамъ.

Самое большое количество топленаго сала, т. е. болѣе 80,000 пудъ, отпущается отсюда къ Санктпетербургскому и

Digitized by Google

А. Таблицнаго царства.

	Въ Чердынскомъ.	Соликамскомъ.	Екатеринбургскомъ.	Кунгурскомъ.	Оханскомъ.	Въ Верхотурскомъ.	
	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	
Быкъ -	- -	5 - 10	7 - 12	8 - 10	8 - 10	7 - 15	
Корова -	8 - 15	7 - 10	5 - 12	8 - 10	8	7 - 15	
Теленокъ	- -	1 - 2	к. р. 70 - 1	1	1	1	
Лошадь хорошая -	- -	- -	- -	50	60 - 70	70	
Лошадь рабочая. -	5 - 35	7 - 30	- -	20 - 30	25 - 40	15	
Средняя -	- -	- -					
Послѣдняго разбо-							

Fabricid
Fabricius

Архангельскому портамъ; всежъ прочее расходится внутри Губерніи на дѣланіе свѣчь и мыла.

Свѣчные заводы.

§ 133. Самое большое количество свѣчь приготовляется при горныхъ заводахъ по тому, что въ рудникахъ обыкновенно производится работа днемъ и ночью со свѣчами; но знатное количество оныхъ расходится также въ городахъ и другихъ мѣстахъ.

Вездѣ приготовляются обыкновенно маканыя свѣчи (а литыя привозятъ иногда изъ Устюга) слѣдующимъ образомъ:

Промышляющіе продажею свѣчь городскіе жители, изрубивъ сырое сало, закупаемое у крестьянъ или мясниковъ мѣлко топорами и сѣчками, складываютъ оное въ мѣдные или чугунные котлы, горшки или корчаги, въ кои наливаютъ воды, дабы сало не горѣло, и ставятъ въ печь.

Когда растопится, то вливаютъ оное въ деревянныя кадки или дуплянки или деревянныя колоды на горячую воду, которой наливается въ нихъ болѣе половины, и чтобъ сало, плавающее на верьху оной, не остыло, подливаютъ время отъ времени еще горячей воды, выпуская охолодѣвшую посредствомъ гвоздя.

Между тѣмъ вздѣвъ на палочки нѣсколько приготовленной изъ бумаги, или изгребей и опирепей свѣтильни, въ длину предназначаемой свѣчи, мачутъ оныя въ сало поперемѣнно дотолѣ, пока свѣчи получатъ надлежащую толщину.

Въ свѣчныхъ заводахъ, гдѣ приготовляется несравненно большее количество свѣчь, тѣ же употребляются способы къ

Digitized by Google

приуготовленію свѣчь, изключая только, что коплы, въ которыхъ растапливается сало, бываютъ величиною отъ 10 до 20 ведръ, и вкладываются въ печи, подобно какъ и на салотопенныхъ заводахъ, соразмѣрная и употребляемая для маканія посуда; свѣчи же при маканіи развѣшиваются для проступенія на упомянутыхъ тоненькихъ палочкахъ по нарочно-сдѣланнымъ для того во всю длину свѣчной избы грядкамъ, и по томъ обрѣзанныя связываются посотенно и отсылаются въ опредѣленное для нихъ мѣсто.

Продаются оныя обыкновенно пудами, или по извѣстной за каждую свѣчу положенной цѣнѣ; по чему и дѣлаются однокопѣешныя, грошовыя и алтынныя.

Сколько вообще въ губерніи приготовляется и расходится свѣчь, опредѣлить не возможно; но занимающіеся симъ промысломъ хорошую получаютъ прибыль, особливожъ въ тѣ годы, когда не бываетъ закупки сала для другихъ губерній, и когда по сей причинѣ бываетъ оно несравненно дешевлѣ.

Мыловаренные заводы.

§ 134. Мыловаренные заводы лучшіе 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 саженъ, въ которыхъ обыкновенно находятся битыя изъ хрящеватой глины печки, но есть и кирпичныя, въ которыхъ помѣщены или вкладены чугунные коплы съ деревянными наддѣлками, такъ, что жаръ топимой печи дѣйствуетъ на дно сихъ котловъ. Кромѣ сего въ мыловарняхъ видны нужныя для разнаго употребленія лари, кадки и другая деревянная посуда.

Digitized by Google

Сало сырцомъ закупается для оныхъ либо въ тѣхъ же городахъ, либо въ уѣздахъ разными цѣнами, что видѣть можно изъ приложенной подъ буквою А. таблицы; кромѣ говяжьяго употребляется иногда и баранье сало, получаемое изъ покупаемыхъ Киргизскихъ барановъ; зола и известь покупается отъ уѣздныхъ крестьянъ.

Начинаютъ варить мыло приготовленіемъ щолока; для сего кладутъ во первыхъ въ упомянутой ларь, сдѣланный изъ досокъ, примѣрно 60 пудъ золы и 20 извести кипелки; наливаютъ на сіе количество 200 ведръ холодной воды и такимъ образомъ спущаютъ щолокъ, коего загопорибъ 60 ведръ, кладутъ въ упомянутой котелъ 10 пудъ сала; растопивши вливаютъ въ оное 11 ведръ щолоку и всыпаютъ соли одинъ пудъ. Сію смѣсь варятъ столько, чтобъ крѣпко вскипѣла.

Послѣ чего, погасивъ огонь, выпускаютъ изъ котла краномъ щолокъ, и наливаютъ въ оной свѣжаго еще 14 ведръ; кладутъ опять соли уже 30 фунтовъ и варятъ такимъ же образомъ.

Сіи перемѣны щолока и соли повторяютъ 8 разъ, снимая при варенiи съ кипящаго сала всю нечистоту деревянными лопатками.

Въ послѣднихъ двухъ перемѣнахъ снимаемая пѣна разбивается въ кадкѣ мутовкою, кладется опять въ котелъ, смѣшивается вмѣстѣ, и еще вливается 15 ведръ щолоку.

Вся сія работа продолжается 7 сутокъ, и изъ упомянутаго количества сала, т. е. 10 пудъ, выходитъ 12 пудъ чистаго мыла, которое разливается изъ котла по свареніи въ нарочно приготовленныя для того лубяныя коробки деревянными ковшами, въ которыхъ въ двои сутки застываетъ и вынимается изъ нихъ подъ именемъ косяковъ, какими обыкновенно мыло идетъ въ продажу; въ каждомъ косякѣ бываетъ отъ 2 до 3 пудъ.

Digitized by Google

На выварку таковаго количества, т. е. 12 пудъ, мыла, сверьхъ 10 пудъ сыраго сала, потребно пять пудъ соли, 60 золы и 20 пудъ извести, да одна сажень дровъ. Но въ самую большую варю мыла полагается сала въ двухъ котлахъ до 50 пудъ, изъ котораго 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 тому, что приготовляющіе мыло не могутъ скоро сбыть оное съ своихъ рукъ съ довольною прибылью, и при томъ другія выгоднѣйшія промыслы отвлекаютъ отъ мыловаренія и самыхъ Кунгурскихъ мыльниковъ, въ знатномъ количествѣ приготовлявшихъ прежде для продажи разное мыло; особливожъ предпочитаютъ мыловареннымъ, салотопенные и кожевенные заводы.

О кожевенныхъ заводахъ.

Кожевни и посуда.

§ 135. Кожевенные 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, деревянныя; только 1 въ Кунгурѣ и нѣсколько въ Екатеринбургѣ каменныхъ; но и въ сихъ однѣ только стѣны построены изъ кирпича на каменномъ фундаментѣ, а пополокъ и крышки также деревянныя.

Digitized by Google

Потолки въ тѣхъ 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 битыми изъ глины или кирпичными черными, т. е. безъ трубъ, пѣчами; въ таковой кожевнѣ, смотря по намѣренію и капиталу хозяина, помѣщается разное число чановъ, которые 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, лиственичныя, а по нуждѣ и еловыя. Онѣ должны имѣть толщину отъ 1 до полутора и даже до 2 вершковъ. Укрѣпляются обыкновенно желѣзными обручами, больше изъ шиннаго желѣза сдѣланными. Каждой изъ нихъ становится 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 производства, 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 лубу отъ 5 до 10 дуплянокъ.

Кромѣ сего находятся въ кожевняхъ лари, имѣющіе длины 4, 5, ширины 3 и 4 аршина.

Digitized by Google

Колодцы и прочія нужныя пристройки.

§ 136. Внѣ кожевни у нѣкоторыхъ разчотливыхъ хозяевъ выкопаны колодцы, изъ которыхъ поднимается вода или посредствомъ насосовъ, или обыкновенными черпнями, и особливыми жолобками проводится въ кожевню и въ самые чаны, что весьма много способствуетъ къ успѣшнѣйшему производству работы, особливо гдѣ заведены насосы; безъ сегожъ пособія надобно занять, по причинѣ знатнаго количества воды, нужной для выдѣлки кожъ, особливыхъ людей и лошадей для возки оной изъ рѣкъ, или озеръ. Недалеко также отъ кожевни строятся подъ крышками печки, съ трубами, чтобъ въ котлахъ вмазанныхъ въ оныя, можно было приготовлять краску.

Кромѣ того для полныхъ кожевенныхъ заводовъ строятся особливые сараи, или родъ крышекъ на столбахъ, гдѣ просушиваются на шестахъ, въ довольномъ количествѣ припасаемыхъ кожи въ мокрую погоду; потомъ разные анбары, въ которыхъ хранятся запасаемые заблаговременно дубъ, известь, зола, сандалъ, ворвань, деготь, мука, кожи и тому подобное; и естьли заводъ неблизко хозяйскаго дома, или внѣ города, то строится при немъ и жилая изба, со всѣмъ къ ней принадлежащимъ для житья масперамъ работающимъ по подрядамъ.

Заготовленіе дубу и другихъ припасовъ.

§ 137. Главную заботу каждаго хозяина кожевенныхъ заводовъ составляетъ весною дубъ, которой крестьяне, сдирая съ ивы или тальника въ Маіѣ и Іюнѣ, 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,

Digitized by Google

а въ прочіе города изъ уѣздовъ, получившихъ отъ нихъ названіе и часпію изъ смежныхъ съ ними.

По изобилію ивы и тальника, или по малому количеству оныхъ, также по добротѣ и длинѣ связокъ дуба, цѣна возамъ весьма различна; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ продаютъ оной и весомъ; въ Кунгурѣ продается возъ изъ крупныхъ аршинныхъ связокъ отъ 2 до 2 съ пол. рублей.

Купивши кладутъ полѣнницами подъ крыши, сохраняя, какъ можно, отъ дождя и стараясь просушивать, чтобъ не заплѣснѣвелъ, отъ чего теряетъ свою доброту.

Послѣ большеводія еще просушивъ оной на овинахъ, подобно хлѣбу, толкутъ на водяныхъ толчеяхъ, а въ Ирбитѣ и Шадринскѣ на вѣтряныхъ.

Изполченной хранится въ сухихъ анбарахъ, гдѣ не портится 5 лѣтъ и болѣе; да и корою, т. е. не толченой дубъ, храниной въ анбарахъ, лишъ бы довольно былъ сухъ, не теряетъ своей доброты чрезъ такое же время.

Заготовляющіе въ сіе время, т е. весною, дубъ хозяева, весьма много выигрываютъ предъ тѣми, кои не пекутся тогда о семъ запасѣ, по тому, что въ Іюлѣ, Августѣ и позже, продается оной вдвое или втрое дороже противъ весеннаго.

Въ весеннее также время пещись нужно и о заготовленіи золы. Лучшею золою почитается для кожъ вязовая, вторая по ней илимовая и третія осиновая; почему и цѣна оныхъ различная. На примѣръ въ Кунгурѣ покупается первой четверикъ 150, второй 100, а третей 50 копѣекъ, естьли нѣтъ въ нихъ угля. Привозятъ оную въ сей городъ крестьяне разныхъ уѣздовъ, но болѣе Осинскаго и Красноуфимскаго.

Digitized by Google

Известь кипелку также приготовляютъ по большей части крестьяне и привозятъ въ города на продажу, или поставляютъ, кому надобно, по договорамъ. Въ Кунгуръ поставляютъ оную крестьяне Неволинской волости, особливо деревни Беркуповой, что въ 5 верстахъ отъ города и продаютъ возъ 15 или 20 пудовой отъ 100 до 150 коп. Въ прочемъ известь во всякое почти время купить удобно.

Муку, нужную для выдѣлки кожъ, также во время закупить стараются, когда бываетъ дешевлѣ, особливо по первому пути въ началѣ зимы.

На каждую сотню кожъ потребно муки отъ 5 до 10 пудъ, (чѣмъ болѣе муки, тѣмъ добротнѣе, мягче и толще выходятъ кожи) дубу 50, или не болѣе 60, золы первой доброты 6, а прочихъ 8 и 10 четвериковъ, а извести не болѣе 10 пудъ; соразмѣряясь сему количеству припасовъ, закупаютъ оныхъ столько, сколько предполагается выдѣлать какихъ кожъ.

Закупка кожъ.

§ 138. Кожи закупаются въ городахъ здѣшней губерніи или уѣздахъ, особливо въ тѣхъ селеніяхъ, гдѣ бываютъ еженедѣльные или только въ нѣкоторые дни года торговые съѣзды. Иногда привозятъ для продажи кожи изъ Оренбурга, Сарапула и изъ разныхъ мѣстъ Тобольской губерніи. Кожи Рускаго скота продаются отъ 15 до 25 рублей каждой десяткъ, смотря по добротѣ и величинѣ кожъ, а Киргизскаго и Сибирскаго въ Оренбургѣ или Екатеринбургѣ, 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.

Digitized by Google

Закупается кожа въ мѣсяцахъ Сентябрѣ, Октябрѣ, но болѣе въ Ноябрѣ и Декабрѣ, что однакожъ продолжается и до окончанія зимы. Закупленныя храняться въ анбарахъ, или по нуждѣ и на дворахъ. Закладываютъ кожи, т. е. начинаютъ ихъ выдѣлывать, также съ Сентября и продолжаютъ работу до Маія; однакожъ 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, налитой въ чаны, трои сутки и недѣлю; однакожъ моченіе въ рѣкѣ почитается лучшимъ: лѣтнія же сушеныя кожи, мочатъ 2 и 3 недѣли, или какъ могутъ размягчишься. Каждую размоченную кожу разстилаютъ въ чанѣшерстью вверхъ, и каждую изъ нихъ заливая разведенными (*) въ водѣ золою и известью въ такой препорціи, чтобъ на 100 кожъ, было оныхъ положено такое количество, какое выше показано. Разводятся оные въ особливомъ подчанкѣ, и для заливанія кожъ употребляется почти ведерной желѣзной или деревянной ковшъ.

Другіе поступаютъ при семъ инымъ образомъ, а имянно: разведши золу и известь въ подчанкѣ мачутъ, въ сей разтворъ каждую кожу порознь и бросаютъ потомъ оныя въ чанъ, въ каковой помѣщается отъ 180 до 200 кожъ.

Въ Ирбити отличной отъ обоихъ сихъ способовъ употребляютъ а именно: въ чанъ, заваренной горячею водою, положивъ золы 20 и извести 10 пудъ, наливаютъ 200 ведеръ холодной воды и кладутъ въ оную 100 кожъ.

(*) Въ новомъ Усольѣ и Веретіи, что въ Соликамскомъ уѣздѣ, кожевники въ 30 ведръ холодной воды, налитой въ кадку, всыпаютъ золы 6, а извести 2 пуда, и перемѣшиваютъ деревянною мѣшалкою.

Digitized by Google

Такимъ образомъ лежатъ оныя въ золѣ смотря по теплотѣ кожевни, отъ 2 до 3 недѣль, но неболѣе, 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, чтобъ ѣдкость золы не повредила рукъ.

Вынимая кладутъ на деревянную кобылину и отпущаютъ, то есть снимаютъ шерсть желѣзными тупиками (**), имѣя на рукахъ дубленныя рукавицы.

Послѣ чего вывозятъ въ рѣку, въ которой прополоскавъ посредствомъ тѣхъ же клещей каждую порознь, вздѣваютъ за головы по 5 кожъ на лычной гужикъ, и спускаютъ въ прорубь, а лѣтомъ съ плотовъ, привязавъ къ жердямъ. Зимою держатъ въ водѣ 10 и болѣе дней, а лѣтомъ 1 или 3 сутки. Въ Ирбитижъ держатъ въ лѣтнее время двои, а зимою 7 сутокъ.

Потомъ вынявъ изъ воды топчутъ кожи въ полубочечныхъ кадкахъ лопатами; наливая въ нихъ воду, переводятъ разъ или два, дабы вывесть остальную золу. Перевозятъ потомъ опять въ кожевни и мездрятъ, то есть стружутъ бахтарму стругами и ровняютъ подводками или подходками (т. е. длинными ножами, на каждомъ концѣ которыхъ по черену) на кобылинахъ, сдѣланныхъ изъ старыхъ полозьевъ. Потомъ мнутъ въ перемѣнныхъ водахъ, накладывая въ мѣлкія кадцы по 5 и 10 кожъ, лопатами для выводу золы; послѣ чего еще топчутъ безъ воды но-

---

(**) Изображеніе тупики, подходка и струга, употребляемыхъ кожевниками, можно видѣть въ I части путешествій г. Лепехина на таблицѣ вшорой. Здѣсь точно такіе же употребляются въ кожевняхъ.

Digitized by Google

гами въ обыкновенныхъ корытахъ, перебирая каждую порознь 2 и 3 минуты.

На конецъ потоптавши еще въ водѣ лопатками, вымешиваютъ на солому или рогижи, разложенныя на полу (чтобъ не замарались золою и другимъ) одну на другую лицемъ къ верьху и очищаютъ вострыми ножами оставшуюся шерсть или плоть, чтобъ чище было лице.

Между тѣмъ размѣшавъ въ чану, налитомъ до половины водою ржаной, но лучше овсяной муки пудовъ 5 и болѣе, бросаютъ въ сей, такъ называемый кисель, всѣ кожи по одной, гдѣ лежатъ оныя, смотря по теплотѣ киселя, 2 и 3 сутки; при чемъ часповремянно смотрятъ, чтобъ лица кожъ не повредило отъ ѣдкости соку или киселя, отъ чего предохраняютъ варенымъ въ водѣ дубомъ, котораго для сего варятъ въ копплѣ 1 или 2 мѣшка.

По прошествіи 3 и 4 дней вынимаютъ всѣ кожи руками или клещами на полати; потомъ кладутъ оныя въ тотъ же кисель наблюдая, чтобъ было онаго непремѣнно до половины чана; для чего накладывая кожи на грядки (*), спущенныя въ чанъ и укрѣпленныя на зіолкахъ или гужахъ, лицомъ вверьхъ, засыпаютъ каждую порознь дубомъ.

Кожи, осѣвши отъ своей тяжести, послѣ сего на дно чана, лежатъ въ такомъ видѣ 7 или 10 дней.

Послѣ чего выламываютъ кожи изъ чана и выбрасываютъ на полати, а одубину на другія, изъ намѣтныхъ досокъ сдѣ-

---

(*) Въ Новомъ Усольѣ навѣшивается для сего надъ чаномъ деревянной кругъ на бечевкахъ (веревочкахъ), на которой кладутся кожи; засыпается каждая изъ нихъ дубомъ, и когда всѣ складутся, то опущаются вмѣстѣ съ кругомъ на дно, гдѣ лежатъ около 2 недѣль.

Digitized by Google

данныя, съ тѣмъ, чтобъ сокъ изъ нихъ въ тотъ же чанъ вытекалъ.

Потомъ такимъ же образомъ паки засыпаютъ дубомъ тѣ же самыя кожи два человѣка, которые въ день успѣваютъ засыпать 200 кожъ; при чемъ третій носитъ для нихъ дубъ.

Во второмъ дубу лежатъ кожи 2 недѣли, такъ какъ и въ послѣдующихъ, по тому, что пересыпаютъ такимъ же порядкомъ кожи дубомъ до 5, 6, а большія и до 7 разъ. Начиная съ 3 и 4 дуба до 7, могутъ лежать въ чанахъ не испортясь года 2 и болѣе, лишъ бы сокъ изъ чановъ не вытекъ; а чтобъ кожи къ верьху не сплывали, ставятся нарочно упорины; однимъ концомъ упираются оныя въ потолокъ, а другимъ въ доски, лежащія въ чанахъ на кожахъ ... на блюдаютъ при томъ, чтобъ сокъ стоялъ поверьхъ сихъ досокъ на полвершка, а чаны должны быть всегда полны; иначе же они вредятся, т. е. гніютъ по то мѣсто, до котораго сокъ налитъ.

Въ Ирбити вынявши кожи изъ чановъ въ послѣдній разъ пересыпаютъ оныя толченою солью, употребляя на каждую по одному фунту.

Такимъ образомъ выдубивши кожи, назначаютъ, смотря по надобности, на разное употребленіе.

Подошвенныя кожи.

§ 140. Естьли нужны бѣлыя подошвенныя кожи; то стоитъ только выдубленныя симъ образомъ намазать по бахтармѣ дегтемъ, развѣсить для просушки на вѣтеръ, а высушивъ, вымять въ бѣлоногѣ (*).

(*) Бѣлоногъ называется бѣлякомъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ.

Digitized by Google

Красная юфть.

§ 141. Но гораздо больше работы требуется, когда кожи назначаются подъ красную или черную юфть. Для чего вынявъ кожи изъ дубу, вывозятъ на рѣку, топчутъ лопатами или ногами въ кадкахъ два или три человѣка каждую кожу, наливая въ оныя воду, которую перемѣняютъ при томъ три и четыре раза.

Вытоптавши выстилаютъ на кобылины деревянныя, на подобіе верстапи сдѣланныя, чтобъ обтекли, и вся киследь, чрезъ топтаніе выгнанная, изъ нихъ вышла. Тогда обливаютъ кожи съ лица квасцами, распущенными въ водѣ, полагая на 100 кожъ 5 фунтовъ; потомъ выстилаютъ всѣ на полати, сдѣланныя изъ досокъ въ теплое время на дворѣ, а въ холодное въ кожевнѣ, каждую кожу сгибаютъ при томъ вдоль, обращая лицомъ внутрь, и мажутъ каждую порознь дегтемъ по бахтармѣ, издерживая онаго на 100 кожъ отъ 7 до 10 ведръ, смотря по ихъ величинѣ; при томъ наблюдаютъ, чтобъ деготь былъ самой жидкой, чистой и безъ малѣйшей примѣси.

Послѣ того вывѣшиваютъ для сушенія подъ особливые сараи на шесты, обращая къ нимъ лицовъ. При сухой погодѣ, высыхаютъ скоро, въ 3 и 6 дней; а при сырой, въ 2 недѣли и болѣе.

По высушкѣ, паки обливаются съ лица квасцами; въ такомъ же количествѣ разпущенными въ водѣ, какъ сказано выше, и въ то же время развѣсивъ каждую кожу на шестѣ надъ большимъ корытомъ, обливаютъ красною краскою, которая варится изъ краснаго сандала, мѣлко исполченаго, наилучше въ мѣдныхъ котлахъ вкладенныхъ въ особливыя печки, близь кожевни на дворѣ сдѣланныя на подобіе очага. Огонь разводится дровами, наблюдая при томъ такой жаръ, чтобъ краска во время сего произ-

Digitized by Google

водства безпрестанно кипѣла. Сандалу первой доброты полагается на 100 кожъ 20, а второй 30 и даже 40 фунтовъ.

Естьли кожи худо выпоптаны и будутъ еще нѣсколько кисловаты, то сандалу идетъ еще болѣе, по чему дороже и обойдутся.

Для обливанія кожъ употребляется деревянной, или металлической ковшъ, помѣщающій въ себѣ четверть ведра.

При крашеніи наблюдаютъ, чтобъ краска легла вездѣ равно, по чему на бѣловатыя мѣста лить принимаются многократно, пока цвѣтъ вездѣ равенъ будетъ. Естьлижъ въ какомъ мѣстѣ совсѣмъ не пристаетъ краска или мало, въ такомъ случаѣ обливаютъ сіе мѣсто еще квасцами.

Окрасивши развѣшиваютъ на дворѣ, а въ дождливое время подъ сараи. Въ жаркіе дни, какъ то въ Маіѣ, Іюнѣ, Іюлѣ, а иногда и въ Августѣ, того же дни высыхаютъ.

Отдѣлка красной юфти.

§ 142. И такъ выходитъ красная или Бухарская юфть, которую остается только отдѣлять; для чего отдаютъ оную особливымъ отдѣльщикамъ, кои вымявши оную въ бѣлоногѣ, насѣкаютъ на ней съ лица мерею, нарочными мерейными досками, сдѣланными изъ кленоваго и березоваго крѣпкаго дерева; нѣкоторые имѣютъ для сего мерейныя доски, вылитыя изъ зеленой или красной мѣди, а бахтарму въ то же время струшутъ чисто, особливыми двоеручными стругами на кобылинахъ, какъ и мездрятъ. Наконецъ вылащиваютъ сію юфть на гладилахъ ширкомъ, то есть деревянною гладкою палочкою, и чрезъ сіе оканчивается вся работа.

Digitized by Google

За выдѣлку сотни кожъ дается мастерамъ по 15 рублей, да за отдѣлку платится другимъ мастерамъ или отдѣльщикамъ по 10 и 15 коп. съ каждой кожи.

Черная юфть.

§ 143. Ежели надобно сдѣлать черную юфть, то по выходѣ кожъ изъ дубовъ можно оныя также выпаппывать, какъ и подъ красную юфть; но чтобъ избавиться отъ топтанья, то для вывода изъ нихъ кислоты, вывѣшиваютъ обыкновенно въ рѣку, вздѣвая по 5 и по 3 кожи на гужикъ: держатъ въ водѣ 5 дней или болѣе недѣли, и вывозивъ изъ рѣки, обливаютъ тотчасъ сырыя квасцами, красятъ подобно красной юфти варенымъ синимъ сандаломъ, и послѣ онаго обливаютъ еще зеленымъ (сапожнымъ) (*) купоросомъ, наконецъ мажутъ по бахтармѣ дегтемъ и просушиваютъ на вѣтру. На 100 кожъ потребно квасцовъ 10, синяго сандала 80 фунтовъ и купороса 50 золотниковъ.

По высушкѣ черной юфти, отмачиваютъ оную водою, выминаютъ въ бѣлоногѣ, насѣкаютъ мерею, и опять высушивъ, выминаютъ еще оныя мерейными рѣдкой рѣзбы досками и лощатъ 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.

Digitized by Google

Сыромятныя кожи.

§ 144. Сыромятныя кожи по большей части дѣлаются въ Екатеринбургѣ, Ирбитѣ и Кунгурѣ; для нихъ не нужны кожевенные заводы; но только кладутся кожи на двои сутки въ воду для размягченія и для вывода нечистоты; послѣ чего опускается съ нихъ шерсть тупикомъ, а лицо вычищается стругомъ, высушиваются рыбнымъ жиромъ, т. е. ворванью; на каждую кожу изходитъ оной одинъ фунтъ; наконецъ выминаются въ мялкѣ, особливаго рода махинѣ, сходной съ шестернею, въ которую полагается для сего вдругъ около 30 кожъ; вертятъ оную кругомъ небольшими деревянными шестами; 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 рогатаго 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 опойки, выростки и жеребячьи 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, Камышловѣ, Шадринскѣ, Курганѣ и другихъ

Digitized by Google

мѣстахъ здѣшней и Тобольской губерніи, особливожъ на заводскихъ и сельскихъ торжкахъ.

Каждая сотня 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 козлины золятъ, то есть, разводятъ или мовою золу, смѣшавъ оную съ известью въ такой же пропорціи, какъ и для кожъ (*), въ вершильникѣ, т. е. въ кадкѣ, вмѣщающей въ себѣ 80 ведръ воды, иногда болѣе и менѣе; потомъ мачутъ въ сію золу каждую козлину порознь, держа за заднія лапы (такъ называютъ кожевники части козлины, 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 тупиками, потомъ вывозятъ въ рѣку Сылву, Ирень и проч. и вѣсятъ на гужики по 5 и по 10 вмѣстѣ въ прорубяхъ.

Висятъ въ нихъ, омываемыя будучи водою 1, 2 и 3 сутки, если зола была хороша.

Послѣ чего, прополоскавъ въ той же проруби, чтобъ зола отстала, вывозятъ въ козловню и мездрятъ, т. е. оскабливаютъ бахтарму стругами и востpыми подходками.

(*) Т. е. полагая на 100 козлинъ золы лучшей доброты 6, а прочихъ 8 и 10 четвериковъ, а извести не болѣе 20 пудъ.

Digitized by Google

Между тѣмъ, согрѣвъ воды ведеръ около 30 въ котлѣ, вкладенномъ въ особливой на дворѣ печкѣ, выливаютъ оную въ кадку, наблюдая притомъ, чтобъ вода была довольно тепла, а негоряча, (каковая можетъ козлы заварить и повредить); въ сію воду всыпаютъ собачьяго кала, (которой собирается робятами и продается отъ 5 до 10 коп. ведро) 3 или 4 ведра, полагая сіе количество на 100 козлинъ; тутъ же всыпаютъ муки овсяной фунтовъ 10; мѣшаютъ все сіе руками, дабы калъ разпустился. Симъ то образомъ составляется такъ называемая шакша, въ которую кладутъ вдругъ 100 козловъ или и менѣе.

Лежатъ въ ней 3, 4, 5 и болѣе часовъ; но съ строжайшимъ наблюденіемъ, чтобъ оныя шакшею не испортило, что иногда и одна лишняя минута произвесть можетъ. Для сей причины часто-временно щупаютъ рукою, умягчились ли козлины, которыхъ спѣлость узнаютъ по тому, что тогда сдавливаются онѣ отъ руки, какъ тѣсто.

И такъ замѣтивъ вѣрной признакъ, что онѣ поспѣли, тотчасъ вынимаютъ и кладутъ въ холодную воду, налитую въ кадки, или говоря по кожевничьи: кладутъ въ прилику. (Вынявъ изъ шакши первую сотню козловъ, подогрѣваютъ оную въ котлѣ и опять кладутъ въ нее столько же другихъ козлинъ.

Изъ прилики вынимая по одному козлу, вѣшаютъ на шестахъ и скоблятъ лицо востримъ ножемъ для снятія шерсти и плоти.

Потомъ отдаютъ козлы для обшивки обшивальщицамъ, кои каждаго козла по краямъ сшиваютъ, обращая лицомъ къ верьху, и оставя только однѣ заднія лапы не зашитыми, такъ, чтобъ въ оставленное отверзтіе могла быть всунута широкогорлая

Digitized by Google

воронка, чрезъ которую насыпаютъ въ каждаго козла толченаго дуба или толокнянки полчашухи (*). Нынѣ больше дубъ употребляютъ по тому, что толокнянка дорога и мало оной привозятъ для продажи. Естьлижъ у кого есть толокнянка, 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 отверзтіе, также посредствомъ воронки; завязываютъ дыру веревочкою, кладутъ въ оба концы колоды рядами одинъ на другой, рядовъ въ 5 и болѣе; на верхней положивъ дощечки, кладутъ на нихъ каменья или чугунныя гири, съ тѣмъ, чтобъ вода, понуждаемая тяжестію, проходила сквозь скважины козлинъ. Вода стекаетъ въ туже колоду, что продолжается часовъ 5 и болѣе.

По выходѣ воды, выбираютъ козлины изъ одного конца колоды въ другой на мѣсто прежде тутъ бывшихъ, и тѣ же самыя опять наливаютъ водою, кладутъ рядами и придавляютъ каменьями. Такихъ наливовъ дѣлаютъ еще до 12 и 15, дабы болѣе козлы продубѣли, и сколько можно были добротнѣе.

По окончаніи сего дѣйствія разпарываютъ каждаго козла, вытряхиваютъ 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.

Digitized by Google

Потомъ прополаскавъ козлину въ той же колодѣ, и согнувъ вдвое лицомъ къ верьху, вертятъ въ трубки и красятъ въ корытцахъ синимъ сандаломъ, варенымъ въ водѣ, въ коей, уже въ корытцахъ, распускаютъ немного зеленаго купороса. Крашеніемъ ихъ занимаются какъ мущины, такъ и женщины, получая платы по 5 копѣекъ съ десятка.

Окрасивъ, вывѣшиваютъ на дворѣ на веревки лицомъ къ верьху или и къ низу, чтобъ высушить чрезъ содѣйствіе мороза.

По высушкѣ отдаютъ оныя отдѣльщикамъ, которые тянутъ во первыхъ козловъ на бѣлякѣ, потомъ пушатъ на кобылинѣ желѣзнымъ пухаремъ, катаютъ каждаго козла доскою съ рубцами, чтобъ навесити рѣсу. Послѣ того бѣляютъ оныя на кадкѣ, или кобылинѣ, натирая мездру у каждаго козла мѣломъ.

Потомъ лощатъ лицо на гладилѣ, а иногда и на кадкѣ толстымъ стекломъ, вставленнымъ въ деревянное скало.

Наконецъ скатываютъ руками на кадкѣ въ трубку или вдвое складываютъ десятками и относятъ къ хозяину.

За выдѣлку каждаго козла платится мастерамъ отъ 5 до 10 копѣекъ.

Выростки, телячьи кожи, или опойки, также жеребячьи, а иногда и бараньи, выдѣлываются также какъ и козлиные, исключая только, что меньше дѣлаютъ наливовъ и весьма скоро вынимаютъ изъ шакши и проч.; однакожъ сіи произведенія составляютъ только побочное упражненіе, да и самыя козлины во всѣхъ мѣстахъ не столько важной промыселъ составляютъ, какъ юфть, знатнѣйшую изъ всѣхъ кожевенныхъ произведеній доставляющая прибыль, особливожъ красная и черная.

Digitized by Google

Доброта Кунгурской юфти.

§ 146. Красная или Бухарская юфть, выдѣлываемая въ самомъ большомъ количествѣ въ г. Кунгурѣ, превозходитъ добротою юфть другихъ кожевенныхъ заводовъ здѣшней губерніи. Но сказываютъ, что и привозимая въ Оренбургъ изъ другихъ губерній для продажи красная юфть уступаетъ нѣкоторыми свойствами Кунгурской. Хотя Муромскія мѣрою и тяжестію оной больше, но чистѣйшая отдѣлка Кунгурской, мягкость и цвѣтъ заставляетъ и самыхъ Бухарцовъ предпочитать оную всѣмъ прочимъ; по чему Муромская въ Оренбургѣ продается на пудъ дешевлѣ 2 Кунгурской, а въ буншахъ 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 добротнѣе выходитъ прочихъ.

Красная юфть здѣшней губерніи идетъ также въ Троицкую и Петропавловскую 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 выгодою замѣняетъ сей иностранной товаръ, продающійся несравненно дороже.

Черная и подошвенная юфть употребляются на городскую и крестьянскую обувь, а конина болѣе на рукавицы. Сыромят-

Digitized by Google

ныя кожи на конскую сбрую и другія вмѣстѣ съ первыми многоразличныя потребы.

Товары, въ козловняхъ приготовляемые, разходятся также по большей части въ здѣшней губерніи; но знатное количество козловъ продается на Ирбитской и другихъ Россійскихъ городовъ купцамъ, также и на Макарьевской ярмаркѣ.

Обрѣзки кожъ, хвосты, шерсть и проч.

§ 148. При началѣ дѣланія кожъ отрѣзываются отъ нихъ хвосты, и продаютъ отъ 180, до 200 коп. пудъ.

Коровья шерсть, снимаемая съ кожъ, также не бросается, но тотчасъ выносится изъ кожевни и въ особливыхъ мордовкахъ (родъ коробка, сплетеннаго изъ ивовыхъ вицъ) промывается бабами на рѣкахъ изъ поденщины, которой дается имъ отъ 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 недостаетъ мѣста; притомъ много требуетъ воды для промывки.

Промытой шерсти каждой пудъ продается черной 60, бѣлой 120, красной 30 и 40; бѣлой козьей 100, смѣшанной козьей 50 коп.

Коровью шерсть закупаютъ больше уѣздные крестьяне, какъ то особливо женской полъ въ селеніяхъ Кунгурскаго и Осинскаго уѣздовъ, лежащихъ не далеко отъ Кунгура; умѣютъ шерсть сію хорошо красить, прясть и ткать изъ нее весьма хорошіе крестьянскіе кушаки; составляя оные изъ разноцвѣтной шерсти; для чего бѣлую шерсть красятъ въ красной, зеленой и синей цвѣтъ; такова же цвѣту дѣлаются тамъ и пояски; сверьхъ того изъ коровьей шерсти валяются весьма хорошіе войлоки,

Digitized by Google

кошмы, подхомутники и потники, какъ городскими, такъ и уѣзными обывателями. Козью шерсть употребляютъ для набиванія стульевъ и тому подобнаго.

Хвосты и шерсть по закупкѣ отправляются иногда изъ Кунгура и на Макарьевскую ярмарку въ большемъ количествѣ.

По выдѣлкѣ кожъ отрѣзываются у нихъ лбы и продаютъ особо. Сотня оныхъ продается, смотря по величинѣ, отъ 2 до 5 руб.; закупаютъ оные больше мастеровые и рудопромышленики при горныхъ заводахъ для заплатъ. 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 смотрѣніи и знаніи своего дѣла, обогащаютъ потому, что рѣдко случается, чтобъ кожи не принесли какой либо прибыли; по крайней мѣрѣ никогда въ накладъ не обращались, доставляя вѣрную выручку задолженнаго капитала ежегодно. Почему съ нѣкотораго времени сей промыслъ во всѣхъ городахъ здѣшней губерніи примѣтно началъ разпространяться.

Удобно доставать въ самомъ городѣ или уѣздѣ всѣ нужные для сего матеріалы недорогою цѣною; великой разходъ во всякое время на кожевенныя издѣлія и отъ того происходящій прибытокъ побуждаютъ и самыхъ богатыхъ купцовъ къ заведенію и разпространенію кожевенныхъ заводовъ.

Неудобство кожевенъ между городскимъ строеніемъ.

§ 149. Кожевни, строимыя прежде близь домовъ хозяйскихъ весьма опасны были въ разсужденіи пожаровъ, потому, что

Digitized by Google

имѣя, какъ и козловни, больше Рускія безъ трубъ печи, и натапливаемы будучи весьма жарко дабы соки, служащіе къ выдѣлкѣ кожъ, имѣли нужную степень теплоты, и чтобъ можно было работать мастерамъ въ однихъ рубашкахъ, нерѣдко загарались, и чрезъ то подвергали великой опасности нетолько хозяйской домъ, но и самое селеніе; притомъ противной запахъ, при выдѣлкѣ кожъ, чувствительный, — вездѣ непріятной видъ осолковъ съ брошенною шерстью, естли не причиняли дѣйствительно болѣзней, то по крайней мѣрѣ оказывали непріятность, нетерпимую между благоустроенными жилищами; а моченіе и промывка сухихъ и золеныхъ кожъ въ рѣкахъ можетъ быть повреждали и самую воду, для употребленія жителей нужную; для того давно уже предписано строить кожевни, такъ какъ мыловарни и салотопенные заводы, отъ коихъ еще большая происходитъ нечистота, внѣ городскаго строенія. Весьма немногіе остаются еще въ прежнемъ положеніи, и то 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 Олени.

§ 150. И такъ скотоводство при исправномъ земледѣліи нетолько обогащаетъ занимающихся имъ съ раченіемъ крестьянъ, но способствуетъ своими избытками къ распространенію и самыхъ городскихъ промысловъ и рукодѣлій, подкрѣпляющихъ благосостояніе городовъ, — и оживотворяющихъ ихъ торговлю.

Однакожъ немало споспѣшествуютъ торговлѣ и другія произведенія животнаго царства, особливожъ составляющія звѣроловство, которымъ занимаются въ большей части уѣздовъ здѣш-

Digitized by Google

ней губерніи. Въ нѣкоторыхъ довольно приносятъ оное прибыли, а Вогуличамъ Верхотурскаго и Чердынскаго уѣзда доставляетъ почти все ихъ пропитаніе и богатство. а) Главное мѣсто занимаютъ въ семъ промыслѣ сохатые (*) (Cervus Alces), которые попадаются уже въ Красноуфимскомъ, Кунгурскомъ, Пермскомъ, Соликамскомъ и Ирбитскомъ, но болѣе въ Чердынскомъ и особливо въ Верхотурскомъ уѣздѣ, гдѣ пространныя лѣса и болота кажутся какъ бы сотворенными для ихъ безопаснаго убѣжища; однакожъ Вогуличи, тѣхъ же мѣстъ обитатели, помощію обыкновенныхъ дворовыхъ невзрачныхъ собакъ, приобыкшихъ разпознавать лосиной слѣдъ и изящнымъ чутьемъ

(*) 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 остановятъ собаки, то охотники стрѣляютъ изъ большихъ ружей. Убитаго на томъ же мѣстѣ свѣжуютъ, складываютъ мясо въ его шкуру, зашиваютъ, и оставя оное въ семъ мѣстѣ, идутъ далѣе для промысла, на которой обыкновенно соглашаются артелью, изъ 3 или 5 человѣкъ состоящею. Окончавъ поискъ надъ звѣрями, и возвращаясь въ свои домы 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 поселяне и Вогуличи, замѣтивъ слѣды и тропы (проходы) упомянутыхъ звѣрей, настораживаютъ на нихъ большіе луки со стрѣлами, протягивая отъ нихъ симы, изъ тонкихъ бечевокъ (веревочекъ) состоящіе такъ, что проходящій по тропѣ звѣрь задѣваетъ за оные ногами. Отъ сего натянутый лукъ приходитъ въ дѣйствіе и стрѣла пробиваетъ лося или оленя на вылетъ. 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. Лосиныя шеляша называются тамъ воленками, коихъ мясо весьма вкусно, особливожъ лосиныя губы составляютъ деликатнѣйшее кушанье, въ сравненіи получаемыхъ отъ рогатаго скота, по небольшему росту оленя, немного получаютъ отъ него и мяса.

Digitized by Google

одаренныхъ, иногда легко ихъ находятъ; и между тѣмъ, какъ сохатой занимается лаемъ и приступомъ къ себѣ двухъ собакъ, топая ногами и угрожая имъ головою, охотникъ имѣетъ время подойти ближе и тѣмъ надежнѣе его заотрѣлить.

При всемъ томъ всегда старается приближаться къ нему противъ вѣтра; иначе лось, почувствовавъ запахъ и чрезъ то близкую опасность, робѣетъ и спасается бѣгствомъ. Зимою ищутъ Вогуличи сихъ звѣрей на лыжахъ, пасая съ собою все имѣніе на своихъ нартахъ и семейство; но лѣтомъ сильные жары по причинѣ несноснаго въ лѣсахъ овода, лучшій бываетъ промыселъ сохатыхъ, которые спасаясь отъ мученія слѣпней, строкъ и мошки, лежатъ обыкновенно въ водѣ по рѣкамъ и озерамъ, въ которыхъ находится поростъ, и спятъ, высунувъ изъ воды одно только рыло. Въ такомъ положеніи охотники легко убиваютъ ихъ изъ ружья или стрѣлами.

Кромѣ сего для ловки сихъ полезныхъ животныхъ употребляютъ Вогуличи и другіе способы; къ нимъ принадлежатъ и такъ называемые тупики, которые дѣлаются съ великимъ трудомъ и рачительнаго требуютъ присмотра.

Они составляютъ загородку, простирающуюся въ лѣсахъ болѣе по рѣкамъ, иногда отъ 5 до 15 верстъ и болѣе, почти по прямой линіи; таковыя загородки дѣлаются либо изъ одного плетня и жердей, либо состоятъ изъ засѣки, сдѣланной между растущими дико деревьями. Иногда начинаются они отъ самыхъ Вогульскихъ юртъ, и чрезъ каждыя 20 саженъ, но болѣе на тропахъ звѣриныхъ имѣютъ незагороженныя отверстія въ маховую сажень шириною.

Въ каждомъ таковомъ отверстіи выкапывается продолговатая яма въ сажень глубиною, на днѣ которой ставятся заостренныя сверьху колья, прикрываются оиѣ съ поверхности хво-

Digitized by Google

ростомъ, листьемъ и хвоею, либо ставятъ въ тѣхъ же отверстіяхъ отводы, то есть нагнувши близьрастущее дерево, утверждаютъ въ верхнемъ концѣ (вершина срубается) онаго копье, настораживая оное посредствомъ проведеннаго чрезъ тропу сима. Проходящій звѣрь по тропамъ либо упадаетъ въ ямы и убивается о колья, либо поражается отводомъ, какъ скоро коснется приведенныхъ симовъ; потому что тогда нагнутое дерево стремительно отгибаясь, ударяетъ копьемъ въ бокъ проходящаго звѣря.

Мясо кровь и внутренности онаго употребляетъ тогда Вогуличь въ пищу, оставшееся мясо разрѣзываетъ полосами и вялитъ на воздухѣ или коптитъ въ дыму безъ соли, которое послѣ либо вареное, либо сухое употребляетъ въ обыкновенную пищу; да и самыя кости бережетъ на случай худаго въ промыслѣ своемъ успѣха, когда довольствоваться принужденъ бываетъ одною похлебкою, съ ними вареною, а кожами лосей платитъ свой ясакъ, излишнія продаетъ, и дѣлаетъ изъ нихъ зимнюю для себя одежду. И такъ счастливъ при удачной ловлѣ.

б) Подобную приносятъ Вогуличамъ пользу и олени, которыхъ славные путешественники одной породы съ Лапландскими оленями почитаютъ: (г. Лепехинъ называетъ ихъ Кернусъ тарандусъ, а г. Палласъ Рангиферъ), тѣми же способами, какъ и лоси, отъ Богульцовъ промышляемые; в) во всѣхъ же прочихъ уѣздахъ, кромѣ Шадринскаго, Камышловскаго, попадающіеся олени, кажется, другую и отличную отъ Верхотурскихъ составляютъ породу, извѣстную и въ прочихъ частяхъ Россіи подъ именемъ обыкновеннаго оленя, что особливо вѣтвистые, но совсѣмъ кругловатые ихъ рога доказываютъ.

Мясо какъ оленей, такъ и лосей охотно и Рускіе употребляютъ въ пищу, заготовляя оное и въ прокъ чрезъ соленіе и

Digitized by Google

провѣшиваніе, кожи идутъ въ продажу, а рога, утвержденные по стѣнамъ въ домахъ, служатъ для вѣшанія на нихъ платья; также дѣлаются изъ нихъ гребни; впрочемъ лоси и олени ходятъ больше стадами, въ коихъ бываетъ ошъ 10 до 15 и 20 лосей или оленей обоего пола и всякаго возраста.

7 *Россомаха, Барсукъ, Медвѣдь.*

§ 151. Въ тѣхъ же мѣстахъ, гдѣ водятся сіи животныя лоси и олени, служащіе украшеніемъ лѣсовъ и приманою охотниковъ, держатся и главные по человѣкѣ враги ихъ медвѣди, рыси и россомахи.

а) Россомаха (Ursus Gulo) уступая, особливо сохатымъ, и силою и проворствомъ своихъ ногъ, стережетъ для насыщенія своей алчности сихъ быстрыхъ въ бѣгу животныхъ; сокрывшись между древесными сучьями, вспрыгиваетъ тотчасъ съ древа на близко къ ней подошедшихъ за древеснымъ мохомъ и листьями, и вонзивъ когти свои въ ихъ спину, терзаетъ дотолѣ, пока мертвыми повергнутся на землю.

Иногда для надежнѣйшей поживы бросается она на лосей и оленей, упавшихъ въ описанныя выше ямы; но тамъ за свое лакомство часто сама поражается отъ безошибочной руки Вогульскаго ловца, которой не гнушается и мясомъ сего хищнаго звѣря, продавая его шкуру довольно цѣнно.

Россомаха наноситъ подобной вредъ и домашнему скоту, и столько пакостлива, что выѣдаетъ у коровъ одно только вымя, не прикасаясь къ прочимъ частямъ.

б) Медвѣдь равномѣрно употребляетъ при пораженіи сихъ животныхъ нѣкоторую осторожность; онъ за-

Digitized by Google

жавъ свое рыло для удержанія духа и подошедъ къ нимъ съ противоположной стороны, сколько можно ближе, приводитъ ихъ внезапнымъ ревомъ и изпущеніемъ своего запаха въ такой страхъ, что быстрой бѣгъ часто не можетъ спасти ихъ отъ его челюстей.

Однакожъ россомаха всегда болѣе вреда причиняетъ симъ лѣснымъ копытнымъ животнымъ; а домашнимъ медвѣдь. Россомаха поражаетъ свою добычу хитростію, но огромнѣйшій и сильнѣйшій ея медвѣдь,—ужасъ дикихъ лѣсовъ,—явно нападаетъ на свирѣпаго быка и добраго коня, при всякомъ пораженіи избирая лучшихъ изъ всего стада (*). Россомаху легко охотники убиваютъ; но для умерщвленія медвѣдя нужно близь пораженной имъ скотины строить лабазъ, между сучьями около распущихъ деревъ, изъ жердей почти на подобіе полатей, сколько можно со стороны ожидаемаго звѣря прикрытыхъ, дабы сидящіе тамъ ночью охотники (обыкновенно двое) не могли быть замѣчены медвѣдемъ прежде прихода его на прежнюю свою до-

(*) Сказываютъ, что медвѣдь нападаетъ на табуны лошадей болѣе при всходѣ зори когда они для отдохновенія лежатъ, а между тѣмъ 2 или три лошади стоятъ, какъ думать можно для стражи. Медвѣдь подкрадывается къ нимъ тихо съ подвѣтренной стороны, и подошедъ близко, становится на заднія ноги, свиститъ рѣзковъ свою лапу. Стоявшіе лошади отъ страха упадаютъ; тогда бросается на одну изъ упадшихъ и поражаетъ, а всѣ прочія спасаются бѣгствомъ. Часто задавивъ только лошадей и рогатой скотъ въ немаломъ числѣ, изъ коихъ больше оставляетъ нетвши; инымъ даетъ многія раны, которыхъ ничемъ, какъ говорятъ, излѣчить не можно; однако немного поврежденныя, особливо лошади, выздоравливаютъ. Естьли въ конномъ табунѣ есть сильной жеребецъ, Русской породы, то нетолько защищается храбро самъ отъ медвѣдя, но спасаетъ отъ его пораженія и все стадо, изъ кобылицъ и жеребятъ состоящее, какъ увѣряютъ нѣ которые видаки.

Digitized by Google

бычу, за которую принимается тотчасъ кругомъ осмотрѣвшись. Тогда стрѣляютъ его жеребьями изъ ружей, извѣстныхъ здѣсь подъ именемъ турокъ, метя въ голову для вѣрнѣшей раны, по тому, что прочихъ мѣстъ толстая кожа и жиръ иногда спасаютъ его отъ смерти. Естьлижъ по темнотѣ ночи охотники попасть въ него не угадаютъ, то ушедъ, болѣе уже не приходитъ на сіе мѣсто.

Сей способъ истреблять медвѣдей есть надежнѣйшій; но нападать на нихъ явно съ рогатинами и ружьями весьма опасно потому, что медвѣдь ставъ тогда на заднія ноги, идетъ на охотника прямо, выбиваетъ оружіе передними лапами и нерѣдко побѣдителемъ остается; однакожъ убиваютъ ихъ осѣнью и въ началѣ зимы (т. е. въ Октябрѣ, Ноябрѣ и частію Декабрѣ) сими орудіями, но больше изъ ружья, въ берлогахъ, находя въ нихъ помощію собакъ (**), и Вогулы въ своихъ ямахъ, когда бросаются на упадшихъ въ оныя лосей и оленій. Сверьхъ сего медвѣдь, разрывая для своей пищи муравьища, объѣдая малину и рябину, пожираетъ во множествѣ и созрѣвшій овесъ на поляхъ, лѣсами окруженныхъ; но еще болѣе вредитъ, разламывая ульи и самыя борти, на кои искусно лазитъ, не смотря на хитрости, на сбереженіе отъ нихъ меду вымышленныя.

Не одинъ вредъ, причиняемый медвѣдями, побуждаетъ къ ихъ истребленію, немалоцѣнная шкура, сало и Вогулъ и Чере-

---

(*) Сказываютъ, что нѣкоторые медвѣди, услышавъ собакъ, выходятъ сами изъ берлога, и пока еще недостигли сего мѣста охотники, вытаптываютъ гумно для битвы, а увидѣвъ оныхъ становятся на заднія ноги, и со свирѣпостію и ревомъ на нихъ нападаютъ. Тогда то ихъ стрѣляютъ. Хотя выстрѣлъ 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 выстрѣлъ.

Digitized by Google

мисъ и мясо заохачиваютъ пріобыкшихъ къ тому охотниковъ промышлять во 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 бываютъ уступать свою нору пронырливой лисицѣ и дѣлать для себя новую. Небольшой вредъ, причиняемый ими изтребленіемъ яицъ молодыхъ пицъ и звѣрковъ, и малой разходъ на ихъ шкуру рѣдко озабочиваютъ Башкирцовъ промышлять оныхъ.

§ 152. Рыси (Felis lynx), причисляемыя естествословами къ роду кошки, для лѣсныхъ звѣрей въ Верхотурскомъ уѣздѣ столько же почти опасны, какъ и россомахи, спрыгивая съ деревъ подобно имъ на проходящихъ лосей, оленей и другихъ животныхъ, и терзая оныхъ до толѣ, пока обезсиленные упадаютъ безъ чувствъ на землю. Иногда нападаютъ они и на домашней скотъ; въ Ирбитскомъ уѣздѣ вмѣстѣ съ медвѣдями и россомахами причиняютъ вредъ скоту также и рыси.

Изъ прочихъ хищныхъ звѣрей (*) а) волкъ (Canis lupus) столько же вредный для сководства звѣрь, какъ и медвѣдь, оставляя ему заниматься крупнымъ, употребляетъ силу свою и хитрость для преслѣдованія мѣлкаго домашняго скота не только въ лѣсистыхъ, но и въ самыхъ степныхъ уѣздахъ, не смотря на всѣ усилія, къ изтребленію его употребляемыя. Волки столько наглы, что приходятъ зимою по ночамъ въ самыя 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, хоріокъ, горностай, ласочка; потомъ медвѣдь съ барсукомъ и россомакою, кротъ, летучая мышъ и ежъ.

Digitized by Google

ленія, забиваются въ загоны и дворы и не рѣдко уносятъ овецъ, козъ, свиней и гусей, и давятъ жеребятъ; но бѣле сему скоту дѣлаютъ вреда лѣпомъ, особливожъ опасны волки, попадающіеся иногда спадами, въ коихъ бываетъ оныхъ отъ 10 до 15.

Кромѣ обыкновенныхъ волковъ попадаются въ Верхотурскомъ уѣздѣ около Кушвинской слободы и черные волки, отличающіеся отъ нихъ кромѣ черноты шерсти и меньшимъ своимъ ростомъ.

6) Лисицы обыкновенныя (Canis vulpes) находятся по всей губерніи, кромѣ Шадринскаго уѣзда; не рѣдко ловятъ чернобурыхъ и сиводушекъ. Сказываютъ, что попадаются иногда и настоящія черныя, особливо въ Чердынскомъ и Верхотурскомъ уѣздѣ. Хипростію своею, а не силою, доставая свою добычу, удобнѣе избѣгаютъ и поставляемыхъ для ихъ ловушекъ, нежели волки.

Лисицы въ лѣсистыхъ мѣстахъ похищаютъ иногда домашнихъ птицъ, но болѣе истребляютъ дичину, особливо во время сидѣнія птицъ на яицахъ.

Изъ куньяго рода (Mustela) находится въ здѣшней губерніи пять родовъ: а) соболи (Mustela zibele), сколько всѣми уважаемые по цвѣту, нѣжности и храсотѣ волосъ, покрывающихъ ихъ тѣло, попадаются нынѣ только въ одномъ почти Верхотурскомъ уѣздѣ.

Хотя чердынскіе Вогуличи должны платить ясакъ свой соболями, но за промыслomъ оныхъ переходятъ за Уральскія горы къ своимъ единородцамъ, не находя въ лѣсахъ, окружающихъ ихъ юрты, кромѣ кидосковъ, какія находятся въ Соликамскомъ и другихъ уѣздахъ и составляютъ какъ бы среднюю породу между настоящимъ соболемъ и куницею.

Digitized by Google

Около Туринскихъ заводовъ называютъ и настоящихъ куницъ кидосками. Около Кушвинскихъ заводовъ крестьяне 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 стрѣляютъ на деревьяхъ изъ винтовокъ, либо стрѣлами. Гораздо труднѣе стрѣлять соболей, которые будучи преслѣдуемы, никогда не сходятъ съ деревьевъ, нежели куницъ, спрыгивающихъ иногда на землю.

Соболей недошлыхъ или кидосковъ промышляютъ и въ Кунгурскомъ уѣздѣ, находя ихъ посредствомъ собакъ, и стрѣляя изъ винтовокъ или стрѣлами.

б) Куницъ (Mustela martes) находятъ во всѣхъ уѣздахъ, кромѣ Шадринскаго, Екатеринбургскаго и Камышловскаго. Ищутъ оныхъ обыкновенно также съ собаками по первному снѣгу на кряжахъ (такъ называютъ здѣсь лѣса, растущіе по горнымъ возвышеніямъ) и стрѣляютъ 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 уѣздѣ, отдѣляющемся отъ него сею рѣкою.

в) Опасный для птицъ и ихъ яицъ хорёкъ (Mustela putorius) замѣченъ только въ Кунгурскомъ и въ уѣздахъ по ту сторону Уральскихъ горъ; но никто не занимается ихъ ловлею.

г) Горностаи (Mustela erminea), водящіеся 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-

Digitized by Google

сятъ пользу въ хозяйствѣ, истребляя вредныхъ хлѣбамъ мышей и крысъ въ великомъ количествѣ размножающихся въ тѣхъ же кладяхъ и анбарахъ; сверьхъ сего красивая шкура горностаевъ въ довольномъ количествѣ употребляется и въ торговлѣ; но несколько занимаетъ охотниковъ по своей малости ласка.

Ежи.

§ 153. Ежи (Erinaceus Evropaeus) водящіеся нетолько въ южныхъ здѣшней губерніи уѣздахъ, но также въ Чердынскомъ и Верхотурскомъ находимые, приносятъ подобную имъ въ хозяйствѣ пользу, истребляя не однихъ червей, лягушекъ, птичекъ и растѣнія, но также домашнихъ и полевыхъ мышей и крысъ; для чего и держатъ ихъ нѣкоторые хозяева въ своихъ домахъ, предпочитая въ ловленіи мышей и самымъ кошкамъ.

Породы мышьяго рода.

§ 154. Изъ породъ мышьяго рода (*), весьма вредныхъ въ хозяйствѣ, замѣтить здѣсь можно: а) обыкновенную крысу (Mus rattus), которая въ великомъ множествѣ водится въ хлѣбныхъ анбарахъ, особливо въ г. Перми, проѣдая даже толстыя доски, изъ коихъ дѣлаются сусеки, наполняемые мукою, б) полевую мышь (Mus sylvaticus), вредящую хлѣбамъ въ кладяхъ, в) домовую обыкновенную маленькую мышь (Mus musculus), повреждающую съѣстные припасы, оправленныя ландкарты, и книги, г) и самаго убыточнѣйшаго для земледѣльцовъ обыкновеннаго хомяка или карбуша, (Mus criptus), которой во множествѣ водясь въ хлѣбныхъ поляхъ, запасаетъ въ свои пространныя и глубокія норы множество гороха, пшеницы и всякаго другаго самаго луч-

(*) Всѣ сіи породы мышей также бобръ, бѣлка съ лешагою и бурундукомъ, и заецъ принадлежатъ къ грызущимъ.

Digitized by Google

шаго хлѣба, котораго часто находятъ крестьяне болѣе пуда въ одномъ подземномъ ихъ жилищѣ.

д) Въ южной части Екатеринбургскаго уѣзда, кажется водятся и принадлежащіе къ сему же роду сурки (Mus marmota) естьли нѣтъ сомнѣнія въ сказанномъ отъ г. Палласа, во II части въ 1 книгѣ на стр. 167 его его путешествія), что по кургану, лежащему на южной сторонѣ озера Нанняга (смо. § 72, первой части хоз. оп. Пермской губерніи). „Нигдѣ невидно слѣдовъ человѣческихъ жилищъ, но сурковыхъ норъ и другихъ мѣлкихъ животныхъ находится множество.„

Кроты и Нетопыри.

§ 155. Впрочемъ немного отъ сурковъ вреда и пользы въ хозяйствѣ, хотя бы и водились они въ здѣшней губерніи, такъ какъ и отъ кротовъ, (Talpa Evropaea), 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; сверьхъ сего попадаются шамъ и совсѣмъ бѣлые.

Крестьянскіе дѣти вырываютъ ихъ иногда изъ земли для забавы; для столь же маловажной причины ловятъ они иногда на бѣлую холстину въ тихіе лѣтніе вечера, во множествѣ летающихъ нетопырей (Vespertilio), служащихъ только пищею ночнымъ птицамъ.

Породы бѣлки.

§ 156. Но гораздо уже съ большимъ раченіемъ гоняются они за летягами, бурундуками и бѣлками, иногда въ ближнихъ перелѣскахъ около селеній, въ лѣсистыхъ уѣздахъ водящимися

Digitized by Google

изъ коихъ бѣлки нерѣдко забѣгаютъ лѣтомъ и въ самыя деревни, иногда лазятъ за ними на деревья, либо оныя подрубаютъ, стараясь уловить толь пріятныхъ звѣрковъ для своей забавы; однакожъ они и настоящихъ охотниковъ неменѣе занимаютъ по тому, что изъ нихъ:

а) Бѣлка или векша (Sciurus vulgaris), извѣстная лѣтомъ подъ именемъ печонки, въ великомъ множествѣ входитъ въ торговлю, по чему во всѣхъ лѣсистыхъ уѣздахъ стрѣляютъ 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 лѣтомъ рыжаго, а зимою сѣраго, случается видѣть и совсѣмъ бѣлыхъ бѣлокъ, каковыхъ называютъ здѣсь обыкновенно князьками.

б) Летяги (Sciurus volans), водящіяся по всѣмъ лѣсистымъ уѣздамъ, мало употребляются въ торговлѣ.

в) Бурундуки (Sciurus Striatus), маленькіе пріятные звѣрки, водятся, начиная отъ Камы, къ востоку отъ оной по всѣмъ уѣздамъ сей губерніи, гдѣ только находятся сосны, ели и кедры, которыхъ сѣмена и орѣхи изъ шишекъ ими доставаемые, составляютъ ихъ пищу. Запасая оныя въ своихъ кладовыхъ подъ кореньями сосновыхъ, еловыхъ и кедровыхъ деревъ, вырытыхъ въ землѣ, питаются ими и зимою, обитая 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.

Зайцы.

§ 157. По бѣлкѣ обширнѣйшій торгъ составляютъ зайцы (Lepus variabilis), ловимые сѣнью, когда перемѣняютъ сѣрой

свой цвѣтъ въ бѣлой, и зимою дотолѣ, пока показываться на немъ будутъ опять сѣрые волосы. По чему прилежно спараются лѣсники всѣми извѣстными имъ способами промышлять зайцовъ, водящихся неполько въ лѣсныхъ, но и въ самыхъ степныхъ уѣздахъ; такъ, что въ одномъ Чердынскомъ уѣздѣ промышляется оныхъ ежегодно до 2000; сколько же по всей губерніи? Зайцы причиняютъ и нѣкоторой вредъ, особливо овсамъ, поядая оной въ довольномъ количествѣ. Мясо ихъ въ пищу употребляютъ всѣ иновѣрцы и Вогуличи, а изъ Рускихъ очень рѣдкіе.

Бобры.

§ 158. Всѣ упомянутыя животныя суть сухопутные жители лѣсистыхъ или степныхъ мѣстъ; но изъ тѣхъ, которыя живутъ по рѣчнымъ или озернымъ берегамъ и въ воду ходить могутъ за своею пищею, надобно замѣтить домостроительнаго бобра, выдру и норку.

Бобръ (Castor Fiber) въ сѣверныхъ лѣсистыхъ уѣздахъ; особливо въ Верхотурскомъ, обитая многочислѣнными семействами, строитъ спокойно свои плотины въ малопосѣщаемыхъ и самими Вогуличами странахъ по рекѣ Лозвѣ, Ивдилѣ, Соевѣ, Колонгѣ и соединенныхъ съ ними водахъ; въ другихъ же мѣстахъ попадаются они болѣе по одиначкѣ. Шкура ихъ употребляется болѣе на шапки и для опушки шубъ.

Выдра и норка.

§ 159. Для подобнаго употребленія назначаются также выдры и норки: а) Выдры (Lutra vulgaris) искуснѣе и самыхъ рыбаковъ, промышляющій для себя рыбу, водятся по всѣмъ тѣмъ рѣкамъ, гдѣ и бобры; но гораздо далѣе къ югу отъ нихъ распространились по обѣ стороны Уральскихъ горъ, по ту сторону

Digitized by Google

коихъ попадаются они болѣе въ упомянутыхъ (въ § 158) водахъ, а по сю сторону оныхъ въ Камѣ, Вишерѣ, Колвѣ, Косѣ, Килтмѣ и нѣкоторыхъ другихъ, соединенныхъ съ первою рыбныхъ рѣкахъ. Въ 1801 году видѣлъ я прекрасную шести четвертей длиною выдру, изловленную весною въ рекѣ Гайвѣ, впадающей съ правой стороны въ Каму, 5 верстами выше г. Перми. Крестьянинъ, которому она принадлежала, продавалъ ее за 15 рублей.

б) Единоплеменныя съ выдрою норки (Lutra lutreola) кормятся одинакою съ нею пищею по тѣмъ же рѣкамъ; однакожъ любятъ лакомиться и раками норки, живущія въ здѣшнихъ рѣкахъ, а Зауральскія довольствуются одною рыбою; въ разсужденіи выдры вездѣ находятся онѣ несравненно въ большемъ количествѣ, особливожъ въ рѣкахъ съ Камою сливающихся. Полазнинскія норки, промышляемыя въ р. Полазнѣ, красивѣе другихъ.

Разные способы промышлять звѣрей.

§ 160. Для отвращенія вреда, причиняемаго скотоводству и земледѣлію, или для собственной пользы, промышляютъ упомянутыхъ выше звѣрей немногіе крестьяне, извѣстные здѣсь подъ именемъ лѣсниковъ; но гораздо склоннѣе къ сей охотѣ Вогуличи, Башкирцы, Татара, Черемиса: лѣтомъ и до самой зимы а), при первомъ вредѣ, учиненномъ отъ медвѣдей скоту, дѣлаютъ, какъ замѣчено и выше, охотники надъ пораженною скотиною лабазъ и бьютъ ихъ изъ турокъ жеребьями, по тому, что мѣлкія пули изъ обыкновеннаго ружья противъ его недѣйствительны. Но лѣтняя шкура рѣдко годна бываетъ въ дѣло; напротивъ того осѣнью и въ началѣ зимы убитыхъ особливо въ берлогахъ медвѣдей шкуры продаются иногда весьма знатною цѣною.

Digitized by Google

б) Осенью по первому снѣгу ищутъ съ простыми собаками зайцовъ и загоняютъ многолюдствомъ въ тенета, охвативъ оными нѣкоторую часть лѣса. Здѣсь немного охотниковъ и въ самыхъ городахъ правишь зайцовъ собаками, не смотря на выгодность къ тому многихъ мѣстъ; однакожъ выѣзжаютъ изрѣдка за симъ промысломъ и изъ г. Перми.

Во многихъ мѣстахъ ловятъ ихъ петлями (*), кляпцами, слопцами (**), но еще болѣе стрѣляютъ изъ ружей и нѣкоторые стрѣлами.

Больше производится сія охота въ Октябрѣ, Ноябрѣ и Декабрѣ, пока снѣгъ еще не глубокъ; однакожъ не упущаютъ свободнаго времени и въ прочіе зимные мѣсяцы занимаются ихъ ловлею.

в) Въ то же время ловятъ и горностаевъ, либо выкапывая ихъ изъ норъ, либо ставя 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 небольшаго короба, и ставится на норы, изъ

(*) Петли настораживаются на тропахъ, для чего прикрѣпляются оныя къ нагнутой лѣсинѣ или очепу. Пробѣгающіе по симъ тропамъ зайцы, а иногда и лисицы, попадаются въ нихъ ногою, головою либо поперегъ тѣла и тотчасъ поднимаются очепами къ верьху, и остаются въ такомъ положеніи до прихода промышлениковъ.

(**) Описаніе слопца или пасти 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.

Digitized by Google

которыхъ вышедши горностай, когда забѣжитъ въ сіе орудіе, то настороженная посредствомъ лучка дощечка его задавляетъ (см. табл XVI фиг. 2).

г) Бѣлокъ и летягъ стрѣляютъ больше изъ винтовокъ, начиная съ осени чрезъ всю зиму; но имаютъ оныхъ и собаки, какъ и бурундуковъ. Въ Чердынскомъ уѣздѣ ловятъ ихъ иногда плашками, подобными мышеловкамъ (см. табл. XVI фиг. 3).

д) Лисицъ, какъ и зайцовъ загоняютъ собаками въ тенета, отправляютъ квашенымъ съ чилибухою 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 клепца, дѣлается обыкновенно изъ сухихъ жилъ лошади или быка, вынятыхъ изъ ихъ ногъ), для чего употребляютъ также черканы въ Соликамскомъ и кулемки, какъ въ семъ, такъ и въ Верхотурскомъ уѣздѣ.

е) Кляпцомъ ловятъ и волковъ, но обыкновенно ихъ, какъ россомахъ и рысей промышляютъ капканами, сверьхъ употребленія во всѣхъ мѣстахъ ружья; въ Шадринскомъ уѣзда крестьяне нашедши волка, гоняются за нимъ на лошадяхъ до тѣхъ поръ, пока измученнаго до упада убить могутъ; въ иныхъ мѣстахъ копаютъ для нихъ ямы, въ кои упадшихъ стрѣляютъ изъ ружья, либо умерщвляютъ копьями.

ж) Въ нѣкоторой части южныхъ уѣздовъ, по первому снѣгу нашедъ слѣды куницы, гоняются за нею на лыжахъ и стрѣляютъ изъ ружья либо на деревьяхъ, либо срубивъ дерево, заставляютъ ловить оную пріученыхъ къ тому домовыхъ собакъ;

Digitized by Google

какъ ловятъ куницъ въ другихъ мѣстахъ, сказано выше. Соболей ловятъ иногда и шенетами, но больше плашками (***), въ которыя для приманы кладутъ пропухлое мясо и рыбу, также кляпцами, къ которымъ привѣшивается куропатка или кусокъ говядины.

а) При многихъ маленькихъ рѣчкахъ водящуюся изобильно норку промышляютъ обыкновенно также разставленными слопцами, повѣсивъ на оныхъ рыбку или раковъ; а бобровъ въ Верхотурскомъ уѣздѣ езами, для ловли рыбы здѣланными; потому, что забившись они въ поставляемыя въ нихъ морды, выпти не могутъ или не успѣютъ до прихода рыболова; но больше ловятъ какъ ихъ, такъ и выдръ желѣзными капканами, и также собаками.

и) Какъ промышляютъ Вогуличи сохатыхъ, оленей и другихъ звѣрей, о томъ сказано выше; но замѣтить еще можно, что въ Ирбитскомъ и Соликамскомъ уѣздѣ, выкапывая для ловли оныхъ четвероугольныя ямы сажени въ полторы глубиною, загаиваютъ въ оныя сихъ звѣрей помощію собакъ, а зимою какъ здѣсь, такъ и въ прочихъ уѣздахъ стрѣляютъ ихъ болѣе изъ ружей, особливо въ м. Мартѣ и Апрѣлѣ.

і) Вредныхъ мышьяго рода гадинъ въ поляхъ истребляютъ помощію домовыхъ собакъ, кои вырывать умѣютъ 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, продаютъ изловленныхъ звѣрей шкурки обыкновенно невыдѣланныя, а толь-

(***) На XVI таблицѣ представлены фасады и планы въ фиг. 1 кляпца, въ фиг. 2 черкана и въ фиг. 3 плашки.

Digitized by Google

ко высушенныя, въ городахъ или на заводскихъ и сельскихъ съѣздахъ, пріѣзжающимъ туда купцамъ и мѣщанамъ, которые закупаютъ, особливо въ большемъ количествѣ бѣлку и зайчину, дабы сдать оныхъ въ Ирбитской ярмаркѣ купцамъ, торгующимъ на Кяхту; прочихъ же звѣрей продаютъ частію на той же ярмаркѣ; но болѣе отвозятъ на Макарьевскую. Для сего прилагается здѣсь таблица, по какой цѣнѣ продаются въ уѣздахъ изъ первыхъ рукъ сіи товары, и чего стоютъ на Ирбитской ярмаркѣ. *Смотри таблицу*

Въ Оханскомъ уѣздѣ зайчина продается 5—10, въ Осинскомъ барсучья кожа 20—40 коп. Барсуки есть и въ Кунгурскомъ уѣздѣ.

Выдѣлка шкурь.

§ 162. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Осинскаго и смежныхъ съ нимъ уѣздовъ сами крестьянки для собственнаго болѣе употребленія выдѣлываютъ дома кожи ловимыхъ звѣрей, такъ какъ мерлушки и овчинки весьма простымъ образомъ: Сперва напираетъ лицовую сторону у шкурки или мерлушки дрожжами, изъ пивца доставаемыми, просоливъ оныя солью, и кладутъ потомъ подъ гнетъ въ теплое мѣсто, въ которомъ должны лежать сутки двои; по томъ соскабливаютъ съ нихъ дрожжи, и напираютъ овсяною мукою и пшеничными отрубями, пока выдѣлываемыя шкурки будутъ мягки и къ употребленію способны.

Подобнымъ образомъ выдѣлываютъ иногда поріпные въ городахъ лисицъ, куницъ, собольковъ и другихъ пушныхъ звѣрей, когда нужно употреблять ихъ для шитья шубъ, епанчей и проч.

О птицеводствѣ.

Наблюденія.

§ 163. При исправномъ земледѣліи и скотоводствѣ не меньшее прилагаютъ стараніе крестьяне и о разводѣ домашнихъ

Digitized by Google

Час. къ стр. 244.

	Въ Пермскомъ.	Верхотурскомъ.	Въ Ирбитскомъ уѣздѣ.	На Ирбитской ярмаркѣ.
	рубли.	рубли.	рубли.	рубли.
Лосиная 1 сорту кожа. - - -	. .	5 - 8	. .	15
2 сорту - -	. .	3 . .	. .	8
Оленья 1 - -	. .	2 3	. .	5
2 сорту - -	. .	1	. .	3
Медвѣжья 1 сорту - - -	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 лучшая . .	. .	7 6	. .	7 - 10
2 сорту . .	. .	4 5	. .	4 - 5
Лучшая волчья	6	4 6	5	5 - 6
Послѣдняя .	4	5	3	2½ - 4
Красная лисица	4-6	3	. .	4-5 10
Справщикова	30	7	. .	20 - 30

Digitized by Google

Digitized by Google

птицъ, которыхъ составляютъ индѣйки, куры, гуси и утки; къ домашнимъ птицамъ причесть можно и павлиновъ (Pavo cristatus), которыхъ здѣсь только нѣкоторые изъ городскихъ достаточныхъ жителей для забавы своей содержатъ; но отъ нихъ нѣтъ никакой въ хозяйствѣ пользы, кромѣ того, что привлекаютъ на себя своими великолѣпными перьями взоры любопытныхъ, и что сіи перья служатъ въ домахъ для нѣкотораго украшенія.

Индѣйки.

§ 163. Но индѣйскихъ пѣтуховъ и индѣекъ (meleagris gallopavo) содержатъ многіе крестьяне всѣхъ уѣздовъ, какъ и въ городахъ, кромѣ Чердынскаго. При одномъ пѣтухѣ обыкновенно оставляютъ въ зиму 2 или 3 индѣйки. Въ концѣ Апрѣля или въ началѣ Маія садятъ ихъ на яица больше въ заднихъ избахъ, дабы не безпокоить ихъ частымъ проходомъ людей, по тому что онѣ симъ встревожены будучи, иногда сидѣть перестаютъ.

Подъ каждую индѣйку кладутъ отъ 10 до 15 яицъ; есть-ли-жъ меньше оныхъ подложено, то чрезъ недѣлю ихъ сидѣнія прибавляютъ нѣсколько яицъ рускихъ курицъ, по тому, что индѣйки сидятъ на своихъ яицахъ обыкновенно 4 недѣли.

Выведенныхъ цыплятъ кормятъ въ началѣ изрубленными печеными яицами и творогомъ; весьма за полезное признали многіе крестьяне давать цыплятамъ чрезъ 2 или 3 дни немного изрубленной мѣлко молодой крапивы, обливаемой сывороткою, отъ чего всегда бываютъ онѣ здоровы, скоро укрѣпляются и надежнѣе становятся къ возращенію; потомъ кормятъ ихъ мѣлкою ячною крупою свареною, но больше мочоною въ водѣ и выпускаютъ на траву, гдѣ особливо растетъ много крапивы, которой листья клюютъ они охотно, и проворно ловятъ водящихся около оной насѣкомыхъ, а въ случаѣ опасности (о которой даетъ

знать имъ индѣйка особливымъ голосомъ) отъ хищныхъ птицъ, укрываются въ густотѣ оной.

Цыплята наибольшей подвержены слабости и больше другаго времени погибаютъ тогда, какъ начинаютъ обростать перьями особливо чувспвительную боль причиняетъ имъ выходъ перьевъ изъ головки, для чего нѣкоторые мажутъ ее коровьимъ масломъ; но кажется гораздо бы лучше употреблять къ тому деревянное, естьлибъ крестьяне могли доспавать оное дешево.

Во время дождя загоняютъ ихъ подъ какую либо кровлю, во дворъ, клевъ, избу и проч., потому, что мокрота весьма имъ вредна. Взрослыхъ индѣекъ кормятъ обыкновенно овсомъ и кормомъ, сосиоящимъ изъ муки, или отрубей, замѣшаннымъ на водѣ; жадно ѣдятъ и капустной листъ; для чего изрубивъ оной смѣшиваютъ съ упомянутымъ кормомъ. По симъ причинамъ воспитаніе ихъ до возраспа не дешево обходится и самимъ хозяевамъ.

Осенью всѣхъ молодыхъ индѣекъ, естьли не нужно оставить изъ нихъ нѣсколько на племя, либо продаютъ живыхъ въ городахъ, либо колоиыхъ иногда же, но больше зимою.

Русскія куры и искуственное высиживаніе яицъ.

165. Рускихъ куръ (Phasianus gallus) на противъ того нетолько доспаточные, но и самые бѣднѣйшіе кресіьяне содержатъ во всѣхъ уѣздахъ, какъ и въ городахъ.

Нѣкоторые развели у себя и такъ называемыхъ здѣсь Голландскихъ куръ, отличающихся отъ обыкновенныхъ своею величиною и красивыми на головѣ хохлами; есть такжe во многихъ мѣстахъ мохноногія, шершавыя и кургузыя курицы.

Digitized by Google

Достаточные оставляютъ въ зиму отъ 20 до 30, а бѣдные неболѣе 10 куръ при одномъ петухѣ, и весною въ Апрѣлѣ и Маіѣ садятъ обыкновенно одну, двѣ, рѣдко три насѣдки; иногда сами онѣ въ скрытыхъ мѣстахъ выводятъ цыплятъ, иногда очень поздо, какъ то въ Августѣ и Сентябрѣ; но таковыя всегда почти погибаютъ, не имѣя времяни вырости.

Польза отъ яицъ, также вкусное, легкое и здоровое мясо куръ, суть побудительныя причины размноженія оныхъ: руководимые оными хозяева, почитая обыкновенной способъ вывода цыплятъ мало соотвѣтствующимъ великому расходу куръ для пищи, выдумали еще въ древнія времена высиживать цыплятъ искуствомъ, чѣмъ особливо и по нынѣ славятся Египтяне. Многіе Европейцы, въ подраженіе онымъ, а между прочими и знаменитые по своей учености люди, изобрѣли также искуственные способы размножать куриное племя, употребляя къ тому особливыя печки и наблюдая теплоту высиживанія яицъ посредствомъ термометра (сія теплота обыкновенно полагается въ 32 градусахъ Реомюрова термометра).

Въ здѣшней Губерніи удалось случайно одному жителю Красноуфимскаго уѣзда изобрѣсть простѣйшій способъ выводить цыплятъ безъ пособія насѣдки въ 1802 году; случай къ тому подала обыкновенная насѣдка, которая посажена будучи на яица бросила оныя чрезъ сутки. Въ надеждѣ, что станетъ она еще парить сіи яица, клалъ оныя для сохраненія въ нихъ теплоты на топленую каждой день въ избѣ печь въ томъ же самомъ лукошечкѣ, въ которомъ она сидѣла, прикрывая ихъ сверху теплою овчиною. Прошло двѣ недѣли и курица не садилась; для чего опустилъ онъ яица въ теплую воду и къ удивленію увидѣлъ, что онѣ примѣтное показывали движеніе; — такъ узнаютъ здѣсь обыкновенно всѣхъ птицъ высиживаемыя яица, естьли

Digitized by Google

надежда къ выходу изъ нихъ цыплятъ, или составляютъ оныя одни такъ называемые болтуны. Сіе обстоятельство подало ему мысли, что можно вывесть цыплятъ и безъ помощи насѣдки, по чему держалъ оныя на печи до 21 дня; однакожъ цыплята не выходили. — Разбилъ нѣсколькв яицъ и нашелъ, что хотя цыплята дошли, но всѣ были мертвы, вѣроятно отъ того, что не могли пробить засохшей скорлупы. Отъ сего увеличилось его любопытство; для удовлетворенія оному положилъ въ лукошечко 50 свѣжихъ яицъ, наславъ въ немъ довольно толсто 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 той же избѣ.

Наблюдая своею рукою теплоту яицъ, подъ курицей находящихся, старался содержать и упомянутыя 50 яицъ въ равной съ ними теплотѣ; для чего выдвигалъ лукошечко на край печи, ежели теплоту находилъ больше насѣдкиной, а ежели нужно было оную умножить, ставилъ яица на средину печи, такъ что рука замѣняла термометръ.

Онъ справедливо мыслилъ, что причиною невыхода цыплятъ изъ первыхъ яицъ былъ недостатокъ той испарины, которую сообщаетъ яицамъ сидящая на нихъ насѣдка; для сего попрошествіи двухъ недѣль сталъ спрыскивать онъ сіи яица изъ рта водою во первыхъ чрезъ день, а напослѣдокъ ежедневно.

Опытъ сей удался счастливо: въ извѣстное время цыплята выходить стали. Вынимая таковыхъ сажалъ онъ подъ насѣдку, изъ подъ которой выбралъ тогда еще неразвершія яица, положилъ въ одно лукошечко съ опытными на печь. Скоро тѣ и другія развергались, такъ, что изъ 50 опытныхъ и 17 насѣдкиныхъ яицъ вышло 54 цыпленка, и слѣдственно 13 было болтуновъ.

Digitized by Google

Послѣ сего насѣдка всѣхъ 54 цыплятъ воспитала счастливо; пріятно было смотрѣть на такое ихъ стадо, водимое одною курицею.

Весьма простой также способъ высиживать яица безъ насѣдки описанъ въ карманной книгѣ сельскаго и домашняго хозяйства на стран. 210.

Цыплятъ куричьихъ кормятъ во первыхъ печеными куриными яицами, мѣлко изрубленными, потомъ кашею изъ яшной мѣлкой крупы, на молокѣ варенной, или моченой; но они несравненно скорѣе оправляются, нежели индѣйскія; по чему меньше требуютъ и присмотру.

Оставивъ крестьяне нужное число молодыхъ куриць на племя, прочихъ продаютъ вмѣстѣ съ молодыми петушками, а доспалочные нерѣдко и сами куриць въ пищу употребляютъ, приготовляя для того по образцу сельскаго повареннаго искусства.

О п т и ч ь е й о х о т ѣ.

Породы тетерева. (*)

§. 166. Немалое въ хозяйствѣ дѣлаютъ подспорье стрѣляемые, ловимые, въ большемъ количествѣ осенью, особливо по первому снѣгу, а) Тетеревы (Tetrao tetrix), коихъ самцы называются косачами, а самки тетерями, во множествѣ держатся они въ сіе время по пахотнымъ, особливо по овсянымъ полямъ около кладей, гдѣ ловятъ ихъ пленицами (изъ конскаго хвоста) настороженными на такъ называемыхъ наворахъ, по образу двурогихъ вилъ сдѣланныхъ, къ которымъ для приманы привязывается овесъ

(*) Павлинъ, Индѣйскія куры и простыя, также породы тетерева (Tetrao) причисляются къ куринымъ птицамъ (Gallinae)

Digitized by Google

вмѣстѣ съ соломою. Сіи пленицы ставятся болѣе на близъ растущія деревья, да и на самыя клади, такъ какъ и особливаго рода ловушки, называемыя ковши, представляющіе подобіе морды. Въ отверстіи ковша сверху навѣшивается на поперешникѣ кругъ овсомъ обвязанный, на которой сѣвшая тетеря, нарушивъ его равновѣсіе, упадаетъ въ сію морду и паки закрывается кругомъ, такъ, что въ нее иногда десятокъ и болѣе живыхъ тетерь вдругъ попадаетъ, а въ пленицахъ удавляются онѣ по большей части за шейку, каковыхъ нѣкоторые ѣсть гнушаются.

Зимою тетеревы, питаясь болѣе древесными почками и шишечками, днемъ сидятъ на деревьяхъ, особливо въ березникахъ или осолкахъ, а ночью спятъ зарывшись въ снѣгу; тогда стрѣляютъ ихъ больше изъ ружей, и чтобъ ближе подпускали, то настоящіе охотники изъ городкихъ имѣютъ для сего особливыя на высокихъ копыльяхъ сани, на которыхъ сидя весьма близко къ деревьямъ, на коихъ они сидятъ, подъѣжжаютъ по тому, что ѣдущаго на лошади меньше они боятся.

Весною весьма прибыточная бываетъ за ними охота на токахъ, гдѣ самцы, будучи въ сильномъ жару, легко попадаются въ силки и мало примѣчаютъ охотниковъ, которые для сего близъ токовъ строятъ еще шалаши; откуда ихъ либо стрѣляютъ, либо накрываютъ шатрами, сдѣланными изъ рѣдкой нитяной мережи, помощію тонкой веревочки, подъ именемъ *Сима*, въ шалашъ или балаганъ протянутой; подъ шатеръ накладываются овсяные снопы; когда на оные соберется довольно тетеревей, то сидящій въ балаганѣ охотникъ подрѣзываетъ *Симб*, и и чрезъ то шатеръ всѣхъ вдругъ покрываетъ.

б) Но гораздо удобнѣе ловитъ на токахъ глухарей или глухихъ тетеревей (Tetrao urogallus), коихъ самки называются здѣсь

Digitized by Google

копалухами, по тому, что тогда глухарь ничего не видитъ и не слышитъ, испуская слюну, которую подхватываютъ копалухи, такъ какъ и у косачей шепери. Сверьхъ того глухарей стрѣляютъ осенью и зимою на лѣсу, особливо елевомъ, въ какомъ они болѣе находятся, а лѣтомъ ловятъ слопцами, въ кои кладутъ для приманы ягоды; какъ особливо промышляютъ ихъ въ Верхотурскомъ уѣздѣ Богуличи; но способъ сей употребляютъ и во всѣхъ почти прочихъ уѣздахъ, въ коихъ водятся глухари, только въ одномъ Шадринскомъ уѣздѣ нѣтъ оныхъ по причинѣ недостатка лѣсу.

в) Полевыхъ куропатокъ (Tetrao perdix), которыхъ въ Ирбитскомъ уѣздѣ польниками называютъ, находятъ также въ Красноуфимскомъ, Шадринскомъ и Камышловскомъ, а въ Соликамскомъ, Чердынскомъ и Верхотурскомъ уѣздѣ и бѣлыхъ куропатокъ (Tetrao lagopus); оныхъ либо стрѣляютъ, либо закрываютъ шатрами и ловятъ силками, г) какъ и рябчиковъ (Tetrao bonasia), водящихся изобильно во всѣхъ почти уѣздахъ, особливо по ельникамъ.

д) Всѣхъ упомянутыхъ птицъ ловятъ для пищи, а перепелки (Tetrao coturnix) ловимыя нѣкоторыми по ночамъ въ зрѣющихъ хлѣбахъ сѣтками, (потому, что они располагаются въ поляхъ около озимей), подъ кои заманиваютъ помощію свистка, отправляютъ должность пѣвчихъ пташекъ, хотя напѣвъ ихъ не всѣмъ можетъ быть пріятенъ.

Охотники употребляютъ ихъ также и въ пищу, потому, что вкусное имѣютъ мясо. Въ Апрѣлѣ показавшись, въ Сентябрѣ улѣтаютъ отсюда.

Дикія утки

§ 167. Вмѣстѣ съ описанными птицами составляютъ охоту во всѣхъ почти уѣздахъ; но больше въ южныхъ разные ро-

Digitized by Google

ды дикихъ утокъ, какъ то а) крякуши, кряковня или кряковыя утки (Anas botus); наносящія нѣкоторой вредъ хлѣбамъ, питаясь онымъ въ посѣянныхъ поляхъ. б) Чернедь (Anas Fuligula); в) востроxвостъ (Anas leeuta); свиснунъ (Anas penelope); д) гоголи (Anas clangula) въ Красноуфимскомъ и другихъ уѣздахъ попадающися во время лѣта; е) чирки вездѣ видны вмѣстѣ съ утками.

Всѣ сіи плодятся и обитаютъ по рѣкамъ и ловятся посредствомъ волосяныхъ силковъ, разставленныхъ на водѣ, по которой плавая попадаются въ оные шейками, иногда крыльями и ногами. Но больше стрѣляютъ ихъ по весеннемъ ихъ прилетѣ и осенью изъ ружей, а лѣтомъ молодыхъ утятъ, кои еще летать не могутъ, ловятъ руками или бьютъ палками, загонивая ихъ въ правѣ и въ камышъ по берегамъ водъ, многолюдствомъ или съ помощію собакъ.

Казарки и дикіе гуси.

§. 168. Чрезъ Шадринской уѣздъ пролетающихъ казарокъ (Anser erituropus г. Палл.) и живущихъ тамъ нѣкоторое время ловятъ перевѣсами, какъ и дикихъ гусей (Anas anser); но въ прочихъ уѣздахъ больше ихъ стрѣляютъ.

Сказываютъ, что въ Красноуфимскомъ, и въ уѣздахъ, лежащихъ на восточной сторонѣ Уральскихъ горъ, зимуютъ по незамерзающимъ рѣчкамъ дикіе гуси, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сихъ уѣздовъ по озерамъ выводятъ они и дѣтей въ кустарникахъ и камышахъ, около береговъ ихъ растущихъ, какъ то въ Камышловскомъ и Шадринскомъ.

Домашніе гуси и утки.

§ 169. Домашніе гуси и утки, происходящіе по всякой вѣроятности отъ дикихъ, разводятся во всѣхъ уѣздахъ; но въ

Чердынскомъ не держатъ ихъ крестьяне, по причинѣ недостатка хлѣбнаго корму. По свѣденіямъ 1800 года показано во всемъ уѣздѣ только 15 утокъ и 40 гусей.

Но какъ утки много требуютъ корму, то и въ прочихъ уѣздахъ немногіе ихъ содержатъ крестьяне, а больше гусей, оставля въ зиму 2 и 3 гусыни при одномъ гусѣ, особливо всѣ достаточные. Такое же количество оставляютъ и утокъ, содержаще оныхъ.

Однакожъ труднѣе воспитывать гусей, у которыхъ сверьхъ того, что много бываетъ болтуновъ, цыплята не такъ скоро справляются, какъ утячьи.

Гусята, особливо въ великомъ количествѣ гибнутъ во время жаркаго лѣта отъ мошекъ, которыя разъѣдаютъ у нихъ голову и набиваются въ уши; въ такомъ случаѣ мажутъ оныя дегтемъ; они подвержены также слабости въ то время, когда начинаютъ обрастать перьемъ. При томъ весьма рѣдкая гусыня до 15 цыплятъ выпариваетъ; изъ которыхъ иногда и половина не достигаетъ своего возраста, и гибая отъ болѣзней, сверьхъ похищенія иногда отъ хищныхъ птицъ и частію отъ звѣрей.

Молодыхъ цыплятъ недѣли двѣ кормятъ яицами, творогомъ, кашею, печенымъ хлѣбомъ, выгоняя между тѣмъ на молодую траву; послѣ чего опущаютъ ихъ на ближнюю рѣку, озеро или прудъ, гдѣ кормятся они уже сами, почти не требуя корму, но даютъ оной въ небольшомъ количествѣ только для того, чтобъ опять всегда ходили домой. Удобнѣе водить гусей при маленькихъ рѣчкахъ, особливо 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.

Digitized by Google

На противъ того утки хотя скорѣе справляются, несколько гибнутъ, и дважды иногда въ лѣто цыплятъ выводятъ, въ несравненно большемъ количествѣ, нежели гуси; но весьма прожорливы и лѣтомъ не успѣваютъ почти дойти до воды и опять стремятся домой за кормомъ, домогаясь онаго непріятнымъ своимъ крикомъ.

Польза какъ отъ гусей, такъ и утокъ въ домоводствѣ единообразна и состоитъ въ жирномъ и вкусномъ, хотя неудобоваримомъ ихъ мясѣ, въ дорогомъ пухѣ и перьяхъ; но расходы, на воспитаніе употребляемые, едвали можетъ замѣнить получаемая за все сіе прибыль.

Кромѣ обыкновенныхъ содержатъ нѣкоторые, особливо въ городахъ и заводахъ, Китайскихъ гусей и хохлатыхъ утокъ.

Лебеди.

§. 170. Лебеди (Anas cygnus) показываются во всѣхъ уѣздахъ только во время ихъ пролету весною и осенью, но иногда въ тѣхъ же мѣстахъ, гдѣ и дикіе гуси зимуютъ и выводятъ частію своихъ дѣшей. Въ 1803 году на рѣчкѣ Суксунѣ, незамерзающей зимою, видѣть можно было нѣсколько лебедей, разведшихся на сей рѣчкѣ, они весьма опасны для гусятъ и утятъ, которыхъ всегда умерщвляютъ, какъ скоро увидятъ близъ себя плавающихъ.

Въ Шадринскомъ уѣздѣ ловятъ пролетающихъ лебедей, какъ и дикихъ гусей, перевѣсами, но больше стрѣляютъ; однакожъ большая часть крестьянъ за грѣхъ почитаютъ убивать лебедей и ѣсть ихъ мясо, можетъ быть по тому, что естьли убитъ будетъ одинъ самецъ, или самка, то оставшейся тотъ или другая, ежегодно прилѣтаютъ на то же мѣсто съ жалост-

Digitized by Google

нымъ крикомъ искать своего потерянnаго друга, какъ всѣ охотники въ томъ увѣряютъ.

Прочія водяныя птицы.

§ 171. Изъ прочихъ водяныхъ здѣсь водящихся птицъ замѣтить еще можно крохаля (Mergus serrator), гагару (Columbus cristatus) и чайку (Carus canus) или рыболовку, называемую въ иныхъ мѣстахъ и маршынкою, которыя питаясь и размножая свое потомство по озерамъ и рѣкамъ, спокойно занимаются ловлею въ нихъ рыбъ съ Апрѣля до Сентября, не будучи преслѣдуемы охотниками; по тому, что употребляются здѣсь въ пищу и самые крохали, которыхъ по примѣру нѣкоторыхъ иностранцовъ можно бы приучить по крайней мѣрѣ къ рыбной ловлѣ.

Болотныя птицы (Grallae) *употребляемыя въ пищу.*

§. 172. Изъ голенастыхъ или болотныхъ птицъ употребляются въ пищу и составляютъ охоту вмѣстѣ съ исчисленною выше дичиною: 1) коростели (Rallus crex), водящіеся по полямъ и сѣнокосныхъ мѣстахъ во всѣхъ уѣздахъ; крестьяне, косящіе сѣно, зарубивъ иногда коростелей косами, употребляютъ въ пищу; иначе ловятъ ихъ также, какъ и перепелокъ.

2) Въ Красноуфимскомъ болѣе уѣздѣ водящіеся а) кулики большіе называемые здѣсь отъ нѣкоторыхъ по охотничьи кроншнепы (кулики Die Schnepfe) выводятъ своихъ дѣтей въ степяхъ и боровыхъ мѣстахъ, появляются, какъ и коростели, въ семъ уѣздѣ въ Апрѣлѣ, а въ Іюнѣ какъ тѣ, такъ и другіе отлетаютъ.

б.) Лѣсные кулики (Scolopax rusticola), валдшнепами (Wald Schnepfe) отъ тѣхъ же охотниковъ именуемые, выводятъ дѣтей

своихъ въ смешнишныхъ лѣсахъ, особливо гдѣ болѣе осинники, появляясь въ Апрѣлѣ и улетая въ Августѣ.

в.) Средніе кулики, извѣстные подъ именемъ авдотокъ, и г.) болотные кулики, называемые отъ нѣкоторыхъ бекасами (отъ общаго имени кулика по Французски la bécasse), водящіеся при болотахъ, появляются въ Апрѣлѣ и улетаютъ въ Іюлѣ.

3.) Изъ роду трехпалыхъ куликовъ (Haradrius), то есть имѣющихъ скоробѣжныя о трехъ пальцахъ ноги (Pedes cursorii tridactili), замѣтить надобно: а) Сибирскаго петушка, (описаннаго на 301 стран. второй части дневныхъ записокъ путешествія г. Лепехина, и изображеннаго на VI таблицѣ), которой водится въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, особливо въ окрестностяхъ Екатеринбурга стадами; потомъ б) сивца, называемаго въ другихъ мѣстахъ Россіи жранкою, а здѣсь водящагося въ Красноуфимскомъ уѣздѣ; которой выводитъ дѣтей и обитаетъ въ поляхъ около озимей съ Апрѣля до Сентября и вкусное имѣетъ мясо. в.) маленькаго зуйка (Haradrius niaticula) которой 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, однакожъ 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 дѣтей около болотъ, причиняютъ нѣкоторой вредъ хлѣбнымъ полямъ, особливо горохамъ ячменю и пшеницѣ, наиболѣе въ южныхъ уѣздахъ, гдѣ держатся по выводѣ дѣтей по пахотнымъ степямъ и улетаютъ въ Сентябрѣ, появляясь здѣсь въ Апрѣлѣ. Въ Шадринскомъ уѣздѣ ловятъ ихъ перевѣсами, но въ другихъ болѣе стрѣляютъ изъ

Digitized by Google

ружья; для чего дѣлаютъ балаганы на тѣхъ мѣстахъ рѣчныхъ или озерныхъ береговъ, куда они пить прилетаютъ, рѣзвясь иногда довольное время при водѣ. Дождавшись тамъ прилету журавлиной семьи, стрѣляютъ иногда вдругъ изъ нѣсколькихъ ружей охотники, дабы нѣсколько изъ нихъ подстрѣлить.

Неядомыя болотныя птицы.

§ 173. Всѣ прочія принадлежащія къ отдѣленію болотныхъ птицы, здѣсь водящіяся и ни начто не употребляемыя, занимаются спокойно промысломъ своей пищи и выводомъ дѣтей, непреслѣдуемы будучи охотниками иначе, какъ только для одного любопытства; таковы суть: 1) изъ роду цаплинаго, (къ которому причисляется и журавль). а) цапли или чапли (Ardea cinerea).

б) Аисты (Ardea nigra) болѣе въ южныхъ уѣздахъ, около рѣкъ, озеръ и болотъ держащіеся, бродя за пищею и въ воду съ Апрѣля до Сентября въ небольшомъ количествѣ, по чему рѣдко и видѣть ихъ можно.

2) Пиголицы (Tringa vanellus), иначе луговками и чибесами называемыя, дѣлаютъ свои гнѣзда при болотныхъ мѣстахъ въ травѣ, особливо на кочкахъ, которыя отыскиваютъ крестьянскіе дѣти по крику пиголицы для красивыхъ ея яицъ; онѣ видны по всѣмъ уѣздамъ съ Апрѣля до Сентября.

3) Кривки (Hematopus ortralegus), отличающіеся краснымъ носомъ и красными скоробѣжными препалыми ногами, появляясь въ Апрѣлѣ, или лучше сказать вмѣстѣ съ весною, дѣлаютъ свои гнѣзда при рѣкахъ и озерахъ на пняхъ; какъ на примѣръ случилось нѣкогда видѣть гнѣздо кривка съ 2 яицами на высокомъ березовомъ трухавомъ пнѣ на гористомъ берегу р. Сылвы въ Красноуфимскомъ уѣздѣ, какъ бы выдолбленное и вылощенное на

Digitized by Google

подобіе деревяннаго ковша, въ которомъ ничего изъ посторонних вещей ни моху, ни травы, ни перьевъ, какъ у другихъ птицъ, не было видно.

4) Лысухи (Fulica atra) проворно плаваютъ и ныряютъ по озерамъ почти всѣхъ уѣздовъ выводя въ камышахъ, растущихъ около оныхъ, своихъ дѣтей; нѣкоторые только и то 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 птицъ, истребляющихъ полезныхъ полевыхъ и нерѣдко домашнихъ, также частію 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 утесамъ 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, изящные 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) Но чаще видѣнъ во всѣхъ уѣздахъ родъ ястреба, извѣстный подъ простымъ названіемъ коршуна (Falco milvus), которой, летая и плавая по воздуху надъ селеніями, примѣчаетъ цыплятъ и часто уноситъ.

Digitized by Google

д) Ястребокъ жаворонникъ, прекрасными перьями испещренный, питается жаворонками, водясь по полямъ между перелѣсками (опис. на 2 стран. прибавленія къ 3 части пут. г. Лепехина и изображенъ на VIII таблицѣ).

е) Ястребокъ чилижникъ (описанный тамъ-же на 4 стр. и изображенный на IX таблицѣ), ловитъ маленькихъ птичекъ, водясь по перелѣскамъ около дорогъ.

ж) Кромѣ сихъ находятся еще нѣкоторыя и другія породы ястребовъ, какъ то: балабаны, канюки, копчики (Falco palumbarius; въ лѣсахъ по р Исѣти попадаются иногда ихъ выродки, кои при стар сіи совершенно бѣлѣютъ и тораздо больше и прекраснѣе обыкновенно становятся (*). Всѣ сіи полезны тѣмъ, что истребляютъ во множествѣ на поляхъ мышьяго роду звѣрковъ; терзаютъ также и малинькихъ птичекъ.

2) Но еще искуснѣе оныхъ ловитъ и истребляетъ полевыхъ мышей и птичекъ: а) Сова (Strix ulula); кромѣ сей породы водится въ великомъ множествѣ въ южныхъ уѣздахъ около Урала б) Уральская сова (описанная г. Лепехинымъ во второй части дневныхъ записокъ его путешествія и изображенная на III таблицѣ), которая похищаетъ дворовыхъ птицъ.

в) Филинъ (Strix bubo) водясь по лѣсамъ, пугаетъ иногда своимъ крикомъ суевѣрныхъ крестьянъ.

г) Около Урала замѣченъ тѣмъ же г. Лепехинымъ малорослой филинъ (изображенной тамъ же на IV таблицѣ), которой истребляетъ маленькихъ птичекъ и гадинъ.

д) Сычь (Strix otus) истребляетъ мышей нетолько лѣтомъ но и зимою, водясь около гуменъ и кладей.

(*) Башкирцы и Татары, изъ коихъ мновіе промышляютъ сокольею охотою, называютъ сей родъ Гуйганами.

Digitized by Google

3) Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ ловятъ иногда птицеловы въ Ирбитскомъ и Красноуфимскомъ уѣздѣ жулановъ (Lanius collurio), истребляющихъ также мышей, зябликъ и насѣкомыхъ, которые по сему и по общимъ признакамъ причисляются къ хищнымъ птицамъ: но въ клѣткахъ исправляютъ иногда должность пѣвчихъ птичекъ. Они выводятъ дѣтей своихъ и обитаютъ въ поляхъ и степяхъ.

Соровыя птицы наиболѣе вредныя въ земледѣліи.

§ 175. Не однѣ хищныя птицы наносятъ вредъ домашнимъ и лѣснымъ полезнымъ въ хозяйствѣ птицамъ, но нѣкоторыя и изъ соровыхъ (Picæ), какъ то вороны и сороки уносятъ цыплятъ и истребляютъ яица; 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 небольшаго тамошняго земледѣлія, хотя и во всѣхъ уѣздахъ водятся сихъ вредныхъ птицъ несчетныя стада, таковы особливо: а) галки (Corvus monedula), появляющіяся здѣсь около 25 Марта и выводящія своихъ дѣтей на высокихъ строеніяхъ подъ крышками, какъ то: на церквахъ и колокольняхъ, особливо каменныхъ, также и въ лѣсахъ по деревьямъ, особливо въ дуплахъ и старыхъ бортяхъ.

б) Вороны (Corvus Cornix), провождающія здѣсь и зиму, какъ и

в) Сороки (Corvus Pica), дѣлающія свои гнѣзда на высокихъ деревьяхъ; но въ меньшемъ количествѣ видны во всѣхъ уѣздахъ.

и г) Воронъ (Corvus corax), полезный чрезъ пожираніе падали и всякой нечистоты.

д) Грачи (Corvus frugilegus) въ немаломъ количествѣ водящіеся около селеній; они дѣлаютъ свои гнѣзда въ рощахъ и кустахъ по деревьямъ въ недальномъ разстояніи отъ жилищъ, и хотя поядаютъ нѣсколько на поляхъ хлѣба; но за то много истребля-

Digitized by Google

ютъ намъ полевыхъ мышей и насѣкомыхъ, какъ и ворона (Corvus cornix), которая сверьхъ сего лѣтомъ садится на рогатой скотъ, и выклевываетъ, какъ и галки, заведшихся подъ кожею ихъ червей (произшедшихъ изъ яичекъ, положенныхъ нами нѣкоторыми насѣкомыми), доставая ихъ чрезъ сдѣлавшіеся отъ нихъ въ кожѣ свищи (т. е. дырочки); сіе особливо замѣчено въ большемъ количествѣ въ лѣсистыхъ и болотистыхъ мѣстахъ Чердынскаго, Соликамскаго и Верхотурскаго уѣздовъ, гдѣ скотъ наиболѣе мучитъ оводъ.

е) Рѣдко видѣть случается водящуюся въ лѣсахъ почти всѣхъ уѣздовъ красивую пичку сойку или ронжу (Corvus glandarius); ж) но великія стада кедровокъ (Corvus cariocatactes) перелетываютъ по хвойнымъ лѣсамъ, особливо въ Верхотурскомъ уѣздѣ, такъ что хвойный лѣсъ, около Уральскаго хребта растущій, единственно какъ бы для сихъ птичекъ былъ назначенъ, по словамъ одного изъ путешественниковъ.

Кокушка, Дятлы.

§ 176. Печальной голосъ кокушки (Cuculus canorus) раздается по лѣсамъ во всѣхъ уѣздахъ съ начала здѣшней весны до Іюля, но во всѣ времяна года слышанъ въ оныхъ стукъ а) желны (Picus martius), б) пестраго дятла (Picus maior) и другахъ его породъ; они нѣсколько повреждаютъ иногда лучшія деревья, способствуя ихъ гніенію, но опасны и для-бортевыхъ пчелъ, особливо зимою, продалбливая должеи и съѣдая медъ и самыхъ пчелъ. Въ такомъ случаѣ стрѣляютъ ихъ изъ ружей.

Но отчасти дятлы и полезны тѣмъ, что размножаютъ хвойной лѣсъ, перенося шишки онаго, для добыванія изъ нихъ сѣменъ, въ другія мѣста, гдѣ нашедши удобную щель въ какомъ либо пнѣ или деревѣ, вколачиваютъ въ оную носомъ шишку и

Digitized by Google

потомъ выдалбиваютъ изъ ней сѣмена. Изъ разбросанныхъ симъ образомъ шишекъ со временемъ выростаютъ деревца.

Воробейныя птицы (Passeres.)

§ 177. Изъ прочихъ птицъ, отличающихся красотою перьевъ, малостію своего тѣла и составляющихъ неподражаемый въ природѣ концертъ, примѣтнѣе 1) въ здѣшней губерніи: а) плачущіе ветюшины или вяхири (Columba palumbus); б) и другая порода дикихъ голубей, отличающаяся отъ первыхъ меньшимъ ростомъ и извѣстная въ Красноуфимскомъ уѣздѣ подъ именемъ горниковъ. Обѣ сіи породы выводятъ дѣтей своихъ по лѣсамъ въ мелкихъ кустарникахъ, появляясь въ Маіѣ и улетая въ Августѣ.

в) Во всѣхъ селеніяхъ обитаетъ по церквамъ, колокольнямъ и домамъ подъ крышами великое множество сизыхъ голубей (Columba enas), которые размножаются тамъ безъ всякаго призрѣнія и летая на близлежащія поля стадами, немало вреда причиняютъ пшеницѣ, коноплямъ и другимъ хлѣбамъ. Они очень сходны съ чистыми голубями.

г) Немногіе чистыхъ или домовыхъ голубей здѣсь содержатъ не въ большомъ количествѣ, изъ одного удовольствія гоняютъ ихъ и посредствомъ своихъ заманиваютъ къ себѣ чужихъ, которыхъ въ такомъ случаѣ возвращаютъ хозяевамъ неиначе, какъ за извѣстную плату. Голубей ѣдятъ рѣдкіе и въ городахъ, а крестьяне за грѣхъ почитаютъ убивать ихъ.

д) Нѣкоторые 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.

Digitized by Google

3) скворцы (Sturnus vulgaris) прилѣтая еще въ Мартѣ, выводятъ дѣтей 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 выводятъ они дѣтей и живутъ въ мѣлкихъ смѣшникахъ и кустарникахъ.

6) Снигири (Loxia purrgula) въ Ирбитскомъ, клесты (Loxia curvirostra) во всѣхъ уѣздахъ.

7) Подорожники (Emberisa nivalis) плодятся и живутъ въ поляхъ и степяхъ, овсянки (Emberisa hortulana) въ мѣлкихъ смѣшникахъ и кустарникахъ Красноуфимскаго уѣзда; горныя овсянки водятся около Екатеринбурга въ красныхъ лѣсахъ (опис. на 306 стр. и изобр. на VII табл. въ 1 фигурѣ второй части пут. г. Лепехина).

8) Изъ роду воробья, — а) Зяблицы (Fringilla celebs) выводятъ своихъ дѣтей тамъже и въ Ирбитскомъ въ кустарникахъ при водѣ, появляясь въ Маіѣ и улѣтая въ Іюлѣ. 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 растѣніямъ. д) Лѣсные воробьи водятся также въ красныхъ лѣсахъ около Екатеринбурга (опис. на 307 и 308 стр. и изоб. на VII табл. въ фиг. 2 во II части путеш. г. Лепехина).

Digitized by Google

9) Синички (Parus maior) вездѣ видны.

10) Ласточки (Hirundo rustica) и косатки (Hirundo apus) дѣлаютъ свои гнѣзда подъ крышами домовъ и другихъ строеній, а стрижи (Hirundo riparia) въ извилистыхъ норахъ, въ крутыхъ и высокихъ берегахъ рѣкъ и озеръ вырытыхъ.

11) Прелестной голосъ а) соловья (Motacilla luscinia) слышенъ въ распущихъ близъ воды кустарникахъ, гдѣ выводитъ своихъ дѣтей только въ Маіѣ и Іюнѣ, а въ Іюлѣ уже улетаетъ отсюда; 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) Чекатанчикъ (оп. во II части пушеш. г. Лепехина на стр 302 подъ именемъ чеканчика и изображ. на VII таблицѣ въ 3 фигурѣ) видѣнъ и въ г. Перми; иногда выводитъ своихъ дѣтей въ кучахъ каменья и кирпича; но онъ водится также въ уединенныхъ мѣстахъ на камышѣ, въ болотинахъ 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, пеструшки, плишки и другія, но особливыя ли они составляютъ породы отъ упомянутыхъ, или только имѣютъ мѣстное названіе тѣхъ же птичекъ, предоставляется узнать времени.

Ловля ихъ.

§ 178. Пѣвчихъ пташекъ, особливо щеглятъ, чижей, скворцовъ и жулановъ ловятъ такъ называемыми западнями, приманивая

Digitized by Google

въ оныя того же роду птичками и репьемъ, и прикармливая сѣменемъ; клестовъ, синичекъ, снигирей и другихъ силками, или лучше волосяными петлями, утвержденными въ доскѣ, на кои насыпается сѣмя; птички запутываются въ нихъ ножками; нѣкоторыхъ такъ называемыми пайниками и сѣпками, которыми приманенныя птички другими принесенными въ клѣпкахъ, закрываются посредствомъ шнурка, держимаго птицеловомъ, сидящимъ въ балаганѣ. Скворцовъ вынимаютъ иногда молодыхъ рукою изъ дупла, въ коемъ они вывелись.

Земноводныя.

§ 179. Изъ земноводныхъ немногія замѣтить можно здѣсь породы; онѣ служатъ больше пищею птицамъ и другимъ животнымъ, такова суть: а) изъ ползающихъ: (Reptiles) жабы (Rana bufo), истребляющія насѣкомыхъ и слизней, такъ какъ и зеленыя водяныя и древесныя лягушки (Rana esculenta et arborea) которыми питаются хищныя птицы, цапли и аисты; разноцвѣтные виды обыкновенной ящерицы, водящіяся вездѣ въ лѣсахъ и перелѣскахъ.

б) Изъ пресмыкающихся (Serpentes) обыкновенный ужъ (Coluber natrix), размножается иногда и въ самыхъ селеніяхъ около назьмовъ и бань; кромѣ сего безвреднаго змѣя водятся здѣсь, особливо въ южныхъ уѣздахъ, и ядовитыя змѣи пестрыя сѣрыя, или бурыя, черныя и черноватыя, неимѣющія здѣсь другаго названія (не отличіе ли можетъ быть составляютъ пестробураго ужа C atropos и Европейской ехидны C. berus); онѣ нерѣдко, особливо въ жаркое лѣто, уязвляютъ людей и скота; отъ чего лѣчатъ въ тамошнихъ мѣстахъ сами крестьяне слѣдущимъ образомъ: въ Красноуфимскомъ уѣздѣ отъ ужаленія черныхъ змѣй бывающихъ иногда длиною до 2 аршинъ, и водящихся около гористыхъ мѣстъ, лѣчатся прикладывая къ ранѣ часть

той же самой змѣи, естьли убить успѣютъ, либо разрубленную или разорванную живую кошку, горячую, либо также горячее разрубленное голубя мясо, или конопляное жеваное въ рошу сѣмя. Нѣкоторые вскорѣ послѣ ужаленія, естьли не успѣютъ убить змѣи, опущаютъ уязвленную ногу въ воду или входятъ въ оную, куда по мнѣнію ихъ, выходитъ иногда ядъ изъ раны. Въ Екатеринбургскомъ отъ уязвленія змѣи, (малаго рода) разорвавъ тую же убитую змѣю, мажутъ ея кровью ранку; другіе также разорвавъ пополамъ голубя привязываютъ къ ней горячаго, иные мажутъ ее кошечьимъ саломъ; въ Чердынскомъ отъ ужаленія черныхъ змѣй, имѣющихъ длины до 3 четвертей, также лѣчатся кошечьимъ теплымъ мясомъ и лисьимъ саломъ, прикладыя оныя къ ранѣ. Въ Кунгурскомъ много водится змѣй пестрыхъ бурыхъ и черныхъ, кои длиною не болѣе аршина; отъ ужаленія бурой змѣи прикладываютъ къ ранѣ теплое мясо бурой кошки и голубя, отъ ужаленія пестрой мясо пестрой кошки: естьлижъ ужалитъ черная змѣя, то прибѣгаютъ къ черной лягушкѣ, водящейся въ мокрыхъ мѣстахъ (вѣроятно жабѣ), которую разрѣзавъ также прикладываютъ къ ранѣ; лѣчатъ отъ сего также и травою, извѣстною тамъ подъ именемъ змѣевки (Gentiana campestris); въ Верхотурскомъ уѣздѣ уязвляютъ людей черные, пестрые и чермноватые змѣи, отъ чего пользуются тамъ вынятымъ изъ тѣхъ же змѣй саломъ, уксусомъ съ яичною водою, деревяннымъ масломъ, голубиною кровью, теплымъ молокомъ, подкуриваніемъ береста и корнемъ піона, упареннымъ въ коровьемъ молокѣ. Въ Камышловскомъ отъ уявленія черныхъ и пестрыхъ змѣй, не въ большомъ количествѣ водящихся, прикладываютъ къ ранкѣ змѣиную или кошечью шкурку, живаго ощипаннаго голубя, либо кропивной сокъ и голубиной мозгъ.

Увѣряютъ, что приложенное горячее мясо кошки или голубя наилучшее оказываетъ дѣйствіе, вытягивая въ себя ядъ (кресть-

Digitized by Google

яне по своему изъясняя сіе дѣйствіе говорятъ, что выходитъ на мясо изъ раны змѣиное жало) особливо естьли скоро приложено будетъ. Дѣйствуютъ также по большей часши съ успѣхомъ и прочія изчисленныя лѣкарства, но слабѣе и медлишельнѣе.

Нельзя утвердительно сказать водится ли въ здѣшней губерніи мѣдяница (Anguis fragilis), хотя крестьяне пересказываютъ объ ней извѣстныя басни, что будто бы она прозрѣвши въ Ивановъ день, (бывши весь годъ слѣпа) простреливаетъ сквозь человѣка или скота своимъ тѣломъ; знаютъ при томъ, что она отъ малой силы раздробляется на части; а нѣкоторые и дѣйствительно увѣряютъ, что попадается она около Невьянскаго завода.

Басни объ ужѣ, защищающемъ спящихъ людей отъ прочихъ змѣй, запалзывающихъ будто бы чрезъ ротъ въ брюхо, и другія, разсказываемыя 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 щитовъ 18, подхвостныхъ чешуй 50, другихъ рядовыхъ чешуй 19.

О рыбной ловлѣ.

Какіе роды рыбъ оную составляютъ.

§ 180. Изъ плавающихъ земноводныхъ породы осетра (Accipenser) составляютъ вмѣстѣ съ собственными рыбами не маловажную въ здѣшней губерніи рыбную ловлю.

Digitized by Google

а) Обыкновенный осетръ (Acipenser sturio) осенью попадается на такъ назы аемыя самоловы или снасши, т. е. крючки, навязанныя на веревочкахъ, прикрѣпляемыхъ въ глубокихъ мѣстахъ Камы, а иногда и въ неводы часто вѣсомъ 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 тѣ же снасши или самоловы, либо неводами въ осеннее время; однакожъ попадаются въ небольшомъ количествѣ весною и лѣтомъ. Стерляди, ловимыя въ р. Сылвѣ и Чусовой, превосходятъ Камскихъ и вкусомъ и величиною, иногда попадаются болѣе полпуда вѣсомъ много также ловятъ хорошихъ стерлядей въ Вишерѣ и Колвѣ. Изловленныхъ стерлядей, какъ и осетровъ привозятъ для продажи на куканѣ, т. е. продѣвши въ жабры ихъ лыко, привязываютъ каждую къ веревочкѣ, прикрѣпленной къ лодкѣ; держатъ ихъ въ такомъ положеніи въ рѣкѣ долгѣ, пока уснутъ, измучившись, или пр дадутся живые; отъ сего тѣло ихъ около жабръ обыкновенно портится 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 Верьхокамьѣ, особливо по Вишерѣ и Колвѣ. Для чего въ послѣднихъ (т. е. срубленныхъ садкахъ) кормятъ рыбу, бросая въ оные хлѣбъ или кормъ, сдѣланный изъ муки.

Изъ Сибирскихъ уѣздовъ въ одномъ Шадринскомъ заходятъ иногда стерляди въ р. Міясъ, 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 Апрѣль и Май до 11

Digitized by Google

числа, есть извѣстное время, въ которое стерляди мечутъ свою икру въ Камѣ и въ рѣкахъ съ нею соединенныхъ.

в) Весьма рѣдко попадаются въ р. Камѣ бѣлуги (Acipenser guso), какъ то въ Іюнѣ 1809 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 костоваликовъ или косплявцовъ, которыхъ почитаютъ выродками произшедшими отъ молокъ севрюги и икры стерляжей или обратно; хотя часто занимаютъ они въ столахъ мѣсто стерлядей, но вкусомъ и цѣною онымъ уступаютъ. Осетры и косплявцы мечутъ икру въ Генварѣ и Февралѣ, какъ замѣчено въ Соликамскомъ уѣздѣ.

Настоящія рыбы.

§ 181. Изъ настоящихъ рыбъ попадаются иногда въ Камѣ и другихъ принадлежащіе къ безперымъ (Apodes) угри (Murena anguilla), выходящіе по росѣ или послѣ дождя и на траву для сысканія себѣ пищи; но спрашись ихъ вида, сходнаго со змѣею, почти никто не употребляетъ ихъ въ пищу; изъ подгорлыхъ (Jugulares) одни налимы (Gadus lota) ловятся во всѣхъ водахъ Пермской губерніи; такъ какъ и изъ подгрудныхъ (Thoracii

а) окунь (Perca fluviatilis) въ наибольшомъ количествѣ по озерамъ, соединеннымъ съ рѣками; но вкуснѣйшіе въ рѣкахъ.

б) Судаки (Perca lucioperca) находятся столько въ рѣкахъ по сю сторону Уральскихъ горъ, а по ту сторону оныхъ совсѣмъ нѣтъ, какъ утверждаетъ и г. Палласъ.

в) Но то несправедливо, что бъ не было тамъ и ершей (Perca cernua), по его названію горшей (Asper) (видно отъ Нѣмецкаго слова der Rauhbarsch); напротивъ того столько во всѣхъ рѣ-

Digitized by Google

кахъ; но и въ озерахъ, съ ними соединенныхъ, ловятъ ершей довольно, кои отчасти превосходятъ величиною ловимыхъ въ рѣкахъ, по сю сторону Уральскихъ горъ протекающихъ.

§ 182. Всѣжъ прочія въ водахъ здѣшней губерніи водящіяся рыбы принадлежатъ къ подбрюшнымъ (Abdominales); таковы суть: 1) изъ роду гольцовъ: а) пискарь, иначе пискуномъ называемый (Cobitis barbatula); находится во всѣхъ рѣкахъ.

б) Въ однихъ съ нимъ водахъ находится и рѣчной вьюнъ (Cobitis fossilis); но обѣ сіи породы всѣми крестьянами пренебрегаются такъ, что рѣдкіе и первую употребляютъ въ пищу; нѣкоторые называютъ пискаремъ и пескозоба, о коемъ сказано ниже.

2) Въ р. Камѣ попадаются изрѣдка и сомы (Silurus granis), которыхъ кромѣ головы употребляютъ въ пищу; но нѣкоторые со всѣмъ пренебрегая ими, не стараются ихъ и ловить.

3) Въ р. Ирени, Тюѣ, Сырѣ, Тулвѣ и въ нѣкоторыхъ другихъ быстрыхъ, каменистыхъ и имѣющихъ холодноватую лѣтомъ воду рѣчкахъ Красноуфимскаго, Кунгурскаго, Осинскаго и Пермскаго уѣзда попадаются изъ семужнаго рода а) красульки иногда знатной величины, отличныя особливо краснымъ и весьма вкуснымъ своимъ мясомъ; болѣе другихъ рѣкъ ловятъ ихъ въ р. Ирени весною по спаденіи прибылой 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 предпочитается ей знатоками въ разсужденіи вкуса и удобоваримости въ желудкѣ, и часто продается оной дороже. Не одну ли породу съ кронщицею или форелью (Salmo fario) она составляетъ.

Digitized by Google

б) Харьюсъ (Salmo Thymallus) въ тѣхъ же водахъ, гдѣ и красулька, въ большемъ водится количествѣ, и вообще больше въ быстрыхъ и каменистыхъ рѣчкахъ по обѣ стороны Уральскихъ горъ, хотя и во всѣхъ рѣкахъ изрѣдка попадается.

в) Въ однихъ съ нимъ Сибирскихъ рѣкахъ водится Таймень или Ливень (коего г. Палласъ за одну породу съ харьюсомъ почитаетъ), похожій частію на сига и составляющій породу Сибирской крошицы или пеструшки (Salmo fario), а именно въ нижней части р. Miaca и Исѣти во время ихъ разлитія весною, по свидѣтельству г. Палласа, потомъ въ р. Лозвѣ, Сосвѣ, Турѣ, Тагилѣ и нѣкоторыхъ съ ними соединенныхъ также болѣе весною.

г) Въ рѣкахъ Чердынскаго уѣзда, какъ то Колвѣ, Килтмѣ, Косѣ, Веслянѣ и Ологѣ попадается сходная съ красулькою лоховина или лохъ.

д) Въ однихъ съ Тайменемъ рѣкахъ, но въ большемъ количествѣ ловится свойственная также однимъ Сибирскимъ водамъ Нельма (Salmo nelma), принадлежащая также къ роду крошицы; она заходя изъ Иртыша въ Тоболъ и изъ него во всѣ текущія изъ Пермской губерніи рѣки, гораздо выше поднимается по нимъ нежели Таймень.

е) Въ тѣхъ же рѣкахъ водится и нельмушка (Salmo dodrantalis albule similis), названная такъ по сходству съ нельмою. Она составляетъ небольшой родъ сиговъ, которыхъ однакожъ превосходитъ вкусомъ и имѣя въ спинномъ перѣ 9, да въ хвостовомъ 15 лучей или распорокъ, весьма много отличается отъ нихъ и другими признаками. Сія самая въ Енисейскѣ называется Тугуномъ.

Digitized by Google

ж) Какое имѣетъ отличіе отъ нельмы бѣлая рыбица (Salmo albula), водящаяся изобильно въ р. Камѣ, видно изъ подробнаго описанія нельмы на 312 страницѣ и слѣдующихъ и изображенія оной IX таблицѣ во II части путешествія г. Лепехина.

Она попадается осенью по большей части 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 тѣло щукъ называютъ здѣсь травянками, по тому, что таковыхъ ловятъ болѣе около травъ въ водѣ растущихъ.

5) Головли попадаются только въ рѣкахъ по сю сторону Уральскихъ горъ, а по ту сторону совсѣмъ ихъ нѣтъ въ здѣшней губерніи, есть ли 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 водятся на восточной сторонѣ оныхъ горъ, особливо по озерамъ, имѣющимъ песчаное дно, также и въ заводскихъ прудахъ; б) подусы (Cypr. barbus) и в) лещи (Ciprinu Brama) только въ Камѣ, Уфѣ и рѣкахъ съ ними соединяющихся, а въ Сибирскихъ также ихъ невидно, что въ разсуждении леща и подтверждаетъ и г. Палласъ; г) пескозобъ (Ciprinus gobio) составляетъ обыкновенную вмѣстѣ съ прочею мѣлкую рыбу во всѣхъ рѣкахъ, осенью въ великомъ количествѣ ловимую мордами, особливо въ р. Сылвѣ.

д) Лини (Cipr. tinca), во всѣхъ рѣчкахъ и озерахъ водящіеся, различаются здѣсь на обыкновенныхъ и стрежевыхъ линей,

Digitized by Google

кои нѣсколько отличны отъ первыхъ и водятся только въ нѣкоторыхъ особливо быстрыхъ рѣкахъ, какъ то: въ Уфѣ, Ирени, Вежаѣ и другихъ.

е) Караси (Cipr. carassius) находятся во всѣхъ озерахъ, особливо въ Сибирскихъ уѣздахъ въ большемъ количествѣ.

ж) Къ одному съ сими карповому или чебачьему роду относятся водящіеся въ Чердынскомъ уѣздѣ вандыши, подобные Псковскимъ снепкамъ, въ рѣкахъ Камѣ, Колвѣ, Килпмѣ, Косѣ, Лологѣ, Веслянѣ и Сыпанѣ: и по всей губерніи язи, сороги, ельцы, шаклеи, плотва (Ciprinus rutilis) подъязки, жерехи, палтужки и подлещики; нѣкоторыя изъ сихъ можетъ быть только мѣстныя названія однѣхъ и тѣхъ же рыбъ; з), гольянъ или салдатъ прекрасная маленькая рыбка, водящаяся въ каменистыхъ Уральскихъ рѣчкахъ, но также и въ большихъ, какъ то въ Исѣти, Турѣ, Чусовой, Сылвѣ и другихъ; попадается и въ нѣкоторыхъ озерахъ, гдѣ вкусъ имѣетъ пропивной (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 5 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 решетами, или сами употребляютъ въ пищу.

7) Съ прочими рыбами въ р. Камѣ попадается также плоская съ острымъ брюхомъ и бѣлою чешуею, болѣе четверти длиною рыба, извѣстная здѣсь подъ именемъ сабли; но къ како-

Digitized by Google

му причислена можетъ быть роду (не къ селдяному ли Clupea), оспается изслѣдовать знатокамъ. Она походитъ на чехоню или бѣшеную рыбу.

8) Въ Сылвѣ и нѣкоторыхъ другихъ рѣкахъ водится противнаго вида съ большею морщиноватою головою маленькая рыбка извѣстная тамъ подъ именемъ поваренки и шабалы, и весьма сходная съ водящеюся въ Петербургскихъ каналахъ поганкою.

Когда мечетъ икру рыба.

§ 183. Хотя трудно опредѣлить такое время, когда каждая рыба мечетъ свою икру; однакожъ въ разсужденіи нѣкоторыхъ замѣчено оное отъ здѣшнихъ рыболововъ, какъ то въ Чердынскомъ уѣздѣ харьюсы и щуки по вскрытіи отъ льда Камы и соединенныхъ съ нею рѣкъ съ 13 Апрѣля по 11 Маія, окуни, ельцы, язи, лещи, сороги, судаки, палтухи, лини и вандыши вскорѣ послѣ щукъ и примѣрно чрезъ недѣлю; чебаки въ Іюнѣ, Іюлѣ и Августѣ, лохи и бѣлая рыбица съ половины Сентября до Октября; въ Соликамскомъ почти сходное сдѣлано отъ рыболововъ замѣчаніе о семъ предметѣ, а именно: что щука мечетъ икру въ Апрѣлѣ, лещи, язи, окуни, сороги и пескозобы въ Маіѣ, головли, подусы, ельцы ерши, жерехи, караси, сабли въ Іюнѣ, бѣлая р. въ Сентябрѣ, налимы и пискуны въ Генварѣ и Февралѣ, какъ стерляди, осетры и косливцы; въ прочихъ уѣздахъ рыба мечетъ икру около того же времени, такъ какъ и въ Сибирскихъ, гдѣ нельма мечетъ оную въ одно время съ бѣлою рыбицею, т. е. осенью.

Гдѣ болѣе и какъ производится рыбная ловля.

§ 184. Рыбная ловля въ Камѣ и рѣкахъ съ нею соединенныхъ, доставляетъ занимающимся оною во время лѣта крестьи-

Digitized by Google

нам довольно изрядной прибытокъ, которые сверьхъ собственнаго употребленія привозятъ тогда, особливожъ весною и осенью въ города и заводы, наиболѣе въ Пермь въ знатномъ количествѣ разную рыбу.

а) Для ловли оной употребляютъ въ Чердынскомъ уѣздѣ слѣдующіе способы: весною по вскрытіи рѣкъ ловятъ тамъ водящуюся рыбу неводами, мордами, вершами, вятерями и самоловами въ рѣкахъ Камѣ, Колвѣ, Килпмѣ, Косѣ, Ологѣ, Весляпѣ и Сыпанѣ, а въ рѣкахъ Вишерѣ, Язвѣ, Мѣлѣ и Лызовкѣ харьюсовъ сырпами, въ лѣтнее время, когда вода придетъ на межень, налимовъ мордами, болѣе зимою, а осѣнью бьютъ ихъ острогами; вандышей во время лѣта бредниками и недотками, 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. Камѣ, Яйвѣ, Косвѣ Инвѣ, Обвѣ, Зырянкѣ и озерахъ Подвальномъ, Толычевскомъ, Лапшевскомъ и другихъ разныхъ и малыхъ рѣчкахъ и озерахъ сверьхъ изчисленныхъ способовъ еще мережами подольниками и удами.

в) Въ Пермскомъ Оханскомъ и Осинскомъ уѣздахъ тѣ же самые къ ловлѣ рыбы способы употребляютъ, ловя въ Камѣ весною еще изъ подъ льда лещей, язей и налимовъ вишелями и мордами, лѣтомъ по упаденіи воды самоловами сперлядей, судаковъ и часпію осетровъ, а осенью ими же бѣлую рыбицу.

г) Въ Кунгурскомъ, кромѣ ловимой въ рѣкахъ Сылвѣ, Ирени, Бабкѣ, Бардѣ и Шаквѣ, Чусовой и сливающихся съ ними рѣчкахъ, рыболовы тѣми же способами и въ то же время ловятъ бѣлую рыбицу осенью въ Сылвѣ неводами; въ Сентябрѣ и Октябрѣ красульку, въ Ирени только весною вишелями, а налимовъ въ

Ноябрѣ подъ льдомъ удами, на кои насаживается живая мѣлкая рыба.

д) Красноуфимскаго уѣзда рыболовы добываютъ въ Чусовой, Сылвѣ Уфѣ, Ирени, Бисерти, Иргинѣ и соединенныхъ съ ними водахъ обыкновенную рыбу, въ р. Ирени, частію въ Гюѣ и Сырѣ красульку въ р. Аѣ, соединяющейся въ Оренбургской губерніи съ Уфою, бѣлую рыбицу и сперлядь также вишелями, мордами мережами или сѣтьми, и сверьхъ того вандами и сырпами въ весеннее время, бредниками, недопками, мережами, удами, крюками, остогами ночью при зажигаемомъ на лодкѣ огнѣ, что называется лучить рыбу, во время лѣта и осени, а зимою въ езахъ коими перегораживается часть рѣки или озера, начиная отъ берега, поставленными мордами; какъ въ семъ, такъ и въ упомянутыхъ уѣздахъ перегораживаютъ иногда всю рѣку забойкою, кою въ нѣкоторыхъ мѣстахъ называютъ черезомъ, ставя въ нихъ также большія морды, отверстіями *(или дѣтышами)* къ низу, но нѣсколько мордъ ставятъ также обращая оныя къ верьху, въ ожиданія туда рыбы.

е) Сверьхъ сихъ замѣчено еще можно особливой способъ, коимъ ловятъ стрежевыхъ линей въ р. Вежаѣ, что въ Пермскомъ уѣздѣ: для чего раскаливаютъ въ огнѣ нѣсколько каменьевъ, опускаютъ оные въ отверстія, коими сія рѣка уходитъ подъ гору, и которыми опять на другой сторонѣ вытекаетъ; отъ шипѣнія каменьевъ выскакиваютъ лини изъ глубины отверстій и тотчасъ подхватываются саками отъ рыболововъ.

О какимъ успѣхомъ производится рыбная ловля въ Зауральскихъ уѣздахъ.

§ 185. Но гораздо важнѣе рыбная ловля по озерамъ, лежащимъ на восточной сторонѣ Уральскихъ горъ, какъ по въ Ека-

Digitized by Google

теринбургскомъ уѣздѣ а) хотя производится, она и въ рѣкахъ Исѣти, Пышмѣ Арамилѣ, Брусянѣ, Течѣ, Багарякѣ, Синарѣ, Караболкѣ и по другимъ малымъ рѣчкамъ въ одно лѣтнее время; но несравненно больше ловится рыбы въ заводскихъ прудахъ и озерахъ, Таватуйскомъ, Шиповскомъ, Шувакишскомъ, Ваштыпскомъ Алалакахъ, Боровомъ Куяшскомъ, Кажакульскомъ, Урускульскомъ Увелдахъ, Акакулѣ, Окулѣ, Нагоѣ, Иртяшѣ, Синарскомъ, Бсевскомъ, Тенакулѣ, Калдинскомъ, Карагалинскомъ, Канилинскомъ, Краляшскомъ, Сунгульскомъ, Алабушскомъ, Кызылташскомъ, Урускульскомъ и Шарпашскомъ, болѣе весною въ Мартѣ, Апрѣлѣ и Маіѣ, а зимою въ Ноябрѣ, Декабрѣ, Генварѣ и Февралѣ неводами, котцами, мордами, крюками и удицами. Въ заводскихъ прудахъ но болѣе въ изчисленныхъ озерахъ, ловится рыбы въ такомъ количествѣ, особливо подо льдомъ неводами, что сверхъ собственнаго продовольствія тамошнихъ мѣстъ продаютъ оную рыболовы пріѣзжающимъ на ловлю скупщикамъ, которые развозятъ оную какъ по селеніямъ сего уѣзда, также и въ г. Екатеринбургъ Красноуфимскъ и Кунгуръ, и по заводамъ сихъ уѣздовъ, гдѣ либо продаютъ сами, либо сдаютъ перекупщикамъ, привозящимъ и въ г. Пермь для продажи. Развозятся оттуда болѣе въ сіи города щуки, окуни, чебаки и караси, а частію язи, лини и ерши.

б) Въ Шадринскомъ уѣздѣ ловятъ довольное количество рыбы тѣми же средствами въ р. Исѣти, Міясѣ, Течѣ и въ озерахъ лежащихъ въ Башкирскихъ дачахъ Маянѣ, Айдыкулѣ, Уелгахъ, Тахталытѣ, Синарскомъ и Тышкахъ, также въ отдаваемыхъ на оброкъ небольшихъ подлѣ р. Исѣти находящихся озеркахъ Хомутинномъ, 2 Шпанихъ, Межевомъ, Леневомъ, 3 Долгихъ, Кругломъ, Подъувальномъ, Луговомъ, Духовомъ и Подосинномъ; рыбу оныхъ составляютъ щука, язь, окунь, чебакъ, налимъ, ершъ, линь, карась, а въ Исѣти частію нельма; однакожъ рыба никуда отсюда не отправляется, но разходится вся въ здѣшнемъ уѣздѣ.

Digitized by Google

в) Подобную рыбу ловятъ въ Камышловскомъ уѣздѣ мордами, жерлицами и небольшими неводами, въ р. Пышмѣ, Исѣти, Синарѣ и другихъ, также въ озерахъ Дубровскомъ, Сунулѣ, Червяномъ, Ирбитскомъ, Казанскомъ, Щаблишскомъ, Тыгишскомъ, въ Сигаиской курьѣ, въ оз. Черномъ, Кривомъ, Сковородчатомъ, Поддеревенномъ, Вавиловомъ, Тереккулѣ, Аляшѣ, Боровомъ, Дубровномъ Шестовомъ; Крутогузѣ, Каменномъ, Кокуянѣ и Бешкуловѣ, а въ Ирбитскомъ уѣздѣ въ рѣкахъ Ирбитѣ, Ницѣ, Режу, Нейвѣ, Алапаихѣ, Бобровкѣ, Курьѣ, Синячихѣ и небольшихъ озерахъ.

г) Въ Верхотурскомъ употребляютъ для ловли рыбы лѣтомъ неводы, сѣти, вятели, мережи, морды, заколы, остроги, крючья, на длинныхъ поводкахъ въ воду опускаемыя, что называется тамъ дорогами, по всѣмъ рѣкамъ сливающимъ свои воды съ Лозвою, Сосвою, и Турою, также по нѣкоторымъ озерамъ и въ заводскихъ прудахъ.

Рыболовныя снасти и прот.

§ 186. Изъ упомянутыхъ рыболовныхъ снастей, въ разныхъ мѣстахъ употребляемыхъ, неводы, сѣти, мережи, бредники и вятели вяжутся изъ сученыхъ крѣпкихъ конопляныхъ нитокъ, и для прочности отъ нѣкоторыхъ дубятся въ ивовомъ вареномъ дубу.

1) Неводы употребляемые для ловли рыбы въ р. Камѣ, дѣлаются длиною отъ 100 до 150 и 200 саженъ и въ 3 съ пол. аршина вышиною; держа одинъ конецъ онаго близъ берега, за привязанную веревку, къ которой прикрѣплены верхняя и нижняя тетива, и завезши оной въ лодкахъ на глубину рѣки, захватываютъ извѣстное пространство и вытаскиваютъ наконецъ за привязанную къ нему длинную веревку около 10 саженъ. Рыболовъ на удобную бечеву при 200 саженномъ около 20

Digitized by Google

а при 150 саженномъ около 10 человѣкъ обращается въ работѣ; въ прочихъ рѣкахъ употребляются неводы по соразмѣрности ихъ ширины меньшой мѣры, но также имѣютъ, какъ и сіи на верхней нетивѣ поплавки изъ осокори или сухова дерева, а на нижней кибасы, состоящіе изъ галекъ, въ бечевѣ укрѣпленныхъ; а въ срединѣ невода дѣлается маппя, т. е. кошель наподобіе вителя, выплетенный изъ мѣлкихъ ячеекъ, какъ и часть невода къ маппѣ близкая, съ тѣмъ, чтобъ могла въ ней удержаться и мѣлкая рыба сверьхъ крупной. Работники на хозяйскомъ хлѣбѣ получаютъ по 4 рубли въ мѣсяцъ.

2) Сѣти выбросавъ изъ лодки на мѣстѣ, обилующемъ рыбою отплываетъ рыболовъ на нѣкоторое отъ него разстояніе, ударяетъ воду, гдѣ чаетъ быть рыбѣ, ботомъ, которой состоитъ изъ воронкообразной пустоты, вырѣзанной въ конусо или шарообразномъ концѣ деревяннаго шеста, служащаго тогда и для управленія и движенія лодки; испуганная шумомъ онаго рыба бросается въ сѣть и вязнетъ между ячейками оной. Такъ ловятъ больше мѣлкую рыбу. Симъ способомъ двое и одинъ ловить могутъ рыбу.

3) Мережи съ тѣмъ же намѣреніемъ ставятся въ воду и укрѣпляются противъ теченія ея кольями.

4) Витель представляетъ большой сѣткообразной мѣшокъ, похожій фигурою на морду, роспертый изъ нутри обручами, уменьшающимися къ хвосту постепенно; въ немъ выплетенъ также, какъ въ мордѣ, дѣпышъ, въ которой вошедшая рыба выти назадъ не можетъ; но чтобъ удобнѣе она туда заходила, привязываются къ оному съ обѣихъ сторонъ сѣтяныя крылья; они укрѣпляются противъ теченія воды кольями, и употребляются больше весною.

Digitized by Google

5) Бредники вяжутся подобно мережамъ, еще съ мѣльчайшими ячейками, дабы не могла проходить и мѣлкая рыба; они бываютъ такой длины, чтобъ двое могли онымъ бродить рыбу, изъ коихъ одинъ заходитъ въ воду по горло, а другой идетъ подлѣ берега.

6) Такимъ же образомъ употребляются и недотки для мѣлкой рыбы, состоящія изъ сшитаго (въ два полотнища) холста рѣдко вышканнаго, чтобъ вода сквозь оную удобнѣе проходила.

На верьхней тетивѣ ея, такъ какъ на неводахъ, сѣтяхъ, мережахъ и бредникахъ, утверждаются поплавки изъ коры осокоря, а на нижней вздѣты сдѣланныя горшечниками изъ глины грузила или кибасы.

7) Морды и верши плетутся изъ ивовыхъ или тальниковыхъ молодыхъ побѣговъ, изъ коихъ первыя состоятъ изъ собственной морды, или брюха, приплетеннаго къ дѣтышу, коего головка, состоящая изъ двухъ палокъ, связанныхъ вязками, и представляющая четвероугольникъ, вкладывается въ отверстіе еза или закола, или череза.

Верша плетется подобно мордѣ, но отличается отъ ней тѣмъ, что дѣтышъ неимѣетъ квадратной головки, а вмѣсто того концы вицъ (у морды къ ней укрѣпленныхъ) проведены столько далеко, сколько они длинны, дабы составляя широкое отверстіе удобнѣйшимъ служили входомъ для рыбы, проходящей оттуда въ узское отверстіе дѣтыша. Они ставятся въ глубокія мѣста во время разлитія рѣкъ.

8) Езы или заезки и заколы, перегораживающіе часть рѣки или всю поперегъ, дѣлаются изъ кольевъ и плетней, или плотцовъ, изъ прутья или мѣлкаго лѣсу сдѣланныхъ, и къ нимъ прикрѣпленныхъ; въ нихъ оставляется между плотцами нѣсколько

Digitized by Google

отверстій, въ кои вставляются морды, такъ что удобно ихъ вынимать можно. Въ срединѣ заколовъ ставится отличной величины морда.

9) Въ рѣкѣ Камѣ выше города Перми почти одною верстою, чрезъ многіе годы строенъ былъ изъ свай и совника (т. е. жердей) такъ называемый забой или езъ чрезъ правой рукавъ сей рѣки, составляемый островомъ (а другой рукавъ служитъ для преплытія судовъ). Онъ подъ именемъ Камскаго еза (*) весьма точно описанъ на 363 и слѣд. стран. I части путеш. г. Лепехина и изображенъ на 18 таблицѣ.

Въ него попадались осетры, бѣлая рыбица, сомы, стерлядь и другія. Въ сѣжу должна была попадаться рыба, идущая только сверьху, а для напирающей съ низу ставлено было ниже забоя множество снастей, описанныхъ ниже, на кои ловленная рыба, также хозяевамъ онаго принадлежала; но не давно оной совсѣмъ брошенъ по той, какъ сказываютъ, причинѣ, что постройка и содержаніе его, простиравшіяся иногда до 300 и 400 рублей въ одно лѣто не всегда могли быть замѣнены прибылью, за рыбу получаемою, или можетъ быть по тому, что многіе въ немъ участвовали.

10) Концы подобны мордамъ, но вяжутся изъ тонкихъ лычныхъ веревочекъ.

11) Уды, крючки, жерлицы и снасти или самоловы, суть разной величины, изъ коихъ первыя наживляются червями или живыми рыбками, а послѣдніе, т. е. самоловы, просто на бечовкахъ, по 100 на каждую привязанные опускаются въ воду; а чтобъ на дно не сѣли, то привязается къ бечевкѣ буй, и къ каждому крючку поплавень, чтобъ держалъ оной остріемъ вверьхъ.

(*) Разность здѣшнаго еза состояла только въ томъ, что рѣшета, употребляемаго для ловли низовой рыбы, и описаннаго при томъ же Камскомъ езѣ, здѣсь не было устроено.

Digitized by Google

12) Подобные симъ крючки, привязанныя къ веревочкамъ, называемымъ дорогами, опустивъ рыболовъ изъ лодки въ воду, илыветъ противъ теченія воды и чрезъ то ловитъ рыбу какъ поступаютъ обыкновенно въ Верхотурскомъ уѣздѣ.

13) Острога есть желѣзное орудіе, состоящее изъ 5—8 зубцовъ съ зазубрами, и утверждена на деревянной длинной шестъ; разъѣзжая ночью въ лодкахъ, у которыхъ выше носу разводится огонь изъ сосновыхъ смолистыхъ полѣньевъ на желѣзной такъ 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 способствуютъ ея зазубры. Сіе то называется лучить рыбу.

14) Зимою производится 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 спускаютъ въ воду чрезъ проруби, и послѣ чрезъ извѣстное разстояніе выпаскиваютъ оные въ другія, при помощи шестовъ, какъ ловятъ рыбу обыкновенно по озерамъ и заводскимъ прудамъ; сакомъ, связаннымъ подобно сѣти изъ нитокъ и прикрѣпленнымъ къ шесту, ловятъ также рыбу въ тѣхъ озерахъ, гдѣ особливо зимою она глохнетъ, и потому во множествѣ стремится къ сдѣланнымъ прорубямъ; также 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; однакожъ не можетъ она продовольствоваться своею рыбою, и потому привозится знатное количество оной изъ Тобольской губерніи зимою, а именно: мерзлые осетры,

Digitized by Google

стерляди, щуки, окуни, налимы, нельма, язи, лини, соленые моксуны, сырки, нельма и сушеная щучина; съ рѣки Печоры соленая и малосольная семга, лоховина, нельма, сиги и красная икра; съ р. Урала мерзлые осетры, 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 Екатеринбургскомъ 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 вредятъ имъ и растѣніямъ, и что нѣкоторые немногіе приносятъ пользу въ хозяйствѣ.

Изъ жесткокрылыхъ насѣкомыхъ (Coleoptera), жуки вообще полезны тѣмъ, что гусеницы ихъ бѣлые, толстые съ черною головою черви, находимые въ навозѣ и подъ дерномъ, наживляются рыболовами на уды и крючки для приманы окуней, щукъ и другихъ рыбъ. Есть здѣсь частію жуки носороги, (Scarabeus nasicornis), а обыкновенныхъ жуковъ, называемыхъ здѣсь жужелицами (Scarabeus fimetarius, stercorarius, vernalis etc.) вездѣ во множествѣ видѣть можно. Двуточечной жукъ, описанный г. Лепехинымъ, водится въ Уралѣ.

Въ лѣсахъ хвойныхъ, опаленныхъ пожаромъ, во множествѣ появляются тѣ черви, т. е. желтобѣлаго цвѣта, съ крѣпкою черною головою гусеницы кожеѣда (Dermestes capucinus или ligniperda), кои появляясь во первыхъ подъ корою, входятъ послѣ во внутренность дерева и просверливаютъ (при чемъ с жукъ ихъ

довольно слышенъ) безчисленное множество скважинъ, извѣстныхъ подъ именемъ червоточины, содѣлывая чрезъ то дерево негоднымъ для столярной работы; дятлы доставая сихъ червей приводятъ оное къ большему разрушенію.

Водянаго жука, (Ditiscus), извѣстнаго здѣсь подъ именемъ водянаго таракана, вытаскиваютъ нерѣдко рыболовы въ недоткахъ вмѣстѣ съ рыбою, особливо изъ озеръ и прудовъ.

Козявки (Chrysomela) краснаго и голубоватаго съ палевымъ смѣшеннаго цвѣта, поядаютъ въ жаркое лѣто почти всѣ листы въ садахъ на рябинѣ, черемухѣ и березѣ; Божьи коровки (Coccinella) истребляютъ тлю 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 (Cerambix) отъ части вредящихъ разнымъ деревамъ въ видѣ червя (*). Свѣтъ, испускаемый свѣтляками или Ивановыми червями (Lampyris noctiluca) по ночамъ называютъ суевѣры свѣчею, возгарающеюся по ихъ мнѣнію въ томъ мѣстѣ, гдѣ положенъ кладъ или гдѣ есть руда.

Въ г. Перми иногда попадаются скочки (Elater) называемые иначе щелкунами. Путешественники замѣтили около Урала нѣкоторыя породы коротконшей (Buprestes) и пеуна (Cicindela),

(*) Г. Лепехинъ называетъ сей родъ скрыпунами, которыхъ описываетъ двѣ новыя породы: первую изъ нихъ именуетъ полосатымъ скрыпуномъ, который жительствуетъ въ Уралѣ на лиственицѣ; вторую мошистымъ скрыпуномъ называетъ; и сей также водится по Уральскимъ горамъ. Первой изображ. на табл. X. Фиг. 8, а второй на табл. XI. фиг. 18 второй части его путешествія. Тамъ вмѣстѣ съ другими насѣкомыми описаны имъ и изображены: десятиточечной дровосѣкъ (Leptura), перепелёсой и зеленой, въ томъ же водящіеся Уралѣ.

Digitized by Google

кои они именуютъ набережникомъ, и настоящихъ жужелицъ (Carabus). Находятся еще и другія подобно симъ безвредныя насѣкомыя сего отдѣленія.

Полужесткокрылыя.

§ 189. Изъ полужесткокрылыхъ (Hemiptera) безпокоятъ городскихъ и сельскихъ обывателей тараканы, клопы и сверчки: первые своимъ множествомъ, падая въ приготовленную пищу и портя все съѣстное; съ нѣкотораго времени (съ 1773 и 1774 годовъ) умножились здѣсь въ домахъ мѣлкаго роду тараканы темножелтаго цвѣту, которыхъ называютъ обыкновенно прусаками и кои гораздо безпокойнѣе и наглѣе большихъ черныхъ таракановъ, въ рѣдкихъ мѣстахъ оставшихся въ небольшомъ количествѣ, потому что мѣлкіе тараканы ихъ истребляютъ.

Большіе выходятъ изъ своихъ щелей искать пищи только ночью; по чему нѣкоторые неполько ихъ не переводили, но нарочно оставливали для нихъ хлѣбной кормъ, коего они наѣвшись возвращались спокойно въ свои убѣжища; на противъ того мѣлкіе ни днемъ ни ночью недаютъ покою.

Для истребленія ихъ въ такомъ случаѣ вездѣ одинъ надежнѣйшій способъ употребляютъ, а именно вымораживаніе. По наступленіи зимы, какъ скоро начнутся первые морозы, то отворяютъ окна и двери въ избахъ или въ горницахъ, набрасываютъ въ печь и на печь снѣгу, держатъ въ такомъ положеніи нѣсколько сутокъ, вышедши сами въ заднія избы или въ баню. При сильномъ морозѣ однѣхъ сутокъ довольно; но иногда, по причинѣ перемѣнной погоды, морозятъ таракановъ и недѣлю; замерзшихъ выметываютъ изъ всѣхъ щелей. Чрезъ годъ но непремѣнно чрезъ два нужно повторять сіе средство по тому, что лѣтомъ паки они изъ другихъ мѣстъ наползаютъ.

Digitized by Google

Жестокіе морозы истребляютъ вмѣстѣ съ таракаными и клоповъ (Cimex lectuarius), толико противныхъ 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 топленіи печей до самыхъ полатей и полицъ, ниже которыхъ бываетъ въ сіе время немного меньшая внѣшней стужа, клопамъ также какъ и дымъ, неблагопріятствующая.

Вымороженные зимою клопы паки размножаются изъ зародышей лѣтомъ: тогда управляются съ ними, по замѣчанію одного изъ путешественниковъ, въ Соликамскомъ уѣздѣ черемуховыми цвѣтами, которыми накуривъ избу запираютъ, и сказываютъ, что сіе средство всегда бываетъ удачно. Но употребляютъ и другіе способы къ ихъ истребленію, какъ то въ томъ же уѣздѣ нѣкоторые стираютъ ртуть со свинымъ саломъ и мажутъ составленною такимъ образомъ мазью тѣ мѣста, гдѣ водятся клопы; другіе напираютъ оныя сокомъ, выжатымъ изъ бѣленъ; отъ обѣихъ сихъ средствъ клопы погибаютъ.

Въ Ирбитскомъ уѣздѣ особливое употребляютъ противъ клоповъ средство: всѣ скважины, въ коихъ они скрываются, намазываютъ либо протухлыми рыбьими кишками, нарочно для того гноеными, либо испорпившимся горькимъ льянымъ масломъ.

Обыкновеннѣе же вездѣ вывариваютъ ихъ въ кроватяхъ и стѣнахъ крутымъ кипяткомъ. Сказываютъ, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ немногіе знатоки умѣютъ истреблять ихъ однимъ нашептываніемъ на старой боронной деревянный зубъ, находимый на пашнахъ, которой послѣ бросаютъ въ ту избу на полати или за печь, гдѣ клопы размножились чрезвычайно, ко-

Digitized by Google

гда всѣ другія средства противъ сихъ несносныхъ тварей безуспѣшны. Кажется, что сія суевѣрная басня произошла отъ дѣйствительнаго какого либо средства, извѣстнаго нѣкоторымъ хитрымъ людямъ, скрывающимъ оное для уваженія своего ремесла. Можетъ быть извѣстенъ имъ мухообразной клопъ (Cimex personatus) пожирающій постельныхъ клоповъ и почитаемый надежнымъ средствомъ къ ихъ истребленію, по чему сіи хитрые мужички, показывая одинъ видъ волхвованія, бросаютъ можетъ быть съ бороннымъ зубомъ одного или нѣсколько таковыхъ клоповъ; или неизвѣстны ли имъ другіе клоповъ истребители изъ насѣкомыхъ.

Сверчки (Gryllus domesticus) безпокоятъ непріятнымъ своимъ крикомъ, и любятъ держаться тамъ, гдѣ болѣе и чаще бываетъ сырость, особливожъ въ баняхъ; средствъ никакихъ къ ихъ истребленію не знаютъ; но сами они по неизвѣстнымъ причинамъ уходятъ чрезъ нѣкоторое время, или не истребляются ли другими животными; сверчки сильнымъ чирканьемъ предсказываютъ дождь, какъ и полевые кузнечики (Gryllus campestris), коихъ здѣсь однимъ именемъ называютъ съ травными кобылками, (Cicada), вредящими въ жаркое лѣто хлѣбамъ, особливо въ Шадринскомъ уѣздѣ; по покосамъ можно вездѣ видѣть перелѣтывающаго съ трескомъ класнокрылаго кузнечика (Gryllus stridulus).

Травяныхъ вшей или тли (Aphis) на молодыхъ побѣгахъ садовыхъ деревцовъ появляется иногда такое множество, что со всѣмъ оныя засушиваютъ, какъ то можно было замѣтить надъ молодою яблонью и ивою; онѣ бы больше вреда причиняли какъ симъ, такъ и другимъ растѣніямъ, естьлибъ не истребляли ихъ во множествѣ муравьи и другія насѣкомыя. Въ 18[illegible] году въ такомъ множествѣ напала она въ песчаныхъ здѣшнихъ огоро-

Digitized by Google

дахъ на капусту, что нѣкоторые листы сплошъ ею покрытые погибли; но въ тѣхъ же вилкахъ завели муравьи свои жилища для сполъ надежной своей пищи; отъ чего много вилковъ посохло, или весьма были плохи.

Мошка (Thrips) составляетъ мученіе работающимъ въ лѣтнее время на поляхъ, особливо въ лѣсахъ; не меньше безпокойна и для скота.

Чешуекрылыя.

§ 190. Изъ чешуекрылыхъ или бабочекъ (Lepidoptera) замѣчены г. путешественниками надъ р. Турою мѣстами, бабочка аполлонъ (Papilio Apollo) для одной рѣдкости примѣчательная; капустная бабочка (Papilio brassicae) нетерпима въ хозяйствѣ по тому, что гусеницы ея, подъ именемъ капустныхъ червей извѣстныя, чрезвычайно великой вредъ причиняютъ капустѣ (см. § 109).

Рѣдко видѣть можно прекрасную бабочку ирисъ (Papilio iris) не упоминая другихъ, а изъ ночныхъ бабочекъ замѣчены путешественниками желчоная 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 tinea), изъ коихъ вреднѣйшая есть та, которая водится въ мѣхахъ, и вредитъ сукна и всякое платье.

Для сохраненія отъ сего вреда укладываютъ лѣтомъ платье, подбитое мѣхами, въ плотные сундуки, въ кои кладутъ хвосты выхухоля, или камфару; когда же моль заведется, тогда распу-

Digitized by Google

стивъ камфару въ водкѣ, смачиваютъ оною слегка щетки и чистятъ ими сукна и мѣха; но лучшимъ средствомъ предохранять отъ поврежденія моли всякое платье и мѣха, почитаютъ сушеніе ихъ на ясномъ солнцѣ и въ избѣ въ хлѣбномъ чаду, т. е. когда сидятъ въ печѣ хлѣбы.

Жилнокрылыя.

§ 191. За нѣсколько предъ симъ лѣтъ летѣло чрезъ здѣшній городъ Пермь на сѣверозападъ, т. е. за Каму, такое множество стрѣкозъ (Libellula), что въ началѣ почли ихъ за тучу саранчи. Изъ прочихъ жильнокрылыхъ насѣкомыхъ (Neuroptera) замѣчена г. Палласомъ въ числѣ многихъ другихъ насѣкомыхъ при р. Сысерти, что въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, примѣчательная по своей рѣдкости большая веснянка, кою онъ большою приводною бабочкою называетъ, похожая на ночныхъ бабочекъ (Phryganea phalenoides).

Перепонкокрылыя.

§ 192. Изъ перепонкокрылыхъ (Gymenoptera) замѣтить надобно осу (Wespa vulgaris), строющую общественно удивительное гнѣздо, сложенное какъ бы изъ бумаги, особливо въ наволокахъ и подлѣ ельниковъ, гдѣ безпокоитъ косцовъ и собирателей малины, а иногда и жалитъ; для чего стараются они истреблять ея гнѣзда; шершня (Vespa crabro), обитающаго также многочисленными обществами въ пустыхъ пняхъ по лѣсамъ недалеко отъ селеній и бортей, и крѣпко защищающагося своимъ жаломъ и вреднаго пчеламъ, которыхъ нерѣдко пожираетъ; трудолюбивыхъ домашнихъ и бортевыхъ пчелъ (Apis mellifica), доставляющихъ намъ медъ и воскъ, и шмелей (Apis terrestris), приготовляющихъ нѣсколько жидкаго меду, муравья (Formica) отчасти полезнаго своимъ трудолюбіемъ и человѣку; оводъ (Oestrus) безпокоящій скота и разнаго рода мухъ (Musca), столько же безпо-

Digitized by Google

койныхъ въ домахъ и на поляхъ; воловьяго слѣпня (Tabanus bovinus) и конскаго (Tabanus caecutiens), копораго здѣсь паутомъ именуютъ; комаровъ (Culex pipiens) умножающихъ число безпокойныхъ насѣкомыхъ, жигалку, извѣстную здѣсь подъ именемъ строки (Conops calcitrans) мучащую также скота, и кровососку (Hyppobosca), которой просполюдины не зная лично, именуютъ сусѣдкомъ (домовымъ), приписывая ему заплетенныя въ гривахъ лошадей косы, и заключая отъ того, что сусѣдко ихъ любитъ; но вытертая спина, худой видъ, и вообще худоба лошадей показываетъ имъ явную ненависть сусѣдка къ ихъ лошадямъ; и въ такомъ случаѣ держатъ вмѣстѣ съ ними козла.

Толкунцы (Empis), по которымъ узнаютъ крестьяне перемѣнную погоду, принадлежатъ также къ отдѣленію перепонкокрылыхъ.

Средство отъ безпокойныхъ насѣкомыхъ.

§ 193. Чтожъ касается вообще до безпокойныхъ насѣкомыхъ, мошки, оводу, слѣпней, строкъ и комаровъ, то они мучатъ лошадей, но еще болѣе скота чрезъ все лѣто, особливожъ въ Іюнѣ и Іюлѣ; несравненно больше ихъ бываетъ около рѣкъ и озеръ, въ мѣстахъ лѣсистыхъ, сырыхъ и болотныхъ, особливо передъ дождемъ и послѣ онаго; занимающіеся весною по лѣсамъ рубкою дровъ и лѣсу, наиболѣе отъ нихъ терпятъ; для чего нѣкоторые закрываютъ лицо вымаранною въ дегтю сѣпкою, а небрезгливые и самое лице, шею и руки имъ намазываютъ, какъ замѣчено въ Соликамскомъ уѣздѣ и другихъ мѣстахъ; у гусей головки и шеи также мажутъ дегтемъ, чтобъ мошки не могли забиться въ уши и причинить имъ смерть.

Для избавленія же скота отъ мученія сихъ безпокойныхъ тварей, зажигаютъ въ разныхъ мѣстахъ курева изъ гнилаго дерева, около которыхъ охотно оной стоитъ; выбѣгая днемъ съ

Digitized by Google

пастьы, на которую выходитъ только ввечеру, проводя тамъ и ночь. Курево разводятъ также на поляхъ и покосахъ при исправленіи своихъ работъ.

Въ Верхотурскомъ уѣздѣ при кошеніи сѣна представляютъ крестьянскія жены и дѣвки, какъ замѣтилъ 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 чтобъ не зажечь одежды, прибиваютъ горшокъ къ доскѣ. Куриво березевой наросли какъ для сего такъ и въ избахъ употребляется болѣе прочихъ для того, что комары отъ него удаляются и глаза отъ дыму не болятъ. Сими сѣверными лѣсами безъ такова курева пройти не возможно, да и въ деревняхъ безпокойно; даже и для скота кладутъ курево, около коего оный собирается, дабы избавиться отъ сихъ насѣкомыхъ.„ Въ Верхотурскомъ, 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 травою блошницею. Весною въ ельникахъ занимающихся рубкою дровъ и другими работами безпокоитъ также клещь (Acarus), которой падая съ елей впивается въ голое тѣло, столько крѣпко, что едва онаго видно, и что иначе нельзя онаго вынять, какъ разорвавъ на части, отъ чего покрывается опухолью сіе мѣсто.

Вши (Pediculus) мучатъ безпечныхъ дѣтей, незнающихъ опрятности, они бы больше еще отъ нихъ спрадали, естьлибъ

заботливыя матери съ помощію гребней и бани не очищали ихъ отъ сего дразгу.

Стѣнной кузнечикъ (Termes Palsatorius sev fatidicus) пугаетъ своимъ стукомъ въ въ нѣкоторыхъ домахъ суевѣровъ.

Пауковъ называютъ здѣсь вообще мизгирями (Aranea), употребляя ихъ паутину для изцѣленія ранъ, и очищая прилѣжно заняты иногда ими въ избахъ и клетяхъ углы, почитая то вреднымъ для здоровья, особливо кто коснется имъ своими глазами.

Раки (Cancer astacus), лакомая пища городскихъ жителей и порокъ, водятся только въ рѣкахъ по сю сторону Уральскихъ горъ протекающихъ, а по ту сторону оныхъ совсѣмъ не замѣчено; попадаются также въ озерахъ и прудахъ: но первые вкуснѣе, вытаскиваютъ ихъ вмѣстѣ съ рыбою неводами, бредниками и недотками, 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 ядомыми, а все прочее бросаютъ.

Раковыя жерновки (Lapides cancrorum) довольно также извѣстны въ аптекахъ. Кромѣ сихъ безкрылыхъ насѣкомыхъ видѣть также можно мокрицъ (Oniscus), костянокъ (Scolopendra) и другихъ, которыхъ польза или вредъ нестолько примѣтны.

Еще нѣкоторая польза отъ насѣкомыхъ.

Вообщежъ насѣкомыя приносятъ еще ту пользу, что по нимъ просполюдимы узнаютъ погоду: появленіе насѣкомыхъ по-

Digitized by Google

казываетъ имъ настоящую здѣшнюю весну; по чему и принимаются тогда за свою пашню; на насѣкомыхъ, особливожъ на бабочкахъ, полагаютъ они часто основаніе своему сельскому календарю; по нимъ предъузнаютъ ясную и пасмурную погоду; томное и близкое по землѣ ихъ летаніе, особливо толкунцовъ, предсказываетъ послѣднюю погоду, а пропивное первую.

По появленію отмѣннаго множества малыхъ бабочекъ отваживаются даже предсказать будущей урожай хлѣба.

Черви.

§ 195. Немного здѣсь червей замѣтить можно, кои извѣстны крестьянамъ по своей особливой пользѣ или вреду; знаютъ они волосапика (Gordius aquaticus), и разсказываютъ, что впивается иногда въ ноги купающихся въ озерахъ людей приписывая ему странное происхожденіе отъ брошенныхъ въ воду волосъ.

Отъ глистовъ (Ascaris) принимаютъ при наступленіи каждаго мясоястія по доброй ложкѣ растопленнаго масла на тощакъ.

При настоящемъ же лѣченіи примѣчено здѣшними медиками, что подвержены бываютъ нѣкоторые здѣшніе обитатели и плоскимъ глистамъ (Tenia).

Врачебныхъ піявицъ (Hirudo medicinalis) достаютъ сюда изъ озеръ Кыласовской волости, что въ Кунгурскомъ уѣздѣ: потому, что признаны лучшими предъ другими въ кровопусканіи. Извѣстно, что они содержаны будучи въ банкахъ для сего употребленія въ водѣ, предсказываютъ частію перемѣны погодъ.

Земляные черви (Lumbricus terrestris) наживляются рыболовами на уды, за кои хватаешся шаклея, окунь и другая мѣлкая рыба.

Digitized by Google

Слизни (Limax) вредятъ отчасти грибамъ и ягодамъ; около рѣкъ и озеръ видны также простыя улитки (Helix), рѣчная раковина (Mitilus), видна почти во всѣхъ рѣкахъ и озерахъ; нѣкоторые крестьяне ядятъ ея мясо въ случаѣ сухотки съ тѣмъ чтобъ разсмотрѣть, а раковины рисовальщики употребляютъ для красокъ.

Бадягу (Spongia fluviatilis et lacustris) употребляютъ нѣкоторыя сельскія щеголихи для возбужденія скрывшагося румянца.

Примѣчаніе. И такъ гораздо обширнѣе польза отъ насѣкомыхъ такъ, какъ и вредъ или безпокойство отъ нѣкоторыхъ, нежели отъ червей; особливожъ пчелы при лучшемъ и большемъ стараніи могли бы во многихъ мѣстахъ здѣшней губерніи обогатить ихъ содержателей; по тому что нетолько въ ульяхъ, но и въ бортяхъ весьма удобно разводятся, наиболѣе 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 суровѣйшій тамошнихъ странъ климатъ, особливожъ продолжительные весенніе заморозы. Однакожъ нужно бы испытать, въ самомъ ли дѣлѣ невозможно разводить ихъ въ самыхъ плодоносныхъ тамошнихъ уѣздахъ, каковы Шадринской и Камышловской. * Хотя въ Уткинской волости Екатеринбургскаго

(*) Знаменитый г. Палласъ при случаѣ описанія Исѣтской провинціи говоритъ: „Можно бы также безъ сомнѣнія ввести во всей провинціи и слѣдственно въ Шадринскомъ и Камышловскомъ уѣздѣ, столь по-

Digitized by Google

уѣзда имѣютъ крестьяне небольшее пчеловодство; но лежитъ она по сю сторону Уральскихъ, и слѣдственно сходствуетъ своимъ климатомъ съ уѣздами Европейской части губерніи.

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 Келической (Кочинской по другимъ), лежащихъ по р. Косѣ и обитаемыхъ Пермяками и Рускими.

Орудія, при выдѣлкѣ бортей и ульевъ употребляемыя, и прочее.

§ 197. Сей промыслъ вездѣ производится одинакимъ образомъ: пчелы либо сами садятся въ лѣсахъ въ нарочно выдѣланныя въ сосновыхъ древахъ борти, либо садятъ ихъ въ ульи, при домахъ и близъ селеній содержимые; и потому можно раздѣлить пчелъ на домашнихъ и лѣсныхъ или бортевыхъ.

Чтобъ выдѣлать борть или улей, то употребляютъ для того топоръ, тесіолку, долото и нѣкоторые пазникъ. Топоръ для сего потребенъ не широкой, почти въ три раза меньше обыкновеннаго, насаженный на деревянное топорище, кое длиною около 4 четвертей. Пазникъ подобенъ изогнутому долоту и насаживается почти на подобное топорище. Тесіолка отличает-

---

лезное пчеловодство, естьлибъ только было раченіе жителей содержать пчелъ при жилищахъ въ ульяхъ и пчельникахъ.,, Сіе мнѣніе подтверждается теперь и самымъ событіемъ. Изъ свѣденій 1803 года сдѣлалось извѣстно, что при Невьянской г. Коллегскаго Ассесора Зезенцова 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.

Digitized by Google

ся отъ пазника только тѣмъ, что дѣлается жолобкомъ, со стороны къ топорищу обращенной, а съ другой выпукло, и насаживается на топорище почти 5 четвертей въ длину имѣющее. Долото употребляется обыкновенное большое, въ трубку коего всаживается деревянной черенъ, длиною въ 3¼ аршина, или мѣсто онаго заступаетъ иногда желѣзной острой ломъ.

Вотченникъ такъ называютъ пчельника, взявъ съ собою сіи орудія приходитъ къ избранному имъ дереву и вырубаетъ на немъ топоромъ ступень, потомъ принимается за свой кирень, т. е. ремень, сплетенный плотно изъ мѣлкихъ сыромятныхъ, или со всѣмъ сырыхъ ремешковъ, у котораго на обѣихъ концахъ выплетено по петлѣ;—онъ такова свойства, что съ лишкомъ гнуться не можетъ, имѣя ширины 1 вершокъ.

Обведши оной кругомъ дерева, обводитъ и около своего тѣла по поясницѣ или спинѣ, продѣваетъ одинъ конецъ въ петлю другова и завязываетъ оные 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 разстояніе отъ первой, чтобъ могъ дошагнуть, опершись на кирень или такъ сказать вися на немъ. Такимъ образомъ продолжаетъ лѣзть до самаго мѣста, гдѣ намѣренъ дѣлать борть. Чтобъ успѣшнѣе оную выдѣлать, подвязываетъ къ дереву сѣдѣлку или подножку, дѣлаемую изъ о обливаго дерева такъ, чтобъ 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.

Стпавши обѣими ногами на сей седѣлкѣ и облегтись спиною на кирень, работаетъ пчельникъ свободно обѣими руками. Для сего вопервыхъ очертываетъ мѣсто такой ширины и дли-

Digitized by Google

ны, сколь долженъ быть великъ воротъ, т. е. отверстіе борти; потомъ рубишъ пазникомъ или теселкою, пока ими работать можно, отесываешъ бока топоромъ, а нижній и верхній порогъ поддалбливаешъ долотомъ или ломомъ, работая оными съ размаху, (а не колотя въ черенъ, какъ долбятъ обыкновенно), и выдѣлываешъ внутри пустоту почти цилиндрическую, какой быть должно, по толщинѣ дерева. Высота ворота (какъ и внутренности борти) бываетъ отъ 5 до 6 четвертей (*), ширина при верхнемъ и нижнемъ порогѣ въ 9 съ пол., а въ срединѣ около 9 вершковъ; глубина же или поперешникъ внутренней пустоты около половины аршина, больше и меньше, смотря по толщинѣ дерева. Воротъ дѣлается смотря по мѣстоположенію, съ восточной, западной и сѣверной стороны, особливожъ съ той, на кою дерево растетъ наклонно (**). Предъ окончаніемъ борти дѣлается летокъ съ южной, но болѣе съ юговосточной стороны. Леткомъ называется квадратное почти въ 3 перста отверстіе во внутренность борти, въ которое вколачивается деревянной гвоздь, по обѣ его стороны оставляются проходы для пчелъ. Онъ выпа-

(*) Въ Шираховомъ соч. о содерж. борт. пчелъ показана высота борти 1 аршинъ 5 вершковъ; ширина 7 верш., что довольно сходно съ мѣрою показанною мною съ самыхъ здѣшнихъ ульевъ и бортей; но дѣлать оныя пространнѣе заставляетъ самая не обходимость: въ нѣкоторые годы пчеляки принуждены прикрѣплять къ имъ корыта или коробки, когда пчелы наполнятъ борть медомъ, для продолженія ихъ работы, либо подрѣзывать соты преждевременно, какъ случилось въ 1802 году въ Красноуфимскомъ уѣздѣ.

(**) Г. Ширахъ говоритъ: въ гористыхъ лѣсахъ борти вырубать должно къ восточной или полуденной странѣ (кажется хотѣлъ онъ сказать, что надобно избирать къ тому древа растущія на уклонахъ горъ, обращенныхъ въ сіи стороны); ибо тутъ бываютъ покосы и луга, кои обыкновенно самыми плодоносными цвѣтами изобилуютъ, пчеламъ доставляютъ много меда и содержателей своихъ обогащаютъ.

Digitized by Google

вляется на ружу почти на полтора или два вершка, и на столько же внутрь. Выдѣлавши такимъ образомъ борть, оставляютъ незакрытою года два и три для просушки; вершину же у бортевыхъ деревъ срубаютъ болѣе для того, чтобъ выпромъ оной не сломило.

Ульи или чурки дѣлаются тѣми же инструментами на землѣ, и почти такова же виду изъ нутри и съ наружности, и такой же мѣры, какъ и борти. Но какъ пчелы больше любятъ кондовое, не смолистое, но мягкое и еще паче ситовое, т. е. внутри полусогнившее и мѣлкими скважинами преисполненное дерево; по чему для ульевъ по большей части избираютъ таковыя деревья, и выдѣлавши оныя также просушиваютъ.

По высушкѣ вставляются какъ въ борцяхъ, такъ и ульяхъ подъ верхнимъ порогомъ три паганки, т. е. поперечника сосноваго дерева, изъ стѣны въ стѣну утвержденныя плотно; на нихъ спавятся сухіе соты; воротъ (въ иныхъ мѣстахъ называется должея) закрывается доскою, вставляемою съ верху далѣе половины, а въ низу вставляется доска короче верхней съ тѣмъ, чтобъ можно было вынимать ее чаще, а именно: для посаженія пчелы, прибавленія или подрѣзыванія меду, также для осмотрѣнія, въ какомъ состояніи она находится.

Какъ рои ловятъ и ищутъ матку.

§. 198. По учрежденіи всего нужнаго садится иногда той же весны въ борти пчела, а въ ульи садятъ свои собственныя, вышедшіе вновь рои, или купленные у другихъ. Рои начинаютъ показываться въ первыхъ числахъ Іюня, но болѣе въ послѣднихъ, а иногда и въ началѣ Іюля, смотря по благорастворенію воздуха. Выходъ новаго роя познается по сильному въ ульѣ шуму, и когда молодой рой отдѣлившись отъ стараго, спускается на нижній порогъ, и потомъ во свое время вылетаетъ легкомъ

Digitized by Google

изъ улья или борти, и летая нѣсколько времени кругомъ своего стараго жилища, собирается около матки, коя обыкновенно садится для отдохновенія не въ дальнемъ отъ улья или борти разстояніи, и ни одна пчелка не отстаетъ отъ прочихъ. Посидѣвши нѣсколько часовъ, паки поднимается на воздухъ и летитъ въ отысканное дерево, къ чему на передъ употребляетъ, по мнѣнію здѣшнихъ пчеловодцовъ, особый отрядъ пчелъ, называемыхъ ищеями. Въ сію должность, какъ говорятъ они, избираются старыя пчелы, отличающіяся отъ молодыхъ извѣстными поперечными черноватыми полосками. Случается иногда, что рой не привившись близко перваго своего жилища, уходитъ въ предлежащій ему путь; въ такомъ случаѣ стараются удержать его, — либо звономъ, заглушающимъ голосъ матки, не слыша коего пчелы теряютъ путь и замѣшавшись дѣлаютъ привой — либо бросаніемъ земли, прысканіемъ воды съ вѣника и дѣйствіемъ хлыщаковъ (*), которыхъ сама матка испугавшись, садится на ближнее мѣсто. Для сей причины всегда дѣлается близъ улья привойникъ изъ свѣжаго березоваго или хвойнаго вѣника, которой съ верьху закрывается берестомъ для того, что молодой рой больше любитъ дѣлать привой подъ тѣнью.

Бдительно наблюдающій время выходу новыхъ роевъ пчеловодецъ, какъ скоро замѣтитъ привившійся рой, или самъ понудитъ къ тому своимъ проворствомъ, то опрыскавши оной изъ рота водою, стребаетъ въ ройникъ, то есть лубяное лукошечко берестяною ложкою. Потомъ развѣшиваетъ холщевой пологъ и подъ нимъ разстилаетъ войлокъ или кошму и разсыпавъ на оную пчелъ изъ ройника, разбираетъ ихъ тою же ложкою, чтобъ найти между ими матку, которую узнаетъ по тому, что она дру-

(*) Хлыщакомъ называется вершина какова либо дерева, въ семъ случаѣ употребляемая.

Digitized by Google

гихъ пчелъ длиннѣе, задъ имѣетъ остріе, и по срединѣ кажется больше прочихъ пережатою потому, что подъемъ зада ея положе; крылья у ней коротки, прикрывающія только двѣ трети тѣла, и складены крестикомъ (крестообразно), цвѣтомъ нѣсколько темнѣе прочихъ пчелъ; но попадаются иногда совсѣмъ бѣлыя, или лучше сказать сѣдыя, также и желтыя. Таковыя почитаются наилучшими, производятъ больше меду и пущаютъ больше роевъ.

По чему пчеловодцы здѣшніе вѣрятъ совершенно, что у кого въ ульяхъ появится бѣлая или желтая матка, у того пчелы всегда вестись будутъ и разбогатѣетъ отъ пчеловодства. Трутень толстъ, одутловатъ, имѣетъ задъ также толстой и будто отрубленой (*). Рабочія же пчелы столько извѣстны, что пчеловодцы за не нужное считаютъ замѣчать ихъ особливые признаки.

Какъ садятъ рой и когда выходятъ новые.

§ 199. Нашедши матку, садятъ въ садокъ (называемый въ другихъ частяхъ Россіи матошникъ, а) которой дѣлается изъ лутошки или другаго дерева, длиною во внутренности отъ 2 до 3, въ поперешникѣ въ 1 вершокъ, верхнее и нижнее его дно состоятъ изъ кружковъ, изъ коихъ нижній снабженъ рукоятью. Сіи же кружки соединены между собою узкими и тонкими тычинками, нѣсколько въ срединѣ изогнутыми и утвержденными концами въ краяхъ оныхъ кружковъ такъ, что садочикъ представляетъ видъ маленькаго боченочка. Тычинки преимущественнѣе дѣлаются изъ жимолости для того, что липовыя пчелы переѣдаютъ, добывая матку изъ садка. Садятъ оную въ сей

(*) Сіи точно признаки употребляютъ здѣшніе пчеловодцы, когда хотятъ показать другимъ различіе между маткою, рабочими пчелами и трутнями.

Digitized by Google

садокъ чрезъ отверстіе на нижнемъ днѣ, кое запыкается рукояткою. Къ ней привязывается палочка въ вышину борти для того, чтобъ можно было поставить садокъ въ ней такъ, дабы доставалъ до паганокъ.

б) Другіе дѣлаютъ садокъ иначе: вырѣзываютъ въ цилиндрической деревинкѣ пустоту до ея половины, изъ ней же составляя верхнее и нижнее дно, кои соединяютъ также тычинками, наполняющими другую садка половину, представляющую рѣшетку; матка впускается туда съ боку чрезъ отверстіе, выдвижною дощечкою запираемое. Сей послѣдней почти подобенъ матошнику, коего рисунокъ приложенъ къ XXX части трудовъ Воль. Экономическаго Общества, только безъ ножки, на коюбъ ставить можно было, и при томъ сдѣланъ просто, вырѣзанъ будучи безъ дальнаго искуства обыкновеннымъ ножемъ. Однакожъ первой садокъ гораздо лучше, красивѣе и для матки просторнѣе и безопаснѣе.

Ежели матка 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 выпускаютъ ее изъ садка, отопкнувъ только дирочку и приставивши оной ко внутренней стѣнѣ близь верхняго порога, чтобъ сама вышла. Естьли пробираясь она по выходѣ изъ садка, по стѣнѣ улья къ сотамъ, часто поводитъ своими усиками, то замѣчаютъ, что мало ей нравится дерево и опасаться надобно, чтобъ не ушла, какъ иногда и случается. Естьлижъ обживется, то въ оставшуюся часть лѣта успѣваетъ еще столько наготовить меду, сколько нужно для ея прокормленія зимою; но въ хорошіе годы отъ молодыхъ роевъ

Digitized by Google

нѣсколько онаго и вынимаютъ. Что касается до старыхъ пчелъ, то силънѣйшая 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. Естьли молодая матка не успѣетъ въ свое время выити изъ стараго улья, то старая оную подсѣкаетъ, т. е. умерщвляетъ; но случается и обратно; по чему вся сила отъ обѣихъ соединяется тогда съ одною. Естьлижъ матка затеряется, то пчелы хотя и будутъ жить все лѣто въ ульѣ, питаясь поставленнымъ медомъ, но вновь ни фунта пригоповить безъ нее не могутъ, какъ случилось слышать подобной примѣръ въ 1803 году. По чему все зависитъ въ пчеловодствѣ отъ матки.

Съ какихъ растѣній собираютъ болѣе медъ пчелы?

§ 200. Нѣкоторые пчеловодцы, старались меня увѣрить, что нетолько рабочіе пчелы, но будто и сама матка выходитъ на работу весною во время цвѣтенія ивы по утрамъ рано и ввечеру поздо, опасаясь пчелиныхъ непріятелей. (Таковы суть птицы, особливожъ воробьи, ласточки, плишки и синички, кои сильно гоняются за пчелами; потомъ осы, отъ коихъ однакожъ пчелы своимъ множествомъ отбиваются и нерѣдко ихъ умерщвляютъ, наконецъ шершни часто пчелъ пожираютъ). Но достовѣрно ли сіе извѣстіе, что матка оставляетъ иногда свой улей или боръ, предоставляется узнать времени. Однакожъ сіе не подвержено сомнѣнію. что пчелы весьма рано, какъ скоро весенная теплота начнетъ ихъ обогрѣвать вылѣтаютъ на свою работу и во влажное лѣто собираютъ медъ и воскъ со травныхъ цвѣтовъ и листьевъ разныхъ деревъ (*); но болѣе и лучшаго свой-

(*) Г. Ширахъ исчисляетъ всѣ древа и травы, съ коихъ пчелы собираютъ больше меду; изъ нихъ находятся въ здѣшней губерніи слѣдующія: кру-

Digitized by Google

ства съ липоваго цвѣту, гдѣ липы растетъ довольно; въ жаркое лѣто или засуху, какъ замѣчено въ 1809 году, во множествѣ прилетаютъ пчелы на влажныя берега, около рѣкъ и озеръ находящіеся, и собираютъ нѣчто съ сихъ грязныхъ мѣстъ, на которыхъ можетъ быть испарившаяся вода, оставляетъ родъ сахарной кислоты, служащей основаніемъ меду,—и сообщенной ей отъ разныхъ растѣній въ ней растущихъ кои въ жаркое время можетъ быть больше оной содержатъ, нежели въ дождливое. (По мнѣнію г. Шираха, пчелы для дѣпки своей требуютъ съ солеными и селитреными частями смѣшенной воды). Сіе замѣчаніе, что пчелы въ засухи собираютъ дѣйствительно медъ (или лучше сказать частіи, къ основанію его служащія) со влажныхъ или грязныхъ мѣстъ около рѣкъ и озеръ, подтверждаетъ, кажется, и самое событіе. Хотя въ 1809 году весьма мало было цвѣтовъ, кои очень скоро отцвѣтали, по причинѣ чрезвычайной засухи, однакожъ пчелы болѣе приготовили меду, нежели какъ бываетъ и въ самые лучшіе годы. Тогда вынимали изъ нѣкоторыхъ борцей и ульевъ по полпора пуда онаго, не считая оставленнаго для пчелъ на зиму. (Одна двугодовая пчела приготовила онаго до 3 пудъ; почему каждый оной вынимали, что случилось въ Красноуфимскомъ уѣздѣ, гдѣ другіе, не желая прервать работы пчелъ, наполнив-

---

шина, сосна, ель, пихта, лиственица, осина, осокорь, ветла, ильмъ, кленъ; ива, липа, ягодки, большой чистякъ, одуванчикъ, фіялка, серебрякъ, порода гусиной лапки (Potentilla), черница, голубица, брусница, земляника, клубника, клоповникъ, вероника, костяница еженика, прилистникъ, богородская трава, плакунъ, блошница (вмѣсто души цы), породы скабіозы, сладко — горько, вересковъ и гречи; кромѣ сихъ находятся и другія травъ и цвѣтовъ породы, съ коихъ также пчелы медъ собираютъ хотя въ меньшемъ количествѣ — упомянутыя мною выше въ примѣчаніи къ произведеніямъ прозябаемаго царства подъ буквою Б.

ихъ медомъ весь улей, или безпокоить ихъ подрѣзываніемъ, привязывали къ должеѣ ульевъ и боргей деревянныя корыта или лубяныя пролговатыя коробки, кои пчелы также наполнили медомъ.

Подрѣзываніе меду и очистка.

§ 201. Медъ подрѣзывать начинаютъ по большей части съ Ильина дни, а въ послѣдней разъ вынимаютъ оной на день Преображенія Господня, приноравлняясь къ дѣйствіямъ самыхъ пчелъ по тому, что онѣ уже начинаютъ съ того времени (т. е. съ 20 Іюля) истреблять своихъ трутней. Выбросивъ ихъ съ обгрызенными крыльями и другими членами изъ улья на землю и тамъ преслѣдуютъ оныхъ; одна или двѣ пчелы терзаютъ обезсиленныхъ до толѣ, пока умертвятъ, и оттаскиваютъ далѣе отъ улья.

Соты подрѣзываютъ съ низу до летка, т. е. почти треть 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 почитается способнѣйшею; по причинѣ большей ѣдкости дыма, — и открывши нижнюю часть ворота, держатъ дымящуюся на нижнемъ порогѣ, отъ чего вся пчела убравшись вверьхъ, даетъ свободу вынимать медъ, иначе много оной гибнетъ, по тому, что стремительно бросается на вынимаемой и въ немъ утопаетъ.

Вынявши соты кладутъ на деревянныя корыта, ставятъ въ теплое мѣсто на печь или въ особливыя теплыя избы, отъ чего стекаетъ медъ, чрезъ отверзіе въ кади. Симъ средствомъ чистѣйшій медъ получаютъ, т. е. лучшаго цвѣту и доброты,

Digitized by Google

ежели особливо сопы 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 хуждшаго бываетъ разбору медъ, спавимый нѣкоторыми для отдѣленія отъ сотовъ въ печь, ежели при томъ и мѣшать оной станутъ. 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 борть ниже сотовъ сухой папоротникъ такъ, чтобъ почти до нихъ досягалъ. Сіе почитаютъ нужнымъ для чистоты, особливо для того, чтобъ во время стужи упавшая на нижній порогъ пчелка могла удобнѣе вползти по папоротнику къ прочимъ на сопы, чего учинить не можетъ по холодной внутренности борти и должна безъ сей помощи погибнуть. Всѣ отверстія въ воротѣ у домашнихъ ульевъ затыкаются опрепями и на доски воротовыя накладывается лубокъ, привязываемый лыками ко вколоченнымъ гвоздямъ по сторонамъ долженъ; одна сторона у лепка также затыкается опрепями. Нѣкоторые къ зимѣ вносятъ свои ульи въ голбцы, но больше оставляютъ на свободномъ воздухѣ; бортей же по большей части со всѣмъ не обвязываютъ къ зимѣ и лепка не затыкаютъ; однакожъ пчелы и при самыхъ иногда жестокихъ морозахъ проживаютъ въ нихъ зиму безъ всякаго вреда, лишъ бы меду довольно для нихъ было. Хотя жесточайшій морозъ въ концѣ 1799 и въ началѣ 1800 года большую часть борповыхъ пчелъ и нѣсколько домашнихъ истребилъ; но и сіе приписать должно больше недостатку меда. Въ 1802 почти при подобной

Digitized by Google

спужѣ осталась въодной борти пчела неповрежденною и тогда, когда дяпелъ выдолбилъ на доскѣ два отверстія, чрезъ кои воздухъ имѣлъ свободной во внутренность борти проходъ, и съѣлъ около 10 фунтовъ меду, что замѣчено уже въ послѣднихъ числахъ Генваря 1803 года; — и вообще пчелы болѣе въ тѣхъ бортяхъ замерзаютъ, въ коихъ остаются къ зимѣ медистыя и слѣдственно влажныя гнѣзда, кои замерзши дѣлаются для нихъ какъ ледъ пагубными; но въ сухихъ гнѣздахъ и при изобилiи пищи всегда жизнь сохраняютъ.

Какъ размножаютъ свой родъ пчелы.

§ 203. Пчелы начиная съ Сентября чрезъ всю зиму до Марта, весьма мало имѣютъ движенія въ своемъ гнѣздѣ и мало употребляютъ пищи, кою составляетъ медъ и такъ называемая хлѣбина (т. е. собираемая ими со цвѣтовъ пыль). Но съ начала Марта умножаютъ то и другое; а съ послѣднихъ дней сего мѣсяца пчела очищаетъ свое гнѣздо, замаранное ея собственнымъ пометомъ, окрашиваетъ оное рудожелтымъ, врожденнымъ ей цвѣтомъ, сообщаемымъ посредствомъ испарины, кладетъ въ старыя ячейки на самое дно, яичко (*) на подобіе гниды, укрѣпляя однимъ кончикомъ къ чашечкѣ, а другой торчитъ къ верьху наизкосокъ. Нѣкоторыя рабочія пчелы обливаютъ оныя осо-

(*) Вмѣсто яичка чрезъ 4 дни появляется на днѣ ячейки въ жидкой матеріи 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 тѣсною, проѣдаетъ перепоночную крышечку и выползаетъ. Такъ описываютъ ихъ размноженіе; но здѣсь утверждаютъ пчеловодцы, что пчелы послѣ оплодотворенія въ 12 дней поспѣваютъ.

Digitized by Google

бливою жидкою бѣловатою матеріею, безъ которой яичко никогда не оживаетъ. Но тогда оно увеличиваясь сперва обращается въ червячка, въ какомъ видѣ выростаетъ въ ячейкѣ столько, что занимаетъ двѣ трети оной. Послѣ чего рабочія пчелы закуриваютъ ячейку съ верьху непрозрачною перепоночкою желтаго цвѣта, и покрывши концы сотъ съ низу своими тѣлами, сообщаютъ червякамъ свойственную имъ теплоту. Дня чрезъ 4 послѣ закупориванія принимаютъ онѣ видъ пчелы, проѣдаютъ перепонку, выползаютъ (тогда бываютъ онѣ сѣроватаго цвѣту) и спремятся къ той сторонѣ, гдѣ хранится ихъ пища (медъ), коя обыкновенно бываетъ въ задней части борти (разумѣя отъ летка) и укрѣпясь оною, принимаются дня черезъ три за работу.

Мнѣніе здѣшнихъ пчеловодцовъ о размноженіи пчелинаго роду и сравненіе онаго съ Маралдовскими и другими наблюденіями

§ 204. Здѣшніе пчеловодцы наблюдающіе, сверьхъ тщанія о улучшеніи своего пчеловодства, способы размноженія столь полезныхъ для нихъ насѣкомыхъ, и изъ опытовъ своихъ утверждаютъ:

а) Что матка кладетъ такія только яички, изъ которыхъ также матки произходятъ; или какъ говорятъ они: матка матку производитъ. Но г. Маралди замѣтилъ, что всѣ яички, т. е. маточъ, трутней 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 тысячь пчелъ.

б) Здѣшніе сельскіе наблюдатели замѣчаютъ, что яички маткою положенныя, обливаютъ своею жидкостію нѣкоторыя 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 трутней въ ульѣ усмотрѣть не могъ, изъясняя между тѣмъ, что такихъ трутней много находится, кои небольше другихъ пчелъ, и потому, кажется что онъ самихъ рабочихъ пчелъ называетъ трутнями; но по вкоренившемуся тогда мнѣнію, что одни трутни самцовъ составляютъ, не хотѣлъ можетъ быть сказать, что и между рабочими пчелами находятся самцы. Г. Реомюръ думаетъ, что самцы, почитая за нихъ однихъ трутней, обходятся съ матокою подобно осамъ. Но начальныхъ основаній Естественной исторіи въ V части на стр. 169 сказано: „Вѣроятно кажется, что трутни оплодотворяютъ снесенныя самками яички, такъ какъ рыбы.„ И такъ вѣрили почти всѣ, что отъ трутней и одной матки 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 матокины другія также рабочія пчелы. Съ симъ наблюденіемъ весьма сходно сказанное въ приведенномъ выше мѣстѣ, а имянно: по изъясненіи, что матка получаетъ пищу отъ трутней и отъ другихъ пчелъ и кладетъ 12000 яичекъ, изъ коихъ выходятъ молоденькія матки и рабочія пчелы, слѣдуетъ: „что прочія рабочія пчелы суть также самки, и какъ думаютъ, кладутъ только такія яички, изъ коихъ выходятъ трутни„. Разность только въ томъ, что всѣ рабочія пчелы почитаются тамъ самками, и что матка производитъ кромѣ матокъ всѣхъ рабочихъ пчелъ, отъ которыхъ производятся трутни.

г) О трутняхъ весьма невыгодно думаютъ нѣкоторые здѣшніе пчелонаблюдатели, не почитая ихъ даже самцами. Въ

Digitized by Google

обществѣ пчелъ не усматриваютъ они другой отъ нихъ пользы, какъ только, что служатъ оберегателями матки, вездѣ ее препровождая и объявляя громкимъ своимъ шумомъ, особливо во время выходу новаго роя, а что они не самцы матки и что не опложаютъ яичекъ, то доказываютъ сіе тѣмъ, что весною, т. е. когда яички начинаютъ разверзаться, трутней совсѣмъ не бываетъ; но главнѣйшее доказательство сего мнѣнія есть то, что у нѣкоторыхъ пчелъ какъ молодыхъ, такъ и старыхъ чрезъ все лѣто не видно въ ульѣ ни одного трутня, однакожъ рои подобно прочимъ выпускаютъ; а напротивъ того пчелы, имѣющія между собою множество трутней, иногда ни одного роя не производятъ. Сравнивая столь противорѣчащія обстоятельства, съ наблюденіями древнихъ пчелонаблюдателей, покажется весьма вѣроятно сіе мнѣніе, но сильная трутней привязанность къ маткѣ, къ которой стараются всегда быть ближе, и другія причины заставляютъ вѣрить, что они принадлежатъ по крайней мѣрѣ къ числу рабочихъ пчелъ мужескаго полу, или лучше сказать тѣже самыя рабочія пчелы, и слѣдственно участвуютъ вмѣстѣ съ ними въ размноженіи роевъ, а большой ростъ получили, какъ сказано, отъ случайной величины ячеекъ, въ которыхъ они выросли, какъ и г. Маралди въ своихъ наблюденіяхъ замѣчаетъ, что трутни въ малыхъ ячейкахъ родятся малы, а въ большихъ велики.

д) Изъ всегожъ сего слѣдуетъ, что въ каждомъ ульѣ или роѣ находится только одна матка и рабочія пчелы обоихъ половъ, изъ коихъ мужескаго полу пчелы оплодотворяютъ какъ маткины, такъ и яички рабочихъ пчелъ женскаго полу; трутни же принадлежатъ вѣроятно къ числу первыхъ; однакожъ время и тщательное наблюденіе искусныхъ естества испытателей показать могутъ, сколько правдоподобно сіе послѣднее положеніе.

Digitized by Google

Трудолюбіе пчелъ.

§ 205. Замѣтивъ все сіе единственно для показанія наблюденій и выведенныхъ оттуда умствованій здѣшнихъ пчеловодовъ, ненужнымъ почитаю описывать удивительное строеніе сотовъ, показывать мѣру шестисторонникъ ячеекъ, изображать всѣ труды и усилія, съ какими пчелы въ непродолжительное время столько заготовляютъ себѣ запасу, что нетолько въ состояніи пропитать себя онымъ во время ихъ бездѣйствія; но нерѣдко обогащаютъ вотчинниковъ. Онѣ доставляютъ имъ въ изобиліи медъ и воскъ, изъ коихъ первой можетъ замѣнить въ толикомъ множествѣ вывозимый сахаръ за знатныя суммы, а послѣдній, не меньше важное для Россійской торговли произведеніе, умножая въ храмахъ, Божеству посвященныхъ, ихъ веселѣніе, изображаетъ нѣкоторымъ образомъ то чистое и благоговѣйное усердіе, съ которымъ должны быть возносимы молитвы ко Творцу всяческихъ, да и что лучшее и достойнѣйшее для посвященія ему примыслить можно въ царствѣ животныхъ какъ произведеніе чистыхъ, невинныхъ и столь трудолюбивыхъ и искусныхъ въ экономіи изъ его безчисленныхъ тварей, что дерзнули нѣкоторые восхищенные трудами ихъ наблюдатели приписать имъ разумъ; но отъ всѣхъ и всегда почитаемы были поразительнымъ примѣромъ трудолюбія, добраго хозяйства и проч. „Отъ пчелъ заимствуются безчисленныя эмблемы, особливо прилѣжанія, согласія, предусмотрительности, благодѣяній, милостей владѣющихъ особъ и повиновенія подданныхъ, благонравія, вѣжливости и проч.„ (Allgemeines Lexicon der Künste und Wissenschaften) 1721 года подъ словомъ: (Binne, Imme, Apis.)

Тако подъ Императорскимъ покровительствомъ состоящее Санктпетербургское Вольное Экономическое Общество имѣетъ своею эмблеммою улей съ летающими около онаго пчелами, во

Digitized by Google

изъявленіе полезныхъ трудовъ, съ которыми тщится распространяпть познанія о земледѣліи и сельскомъ хозяйствѣ, да возвысипъ оныя въ Россійской Имперіи до возможной степени совершенства.

Пространство пчеловодства.

§ 206. Въ прочемъ пчеловодство въ уѣздахъ, имъ занимающихся, еще не столько обширно, чтобъ могло снабдѣвать медомъ и воскомъ всю губернію: а) въ Красноуфимскомъ уѣздѣ лучшій пчелякъ содержитъ отъ 25 до 80 ульевъ и бортей; всѣ же вынимаютъ меду отъ 1000 до 1200, а воску отъ 100 до 150 пудъ; улей продается отъ 1 до 2, а со пчелою отъ 6 до 8 руб. Меду пудъ отъ 6 до 10, воску отъ 18 до 20 рублей.

б) Въ Осинскомъ содержатъ они около 20 и болѣе ульевъ и бортей, изъ коихъ каждой продается отъ 50 до 75 коп., а со пчелою отъ 5 до 8 руб.; меду вынимается въ годъ отъ 1600 до 2000 и воску отъ 250 до 300 пудъ (*). Каждой пудъ меду продается отъ 6 до 8, воску отъ 19 до 21 руб.

в) Въ Пермскомъ занимающіеся симъ промысломъ имѣютъ отъ 1 до 10 и до 15 ульевъ и бортей, изъ коихъ каждая со пчелою продается отъ 3 до 5 рублей; ульевъ и бортей считается болѣе 1200, изъ коихъ добывается меду около 900, воску до 75 пудъ. Каждой пудъ меду продается отъ 6 съ полов. до 7 руб. и больше, воску отъ 19 до 20 руб.

(*) Полагая за истинну, что отъ 2000 пудъ меду получить можно до 300 воску, слѣдуетъ, что въ Красноуфимскомъ уѣздѣ показано онаго мало, т. е. 130, на 1200 меду, а слѣдовало бы по приведенному содержанію — 180 пудъ воску, да и количество меду показано въ семъ уѣздѣ кажется мало, сравнивая съ Осинскимъ и Оханскимъ; въ Пермскомъ и Соликамскомъ выведено оно изъ числа ульевъ и пчельниковъ.

Digitized by Google

г, Въ Соликамскомъ содержатъ отъ 2 до 10 ульевъ и борпей; каждой улей со пчелою стоитъ въ продажѣ отъ 4 до 5 рублей.; но какъ пчеляковъ находится тамъ 165, то всѣхъ борпей и ульевъ полагается 825, изъ коихъ добывается меду 618 и воску около 80 пудъ; каждой пудъ меду продается отъ 5 до 10, всску отъ 20 до 22 руб.

д) Въ Оханскомъ уѣздѣ добывается меду въ хорошій годъ около 3000, воску отъ 100 до 120 пудъ; улей со пчелою продается отъ 4 до 5 руб., безъ пчелы борпь 75, чурка 30 коп., меду пудъ 6, воску 16 руб.

е) Въ Кунгурскомъ считается 242 пчеловодца; лучшій изъ нихъ неболѣ 30 ульевъ содержитъ, а борти находятся только въ Черемисской дер. Солянкѣ. Всѣхъ ульевъ и бертей неболѣе 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 уѣздѣ находится въ Кочинской волости 25, въ Юрлинской 49, всѣхъ же 74 пчеляка, кои содержатъ до 200 ульевъ и борпей, 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 (полагая въ томъ числѣ Екатеринбургскаго уѣзда Уткинской волости и Невьянскія Ирбитскаго уѣзда ульи), а воску до 833 пудъ въ лучшіе годы, а въ средніе половину.

Весь сей медъ расходится либо для домашняго употребленія на варепіе хмѣльныхъ медовъ, къ которымъ весьма при-

Digitized by Google

страстны народы, исповѣдующіе магометанской законъ и Черемиса; по чему немного продаютъ сего произведенія, да и Рускіе крестьяне при важнѣйшихъ своихъ пиршествахъ угощаютъ своихъ гостей между прочими питьями и ставленнымъ медомъ, либо продается въ городахъ и заводахъ, особливожъ въ г. Перми, гдѣ закупаютъ оной сверьхъ продовольствія городскихъ жителей, большимъ количествомъ здѣшніе и иногородные купцы и отправляютъ на Ирбитскую ярмарку для снабженія имъ Сибирскихъ странъ лишенныхъ отъ природы сего важнаго произведенія. Сверхъ здѣшняго знатное количество меду привозятъ сюда зимою Вотяки Вятской губерніи.

Воскъ также расходится весь для извѣстнаго употребленія, и сверьхъ того немалое количество ввозится тѣми же Вотяками, не говоря о медѣ и воскѣ, привозимыхъ изъ другихъ Россійскихъ губерній на Ирбитскую ярмарку.

Употребленіе меду.

§ 207. Сверхъ упомянутаго употребленія меду для ставленныхъ медовъ замѣняетъ онъ во многихъ случаяхъ сахаръ, особливо въ приготовленіи закусокъ или вареньевъ, наливокъ и съ самымъ чаемъ; для чего нѣкоторые варятъ его съ имбиремъ, дабы ближе подходилъ своимъ вкусомъ къ сахару. Сверьхъ сего медъ употребляется какъ лѣкарство въ числѣ выгоняющихъ червей, и умягчительныхъ средствъ, особливо извнѣ къ созрѣнію и нагноенію вередовъ; такъ же имѣетъ онъ силу тихо очищать, раздѣлять, и отворять тѣло. Во врачеваніи употребляется обыкновенно очищенной отъ воску (Mel simplex sev despumatum). Въ аптекахъ содержатъ еще многія составленныя изъ него лѣкарства, какъ то розовой медъ (Mel rosatum), розмариной (Mel anthosatum), фіалковой (Mel violaceum) и другія; но всѣ

Digitized by Google

приготовляются изъ наливки цвѣтовъ, по которымъ называются и имѣютъ съ обыкновеннымъ сходственную пользу. Изъ сихъ особливо медъ въ соединеніи съ водою или уксусомъ, употребляется во многихъ воспалительныхъ и продолжительныхъ болѣзняхъ, къ разтворенію и улучшенію острыхъ и клейкихъ соковъ, какъ то сіе довольно подтверждаютъ простой и сложенной кислой медъ (Oximel simplex et compositum), также медовая вода (Mulsa Hippocratis et Hydromel).

Воскъ собираемый пчелами изъ пылеплодотворныхъ головокъ (Antherae) на растѣніяхъ, употребляется во многіе пластыри и мази; онъ чрезъ свою вязкость защищаетъ отъ воздуха, умягчаетъ и облегчаетъ посредствомъ своего маслянаго существа, и потому похваляется внутрь, какъ спасительное средство, также 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 вотчинниковъ при стараніи защищать пчелъ отъ многихъ ихъ непріятелей изъ птицъ и насѣкомыхъ (*) (о которыхъ упомянуто частію въ § 200); однакожъ всѣ сіи враги несколько опасны, чтобъ могли совсѣмъ истребить рой въ ульѣ или борти, а только уменьшаютъ нѣсколько пчелъ, собирающихъ нужные для своего жилища и составленія меду и воску матеріалы. Напротивъ того гораздо опаснѣе какъ для пчелъ, такъ и для ихъ хозяевъ воры, которые спѣша воспользоваться добычею, сминаютъ весь

(*) Для бортей особливо опасны дятлы и жолны, медовая моль (Tinea melliomella), также черной маленькой вощаной муравей. Хотя Г. Ширахъ полагаетъ между пчелиными непріятелями и куницъ; однакожъ здѣсь не слыхать, чтобъ дѣлали онѣ какой вредъ пчеловодству.

Digitized by Google

рой съ медомъ и чрезъ то лишаютъ хозяина будущей его надежды. Сіе случается больше съ отдаленными отъ жилищъ бортями, которыхъ пчеляки нестоль часто осматривать могутъ, какъ домашнихъ. Медвѣди много также вреда дѣлаютъ въ пчеловодствѣ, разламывая въ лѣсистыхъ странахъ борти, а иногда и ульи, поставленные внѣ селеній. Для отвращенія сего вреда вымышлены разныя хитрости. Башкирцы Красноуфимскаго и Осинскаго уѣзда дѣлаютъ для сего около борти такую же медвѣжью ловушку, какая описана на стр. 68 и 69 во второй часши путешествія г. Лепехина и изображена на 1й таблицѣ.

Нькоторые привѣшиваютъ къ вороту отрубокъ бревна, недопускающій медвѣдя разламывать должею или крышку; другіе дѣлаютъ отводы, пригибая вершину близь растущаго древа къ вороту, на которую влѣзшій медвѣдь отводится прочь отъ борти, гдѣ его либо стрѣляютъ, либо самъ убивается, упавши оттуда на вколоченныя въ землю и завостренныя съ верьху колья. Рѣдкіе употребляютъ также отводъ, подобный изображенному на 6 таблицѣ въ I части путешествія г. Лепехина; немногіе ставятъ на тропахъ петли, прикрѣпленныя къ отводамъ или колодамъ. Дятла и желну стрѣляютъ, а для предохраненія отъ нихъ пчелъ и меду обвязываютъ должею лубьемъ и хвоею.

Примѣчаніе: а) Шмели (Apis terrestris) подобно пчеламъ собираютъ медъ въ небольшомъ количествѣ, въ круглыя или почти яицеобразныя ячейки; въ другихъ же симъ подобныхъ ячейкахъ и съ ними соединенныхъ выводятъ дѣтку; но есть ли у нихъ особливая матка, того ни утверждать, ни отрицать не можно, а кажется всѣ сіи пчелы, небольшой рой составляющія, одинакой величины. Медъ ихъ жиже пчельнаго и нестолько сладокъ. Находятъ ихъ болѣе при кошеніи травъ на покосахъ и высасывая

Digitized by Google

сопы, мягкосердые косцы, кладутъ оные на прежнее мѣсто дабы лишивъ шмелей запасу, не лишить по крайней мѣрѣ ихъ жилища, которое они еще вновь успѣваютъ наполнить медомъ, служащимъ для прокормленія въ оставшіеся дни благопріятствующаго имъ лѣта, съ окончаніемъ котораго погружаются они въ глубокой сонъ или безчувственность. Съ наступленіемъ весны оживая всѣ или нѣкоторыя опять продолжаютъ свою работу. Сопы ихъ покрываются съ боковъ и сверьху измѣлченнымъ сухимъ мохомъ, утверждены будучи въ нѣкоторомъ углубленіи земли. Потронутые косою въ своемъ гнѣздѣ жужжатъ, движутъ его моховую кровлю, вылетаютъ и вiясь около разоряемаго своего жилища, силятся тщетно оное защитить, нисколько будучи вооружены отъ природы, какъ единоплеменныя 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 ireos) 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 хламъ въ одну конусообразную громаду, во внутренности которой обществомъ обитаютъ. Въ лѣсистыхъ уѣздахъ медвѣди, разрывая сіи муравьища, лакомятся ихъ обитателями. Въ самыхъ величайшихъ изъ нихъ, особливо строюженныхъ подлѣ большихъ прудовъ и колодъ, находятъ иногда благовонную смолу, извѣстную подъ именемъ муравьинаго масла, въ нарочитомъ количествѣ и пользуются имъ особливо отъ глазныхъ болѣзней.

Digitized by Google

Но больные глаза лѣчатъ простолюдимы и другимъ образомъ: пришедъ къ муравьищу, наклоняются къ нему низко и плюютъ; иногда муравьи, видно въ свое защищеніе, прыщутъ 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 травы, каменныхъ смолъ и обыкновенныхъ, также бальзамовъ, различныхъ деревъ и корокъ и другихъ сухихъ прозябаемыхъ частей, полагается въ числѣ потогонительныхъ средствъ Ванна (т. 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 деревъ; чтобъ скорѣе и въ большемъ количествѣ собирать муравьиныя яица, служащія соловьямъ пищею, то сдираютъ въ нѣкоторомъ разстояніи отъ муравьища дернъ, вырываютъ ямки или бороздки и покрываютъ оныя хвоею, а муравьище разбрасываютъ около оныхъ. Муравьи, печась паче всего о своихъ куколкахъ (яицахъ), усиливаются снашивать оныя отвсюду въ сіи укромонныя по видимому мѣста подъ хвою, и чрезъ то облегчаютъ трудъ любителя соловьевъ, пекущагося о ихъ пропитаніи.

Конецъ второй части.

Digitized by Google