

Т Р У Д Ы
ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО
ОБЩЕСТВА
КЪ ПОощРЕНІЮ
ВЪ Россіи
ЗЕМЛЕДѢЛІЯ

И
ДОМОСТРОИТЕЛЬСТВА,
1775 года.

Часть XXX.



ВЪ САНКТ ПЕТЕРБУРГѢ
при морскомъ шляхетномъ кадетскомъ
Корпусѣ.

Майской трети

1775 года.

Президентъ:

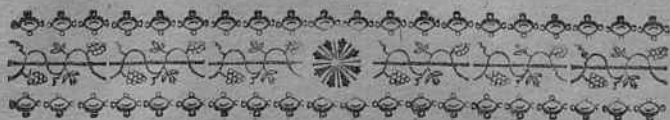
Господинъ Спашскій Совѣтникъ Александръ Андрѣевичъ Волковъ.

Члены очередные:

1. Его Превосходительство Степанъ Федоровичъ Ушаковъ.
2. Его Превосходительство Пётръ Семеновичъ Свистуновъ.
3. Его Превосходительство Василей Григорьевичъ Шкуринъ.
4. Господинъ Бергмейстеръ Карамышевъ.
5. Господинъ Оберъ-Гишенфервалтеръ Лешенкодь.
6. Господинъ Гишенфервалтеръ Нордгаузенъ.

Члены комитета:

1. Господинъ Профессоръ Албрехтъ Эйлеръ.
2. Господинъ Профессоръ Лаксманъ.
3. Господинъ Профессоръ Лепехинъ.
4. Господинъ Профессоръ Гилденшестъ.



ОГЛАВЛЕНІЕ

придѣсятой части

Трудовъ Вольнаго Економическаго Общества.

	страни.
I. О дѣйствіи хлѣбнаго вина. - - -	1.
II. О употребленіи мховъ. - - -	35.
III. О содержаніи боршевыхъ пчелъ. -	65.
IV. Способъ къ выгонянію оставшагося въ коровъ мѣсна послѣ ошѣленія. -	140.
V. Средства къ предохраненію и лѣченію рогатаго скота ошѣ заразы. :	145.
VI. Описаніе способа къ испребленію му- равьевъ. - - - - -	154.
VII. Способъ къ полученію большаго коли- чества хлѣба сверхъ обыкновеннаго урожая. - - - - -	158.



I.

О хлѣбномъ винѣ.

§. 1.



Когда древнѣйшій видъ вселен-
ныя съ симъ нашимъ новѣй-
шимъ сравниваемъ, то не меньше
по истиннѣ, какъ въ насѣкомыхъ ошѣ при-
роды бывающаго, или въ сочиненїяхъ Ови-
дѣвыхъ вымышленнаго пересоброзованїя
находимъ. Не извѣстны были по древней
проспортъ: хлѣбное вино, шабакъ, кофей
чай, сахаръ, фарфоровая посуда, и шелкъ,
кромѣ не многихъ родовъ виноградныхъ
винъ и ароматъ, копорыя однакожъ всѣ
нынѣ въ часномъ и ежедневномъ у насъ

Часть XXX.

А

употребле-

употребленіи: но и при всемъ томъ древніе добрымъ состояніемъ здравія и числомъ лѣтъ съ людьми нашего вѣка равнялись, да часто еще и превосходили; такъ, что въ сомнѣніи остается: приумножилъ ли свои выгоды стараніе человеческое, или умалило? Четвершеснадесять столѣтіе, изобрѣшеніями обильнѣйшее, великія по истиннѣ открыло свѣту вещи; ибо въ оное Америка, морской путь въ досточную Индію, порохъ, арсеникъ, печатаніе книгъ и хлѣбное вино извѣстны стали, коихъ порядочное ли употребленіе полезно, или злоупотребленіе наипаче вредно, оставляю другимъ на разсмотрѣніе, а для себя здѣсь къ крайнему разсужденію избираю оное хлѣбное вино, которое всемъ въ наше время, даже до послѣдняго сорта людей, такъ пріятно, какъ почти необходимо нужно.

§. 2.

Думаютъ, что сей ни Иппократу, ни Аристарху ниже Галену неизвѣстной пьяной напитокъ изобрѣшенъ у Аравлянъ, отъ которыхъ сей спиртъ, въ лѣкарственныхъ тогда шинктурахъ употребляемой, перешелъ къ Египтянамъ. Раймундъ Лулій въ 1310. году пишетъ, что сей шинктура
ры

ры въ его время въ Европѣ не видано: но въ новой Виллѣ въ 1315. году извѣстна спановилась; съ когото времени и Эпоха сего напитокъ въ Европѣ основаніе имѣетъ, и *Конрингій* изобрѣшеніе сего жидкаго вина приписывають Вилланованцу. Мушкетеры первые научась изъ преданій онаго, изъ попортившихся виноградныхъ ягодъ надѣлавъ въ большемъ количествѣ, большею мѣрою Венеціанамъ продавали, а сѣи сего не безъ прибыли къ Нѣмецкимъ рудопрокопамъ вывозили. Сей же спиртъ чудное имѣетъ свойство и силу, и по приписанному ему отъ славнаго Бергава свойству есть:

1. По воздуху всѣхъ вещей легче, тоньше (жидче), протѣе и чище.
2. Перегонкою не перемѣняется.
3. Возжигается весь безъ дыма, воняет и дрожаетъ.
4. Весь мѣтучь, душистѣе, вкуснѣе.
5. Отъ испаренія весьма распространяется.
6. На огонь удобнѣе всего тѣкаетъ.
7. Смѣшивается со всякими жидкостями.
8. Растворяетъ или расплавляетъ смолистые растеній соки.
9. Лучше всего содержитъ въ себѣ спиртъ, духъ ароматической производящей.

10. *Соблюдаетъ* живошныя шѣла опѣ гнишїя и жилы живошныхъ дѣлаешѣ швердыми.
11. *Сгущаетъ* всѣ соки въ шѣлѣ, кромѣ урины.
12. Чисшой, кѣ конечноспямѣ чувствєнныхъ жилѣ приложенный, во мгновєнїс оныя изшоощаетѣ и чувствившєльносши и движенїя лишаетѣ.

§. 3.

Производится же вино сѣс однимѣ только квашенїемѣ, по большєй части изѣ плодовѣ всякаго рода, и у насѣ (говоря въ разсужденїи пишашельныхъ его качєствѣ, и каково оно у насѣ въ употребленїи), изѣ житѣ, а наипачє ржи, ячменя и пшєницы, коихѣ муку замѣсивѣ, кладушѣ въ большїя чаны, и наливая кипячкомѣ, чрезѣ цѣлой часѣ, пока засолодѣешѣ, вселомѣ мѣшаюшѣ. Пономѣ кладушѣ закваску и укрываюшѣ чанѣ одѣжами. Квашенїс продолжается двои сутки, пока на верѣхѣ всплывєшѣ закваска. Такимѣ образомѣ приуготовленной растворѣ вливаюшѣ въ кубѣ, на огонь поставленный; мѣшаюшѣ прилѣжно, дабы густота ко дну не прикипѣла, и не причинилабѣ пригарнаго вкуса; накладываюшѣ на кубѣ верѣхѣ

и замазываютъ; холодовню наполняютъ студеною водою и разводящъ умеренно продолжаемой огонь, дабы чрезмѣрно вдругъ не вскипало. Первой такимъ образомъ спускъ ракою называется, и въ особливомъ сосудѣ скопленной передвояется: при чемъ первой спускъ бываетъ бѣль, слывещъ подъ имянемъ первыхъ капель и въ наружныхъ припаркахъ кое гдѣ употребляется. Гнаніе должно производить тихо, дабы изъ куба густота не поднялась. Знатнѣйшіе люди, для лучшаго вкуса, въ шрешей разъ шожс перегоняютъ. Остатки въ кубѣ съ дрожями служатъ скоту кормомъ. Въ прочемъ много можно о семъ производствѣ говорить, есльлибъ по описывашъ по химически надлежало: а какъ оно отъ несравненно въ семъ искусствѣ славнаго химіи и фармаціи Профессора и докт. І. Г. Валерія, въ физической, 1759 года изданной химіи подробно описано; по оную книгу осшавляю любопытствву читателя, самъ пріемля въ разсужденіе только питапельныя, въ содержаніи качества выгнаннаго вина, дѣйствія въ шѣлѣ человеческомъ, и отъ того бывающую пользу и вредъ описать постшараюсь.

§. 4.

Спиртъ сей, послѣду вкуса крѣпкъ, то на швердыя и жидкїя части шѣла, а послѣду душистѣ и лѣшучѣ, то на мозгѣ также и на сосшавѣ чувствєнныхѣ жилѣ дѣйствующѣ. Но дабы вразумишѣ сѣ явственнѣе, мнѣнїе мое ошѣ послѣдствїй доказываюшѣ имѣю, или чрезѣ опышы, которыя въ употребленїи пиши и питїя, физическимѣ опышамѣ соопвѣтствующи и ничего не предполагаюшѣ, какѣ развѣчно чрезѣ искусство же подтверждено бышѣ можешѣ.

§. 5.

Древнїе проякую полагаали живошныхѣ душу: *растительную, чистительную и умную*, изѣ коихѣ первой въ спинномѣ, второй въ продолговатомѣ, а послѣдней въ маломѣ, собственно такѣ называемомѣ мозжечкѣ пребыванїе ушверждали. И сѣ не совсемѣ безѣ основанїя; ибо три, и шѣ всѣ различныя усмашривали дѣйствїй направленїя въ мозговомѣ веществѣ шѣло, то естѣ: первоначальная мозговая существошенность, кошорая въ насѣ безѣ познанїя и соизволенїя нашего дѣйствїе производитѣ, кошорую они *растительною* душою, а Шшалесы послѣдовашели просто душою называли.

называли. Уколошос, на примѣрѣ сказать, тѣло, пухнешь, возжигасшя: попомѣ какъ загноишя, назрѣвасшя рана, и заживасшя. Кровь того мѣсна кислымѣ или гнилымѣ разтвореніемѣ повреждасшя, и касаясь мозгового вещества, производитѣ лихорадку съ оцѣпенѣніемѣ, жаромѣ и испражняющею критическою перемѣною. Полушридневная прѣжешпокая лихорадка, въ глухомѣ почечуѣ, съ великою болѣзнію нарывающею, чрезѣ восемь сутокѣ, по большой часни оспанавливасшя и перестасшя: по ошвершѣи же оныхѣ искусствомѣ, и по уничтоженіи почечуйной боли, лихорадка опяшь теченіе свое продолжасшя. Сердце бьется, попеременное (peristalticus) движеніе производитѣся, испраженія всякія выходящя помощью чувственныхѣ жилѣ, ошѣ коихѣ все движеніе зависитѣ; и сіе все и безѣ нашего соизволенія совершасшя. Чувствденная душа естѣ, которая чувствуешѣ и понимаетѣ чрезѣ органы внѣшніе и дѣласшя произвольное движеніе, въ хожденіи, бѣганіи, ошвращеніи и положеніи. Разумная душа разсуджасшя, избираешѣ и выводитѣ слѣдствія; и бывасшя въ нѣкошорыхѣ живопныхѣ, по простому сложенію ихѣ мозга, весьма мала, какѣ въ насѣкомыхѣ, въ коихѣ одинакая шолько мозговая жилка до

головы простирается, или въ черепокожныхъ, которыя открывъ себя, всосать въ себя пищу, и опроверстѣ за собою затворить только знаютъ. По всему тому не иначе, какъ при различныя находимъ въ тѣлѣ одушевленномъ дѣйствія, и въ каждое изъ оныхъ многообразное хлѣбнаго спирта усматриваемъ вшечемѣ.

§. 6.

Всякой подлинно гнанной спиртъ на чувственныя жилы и на вещество мозга дѣйствуетъ, какъ всѣмъ лѣтучимъ вещамъ свойственно: постоянныя же или не лѣтучія вещи никакой почти въ сей часпи тѣла не дѣлають перемѣны; ибо употребивъ протую воду, никакой въ жизненныхъ дѣйствіяхъ опмѣны не чувствуемъ.

§. 7.

И по тому въ разсужденіи троякой вышепомянутой существенности мозга, искусствомъ произведенное вино сѣ есть:

Крѣпительное, которое слабымъ придаетъ силу. Въ ноздри только вшеченное тошчасъ возбуждаетъ въ обморокъ упавшихъ; по чему въ такомъ случаѣ приносятъ къ носу сей перегнанной спиртъ, виноград-

виноградное также вино и уксусъ, копорыя послѣ къвашенія и дѣшучія, по количеству содержащейся въ нихъ пряности, производящъ дѣйствіе на чувствительныя жилы. Намачиваютъ имъ для такой же причины кисли у рукъ, утомленныхъ болѣзнію людей. Работною, пушемъ и другими шягоспми утомленный человекъ пьяными напитки въ скорости возобновляющъ силы, кошорыхъ бы ему чрезъ много часовъ пищу не возвратилъ. Купцы, по песчанымъ Арабскимъ и Персидскимъ шѣпямъ спранспвующіе, во время великихъ жаровъ отъ жажды и расслабленія приходилибъ въ изнеможеніе, естли бы не имѣли при себѣ горячаго вина, кое съ водою пить могутъ. Ежелиже бы пили просхую воду, нобъ подвержены были опасости поврежденія легкихъ, водяной болѣзни и превеликаго пошѣнія: но сей удивительной спиртъ слабость подкрѣпляющъ и оспанавливающъ пошъ въ скорости. Тѣ, кошорые въ нашихъ споронахъ въ дѣшнее время въ дорогахъ бывающъ, будучи дома хотя и одной чарки сего спирта выпить почти не въ состояніи, однакожъ въ каждомъ постояломъ дворѣ пьющъ по небольшой мѣркѣ, не чувствуя пьяности, или инаго какого вреда, и еще не безъ великаго силъ приращенія

ращенія. Мы, къ напипку сему не привыкшіе, видя, что рабочія люди каждой день неоднократно, однако безвредно оной пьютъ, удивляемся: но они оиѣ него подкрѣплениѣ силѣ своихѣ чувствуютѣ. Рудокобы наши и плавильныхѣ заводовѣ работники охотнѣе сѣе напипокѣ употребляютѣ, увѣряя, что безѣ онаго слабостѣ и оиѣ обращенія при огнѣ происходящей пошѣ имѣ не сносны. За подлинно видѣти можно, что напипокѣ сѣе въ лѣтнее время во весь день пошѣ воздерживаетѣ; а чѣмѣ кто слабѣе, тѣмѣ большому подверженѣ пошению.

§. 8.

Гонить мочу; ибо производитѣ то, чѣтобѣ не зависящія оиѣ произволениія нашего въ шѣлѣ дѣйствиія удобнѣе совершались; послѣку оно вѣществу мозга, оиѣ котораго дѣствія начинаніе имѣютѣ, придастѣ силѣ. Чѣто спиритѣ сѣе гонитѣ мочу, сѣе на шѣхѣ видѣти можно, которыя пришедшей оиѣ простуды запорѣ мочи, употребленіемѣ чарки сего напипка опворяютѣ. Извѣстно и то, что шѣмѣ же лѣкарствомѣ позывѣ мочѣ сдѣлать можно, когда она при употребленіи кислыхѣ водѣ ошанавливается. Спраждущихѣ

щимъ каменною болѣзнію примѣшанное въ кофей вино сѣ, какъ присряднѣйшее моче-гонящее лѣкарство, значную приносишь пользу. Для живущихъ въ опчинахъ господь, къ хлѣбному вину больше, нежели къ чаю привыкшихъ, въ случаѣ томъ, когда можешь быть нѣсколькими чаю чашками себя ошягчають, чарка горячаго вина ссѣ нужное и гошовое лѣкарство.

§. 9.

Имѣетъ силу *протипуаднаго*; ибо умножая жаръ, въ равной мѣрѣ производишь пароижденіе. Дыханіе того, кшо много его пиль, виномъ пахнешь: но не извѣстно, изъ гортани ли сѣй запахъ производишь, или отъ изжденія паровъ зависишь. Паръ же сѣй поднимается чрезъ отверстіе рта и на виѣшностяхъ его на подобіе атмосферы придержится; чѣмъ вредныя и прилипчивыя, отъ гнилостей наипаче зарождающіяся, и въ прошивномъ случаѣ въ нѣло вступишь бы имѣющія варазы отгоняются. По чему для мащрововъ нашихъ, солдатъ и деревенскихъ мужиковъ, спиртъ сѣй единственнымъ ссѣ прошивуаднымъ лѣкарствомъ, хошя весьма подлежишь злоупотребленію. Въ прилипчивыхъ кровавыхъ поносахъ, хошя мно-

гѣя шому и прошиворѣчашь, но разумное его употребленіе, великую къ предохраненію имѣеть силу. По чему шь, кои выпивъ его нѣсколько каждый день чарокъ, съ больными въ однихъ покояхъ обращались, оставались неприкосновенны, а какъ употребляшъ его переспали, заразились: какъ въ самомъ опышъ сѣ видѣшь случилось; понеже прилипчивость сей болѣзни производить отъ зажныхъ червей (сиронами называемыхъ), коихъ спиртъ сей въ скорости задушитъ въ сосноянтіи. Въ морскомъ нашемъ въ 1742 году бывшемъ походѣ мапрозамъ вмѣсто горячаго, давано было виноградное, какъ меньше вредное вино: но многіе отъ ужаснаго кроваваго поноса между шѣмъ погибли, пока онаго предохранительнаго спирта употребленіе возобновлено. Мореходствующіе въ Індію принуждены бывають пить гнилую, одноглазыми насѣкомыми и другими червями наполненную воду: но сѣи насѣкомыя отъ вливаемого по немногу горячаго вина топчасъ умирають, и при начинающемся отъ такой воды рѣзѣ, одною чаркою сего напитокъ излѣчишься можно.

§. 10.

Сказанное предъ симъ о изобильномъ изъ рша пьяныхъ пароиздожденіи, приводишь на память (*) общенародное по мнѣнію, что горячее вино, въ довольномъ количествѣ выпитое, въ горшани у пьяныхъ загорается; ибо просполоудины къ загашенію сего страшнаго возженія вскорости приносяшь нѣкое количество молока. Но сіе дѣло превосходитъ великую вѣроятность. Правда случилось видѣшь въ Упсалѣ на улицѣ отъ такаго рода вина пьянаго, лѣжащаго и какъ будто усыпленнаго человѣка, изъ горшани ко-го показывался бѣловатой воздухъ; и слышно было, что околосстоящая чернь говорили, что къ сему пошребно молоко, и кричали, что во ршу шого бѣднаго огонь загорается: но никакаго вида свѣтящагося пламени по причинѣ дневнаго свѣта усмотрѣшь было не можно; да видно, что ниже самое дыханіе, хошябъ и шемно

(*) Штурмъ пѣ днешн. запискѣ Имп. Леополд. Акад. напоминаеть о трехъ человѣкахъ, которые чрезмѣрно упившись, отъ поднимающагося изъ желудка чрезъ горшанъ пламени задохлись. Также Когаузенъ: что одинъ человѣкъ, выпивъ двѣ чашки горячаго хѣбнаго вина, ошрыгалъ пламя и онымъ ожегся. Буттнеръ шже о другомъ говоритъ. Смотри Рейер. о бѣющейя жияъ стр. 56.

шѣмно было, не произвелобъ никакого свѣта. Есшьли же кому опимѣнно сіе видѣнье случинся, шомѣ всякїя подробности обстоятельнѣе примѣнишь и другимъ сообщиншь должнѣ.

§. II.

Укрѣпляетъ сердце; ибо жаромъ своимъ бѣснѣ сердца такъ возбуждаешъ и ускоряешъ, что за лихорадку почесшь можно. И для того сильнымъ симъ огнемъ дорожные мужики зимою по часину въ шракирахъ себя согрѣвають: но по причинѣ той, что спиртъ сей весьма лѣгучъ, не производитъ онъ постоянного дѣйствїя. И сіе побужденїе по истиннѣ не больше, какъ коню бодецъ, холодному шѣлу придаешъ силы: но наипаче въ шоликомъ же шнеспени послѣ прохладжаешъ, въ какомъ прежде возжигало; понеже шѣло послѣ сильнѣйшаго пароизхожденїя, холодный воздухъ въ большемъ количествѣ къ себѣ привлекаешъ; по чему напившїеся сего согрѣвающего напишка чрезъ короткое время наибольшей чувствують холодъ, и долѣе на ономъ пребывая, получаюшь бывающїя отъ мороза шншки, грудное колѣе и другїя болѣзни. И на семъ шо можешъ бытъ утверждаешъ основанїи, Норландскїе мужики горячее вино смѣшавъ съ
огнѣ-

огнеспрѣльнымъ порохомъ, въ горячкахъ для ушущенія жара упошребляющъ.

§. 12.

Начальное основаніе чувствительности прѣными влажностями возбуждается; ибо оныя въ умѣренности принятыя, ослабѣвающія въ шѣлѣ дѣйствія ободряющъ. Люди, которые въ прѣзвости мѣдлишельны и не смѣлы, напившись вина бывающъ бодры и проворны, да еще, упошребивъ его больше надлѣжащаго, предпринимаящъ съ особливою смѣлостію шакія дѣла, о коихъ бы въ иное время и не помыслили. И для сего по справедливости вино *повсбудительнымъ* называющъ.

§. 13.

По дѣйствію своему на существенность умную производимому *пьянымъ* называется; ибо изъ ежедневныхъ примѣровъ видимъ, что прѣныя влажности или напитки сему дѣйствію человѣческому помогаютъ; ибо кому не извѣстно, что сокрушающіеся въ размышленіяхъ люди отъ вина духомъ оживляются, и многіе преславные спихотворцы удивительное отъ пьяныхъ напитковъ чувствовали дѣйствіе?

ствіе? Ибо возбудивъ чувствєнныя жилы помощію вина, молодецкую въ мысляхъ приемлюшъ бодрость, и шакія придають спихамъ своимъ пріятности, какихъ отъ любительей воды ни когда ожидать не можно. Такимъ образомъ или въ сочиненіи священнаго слова, или ученой рѣчи, или въ написаніи другаго какого-либо дальнѣйшаго разсужденія, прѣбующаго изданія чрезъ цѣлой день углубленному, все наконецъ представляясь будешъ непонятно: но напившись пьянаго напитка, съ возвращеніемъ силъ новую получишъ бодрость. Чрезмѣрное же онаго пише; больше дѣлаешъ поощреніе; шакъ что пьяной больше говоришъ и дѣлаешъ будешъ шого, чего прѣзвой начашъ или доказашъ не въ силахъ. Что въ шайнѣ содержатъ надлежало, то открываешъ публично, и ведешъ рѣчь, прѣзвостши и воздержности совсемъ неприличную. Да и самыя чувства предмѣшны иначе, нежели каковы они въ самомъ дѣлѣ, или коихъ и совсемъ нѣшъ, представляющъ. *Смотри разсужденіе о пьяныхъ налиткахъ.*

§. 14.

Полезно ради желудка; послѣку на чувствєнныя жилы дѣйствущъ и грѣшъ,

но производишь и аппетитъ. Почему у простолюдиновъ и не сподъ нѣжныхъ людей, въ нарочитомъ предѣ каждымъ обѣдомъ и ужиномъ употребленіи: такъ что со всѣмъ въ рядовое ежедневное ихъ содержаніе вмѣнишь можно. Но тогда только узнаюшь, что вино мало пригодно, когда выпивъ его, съ полчаса еще принуждены бывають дожидаться обѣда; ибо въ то время, въ разсужденіи количества употребленнаго возбужденія, аппетитъ пропадаетъ. Да и начинающимъ знать врачество, уже извѣстно, что жирными похлѣбками, въпчиною, или тучнымъ мясомъ осыгченному желудку отъ чарки горячаго вина жиръ разшворяющаго и силы жизненныя возбуждающаго, бывастъ легче. Если же сіе прошивуоправное пище употребляемо бывастъ ежедневно: тогда оно не лучше производитъ дѣйствіе, какъ ежедневныя, у нѣкоторыхъ употребительныя, слабительныя лѣкарства, кои до того напоследокъ доводяшь, что безъ такаго понужденія желудокъ и варить пищи бывастъ не способенъ: подобно какъ лошадь, за ударами плѣши только слѣдующая.

§. 15.

Сгущается кровь; ибо всякому видѣть можно, что примѣшанное къ выпущенной изъ жилы крови хлѣбное вино, оную на шарелкѣ сгущаетъ; почему и лѣкари въ случаѣ сильнѣйшихъ кровошѣченій, винной крѣпчайшей спиртъ прикладываютъ; дабы кровь червячками свернулась, и заперлибъ конечныя отверстїя разорванныхъ и разширенныхъ кровооточащихъ сосудовъ. Сгустившаяся хотя мало въ мѣлкихъ сосудахъ кровь, оныя поршитъ (не проходными дѣлаетъ), и шѣмъ зараждаетъ горячки, колотья, тяжелое дыханіе и другія вредности. Нѣкоторые чрезъ часное, хотя не многое хлѣбнаго вина испиваніе получаютъ легкія коекогда лихорадки, кои потомъ въ шрудную часно приключающуюся переходятъ перьхоту, (или кашель) опѣ коего напоследокъ раждася кровавой кашель и смертельная чахотка. При кровавомъ харканьѣ въ бѣющейсѣ, къ легкимъ кровь ведущей жилѣ, бывають кровавыя свершышки, какъ въ распластываніи мертвыхъ видѣть можно. Свершывается же кровь въ червячки опѣ горячаго вина: изъ чего довольно видно, сколько спиртъ сей бѣдствененъ въ предостерегательствѣ надсаднаго кроваваго

ваго кашля. Да еще довольно надивисься не можно, что и при такой, по простолюдски винной называемой, и любителей вина не рѣдко въ чахопку ввергающей перхотѣ, проспшой народъ на пощей живонѣ много онаго вина выпиваетъ, вопреки древнему сему о порядочномъ воспитаніи правилу: что на пощатъ ничего, кромѣ сладкаго, употреблять не надлежитъ. За подлинно извѣстно, что нѣкогда кормилица, коя выпивъ на пощес сердце большую мѣру сего вина, и по не многомъ времени кормила младенца грудью, причинила ему младенческую, такъ называемую, скорбь, и преждевременную смерть; съ явнымъ доказательствомъ того, что въ короткое время спиртъ сей шѣло кормилицы проникнуть могъ.

§. 16.

По причинѣ той, что хлѣвное вино кровь сгущаетъ, нѣкоторые практическіе медики винятъ лѣкарей въ томъ, что къ нарывамъ, ударамъ и другаго рода возженіямъ, подъ коими и безъ того кровь уже сгустившаяся, припарки, виномъ намоченныя, прикладываютъ, когда и спиртъ сей чрезъ себя кровь сгустить силёнъ. Однакожъ сей врачеванія способъ за безвредной признасть можно; ибо сложное

полошно и напосиное виномъ выжимающѣ, дабы одинѣ шолько лѣшучей духъ сквозь кожу къ поврежденнымъ и почши омершвѣвшимъ чувстввеннымъ жиламъ проникнуть, и возбуждая жизненныя силы ихъ къ испражненію крови, усилишь могъ: да понеже и ни кшо того не примѣшилъ, чтобъ хлѣбное вино, извнѣ приложенное, сгущеніе крови когда произвело.

§. 17.

Что же спиртѣ сей способно сгущаетъ молоко, по видѣшъ можно изъ примѣровъ кормилицъ, пьяной сей напитокъ больше надлежащаго употребляющихъ, у коихъ сгущенное собственное ихъ молоко причиною бываешъ опухоли грудей. Примѣшно также, что хлѣбное вино сгущаешъ и слину; ибо языкъ и вся гортань послѣ питія его сохнешъ и слина скипаешся. При коихъ обстоятельствахъ то примѣчанія достойно, что выпущенная у чрезмѣрныхъ напитокка сего любительей густота крови, состоишъ по большой части изъ сыворотки; и весьма мало имѣешъ красныхъ зернышекъ; такъ что совсѣмъ почти бываешъ подобна крови водяной болѣзнію спраждающихъ. Сіе не шому ли приписашъ надлежишъ, что по сильнѣйшесмѣ

шемъ возбужденіи, твердыя части шѣла ослабѣвають? Ибо въ пропивномъ случаѣ по употребленіи сего грѣющаго лѣкарства, кровь должна бы сдѣлаться гуще. Но по подлинно, что излишнее сего питья употребленіе многимъ причиняетъ водяную болѣзнь, которая или отъ сгущенія въ желѣзахъ мокротъ, или отъ неравнаго соковъ растворенія, или отъ расслабленія происходитъ.

§. 18.

Нѣкоторое хлѣбное вино единствен-
нымъ прошиву глисты употребляютъ лѣ-
карствомъ, и глисты подлинно отъ него
умираютъ; почему наши люди хлѣбное
вино насюявъ съ чеснокомъ пьютъ отъ
оныхъ червей. Но еслии симъ лѣчиться,
то потребенъ къ тому большей прѣсмъ:
въ пропивномъ случаѣ малой болѣе вре-
дитъ, нежели пользуетъ будеть. До чер-
вячковъ же мѣлкихъ, въ толстыхъ киш-
кахъ бывающихъ, сіе пріаное лѣкарство,
уже пошерявъ свою силу, доходитъ.

§. 19.

Твердыя части отъ него крѣлнуть. Тѣ-
ла живошныхъ въ натуральныхъ кабин-
жахъ чрезъ долгое время въ винѣ соблю-
даются,

даются; ибо отъ него жилы спискиваются и крѣпнушъ. Лѣкари для зашвердѣнія нароста дикаго мяса, и для зашягиванія раны, и для предохраненія склонныхъ къ антонову огню вередовъ, вино употребляютъ. Впрочемъ анатомическое неводержимыхъ въ семь родъ пьянства людей расплываніе доказываетъ, что отъ вина сего всѣ желѣзы, какъ то: въ легкихъ, селезенкѣ, печени и пригожемясной желѣзѣ (pancreas) и въ прочихъ мѣсцахъ швердѣюшъ. *Смол: дѣл. Париж. 1706 годъ*, кромѣ другихъ къ сему служащихъ доказательствъ. Когда жилы наши въ должную приходятъ швердость, тогда мы росшъ пересшаемъ. Собачьи щенки, когда имъ спину виномъ мочишъ, а припомъ и поишъ имъ же ихъ спанешъ, бываюшъ сухощавы, мелки, и шаковы, каковы пошельные. Извѣстенъ былъ въ Ушрехшъ мальчикъ двадцатилѣтней, кошорой при прѣѣздѣ и отѣѣздѣ кораблей, на кошорыхъ всегда вина больше давано было, былъ неоплученъ: онъ имѣлъ возрастъ, осьмилѣтнему свойственный. Мальчикъ Эрика Гедеморскаго Иванушка, хлѣбнымъ виномъ до седьмаго года вспоенной, вышиною былъ въ одинъ локошъ съ четвертью и нашимъ почш: г. Линсемъ взвѣщенной, имѣлъ вѣсу двадцать три фунша. И по ссму бѣдныс

обѣдныя въ Спокголтѣ и другихъ мѣстахъ живущіе люди безразсудно дѣлають, что принуждены будучи на цѣлой день отъ дома и отъ дѣшей овлучишься, дають дѣшамъ накрошивъ въ вино хлѣба, для ихъ ушѣшенія. Однакожъ не должно прекословишь намъ то, что не рѣдко видимъ шѣхъ жирными, кои хлѣбнаго вина много употребляютъ: сіе особливимъ свойствамъ природы приписать должно, что часни шѣла, кислошамъ по большой часни подверженныя, обливаются жиромъ; отъ чего и происходитъ, что заднепроходная кишка по большой часни, и почки наибольшаго числа живошныхъ въ жиру оболочены бывають. Тождь подлинно и съ винопійцами случается, когда они жирѣють: но шучность сія не похвальна, отъ коей они и блѣднѣють и брызгнушь.

§. 20.

Дѣлаеть жилы дряблыми: что оберегаема въ винѣ въ кунсткамерахъ шѣла ясно доказывають. Свиньи, винною бардою кормленныя, столь дряблыя, по примѣчаніямъ Гофмановымъ, имѣють кишки, что для начинки калбасъ оныя почти негодятся. И *Демардингъ* о горькомъ нѣкоемъ, котораго онъ самъ анапомилъ, винномъ

пьяницѣ пишесть, что мышцовыя сего жилки, по великой своей дряблости, на анапомическихъ крючкахъ держашься не могли.

§. 21.

Извѣстно, что съ лѣшами и шѣла наши перемѣняющься, и послѣ нѣжныхъ и мягкихъ жилъ, грубыя, и что самая естъ старость, швердья получасмь. Слѣдовательно хлѣбное вино безмѣрно упошребленное ускоряетъ старость, и жизнь нашу сокращаетъ. *Краній о челопѣкѣ стр. 469.* пишесть о нѣкоемъ Голландцѣ 40 лѣшъ, кошорой имѣя сіе вино въ часномъ упошребленіи, чершы, шѣлодвиженія, лицо и сѣдину имѣлъ, семидесятилѣшнему старику совсѣмъ свойственныя. Почтенный господинъ Линней въ Сканскомъ путешествіи о сосѣднемъ своемъ народѣ Смолландцахъ говоритъ, что не безъ удивленія онъ между деревенскими мужиками видалъ, что лѣшами ему свершныя, сѣдыми волосами и бородами, шрясеніемъ головы и морщиноватымъ лицемъ походили на семидесятилѣшнихъ стариковъ, хотя при всемъ томъ и пятидесяти лѣшъ отъ роду не имѣли. Ушверждаемъ напротивъ того о женщинахъ, что они, послѣдую отъ вина сего воздержны, отъ вышепомянутыхъ

помянутыхъ нелѣпостей свободны; почему и безобразіе сіе злоупотребленію напитокъ приписываетъ.

§. 22.

Если бы изчислялъ все шѣ болѣзни, коихъ происхожденіе, по наблюденіямъ врачей, сему пьяному напитокъ приписать надлежитъ: то конца бы рѣчь моя не имѣла. Однако о нѣсколькихъ изъ нихъ упомянуть не излишно.

Чрезмѣрно употребленное хлѣбное вино *горячки* возжигаетъ, а особливо въ молодыхъ людяхъ, коимъ наипаче оно вредно.

Ежедневно пьющихъ напитокъ сей, при зараждающихся въ сосудахъ дыхательныхъ капиллярахъ, *чахотка* по большей части удушаетъ.

Водяная болѣзнь отъ него при затверденіи железъ весьма часто раждается, что въ мужикахъ Оспробонійскихъ, хлѣбное вино чрезмѣрно употребляющихъ, весьма примѣнно. Но удивительно, что Русскіе мужики, которые также, какъ кажется сей напитокъ любятъ, однакожъ весьма рѣдко водяною болѣзнію страдаютъ. Можетъ быть употребляемой ими въ пищу чеснокъ отъ того ихъ предохраняетъ, коимъ не рѣдко самъ собою водяною болѣзнь уничтожается.

Желтуха отъ питія сего часто дѣлается: и сіе бываетъ отъ сгущенія желчи, отъ запертія ся прохода, и отъ зараждающихся въ ней камешковъ желчныхъ.

Раждаеть почечуй. Большая по крайней мѣрѣ часть почечуемъ спраждающихъ людей, при каждомъ сего напишка принятіи чувствуютъ давленіе въ заднемъ проходѣ. Г. Ассесоръ Морсусъ, которой въ Фалунѣ долго въ врачеваніи больныхъ упражнялся, примѣнилъ, что къ ежедневному напишка сего употребленію привыкшіе, потомъ на нѣсколько лѣтъ оной оставившіе, какъ на послѣдокъ опять часто оной пишь спали, почечуемъ всѣ заболѣли.

Причиняеть дрожаніе. Къ сему безъ дальнаго доказательства служатъ примѣры безпросыпныхъ пьяницъ. Наимяновашъ не приспойно одного не весьма давно умершаго врача, которой не выпивъ сего чувственныя жилы возбуждающаго напишка, спакановъ двухъ, не могъ и рецеша написать.

Бываетъ причиною *ломъшательства* пѣ разумъ. Почтенный г. Линней навѣщаль двоихъ въ Стокгольмѣ больныхъ, которые отъ одного только пишья сего, безъ лихорадки, безумствомъ, однажды, или больше разъ въ мѣсяцъ возвращающимся,

щимся, и дней пять или шесть продолжающимся, тревожимы были; такъ, что къ удержанію ихъ насиліе упошреляшь надлежало.

Пьянство въ родъ винъ виноградныхъ полагаешъ признаки свои въ опухоли и красненіи носа и являющихся красныхъ на лицѣ прыщахъ. Но и хлѣбнаго вина упошреленіе, не знающихъ въ немъ мѣры, подобно первому, краснѣющимъ или багровымъ носомъ и многими около его разсыпанными прыщами пачнастъ.

§. 23.

Остаетъ наконецъ поговорить о упошреленіи хлѣбнаго вина вообще. Дѣйствишельно оно на шѣло человѣческое сильно, и изобрѣшеніе сіе естъ пракшическое, коего упошреленіе въ химическихъ лѣкарственныхъ и другихъ художествахъ весьма превосходно. Но къ ежедневному упошреленію выхвалить его ни коимъ образомъ не можно. Правда, что мореплавателямъ и рыболовамъ, по причинѣ силы его, парисхожденіе и пришыганіе влажностей уничтожающей, полезно, рудокопамъ такъ же и другимъ въ тяжкихъ работахъ бывающимъ пригодно: но только такъ, какъ лѣкарство; ибо возбужденіе и дѣйствиельство

его больше насильственно, нежели пита-
 шельно. И заподлинно утверждашь смѣю,
 что злоупотребленіе сего напитка, въ
 нынѣшнее время по большой части въ на-
 родѣ усилившееся, больше по истиннѣ
 погубило людей, нежели многія войны,
 многими побоищами прославившіяся. Жилъ
 до изобрѣшенія вина сего родъ человѣчес-
 кой, и нынѣ нѣкоторыя фамиліи и особы,
 напишокъ сей пьяной презирающія, жи-
 вущъ, да еще благополучнѣе шѣхъ, кои
 его употребляютъ. Да и что можешь
 быть человѣка, въ пишье сіе ежедневно
 вдающагося, бѣднѣе? Такіе люди обыкно-
 венно по ушрамъ бывають слабы; такъ
 что и нѣсколькихъ часовъ пережить не
 чають. Дрожатъ у нихъ руки, языкъ цѣ-
 пняветъ и говоритъ почти не можешь.
 Аппетитъ пропадаетъ, блѣднѣетъ лице,
 тоска усердца бываетъ, и боль, на подобіе
 червя точащаго, мучитъ: ни къ какому
 дѣлу бывають не способны, на подобіе ча-
 соваго, при ослабленіи цѣпочки обращать-
 ся пересстающаго колеса, до того време-
 ни, пока опять онаго своего небеснаго
 питія не напьются. Такіе люди не свою
 жизнь, но жизнь хлѣбнаго вина прожива-
 ютъ. Которые же себя до сихъ крайно-
 стей еще не довели, но по ушрамъ,
 передъ обѣдомъ и послѣ при ужинѣ, и
 передъ

передъ сномъ пишь, такъ какъ къ ежедневному содержанію требуется число чарокъ привыкли, шѣхъ по справедливости за назначенныхъ только къ служенію Ваха, и вышшей въ своемъ искусствѣ чести еще не получившихъ, но чрезъ частое обыкновеніе однакожь въ скорости верховность достигнуть имѣющихъ, почестъ можно. Сіи люди собспеннаго на пищу позова не имѣють: но отъ инуда заимствовать должны. Сожалѣнія по справедливости достойно, что и знашныя и ученые люди обыкновеніемъ симъ до того доведены, что такое содержанія расположеніе за необходимо нужное почитаютъ. Ни какой по истиннѣ въ Европѣ напишокъ благородной души обезумитъ и человека къ скопу примѣнитъ скорѣе не можетъ; такъ что въ корчахъ, на свадьбахъ и другихъ праздникахъ видимъ, что люди отъ него столь бываютъ безпорядочны, что не имѣють кромѣ наружнаго вида человѣчества. При запрещеніи вина сего въ нашемъ опечесствѣ, меньшее изъ деревенскихъ мужиковъ и солдатъ, по свидѣтельству начальниковъ и судей, было число дерзосныхъ злодѣевъ и законопреступниковъ: однако за сильной ссѣй и на внутренность дѣйствующей огонь, чернь какъ за священныя мѣста, или за жилища

жилица свои воюеспѣ. Какъ въ Англіи въ 1736 мѣ году вино сіе запрещено было, шакое въ Лондонѣ въ народѣ произошло возмущеніе, чшо принуждено было ввести въ городѣ солдатѣ ко укрощенію сего бунта. Весьма вредно вино сіе молодымъ людемъ, естѣли которые его по ушрамъ и передѣ обѣдомъ пишь привыкли; понеже чрезъ обыкновеніе не чувствительнѣо худыя нравы, ни какими послѣ увѣщаніями и доказательствами не исправимыя, рождающа, и имъ же самимъ погибель, а ближнимъ сродственникамъ безчестіе приутошляюща. Много такихъ, копорыя большіе, до чепырехъ унцій содержащіе крѣпчайшаго хлѣбнаго вина прѣемы, да еще на шощей желудокъ выпивающа, и великаго по истиннѣ удивленія достойна крѣпость ихъ природы, кошорая хоша на краткое шо время насиліе сіе перемогаетъ. Въ Голландіи же и другихъ земляхъ госши, прихлѣбывая по малу, и передавая межъ собою хошь до двадцати разѣ одну чашку подносяща, кошоруюбъ всякъ изъ нашихъ за одинъ разѣ выпилъ: опѣ чего и произходища, чшо они долѣе не пьянѣюща, и меньшей, пока сей напитокъ съ пряными пѣла соками перемѣшается, чувствующа опѣ онаго вредъ. Въ похвалу у насъ себѣ спавяща, копорыя пьютъ крѣпчайше

крѣпчайшее хлѣбное вино, а пѣхъ, кои пьютъ слабое, часто осмѣиваютъ. Но пусное сіе мѣнѣе по времени уничтожается, и противныя шому опыты дѣйствія его показываютъ. Любители же сего горячаго вина проповѣдаютъ шо, что многіе дѣ въ пише сіе вдавшіеся достигаютъ такихъ же лѣтъ какъ и воздержные: но они въ поставленіи шому причины весьма погрѣшаютъ; ибо когда беремъ въ разсужденіе большее число, шо находимъ, что любители сего крѣпкаго вина рѣдкіе долговременную имѣютъ жизнь, кои же въ умѣренности и слабой спиртѣ сей употребляютъ, часно глубокой старости достигаютъ. Коротко сказать, что большее число людей отъ хлѣбнаго вина, нежели отъ огнеспрѣльнаго пороха безвременно жизни лишились. Напитокъ сей развращаетъ и нравы неводержно его употребляющихъ людей, и приводитъ ихъ въ безсиліе и бѣдность; такъ что, сказать можно, шомъ, который бы изгналъ сего внутрь вселившагося непріятеля, больше принесъ опіечеству пользы, нежели шомъ, который бы сильнѣйшихъ укротилъ бунтовщиковъ.

§. 24.

О политическихъ и экономическихъ опѣ хлѣбнаго вина произшествіяхъ много бы говорить было можно, есѣли бы то къ содержанію рѣчи моеѣ принадлежало. Извѣстно по вѣдомостямъ, что сто тысячъ бочекъ жипа на сидѣніе вина сего ежегодно шрапится въ семъ нашемъ превеликомъ градѣ, въ которомъ только двадцати пяти тысячъ бочекъ хлѣба спаестъ на пропитаніе. Когда въ цѣлой Швеціи около ста тысячъ деревень щипаешся, изъ коихъ въ каждой, бочки при ежегодно на куреніе вина изходишь: то сіе все до трехъ сотъ тысячъ червонцовъ составишь, которая сумма немалоебъ богатству учинила приращеніе. Хлѣбы, къ содержанію потребныя, въ опечествѣ нашемъ рѣдко урожались. Ежели же бы все количество жипъ, на перегонку вина шрапимое, сберегаемо было: тобъ не имѣли нужды покупать хлѣбъ у иностранныхъ. Простой народъ для опкормленія свиней за необходимо нужное почитаетъ сидѣніе вина. Но и прежде ввѣденія сего напишка довольно свиней было въ Швеціи. Да и лучше же о сохраненіи жипелей, нежели о свиньяхъ имѣшь стараніе. Опложимъ же на поупку вѣщины сто тысячъ червонцовъ

цовъ: по двѣсти тысячъ по крайней мѣрѣ безъ недосыпка свиного мяса останутся цѣлы. Выхваляють хлѣбное вино, что оно много и ждивенія замѣнить можетъ въ содержаніи слугъ: но какъ напитокъ сей не производитъ питательныхъ соковъ, и силъ работающаго соразмѣрныхъ количеству пищи; (ибо во время трудовъ припираются твердые части шѣла, которыя послѣ пищи возобновляются), следовательно такое содержаніе ихъ больше неспособными къ трудамъ дѣлаетъ.

§. 25.

Въ окончаніе рѣчи не излишно упомянуть то: кнѹ великимъ и явнымъ хлѣбнаго вина сдѣлался пьяницею, хотѣ однакожь не вдругъ или однимъ разомъ излишнее употребленіе его бросить, но по малу и не чувствительнѣе отъ него отвыкать долженъ; ибо не сумѣнные въ томъ увѣряють опытовъ наблюденія, что столь скоро перемѣняющіе заведенное свое содержаніе, совершенно получаютъ водяную болѣзнь, которую ни наилучшей врачъ цѣлоу лѣкарствъ аптекою вылѣчить не можетъ. Не рѣдко врачей просящъ о средствахъ, въ пристрастныхъ хлѣбнаго вина любителей ошращеніе къ

Часть XXX. В немѹ

нему произвестъ могущемъ, чѣмъ сдѣлашь ихъ воздержными: но сожалительно, что во всѣхъ врачевныхъ припасахъ ни одного еще нѣтъ прямого на сіе лѣкарства. Рвотное, въ ономъ же хлѣбномъ винѣ принятое, иногда нѣсколько, а по большей части ни мало не дѣйствуетъ. Зло сіе шѣмъ же преодолѣвать должно способомъ, коимъ оно усилилось, то есть, несчувствительною привычкою. Въ слѣдствіе всего долженъ всякъ заблаговременно остерегаться себя отъ сей напасти, кто собственное свое и своей фамиліи благосостояніе и честь уважаетъ.

Петръ Бергюсъ.



Трехразной Мшѣ

Болотной Сфагн.



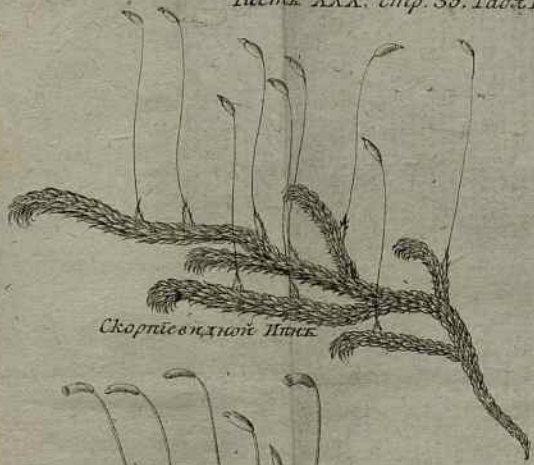
Лакучной Мшк.

Болотной Брѣ



Летней Брѣ

Жалудной Мшѣ



Скорпионной Мшк.



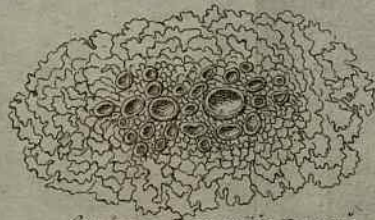
Жалудной Мшк.



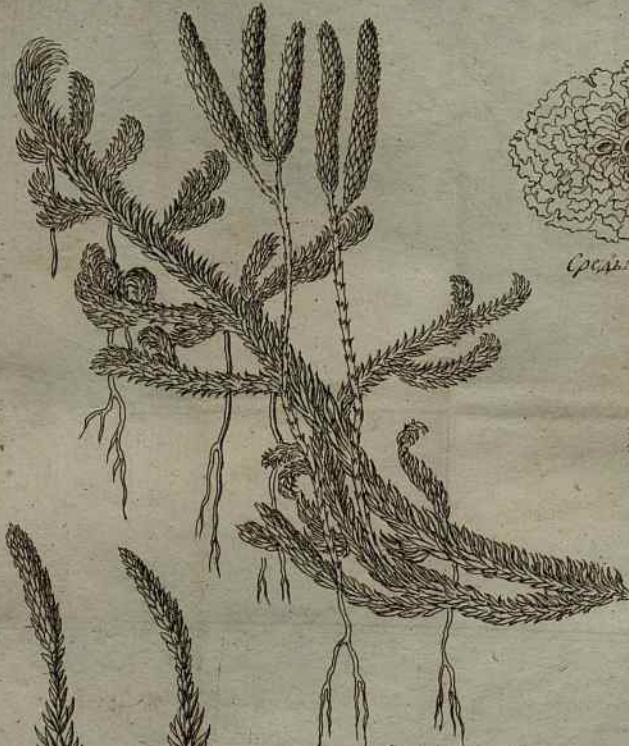
Шелухной Брѣ



Береговой Мшк.



Среды-ростущий мох



Булавицеи Плауна



Олений мох



Голый Плаун



Иссоподообразный Брион



Полдрюк



Волнопроточная Ветреница

Тычконосная Сфагн

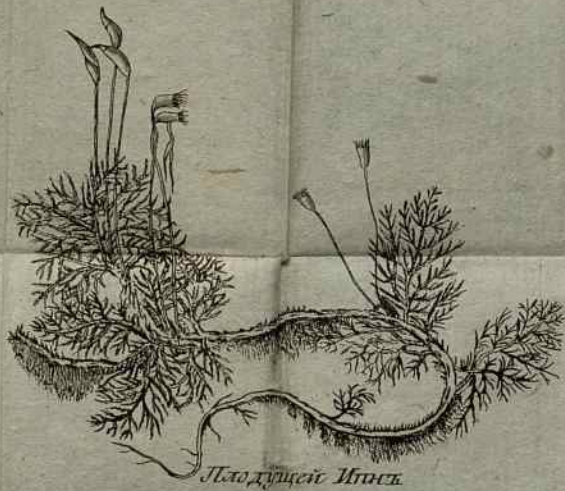


Деревянная Сфагн

Болотная Мш



Степная Мш



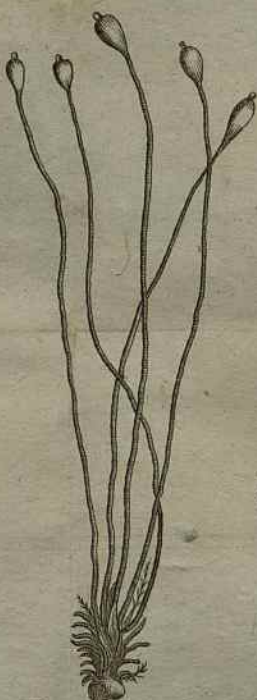
Плодущей Мш



Горной Мшй



Желой Сплавк



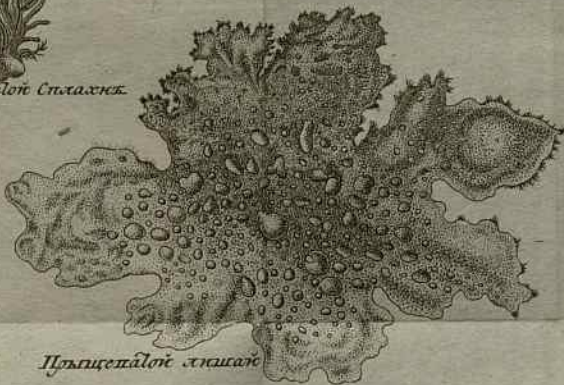
Чусиделой Сплавк



Волной Лишай



Камней Лишай



Прыщелой Лишай



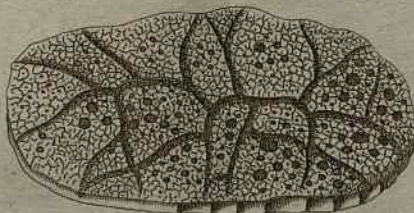
Будяделой Сплавк



Горной Мшй



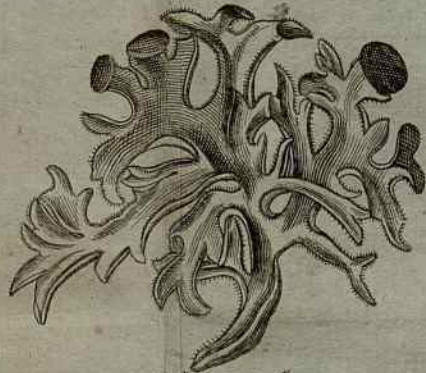
Татарской Лишай



Известной Лишай



Hydrogaster



Hydrogaster



Hydrogaster



Hydrogaster



Hydrogaster



Hydrogaster



Hydrogaster



Hydrogaster



II.

О употребленіи мховъ.

Великаго удивленія достойную усмащри-
ваемъ мы природы сконемію въ царствѣ
растеній, въ которомъ деревья, цвѣтко-
выя травы, травы колосистыя и мхи
всѣма различныхъ составляютъ живые
лей; ибо пріемля въ переносномъ смыслѣ,
въ чинположеніи естественныхъ вещей,
шомъ 2. §. 4 и, употребленномъ, коло-
систыя травы (*) къ деревенскимъ жителямъ
папоротники (***) къ нополоселенцамъ, мхи
съ водяными поросшами (***) къ служивымъ,
а грибы къ бѣднымъ примѣнить пристой-
но. Между коими травы изрядными кра-
В 2 сующіяся

(*) Gramina, колосистыя травы: классъ соломен-
ныхъ травъ, колосъ, или цвѣты, изъ плевъ со-
ставленные имѣющихъ.

(**) Filix папоротникъ: ошдѣленіе травъ, скрышное
плодотвореніе имѣющихъ.

(***) Alga, водяной поросль: ошдѣленіе растеній изъ
сырой зелени, влажношыми пишаемой, состоя-
щихъ.

сующіяся цвѣтами, представляющъ *дюрень*; деревья имѣющъ видъ *пельможь*, другихъ покровеніемъ своимъ ошь внѣшнихъ насилій защищающихъ; въ числѣ сихъ пальмовыя деревья на подобіе *князей* возвышаютъ верхи свои до облаковъ. Изъ всѣхъ сихъ наипаче на колосистыхъ шравахъ все расширительнаго царства могущество и сила основаніе имѣеть: прочія же болѣе къ сохраненію, порядку и украшенію служатъ. О каждомъ оныхъ видѣ нѣтъ нужды спрашивать, въ какую по пользу; понеже *Богъ такъ съ земли расположилъ, чтобъ всякая имѣла свое хотя малое употребленіе.* Сирахъ 42. 26. Травы намъ служатъ лѣкарствомъ и овощами, деревья различными довольствуютъ плодами, мхи же простой народъ вообще безполезными, да еще и вредными почитаютъ. Для сей причины я свойство и употребленіе мховъ описать обстоятельнѣе почелъ не за непристойное. Сколько же трудъ мой полезенъ: то оставляю благоразсужденію непристрастнаго читателя.

§. 2.

Ботаники подъ именемъ мховъ заключающъ травы, явнаго плодотворенія не имѣющія, имѣющія же перепонковую головку,

ловку, наполненную плодотворною пылью; яже по народному водяныя поросшы, лишай (*), марханны (**), и юнгерманны (***) ко мхамъ здѣсь причисляю; ибо великошруднымъ почитаю дѣломъ найши посшоланнымъ и не обманчивое различіе между мхами мнїями (****) и поросшами юнгерманнами. Почему и *Дилленій* премногіе водяныя поросшы къ породѣ мховъ приписалъ. Мховъ до самаго конца прошедшаго столѣтія весьма не много было извѣстно. Пересматривая рослишь *Касл: Баггина*, какъ дѣло, въ эпохъ основашелсей шравнаго знанїя пресовершенство, не болѣе однакожъ находимъ въ немъ сорока мховъ, да и шѣхъ очень непонятно описанныхъ. Англичскіе же писатели, какъ по: *Райъ, Мерретъ, Луидъ, Доодій, Вернонь, Петиперь, Бобартъ, Будлей, Ришардсонъ, Шерардъ, Дю Боа* и прочіе около окончанїя предшествовавшаго столѣтія положили основанїе умозрительному о мхахъ понятїю. Разпространенїе же сего званїя, щасшїе, наукъ произхожденїемъ

В 3

управляю-

- (*) *Лишай, Lichen*: родъ сыростнаго поросша, ошъ подобїя болѣзни лишая названный.
- (**) *Марханта, marchantia*: родъ мокреднаго поросша, ошъ имени славнаго автора Марханша названнаго.
- (***) *Юнгерманна, jungermannia*: родъ мокреднаго поросша, по имени Бошанника Юнгерманна сзывущїй.
- (****) *Мнїй, Mniit*: родъ мху.

управляющее, *Иоанну Іак. Дилленію Гессенскому* уроженцу, предославило, коптою написанною своею *о мхахъ исторією* бессмертное заслужилъ себѣ имя, ибо онъ въ ней число мховъ болѣе, какъ до 600 видовъ умножилъ, и оныя собственно самъ со всякою подробностію описалъ и нарисовалъ, и на оловѣ несравненно искусно вырѣзалъ. Привелъ ихъ сверхъ того въ порядокъ чиноволожищелей, разпредѣливъ роды и различія особливо видъ соснавяющія, приписавъ подобоназванія и другихъ писашелей примѣчанія достойныя наблюденія; шакъ что его по одному мховъ описанію, какъ льва по ногтю, за великаго бошаника признашь можно.

Особливѣйшее мховъ свойство есть то, что они не лѣшомъ, какъ травы, зеленѣютъ, и не шакъ, какъ грибы, при наступаніи осени, растутъ весело; но въ самую зиму роскошествуютъ: по чему и не даромъ *зимними* произрашеніями называюшся; на лѣшнее же время засыхаютъ какъ будто замираютъ. А высушенныя на подобіе воскресающихъ, и пущенныя въ воду, озеленѣваютъ и разправляютъ, и всѣ кромѣ Букс-бауміи (*), имѣютъ собственные листки. Плодошвореніе ихъ весь-

ма

(*) *Буксбаумія Вилбаумія*: родъ моху, по имени автора.

ма опмѣнное: въ премногихъ мужеской полѣ опѣ женскаго респѣиками и головками разнишя; въ Буксбаумѣи же пыльная головка внутрь цвѣшочной крышечки опдѣлена.

§. 3.

Какъ цвѣшучія шравы въ жаркихъ Индїяхъ, колосистыя шравы въ спранахъ, жаромъ умѣренныхъ, наипаче возрастають весело: шакъ близъ студеныхъ земныхъ полюсовъ и на высокихъ горахъ мхи по большой часши родяшя; ибо на вершинахъ высокихъ горъ, гдѣ лѣса кончашя, все опкрышое проспраншво покрыпо бывашь лишаями. Да и въ нашихъ северныхъ спранахъ сдвали сыщешя какое мѣсто, на которомъ бы мховъ не было, кромѣ обрывовъ на высокихъ горахъ, опѣ большихъ снѣговъ бывающихъ. Мхи пущую промежь цвѣшучими и колосистыми шравами находящуюся землю собою устилають; дабы обнаженная не показывала непрїяшнаго вида, каковъ обыкновенно на вершинахъ высокихъ горъ бывашь, на которыхъ изрѣдка шравы кое гдѣ безъ мховъ на хрящеватой и голой землѣ попадаються. Покрыпають мхи Иппы (*) голую и хрящевую землю въ весьма шѣнисныхъ

В 4

лѣсахъ

(*) Илнѣ, Нурнит: родъ моха.

лѣсахъ, коихъ солнечныя лучи проникнуть не могутъ; такъ что въ оныхъ ни одна почва цвѣшущая шрава, развѣ чужимъ сокомъ питающаяся, росши не можетъ; прикрываютъ камни, кои бы голыя печальныя представляли глазамъ остовы; обкрываютъ пни и на землѣ гнѣющія колоды и самыя сшощія *деревья*, на коихъ прудивительнымъ своимъ спросомъ зеленыя, видѣ прекрасныхъ садовъ любопытнымъ очамъ представляють. *Болота* и рвы собою наполняютъ и обращаютъ ихъ въ швердую землю; вбирая въ себя *гнилую* воду, прочую шѣмъ чище дѣлають; такъ что не имѣя сихъ наше опечесство, немалогобъ лишено было украшенія. Чего ради я единственную опънѣсколькихъ мховъ землямъ нашимъ приносимую пользу вкращѣ извяснишь посшараюсь.

§. 5.

Употребленіе вещей, въ пользу нашу преллагимъ Творцомъ созданныхъ, различно естъ и многообразно; ибо, что касается до царства расшней, нѣкоторыя шравы показывають силу во *прачестствѣ*, другія служатъ ко употребленію *экономическому*: въ приугошвленіи нищи и одѣждѣ, спроснїи домовъ, насѣянїи полей, обогащенїи

щеніи луговъ, въ красильномъ дѣлѣ, и въ прочихъ пошребностяхъ. Другая ихъ надобность усматривается въ превеликой оной *экономіи натуре*, въ коей одно для другаго, а все для содержанія всей цѣлости учреждено. Но о сихъ пишутъ намъ бреваясь, хоня съ прочими (испытателями) по доспоисству удивляемся самымъ правамъ совершенѣйшимъ: но наипаче еще чудимся большому количеству не испытанныхъ, нежели малому числу давно уже свѣту открытыхъ вещей, а особливо въ классѣ мховъ, весьма недавно открытомъ, кошораго предмѣты по опмѣнной своей мѣлкости простаго народа вниманія нимало на себя не обращаютъ. По чему извинишь меня бжгосклонный читатель въ немногихъ при семъ случаѣ доводахъ: прочее же я оставляю изысканію прозорливѣйшихъ можешь быть, нежели мы, послѣдователей.

§. 5.

По большой части мхи наши весьма мелки, оны чшверши аршина до двенадцатой доли дюйма и до такой мелкости, кошора я едва подвержена зрѣнію, кромѣ

Плауновъ, * копорыя, а особливо въ Индіи, переростающъ кустарникъ, также какъ и мохъ *Флегмарія*, ** возрастомъ съ высокими деревьями равняется. Всѣ мхи наши, копорыя только въ мокротѣ находятся, бывающъ мягки и по большой они часи *всегда зелены*. Какое пещаной Арженикъ *** и пещаной камышъ, на сыпучемъ пескѣ единственно растущія, имѣющъ свойство: такоеже и мхи, ибо они въ лѣтнее время легчайшую *лылопату* черную землю, въпрямь взвѣянную, и на подобіе дыма лѣшающую, гдѣ она упадеши, самъ собою задерживающъ, копорая такимъ образомъ безплодныхъ мѣста ушучняеши, и прибываясь къ заборами и къ камнямъ, лучшія самъ произращаеши травы. И такъ въ разсужденіи сего мохъ въ естественномъ благоустройствѣ превосходную имѣеши пользу.

§. 6.

При збытіи въ морскихъ берегахъ воды, скала и прочіе дикіе обнаружившіеся
камни

* *Плаунъ*, *Luscorodium*: родъ моха, ошъ подобія волчьей ноги на лапчинскомъ названато, по Россійски, хотя не вездѣ употребительно. Плауномъ, Броуномъ, Баранцомъ, боровымъ Плауномъ, болотной Можжухой, и зеленикой въ разныхъ видахъ называемой. ** *Флегмарія*, *Phlegmaria*: видъ мха Плауна. *** *Арженикъ* и *Камышъ*, *Elymus et Arundo*, роды колосныхъ травъ.

камни каменнымъ Виссомъ * сѣдешь начинающъ, и симъ первый степенъ расшѣнїя начинаешся: потомъ разцвѣчающся и покрывающся струлеными лишаями, согнивающимии въ шончайшую землю, на коей послѣ чешуйчетые лишай вкореняющся. Между сими вмѣщающся Илны * и Брїи, черноземъ скопиль имѣющіе; пока напоследокъ оныя камни пришедъ въ состоянїе содержать и возвращать на себѣ нѣсколько правъ, равно какъ и прочая земля, украсены осшанушся.

§. 7.

При глубокихъ болошахъ или озерахъ по берегамъ растушъ мхи: болотной Сфагнъ, трегранной Мнїи, болотный летній и шелушистый Брїи, поклядой скорлѣепидной береговой и жалистой Илнъ, и прочїя. Болотнымъ же Сфагномъ во перьвыхъ, и жалистымъ Мнїемъ умножающимся, озера зарасшая дѣлающся дернистымии болошами, къ перѣзду и перевозу удобными: потомъ способствїемъ самой природы, или помощїю искусства обращающся въ плодоноснѣйшїе луга, не упоминая той еще выгоды, что тогда и дернъ для шопленїя въ нихъ же добывашся.

* Виссъ, *Vulfus*; родъ шончайшаго водянаго поросша;
 * Илнъ, *Hurrit*; Брїи, *Bruitt*; Сфагнъ, *Sphagnus*
 Мнїи, *Mnit* роды мховъ.

добывается, которой въ нашихъ мѣстахъ изъ вышепомянутыхъ мховъ сростася и произойдѣтъ.

§. 8.

Въ лѣтнее время какъ ошъ великихъ жаровъ влажності высыхаютъ, вянутъ тогда и травы. Но мхи *солнечные*, совершенную силу саженья имѣющіе, *лучи отпращаютъ*: и пошому въ самое знойное время при большихъ кореньяхъ травъ влажності соблюдаютъ. Кошорое ихъ свойство вызнавъ садовники, для сбереженья молодыхъ росадъ и нѣжнѣйшихъ травъ, въ горшки шѣхъ расшней моху накладываютъ, и охотно бы весьма желали ихъ въ бошаническихъ сѣянъ садахъ, для прикрышя ими бороздъ и насыпей, и шѣмъ для уменьшенья и облегченія шруднаго поливанія.

§. 9.

Зимою мхи луговыхъ травъ коренья собою, какъ шубой, одѣваютъ и сберегаютъ; дабы ошъ великихъ морозовъ не повябли. По причинѣ сей и садовники рѣдкія травы укрывая на зиму мохомъ, соблюдаютъ.

§. 10.

Мхами а особливо въ вѣшнее время соблюсти можно родныя своей земли нравы, чшобъ коренья ихъ морозомъ изъ земли не пыпоротило. Извѣстно по климата нашего неудобство, чшо мелкіе самихъ собою въ садахъ и на поляхъ произрастающихъ нравъ коренья въ шо время, какъ вѣсеннюю теплотою днѣмъ земля разпаривается, а ночью опять ошъ заморозовъ сжимается, изъ черной, а особливо крупной и пѣмъ больше влажности въ себя впускающей или шинистой землѣ чрезъ нѣсколько такихъ перемѣнъ обнаружившяся засыхающъ; но сіе однакожь зло на шилкою моху воспрешить и опшрашить можно. Посѣянныя въ первой разъ почтеннымъ Госп: Линнеемъ для зеленыхъ въ академическомъ саду оградѣ елпыя сѣмяна въ первой годѣ росли, какъ конопля, весьма часшо; въ слѣдующій же годѣ молодые ихъ коренья, ошъ насильствія вѣшнихъ погодъ изъ земли вывороченныя, всеъ пропали: въ другой же разъ посаженныя и слѣдующею вѣсною мхами обкрышыя елки ошались безвредны. Почему сіе мховъ дѣйствіе въ естественной экономіи ешь не послѣднее.

§. II.

Простой народъ взирая на неплодные , мхами заросшіе луга , жалуется , что по причинѣ выросшающихъ шамъ мховъ травы пропадаютъ и питанія лишаются. Но еслили сіе такъ , то равнымъ образомъ можно сказать , что и волосы и перья на живописныхъ питаніе уменьшаютъ ; ибо не просвѣщенной народъ издалика на естественной порядокъ взираетъ , и потому преспопѣшнымъ своимъ разсужденіемъ обманывается . Ни одинъ по истиннѣ мохъ (кромя немногихъ лѣсныхъ плауновъ , къ сему разсужденію не принадлежащихъ) ни на одинъ ноготь , а часто и ни начешверть ногтя корнемъ въ землѣ мѣся не занимаетъ : и потому наипаче ни одной травы не изъ гнѣшается , равно , какъ и травы гораздо глубже въ землю вкореняющіяся , большихъ деревъ не изкореняютъ. Слѣдовательно мхи лугамъ *предить не могутъ* ; но наипаче случается , что на высокихъ и неплодныхъ , мховъ лишенныхъ лугахъ весьма рѣдко на догой и дикой землѣ , подобно какъ на высокихъ горахъ , скудные произрастаютъ травы , коихъ корни или лѣтомъ опѣзная сторѣшь , или зимою замерзнуть , или весною обнаружиться вовсе могутъ. Слѣдовательно

наши

наши земледѣльцы, недоспашокъ цвѣшковыхъ и колосныхъ правъ на мшистыхъ лугахъ бывающей, мхамъ безвреднымъ приписываютъ, погрѣшаютъ. Ибо шамъ цвѣшущія и колосистыя правы изводящя шѣмъ, что косятъ ихъ прежде, нежели созрѣютъ семена, для полученія вкуснаго скошу своему сѣна; косою захватываютъ по самой корень; скопомъ восходящія весною ошъ корня отросстки поправляютъ, и осѣнюю также скопина самыя корни выглаживаютъ; весною и осѣнюю, какъ земля рыхла бываетъ, скопина корни ногами шопчатъ и расширяютъ; ежегодно луга изношеваются, и никогда не унавоживаются; да еще и не ошдыхаютъ до шѣхъ поръ, пока черноземъ на находящихся шамъ растѣнїяхъ утвердится и нароснетъ. И для сего по на нихъ ни что, кромѣ мховъ роспи не можетъ. Хотя и вывеси мхи, однако и правъ развески будетъ не можно: но и шѣ, которыя останутся, или весенними заморозами изъ земли изшоргнушы, или лѣшними жарами засушены будутъ, или ошъ зимнихъ морозовъ изплѣютъ. Но которыя хотя не многія во мхахъ останутся, шѣ по крайней возможности будутъ цѣлы. Семена правъ между мхами упавшїя чрезъ долгое время лежатъ въ нихъ ошъ зноя и

мороза.

мороза не вредимы, и для бывающей отъ мховъ и при корняхъ по большой части примѣчаемой влажнѣе удобнѣе произрастають. Почему изъ ежедневныхъ опытовъ извѣстно, что семена дубовыя, орховыя, буковыя, еловыя и сосновыя не совсѣмъ удобно безъ помощи моху произрастать можно. Ни кому по истиннѣ видѣть не случилось, чтобъ мхи хоша одну цвѣтущую или колосистую траву выгнали: но то всегда бывашь, что травы мховъ выживаютъ. Никакимъ лучшимъ искусствомъ мховъ вывести не можно, какъ ежли унавозивъ землю, умножишь шьмъ пищаніе травъ, безъ котораго они, равно какъ и скопы, жить не въ силахъ. Травы же, умножившіяся въ скорости мхи, истребляютъ, и землѣ вмѣсто блага, дають видъ зеленой.

§. 12.

Ежли корень или дерево находится въ мокрой землѣ: то пребывая въ водѣ безпрестанно, не скоро сгнить можешь; почему вешней заморозъ выворачиваетъ его на ѣдкой воздухъ съ нѣкоторымъ небольшимъ количесвомъ земли. Но какъ онъ на воздухъ съ землею отъ лѣшняго шепла высохнешь: тогда шогчасъ Поли-
трихъ

трихъ, (*) съ другими сродными себѣ мхами шамъ всѣвастся, и онѣ шого производить кочка; ибо въ нашихъ земляхъ единственное кочекъ земляныхъ происхождение зависить отъ болотной морозомъ вспученной земли, а особливо, гдѣ подъ оною находишся можжевельной корень, которой помощію балзамической своей смолы чрезъ долгое время гнишію пропихившя. Во мхахъ лѣшучая пыль скапливается, и онѣ шого кочка плотна дѣлается. Но какъ сіи, по причинѣ зыблемой болотной земли, на оныхъ всегда дѣлаются: пошому и великое множество ихъ на болотахъ бываетъ, чрезъ кои кочки цѣлыя болоша на четверть локтя возвышающяся, и наконецъ въ луга превращающяся.

§. 13.

Но то весьма удобно опредѣлить можно, какое мхи въ деревьяхъ имѣють дѣйствіе. Мы видимъ, что лишай на деревьяхъ; въ низменныхъ и влажныхъ мѣстахъ расшущихъ, въ большемъ количествѣ и силѣ произрастають: но защищають ли они пень дерева отъ мороза, или такъ, какъ шершни въ скопахъ, или вши

Часть XXX. Г въ

(*) Политрихъ, *Polytrichum*: родъ мха, по Россійски, но не весьма употребительно, кокушкиныиъ зыномъ называемаго.

въ дѣтяхъ, нарочитыя дѣлающъ раны, (фистулы или фонтанели), по опшдаю другимъ на разсужденіе. Садовники ихъ весьма ненавидящъ на плодоносныхъ деревьяхъ, но по справедливости ли шо, или не по дѣлу, пусть сами разбирающъ. Въ прочемъ мхи въ такомъ случаѣ искоренить удобно можно леснымъ блющемъ: кошорой способъ видѣть можно въ Скандскомъ путешествіи на стр. 284.

§. 14.

Разсмотрѣвъ же единственное, еще мало извѣстное, но коликой либо цѣны спующее мховъ употребленіе, заславляющъ насъ наши студеныя земли. Лапландія весьма пространное по истиннѣ въ себѣ представляетъ мховъ поле. Покрыты, какъ выше сказано, *Индіи* всегда зеленыющими деревьями; роскошествующъ южныя умбреныя спраны цвѣтущими травами; зарастающъ умбрено холодныя мѣста травами колосистыми; изобилующъ полярныя студеныя мхами. Ибо шакъ какъ въ жаркихъ земляхъ премногія четвероногія животноя родящя голы, безъ шерсти; но шѣ же самыя въ студеныхъ спранахъ бывающъ наипаче шерстисты: подобно сама земля подъ студеными климатами, мхами, какъ будшо овчинными прикры-

прикрывается одеждами; но подъ жаркими по большой части оныхъ не имѣшъ.

§. 15.

Большая часть лѣсной Лапландіи состоитъ изъ плоскихъ боровой пещаной земли полей, копорыя всѣ оленьими лишайми и иными не многими, какъ снѣгомъ покрытыя, бѣлѣются. Скалиныя горы также ошъ лишая *среды убѣгающаго*, и круговеньки подъ кустами бѣлы ошъ лишая *сѣпернаго*. Боковыя подлинно издоля горной Лапландіи покрыты лѣсами; но за оными высочайшія горы во многихъ мѣстахъ на цѣлыя мили уславы лишаемъ оленьимъ до самыхъ вершинъ высокихъ горъ, на копорыхъ уже безъ мховъ весьма не многія и весьма рѣдко и отдѣльно произрастаютъ травы. *Лалландскіе* (*) оленіи оленьимъ лишаемъ, какъ собственною своею пищею питающіеся, имѣютъ пребываніе свое въ *Лалландіи*; почему приучивъ къ домашнему употребленію сихъ оленей, хорошее на томъ основали домоводство *Лалландцы*, копорыя не зная хлѣбопашества и не имѣя виноградовъ, проживаютъ жизнь пастушескую однимъ только скотоводствомъ, пасучи оленей дено и ночью

(*) *Лалландскіе оленіи, Cervi Tarandi*, потому здѣсь и званы, что ихъ въ *Лалландіи* водитъ.

на пасбищахъ, гдѣ они изподъ самыхъ глубокихъ зимнихъ снѣговъ лишаи свои по свиному носами вырываютъ. Опъ нихъ Лапландцы молоко, сыръ, наипаче мясо, одсжду и постели получаютъ: слѣдовательно опъ самыхъ вышепомянутыхъ лишасвъ имѣютъ содержаніе Лапландцы, коимъ въ иныхъ странахъ и жишьбы едва можно. *Смот. описан. Лапландскихъ травъ* §. 437. въ коемъ сіе поведеніе яснѣе описано.

Въ Веспроботнїи мужики большїя кучи олснихъ лишасвъ послѣ дождей желѣзными граблями сгребаютъ, для употребленїя при недоспашкѣ сѣна зимою коровамъ въ кормъ, поливая ихъ водою: но пища сія естъ весьма слабая, чшо изъ недовольно маслянаго тогда бывающаго молока заключишь можно.

§. 16.

Медвѣдъ, приутошовля себѣ на зиму логовище, собираетъ къ шому мохъ Полишрихъ. Изъ сего можешъ бышь примѣра научась и Лапландцы, здирая корнями персплѣщенной и на подобїе шубы опъ земли остающей Полишрихъ, дѣлаютъ себѣ изъ онаго постели и одѣяла, въ кошорыхъ ночуя, на холодномъ воздухѣ прїшнымъ

нымъ шепломъ пользуясь. Не упоминаю о томъ, что и бѣдные люди *перинь* свои мхомъ набиваютъ, и бѣлки круглое свое и спройное логово изъ него же составляють, и большая часть птицъ изъ онаго вьютъ *гнѣзда*, для носенія яицъ и высиживанія дѣшей преспособныя. Приведу въ примѣръ *болотной* Сфагнъ, для Лапландскихъ колыбелей преудобной, въ которомъ они, не имѣя ни сукоя ни полошнѣ, *малыхъ дѣтей* своихъ для мягкости и шепла укладываютъ; ибо оной вьрастѣ въ себя мочу, въ чемъ другаго рода пеленки столь полезны быти не могутъ. Описан: *трапѣ Лапландскихъ*. §. 4. 15.

Изъ *булапистаго*, и *годопаго* плауна дѣлаютъ у насъ *цѣночки*, которыя завсегда у двѣрей при входѣ для обширанія обуви постилаютъ. Мохъ *иллолодобной* брѣи на швердыхъ каменныхъ горахъ служить природною подстилкою для спокойнѣйшаго сидѣнія. Фонциналъ (*) *огнепротичная* удивительную имѣетъ силу, о которой должно бы знать архитекторамъ и плотникамъ, и наблюдать пользу ея въ спростнѣи домовъ; ибо мохъ сей, сжели имъ печь близко къ спѣнѣ поставленная или въ верхнюю связь введенная обложива

Г 3

будетъ

(*) Фонциналъ, *fontinalis*, родъ моху, при ключахъ обыкновенно растущаго.

будеть, споль сильно огню протипится, что хопябъ печи разсѣлись, то однакова бы завженія опасашься не надлежало, Дерепенской брѣи въ великомъ количествѣ у насъ на кровляхъ, а особливо на сшарыхъ соломенныхъ расшущій, кошорой мужики, по причинѣ предостереганія кровли отъ согнишя, весьма прилѣжно изкореняють, великую также имѣють пользу. Правда: что деревенскіе жилища заключають, что всякой мохъ удерживая въ себѣ влажностъ, шѣмъ самимъ вредить можетъ: но напрошивъ того соломенная симъ мхомъ обрѣшая кровля цѣлой вѣкъ простоять можетъ; ибо мохъ впитывая въ себѣ влажностъ, шѣмъ гнилости препятствуетъ. (Сканск: путешест: стр: 118). Слѣдовательно полезнѣе на такихъ кровляхъ мохъ сей заводить, нежели изкоренять.

§. 17.

Поселику въ Швеціи строятъ дома обыкновенно деревянные: то для теплоты бывають нужда щели въ оныхъ мшить. Сію надобностъ исправляетъ мохъ Иппостѣнной и плодущей, безъ котораго бы какъ труднѣе, такъ и дороже строеніе домовъ обходилось. Въ разныхъ мѣстахъ женщины къ процѣживанію молока поросшь кон-

ферву, (*) а въ другихъ мхи Полиприхъ и Ипнъ упошребляюшъ. Наипаче же Полиприхи упошребительны въ кропилахъ къ спрыскиванію хлѣбовъ и другихъ вещей годныхъ: да еще въ деревняхъ мохъ, какъ вещь влагу въ себя вливающую, вмѣсто грьдкихъ губокъ упошребляеши; что и въ древнія времена было не не извѣстно. Иссопъ, въ спящ. лисан. упоминаемый, иное ли что былъ, или мохъ? и Иссопъ Соломона, онъ величайшаго Кедра, до малѣйшаго со сшенъ Иссопа, разсужденіе имѣвшаго, не тулоконечной ли былъ мохъ Брѣй, кошорой и по нынѣ росшеть по всемъ спѣнамъ Іерусалимскимъ, [смотр. описан. трап. Швед. 1001] любилесямъ словесныхъ знаній по на изысканіе оставляю? Имѣющій также съ одного на другое перевозитъ мѣсто для прудовъ живую рыбу, долженъ въ бочку накладывать моху, дабы рыба объ спѣны не избилась. Сочныя такимже образомъ или лукопитныя и другія имѣ подобныя шравы изъ Кишая весьма способно во мху къ намъ привозятъ: да еще ботаники коренья отсюда въ Парижъ и обратно помощію мховъ въ цѣлости пересылаюшъ. Садовники Княжницу ** или Норландскія ягоды желая сберечь,

Г 4

моху

(*) Конферва, *Conferva*: родъ косматого воднаго поросна. (***) Княжница, *Rubus arcticus*.

моху весьма тонко на ихъ гряды настилаютъ; дабы удержавъ въ землѣ спужу до лѣшняго равноденствія, шѣмъ самимъ корнямъ ихъ росши воспрепятствовашь; понеже молодые опроски въ противномъ случаѣ отъ вѣшней шеплошы и спуденой перемѣны пропадаютъ.

§. 18.

Ледники различнымъ дѣлаются образомъ, кошорые случалось видашь изъ одного моху споль изрядно выдѣланная, чпо гораздо были лучше каменныхъ или глубоко въ землю врыныхъ. Возшло недавно у садовниковъ во употребленіе для отпада пь *дерецахъ соку* привязывашь къ сучьямъ мохъ; понеже въ оной всегда намачивасмой мохъ пень пускаетъ оппрыски, сукъ же спарой подъ новыми опрасльми опрѣзываютъ, и всаживаютъ потомъ гдѣ надобно.

§. 19.

Расплодили разумные Англичана въ двѣпникахъ своихъ нѣкошорыя изъ дернисныхъ Американскихъ болотъ вывезенныя рѣдчайшія травы, кошорыхъ никакой прежде садовникъ спберечь не могъ. Но они накладывая въ горшки болотнаго Сфагна, выросшили въ немъ *Сарраценіи*,
родъ

* родъ сѣверной клюквы, морошку, гидрастиду, діонею, ледумь и другія. Выключая выше-помянутую мховъ пользу, въ соблюденіи огородныхъ правъ отъ лѣшняго зноя, зимней снужи и весеннихъ землю вспучивающихъ заморозовъ бываемую, ухичивающъ ими также пни иноземныхъ, изъ дальнихъ сторонъ привезенныхъ и вновь разсаживаемыхъ *деревъ*, дабы прежде, нежели довольно укореняшся, отъ солнечнаго сжженія не погибли.

§. 20.

По мхамъ часню и свойство земли узнать можно; ибо гдѣ растеть *болотной мнѣи*, подъ нѣмъ мѣстѣмъ естъ вода, *родниковой же мнѣи* естъ знакомъ родниковъ; почему въ лѣсахъ и болошахъ Норландскихъ по сему моху удобно найши можно спуденой ключъ, коихъ шамъ великое число находится. О правдѣ сего, въ описаніи *трапъ Лалландскихъ* §. 414. учиненнаго наблюденія, самъ собою я чрезъ частыя опыты увѣрился. Разсужденіе о *родниковомъ* Мнѣи приводитъ на память то, что мохъ оной на унавоженныхъ при Люмкилѣ мѣстахъ обращася въ *бутычетой сплахнѣ*, (**), а сей въ смѣжныхъ къ Лалландіи

Г 5

пландіи

(*) *Sarracenia*, *Sarracenia*; сѣверная клюква; *Vaccinium Arctostaphylos*; Гидрастида, *Hydrastis*; Діонеа, *Diopaea*; Ледумь, роды разныхъ правъ *Ledum*.

(**) *Сплахнѣ*, *Splachnit*: родъ моха.

пландіи мѣстахъ переходить въ желтой сплахнѣ; какъ подобнымъ образомъ и гододой мнѣй перемѣняется въ сосудчатой сплахнѣ, а сей опять перерождается въ сплахнѣ *красной*; кос наблюденіе на родныхъ мнѣ мѣстахъ по достоинству, а можеть бытъ и не безъ пользы и увеселенія и въ другихъ мѣстахъ продолжашь надобно.

§. 21.

По собственнымъ также мхамъ и деревьямъ нѣкоторымъ, хоня и безъ листовъ зимой стоящія, узнавать можно. Такимъ образомъ грабина, (*) по *лишайю грабинопому*, букъ, по *лишайю букопому*, шернѣ, по *лишайю шишенному*, ясень, по *лишайю ясенному* видны, также и другія. Примѣчательнѣе также и то, что извѣстныя горы по *извѣстному лишайю*, и каменные скалы по *лишайю каменному* и издали узнать можно. Виссъ каменной показываешь также камень неподвижныя, а ошъ Висса и Олифа заключить можно, что камень лежишь не въ собственномъ положеніи. Но вникашельной испыташель и весьма много шакаго усмотрѣшь можешь.

§. 22.

(*) Грабина, *Carpinus Betulus*: есть малороссійское наименованіе иначе его бѣлымъ букомъ называшь не ириснойю.

§. 22.

До пользы отъ мховъ происходящей по справедливости и по достоинству опнесено бысть можеть знашнейшее недавныхъ временъ изобрѣненіе, которымъ насъ Норвежцы одолжили: по естъ, что *лишаель* поучилъ волковъ, какъ пагубнейшихъ, и кромъ челоука больше всѣхъ въ погубленіи скоша свирѣпствующихъ злодѣевъ, опправлять можно. Симъ поущиннѣ средствомъ Норвежцы опчество свое отъ оныхъ грабителей привели въ безопасность. *Плаунъ Селяго* или *Баранецъ* равно какъ и *Ледуль* къ выведенію у коровъ, лошадей, свиней и у другихъ скошовъ вшей, наши деревенскіе мужики употребляютъ, обмывая скошину его наваромъ: сверхъ того одинъ мужикъ себя самого, жену и всю семью свою имъ отъ нечисти выльчилъ; оной же Плаунъ, въ надлежащей мѣрѣ употребляемой, весьма изрядно приноситъ.

§. 23.

Всякому извѣстна польза мховъ въ красильномъ дѣлѣ.

Французскіе и другіе красильники *лишаель Пареллоль* красятъ шелковыя машеріи въ прѣяшней красной цвѣшъ. *Рокцеллу*

лу (*) или перетенообразной мохъ собираютъ въ скалахъ оспрововъ Канарскихъ, Африканскихъ и Архипелагскихъ, изъ кошорой выспаиваютъ преизрядную краску, къ крашенію шелку пригодную. Подражая сему наши Веспрогосты изъ Тартаропаго лишая (**), въ уринѣ выспаиваютъ красную краску, подъ народнымъ именемъ *Бителлетъ* извѣстную. Но деревенскія бабы въ такой родъ краски *лишая каменной* обыкновенно употребляютъ. Кромѣ вышеспомянутыхъ, въ *лишаяхъ коркопатыхъ* и *чешуйчатыхъ* есть такіе, кошорые въ себѣ красную имѣютъ краску, изъ кошорыхъ по справедливости выхваляютъ *лишая Стискакой*. Опъ иныхъ же разныхъ лишаявъ, какъ на примѣръ: опъ *Можжеделопаго*, *Стѣннаго* и *Волчяго* бывашъ краска желшая, кромѣ только *Васса* и *Олифа*, кошорой, какъ его берушъ, только руки крашиваютъ. Лучше же прочихъ всѣхъ къ крашенію въ желшой цвѣшъ мужики наши деревенскіе употребляютъ *Прыщепатой лишая*. Изъ сего прыщепатаго лишая наудачъ Академія Наукъ дѣлалъ тушь, или Кишайскія чернила: иностранные же за нѣсколько предъ симъ лѣшъ писали, что изъ *Вишеннаго лишая*

(*) Рокцелла, *Roccella*: видъ вѣшвисшаго лишая.

(**) Тартаровой, *tartareus*: то есть каменной тартаровой коръ подобной.

шая споль пресвосходную бѣлую для волосъ дѣлали пудру, что оная нынѣшней, изъ крахмала дѣласмой, не усшупала.

§ 24

Многоразличную во врачевствѣ мхи имѣють пользу. Не буду я приводить въ примѣръ *полосатаго на черепахъ челоpecкихъ головь произрастающаго лишая*, (*) и сусевѣрнаго его во врачевствѣ у древнихъ употребленія; не стану также говорить и о золотомъ Полиприхѣ; и не почиаю за многодѣйствующее лѣкарство *булапистой Плауны* въ слипающихся отъ поща у Поляковъ на головѣ космахъ, (**) а сущесменьше дѣйствительнымъ въ шрудныхъ родахъ. Не имѣя бы и Полиприха или золотого Адіанта, (***) безъ нужды въ аптекахъ нашихъ обойтись было можно. Почитають также, что *легкообразной*, по внѣшнему виду на легкія похожій *лишай*, употребляемой во врачевствѣ, полезенъ въ грудныхъ болѣзняхъ. Но по моему мнѣнію лучше бы его употреблять въ желтухѣ, понеже о пользѣ его въ сей болѣзни подлинныя увѣряють опыты. Однако

* * *

(*) Сей лишай по латинѣ: *Ufnea cranii humani*. ** Сіа космы разумѣются тѣ, что у медиковъ *Plica Polonica* называется. *** Адіантъ, *Adiantum*: или жемской волосъ; права изъ рода напоронниковъ.

же деревенскіе жишели употребляющѣ его прошивѣ сильнаго скопскаго кашля не безѣ успѣха.

Гудино ушко, видѣ поросла, дрожальца (*) называсмага, весьма часто въ горшанной опухоли или жабѣ, (**) и въ разваленіи глазѣ употребивельно. Пользу собачьяго лишая ошѣ укуса бешеной собаки и бывающей ошѣ того водѣ боязни, (***) Англинскіе, какѣ шо: Слоаней, Мсадій и другіе славнѣйшіе врачи шакѣ силно выхваляющѣ, что опровергать того и осмѣлишься не можно. Дѣл: Лонд: учен: собр: кн: 20: стр: 237.

Антимиссовой порошокъ: въ Лондонской лѣкарств: росписи:

взяшѣ: собачьяго лишая 2: драхмы.

----- Чернаго перцу 1: драхму.

Смѣшашѣ: въ порошокъ.

Мохъ, морской зелени (****) цвѣтомъ подобной имѣетѣ значное дѣйствіе проноснаго и прошиву глистнаго; егоже употребленіе въ лѣченіи сыпи, (*****) у дѣшей во ршу бывающей, извѣстно до послѣдней шарухи. Исландской, ошѣ другихъ оленьимѣ

на

(*) Дрожальцо, *tremella*: родѣ мокреднаго слизкаго поросла.

(*) Жаба *angina*.

(***) Боязнь воды, *Hydrophobia*.

(****) Цвѣшѣ морской зелени, *Cumatilis*.

(*****) Сышѣ во ршу, *Aphtae*.

называемой *лишай*, не давно сталъ входить во употребленіе противъ чахошной болѣзни. Варящъ его такъ же и первой наваръ, дабы не здѣлалъ поноса, сливающъ и дѣлающъ молочную не непріятнаго вкуса кашу. *Шерстянистой лишай*, такимъ же образомъ приуготовленной, Канадскіе жишели, по свидѣтельству Калмісву, часто въ пищу употребляютъ. Деревяскіе наши жишели желіной алой *можжеделопой лишай*, такъ какъ нѣкакой свяшой даръ, всегда въ желшухѣ похваляютъ и употребляютъ.

Бористой лишай или древесной мохъ, въ лапшу измельченной, останавливаетъ теченіе крови изъ носа; егожь Лапландцы, когда между ногъ отъ ходьбы перепрѣвася, или бываетъ волкъ, (*) присыпаютъ сухой, такъ какъ единственное къ тому лѣкарство. Весьма также пригодно къ пересыпанію перепрѣвающимъ у младенцовъ паховъ *лаунопо сѣмя*, которыми и аптекари *лилюми* свои обсыпаютъ, чюбъ не слипались; ибо порошокъ сей столь противенъ мокрогѣ, чю посыпанной на воду не допустишь впущенному въ оную персту обмочиться. Многія бы физическія иховъ дѣйствія въ примѣрѣ привѣсть было

до

(*) Болѣзнь отъ многой ходьбы или вѣды настираемая между ногами зовешся волкомъ *Intertrido*.

до можно, на примѣръ, что плауны съмѣна, посыпанныя на огонь, на подобіе огнеспрѣльнаго пороха вспыхивающъ, но сжатыя загорѣться не могутъ; что сибелекъ инія подолернаго, при шолсшомъ или нижнемъ концѣ своемъ намоченной, три или чешыре раза поводити въ кругъ своєю головкою, на подобіе остра травы Гераніи, еспыляже верхней его концѣ будещъ обмоченъ въ водѣ, шо назадъ развертываещя: которое явленіе послужитъ можешъ быти въспрѣ къ какимъ либо любопытствамъ. Намъ же на сѣи и другія въ естественномъ шеченіи бывающыя чудеса възрающимъ, остраещя возхищающъ умъ къ познанію величайшей вышняго благости, которой и въ самыхъ малѣйшихъ вещахъ шоликія премудрости своей положили слѣды и примѣры, что человеку въ знаніяхъ любопытному вещей къ изслѣдыванію на цѣлой вѣкъ его станещъ, такъ что и при всемъ томъ едва въ одну шолько вещей наружность возможешъ вникнуть.

Генрихъ Берлинь,



III.

ПАСТОРА ШИРАХА

Сочиненіе о содержаніи бортевыхъ пчелъ съ показаніемъ великихъ ихъ выгодностей; легкаго заведенія и хожденія за ними, изданное

и

Всепресвѣтлѣйшей, Великой Государынѣ Императрицѣ ЕКАТЕРИНѢ АЛЕКСѢЕВНѢ, Самодержицѣ Всероссийской и проч. всеподданнѣйше посвященное Пасторомъ Фотелсмъ,

ОСНОВАТЕЛЬНО СОКРАЩЕННОЕ

И содержащее все то, что въ объявленной книгѣ для сельскаго жишеля и любителя пчелъ въ Россійскомъ государствѣ къ поощренію лѣсоваго пчеловодства полезнаго находится; къ чему также нѣкоторыя полезныя знанія искусныхъ пчеляковъ шцашельно присообщены

Іосифомъ Доминикомъ Р.генсбургеромъ;

Вольнаго Економическаго Общества членомъ и казначесмъ:

Часть XXX.

Д

ПРЕДУВѢДОМЛЕНІЕ

Кто не удивляется, что между столь многими трудами Всемилостивѣйшія Нашія Монархини ни что прозорливости Ея не убѣгаетъ, что бы не служило къ поспѣшествованію блага и истиннаго блаженства Ея подданныхъ? Матернюю Ея любовь и попеченіе о всѣхъ насъ каждый день и каждый часъ примѣры доказываютъ.

Находящійся въ верхнемъ Лаузицѣ Іоганъ Фотель не давно посвятивъ Ея Императорскому Величеству книгу, Паспоромъ Ширахомъ сочиненную о содержаніи пчелъ въ лѣсахъ, кошую она соизволила повелѣть опослать въ Вольное Экономическое Общество на такой конецъ, дабы все то, что въ объявленной книгѣ для сельскаго жителя и любителя пчелъ полезное находится, тщателью выбравъ, предать писменію.

Но какъ Высокопочтенное Вольное Экономическое Общество трудъ сей мнѣ милостиво поручило: то я оный шѣмъ охотнѣе и принявъ, будучи увѣренъ, что ни какое время пріятнѣе и полезнѣе употреблено быть можетъ, какъ то, въ которое какъ всеобщее благо такъ и истинное благополучіе ближняго споспѣшествуется. Въ семъ то намѣреніи рачительно все полезное собралъ, сократилъ, и для объясненія сообщивъ нѣкоторыя полезныя примѣчанія другихъ славныхъ пчеляковъ.

Какое



Какое бы для меня удовольствіе было, ежели бы чрезъ сіе всѣ полезныя намѣренія и прямая польза, кою которой Ея Императорское Величество изъ маиерна любви къ опечестію всѣмъ своимъ подданнымъ желаетъ исполнились!

Пошому не имѣемъ ли мы причины предъ другими народами по справедливости почищаться счастливѣйшими, когда мы подъ Всевысочайшимъ Ея правленіемъ столь многоразличную милость, и по всей Россіи распроспраненную маиерную Ея любовь глазами нашими видя, въ самомъ дѣлѣ чувствуемъ, и пошому свидѣтельствуемъ?

А дабы пчеляки Россійскаго государства сей столь прелестныя пользы въ скорости участниками быти могли: шо желаю всѣмъ имъ вообще, чюбы Богъ, яко премудрѣйшій правитель всѣхъ пчелководовъ, благоволилъ испослать богатую медовую жашву, и въ ихъ ульяхъ и бортияхъ крѣпкіе молодые рои умножишь; дабы содержащія пчелы видя оное, удивлялись высочайшему Творцу, успроившему вь сьма прилѣжную и рачительную да и столь малую шварь пчелу, кою рая прибытки ихъ изобильно умножаетъ, и ему за его столь великое попеченіе и милость должное благодареніе приносятъ, въ памяни всегда содержали.

Іосифъ Доминикъ Регенсбургеръ.

О содержаніи пчелъ въ лѣсахъ.

Всѣ въ началѣ Шираховой книги описанныя вольности пчелиныхъ обществъ дабы предъявиши почли мы за не нужное; потому что оныя до жишелей Россійскаго государства не принадлежатъ, и шакъ немѣдленно присущимъ къ прямому и полезному дѣлу.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О прямомъ намѣреніи сочинителя книги.

Господинъ пасторъ Ширахъ съ начала говоритъ, что намѣреніе его не то, что бы въ сей книгѣ старымъ искуснымъ пчелякамъ предписать пространныя правила; ибо онъ изъ дружескаго съ ними обхожденія знаетъ, что практическіе опыты и свѣденія, по неумѣнію ихъ грамматикъ, чрезъ изустное преданіе отъ отца къ сыну переходятъ; но что онъ книгу сію единственно для шѣхъ писалъ, кои лѣсовое содержаніе пчелъ вновь заводитъ хошатъ.

Для удобнѣйшаго присовѣтованія лѣсоваго пчеловодства владѣтелямъ земель и помѣщикамъ, и для поощренія къ сему полезному труду призналъ онъ за нужное напередъ объявить шѣ превосходные и великіе прибышки, изъ коихъ заключить можно, что въ той землѣ пчелиное содержаніе ни когда до высокаго и счастливаго степени доведено бытъ не можетъ, въ которой содержатъ однихъ только садовыхъ пчелъ, и не имѣя лѣсоваго пчеловодства, о развѣденіи онаго не стараются.

Потомъ онъ говоритъ и совѣтуетъ всѣмъ господамъ, выгодные лѣса имѣющимъ, не упускать сего богатаго источника новыхъ прибышковъ; потому что польза отсюда происходящая всегда какъ 1 къ 50 содержитсяся можетъ. Послушаемъ здѣсь самаго автора, который говоритъ: сперва прикажутъ столько ульевъ въ деревьяхъ сдѣлать, сколько съ начала за нужное признается. Положимъ, что извѣстный владѣтель выгоднаго лѣса 50 такихъ ульевъ прикажетъ вырубить, и за каждый работнику заплатитъ по самой высокой цѣнѣ 6 грошей (*): то она работа не на одинъ годъ, но можетъ быть

для

(*) Немѣцкій грошъ, Рускихъ денегъ составляетъ три копейки.

для слѣдующихъ 50 и болѣе лѣтъ сдѣлана. По сему заводъ всѣхъ ульевъ на каждый годъ не болѣе 5 или 6 грошей (*) шанешъ: и самая большая издержка съ начала состоишь въ рояхъ или облогахъ, коихъ сажаютъ въ борпи. Однако буде при томъ разсудишь, что все равно, когда ты свои рои дома въ обыкновенные ульи посадишь, или въ лѣсъ опнесешь, то и сего также издержкою назвашь нельзя: а кпо въ домъ ни одного улья не имѣешь, и рой купишь долженъ, тому больше убышка, нежели онымъ. Слѣдовательно экономическое мое предложеніе съ меньшимъ иждивеніемъ, но только собственнымъ трудомъ и раченіемъ въ дѣйство производишь можно. Потомъ сочинитель показываешь, что книга сія не для однихъ только господъ писана, но онъ паще желаетъ, что бы чрезъ ихъ похвальныя примѣры простой человекъ и любитель домовыхъ пчелъ къ лѣсовому содержанию оныхъ возбужденъ бытъ могъ. А дабы сіи изрядныя намѣренія тѣмъ скорѣе по мнѣнію его достигнуть: то наилучше бы было съ господскаго позволенія крестьянамъ деревья въ лѣсу безъ плашы давань, и на большее число ульевъ опре-

Д 4

дѣлишь

(*) То есть 15 или 18 копѣекъ.

дѣлишь извѣстное годовое награжденіе (*). Также объявляешь онъ, что ему за издѣшнее показалось сообщить здѣсь нашу ральную исторію о пчелахъ; потому что онъ простой народъ наславилъ желаніе. А понеже изъ такихъ людей самая малая часть читать можетъ: то онъ и хочешь нужнѣйшее въ кратцѣ предложить, что бы шѣмъ легче одинъ другому извѣстно пересказать могъ. Желаящимъ имѣть обстоятельное о семъ свѣденіе, совѣтуешь читать сочиненія Кесслеровы, Гардвигъ, Шмида, Эйриха, Гирша, Кина, Корзенка, Куреллу и другихъ.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

О превосходствахъ и выгодахъ льсого содержанія пчелъ предъ садомымъ пчеловодствомъ.

Пасторъ Ширахъ въ началѣ сей главы старася чрезъ опыты и естественныя причин-

(*) Въ Венгріи изъ наличнаго капитала, въ 50 борнахъ состоящаго, всегда платяшь 30 гулденовъ, тамошній гулденъ составляетъ Рускихъ денегъ 60 копѣекъ.

причины доказать, что лѣсовое содержаніе пчелъ садовому въ разсужденіи пользы гораздо предпочитайтъ должно; ибо онъ утверждаетъ, что при ульяхъ въ лѣсу большіе воску и меду даюшъ, нежели чешыре садовыя улья: однако онъ не ручается, что онъ первыхъ часно и убытокъ случисься можетъ, а особливо въ такіе годы, когда осѣнюю мокрая и влажная погода и много дождей бываеши, онъ чего гречуха и другіе цвѣшны будно бы гдохнушъ, и безвременно позябаюшъ. Однако садовыя пчелы въ такія времена гораздо больше претерпѣваюшъ, нежели лѣсовыя. Пошомъ показываетъ преимущество лѣсоваго пчеловодца, и во первыхъ сказываетъ, что пчелы въ лѣсу въ большей вольности или дикости живушъ, которую они любяшъ. Для удостовѣренія приводишъ такъ называемыхъ вожапыхъ пчелъ, кои для молодого роя напредъ жилище выискиваюшъ; какъ сіе изъ опыта извѣстно, что онъ всегда молодыхъ поселенцовъ приводяшъ въ уединенное мѣсто, какъ то въ приготовленный спокойный улей въ саду. Вторая причина слѣдуеши непременно изъ первой. Пчела въ уединеніи своємъ и въ вольности безпрестанно работаетъ: чего они въ деревняхъ дѣлать не могушъ; понеже мимоходяшіе

А 5

пчелъ,

люди, скотъ, пыль и проч. чрезмѣрно ихъ беспокояшъ; такъ что сея ради причины обремененныя пчелы часто падаютъ и на землѣ погибаютъ. Третье, въ лѣсу имѣютъ они меньше злодѣевъ, какъ то, шершней и осъ; ибо сіи шамъ рѣже бывають, нежели при деревняхъ, гдѣ они по большой части рождаются. О семъ болѣе напомнимъ, когда о пчелиныхъ злодѣяхъ говоришь будемъ. Въ четвертыхъ, не взирая, что онѣ въ лѣсу менѣе медоносныхъ цвѣтшвъ и овощныхъ деревъ, нежели на полѣ находяшъ: напрошивъ того менѣе изъ нихъ число въ гораздо большемъ множествѣ въ пространнѣйшей окружности и въ близи имѣютъ. А отъ сего происходитъ, что въ пространствѣ поля, въ комѣ при садовые улья собираютъ соки, отъ такагожъ самаго пространства десяти лѣсовыхъ ульевъ довольною пищею снабдены бытъ могутъ.

Господинъ Ширахъ напередъ полагаетъ, что пчель заводитъ должно не совсемъ въ пустыхъ лѣсныхъ мѣстахъ, неимѣющихъ хорошихъ дикихъ деревъ; инако сіе бы было въ бесполезномъ мѣстѣ начато: къ сему шребующа, сколько возможно, сродныя и спокойныя страны, гдѣ много правъ и деревъ, частію воскъ, частію медъ дающихъ. Но гдѣ бы такая страна

спрана была, въ кошорой бы милосердый шворецъ и питашель всѣхъ шварей за-былъ щедроподашельную свою распро-спершь руку? Гдѣ бы шакое мѣсто сы-скалось, на кошоромъ бы ша или другая полезная шрава или деревцо не росло? И шакъ въ историческомъ описаніи покажемъ всѣ шѣ дерева, шравы и цвѣшны, кои при лѣсовомъ содержаніи пчелъ наипаче въ разсужденіе приемлюшя, и кои по при-мѣчанію нашему пчелы любяшъ, и часто посѣщаюшъ.

Первос мѣсто (по мнѣнію искусныхъ пчеляковъ) заслуживаетъ столь полезное дерево крушина. Она ростетъ въ ямахъ, дождями вымытыхъ, гдѣ вода застои-вается: ея находятъ и въ лѣсу, однако на влажныхъ мѣстахъ, а по большей часи стоить подлѣ самаго лѣса, гдѣ нѣскольکو болотисто. Какъ скоро листы ея распускашя начнушъ: то уже и есть самая пора, въ кошорую медовая жашва беретъ свое начало. Пчела и сама въ то время оставляетъ лѣсъ свой, когда въ немъ нѣтъ крушины, и ищетъ ея по кра-ямъ лѣса; потому гдѣ шакое дерево въ близи находится, шамъ и ульи заводить полезнѣе. Цвѣтъ ея снабденъ особливими медовыми чешуйками, при томъ въ году цвѣтеть три раза: а какъ оштрыски его ошгнѣюшъ

опгнѣютъ, но всегда изъ корешковъ своихъ опять болѣе пускаешъ ошпрысковъ.

Другія для пчелъ весьма прѣятныя деревья сушь хвойныя деревья, какъ шо: сосна, ель, пихша и лиственница. Текучая смола изъ ихъ столь хороша, какъ Венсціанской Терпеншинъ, и сухая составляетъ хорошей ладонъ. Соснякъ, особливо когда съ елями смѣшанъ, почищается Елисейскимъ полемъ для пчелъ. Кто увѣришься хочешъ, что дерева сіи медъ испущающъ: тош опломить долженъ предъ солнечнымъ возходомъ съ двульшней сосны сучекъ; шо увидишь множество медоносныхъ капель величиною съ просовое зерно.

Дѣйствіе Россійскихъ сосенъ и ихъ почекъ, кои въ похвальныхъ Берлинскихъ собраніяхъ во второй части на страницѣ 288 описаны, шакаго примѣчанія досшойно, что за нужное признаю здѣсь упомянуть объ ономъ. Сколь онъ для пчелъ въ разсужденіи меда ни полезенъ, столь напротивъ того ко многимъ человѣческимъ припадкамъ пригоденъ. Но какъ главное наше намѣреніе, и общая должность къ тому клонишь, чтобы ни одного мгновенія ока не упустишь для доставленія ближнему пользы: шо объявимъ здѣсь объ употребленіи и въ припадкахъ, отъ коихъ сосною пользующъ; хоша сіе и не къ

жѣ нашей принадлежишь должности. Шишки сосноваго дерева, кои балсамическую лечебную и весьма сильно дѣйствующую силу въ себѣ содержатъ, должно положить въ покрывное судно, наполненное (*) теплою водою, и въ ономъ на цѣлой часъ оставишь; попомъ пишь въ мѣсто чая; по состоянію болѣзни пишь оное продолжай или покинушь можно, а польза отъ нихъ не обходимо слѣдуетъ. Въ Парижѣ при лазаретѣ съ оными шишками опыты дѣлали, признаны, предохранительными и съ великою похвалою обнародованы, Сильная цынга, чахотка, водяная болѣзнь, сильной кашель, застарѣлая лихорадка, ослабленіе чувствъ, всѣ припадки, когда разноситъ голову, желудочная и грудная боль, водяная болѣзнь; удручающія мокроты и каменная болѣзнь - - всѣ сіи болѣзни чрезъ употребленіе сего размягчающаго, крепящаго и очищающаго напитка излечены были. Головная болѣзнь и отъ излишнихъ мокротъ не укротимый поносъ сему натуральному леченію уступишь, быть должниъ. Сколь дерево сіе полезно? И такъ чудноли, что пчелы его столь любящъ

(*) Для половины шшофа теплой воды взять пять или шесть такихъ шишекъ, смотря по ихъ величинѣ. Здѣсь полагается на передѣ, что ш.шка изъ шрехъ или четырехъ шишечекъ состоитъ.

любятъ? Не можноли съ основаніемъ заключить, что медъ какъ самолучшей изъ сосноваго дерева выходитъ, а при томъ нѣчто врачесное въ себѣ имѣетъ.

Сіе шоль полезное и врачесное дѣйствіе сосноваго дерева ошвело насъ нѣсколько ошъ предмѣта нашего: для того возвратимся опяшь къ самой вещи. Когда сосны, какъ выше объявлено, сущей для пчелъ медовый источникъ: шо легко заключить, что пчелы, будучи въ сосновомъ лѣсу, гораздо больше пользы дѣлашь должны, нежели въ садахъ и поляхъ, особливо когда въ оныхъ нѣтъ такихъ деревъ. Есть еще и большія высокосиволисныя дикія дерева, кои пчеламъ воскъ и медъ доставляютъ: но понеже оныя соками такими не шоль изобильны, шо представимъ всѣхъ ихъ вообще. Ежели они не во всякомъ лѣсу и полѣ находятся: шо разумный пчелякъ можетъ потому и поступать, когда онъ знаетъ, гдѣ оныя растутъ, и пчелиному збору не мало прибыточны бывають.

И такъ попорядку приступимъ къ третьему дереву осинѣ. Цвѣтныя шишечки мужскаго и женскаго осиноваго произрашненія особливыми сосудцами снабдены. Четвертое дерево тополь; пятое дерево осокорь. Всѣ сіи три рода
весною

весною цвѣтуть очень рано, и пчеламъ составляющъ воскъ, особливо восковый клѣй къ пищѣ. Шестое дерево илемъ: цвѣтъ его и въ Мартѣ и въ Апрельѣ разпускается. Давно уже доказано спарались, что дерево сѣе пчеламъ очень вредно: однако при точномъ наблюденіи ни-къ ошъ него худыхъ слѣдствій примѣнить не могъ. Седьмое дерево черной кленъ; листья дерева сего, кои также рано разпускаются, имѣютъ укрепляющій молочный сокъ такой же, какъ у ма-лаго клена, и пчелы весною во множес-ствѣ его посѣщаютъ, берутъ воскъ и медъ, при томъ же изъ ошущеннаго сока сего дѣлается родъ сахара. Осьмое произрас-шеніе вербовые кусты всѣхъ видовъ: они не всѣ въ лѣсу растутъ, но сродное имъ мѣсто болота и рѣчныя берега; однако на пескѣ растетъ такъ называемая мох-нашная, а пещаная верба находится так-же и на мокрыхъ мѣстахъ въ лѣсу. Обѣ цвѣтуть очень рано, и на благовонныхъ цвѣтошныхъ ихъ шишкахъ пчелы весною садятся, и такъ называемый пчелиный хлѣбъ съ нихъ собираютъ, который онѣ опять изъ сотовъ выбрасываютъ. Девяшое дерево рябина: цвѣты ея показывающа прежде разпущенія листовъ. Десяшое де-рево бѣлый кленъ, цвѣтеть въ Апрельѣ

и

и Маѣ мѣсяцѣ въ теплую погоду. Когда приключится ему, что часъ цвѣтѣ его сладкимъ сокомъ залъется, гдѣ насекомыя гнѣздятся, и пчелиную пищу похищаютъ: то нѣкоторые думаютъ, что тогда испорченный сей сокъ пчеламъ вреденъ. Одинащатое дерево ель, кося смолишныя капли сперва имѣютъ въ себѣ нѣсколько воска: но оной совсемъ шемени; а какъ стусится, то собираютъ пчелы изъ него свой клѣй.

Но какъ паспюръ Ширахъ въ своемъ сочиненіи дерево липу опушилъ безъ всякой причины то мы, чинобы въ книгѣ сей ничего къ произведенію лѣсоваго пчеловодства полезнаго недоспавало, оную въ слѣдующемъ ошдѣленіи, какъ любимое пчель дерево, опишемъ, и въ древесную роспись внесемъ.

Двенащатое дерево липа, съ благовоными пяшилисточными регулярными цвѣтами, кои выходятъ изъ пяшилистной чашечки, имѣютъ на одномъ стелѣ много цвѣтѣвъ, подѣ коими всегда особливый листъ находится; почки предѣ ихъ разпушеніемъ [для нѣкоторой тонкой масляной влажноти, которая ихъ насыщаетъ] пчелы въ множествѣ посѣщаютъ, а цвѣты ради балзамическаго своего обонянія бываютъ зборищемъ пчель. Изъ липоваго

Полагаю цвѣта собираемый медъ оплчается въ сосахъ особливо чрезъ свѣшложелшую свою краску: и много такихъ любителей есть, кои такой медъ никогда не вырѣзываютъ. Всѣ тѣ, кои оной опшвдывали, свидѣтельствуютъ, что онъ обоняніемъ и вкусомъ очень пріятенъ. При семъ случаѣ въ пользу пчелиныхъ любителей, живущихъ въ близости липовыхъ лѣсовъ, (коихъ въ Россіи изобильно находится) нельзя не упомянуть о слѣдующемъ.

Пчелы въ липовыхъ лѣсахъ довольноныя прибышки изряднаго и благовоннаго меда собираютъ: то къ доказательству служить можетъ Маркграфство Мерекъ, и часть Венгріи, гдѣ много липовыхъ деревьевъ находится. Тамошніе жители не дѣлаютъ борщей въ стоячихъ на корнѣ липахъ: но пріискавъ удобное мѣсто, рубящъ деревья (изъ коихъ суковъ дѣлаютъ плотную и крепкую ограду), на мѣстѣ шомъ очищаютъ всѣ корни, всякой дрягъ и хворощъ; примосшки кладутъ боусовыя опъ земли на аршинъ вышиною, а столбы въ землѣ стоящіе, на коихъ примосшки утверждены; съ верьху рачисельно лисномъ кроютъ, чтобы мыши проходить не могли; шущъ кладутъ они свой ульи по порядку, одинъ опъ другаго

Часть XXX. Е на

на аршинъ разстояніемъ, а крышку съ верху съ липовой коры или изъ листьа накладывающъ. Тамъ много такихъ оградъ, въ коихъ 40, 50 и болѣе ульевъ находишся. Въ срединѣ между шрема или чешырма оградами ставяишъ малой шалашъ для жишя надзирашелю ихъ, кошорый надъ шрема или чешырма оградами присмошрѣ имѣшъ. Надзирашель обыкновенно бывашъ плотникъ или споляръ, кошорый и крышки поправляшъ, и новыя ульи дѣлашъ. Куницъ и лисицъ ловяишъ они въ ямахъ или пастъми. Дяшловъ и другихъ пшицъ ловяишъ пшичьимъ клѣмъ, или стрѣляющъ, шакъ какъ и другихъ пчелиныхъ злодѣсвъ. Хотя борши такимъ образомъ и не въ самыхъ деревьяхъ дѣлающся, однако ограду шу всегда за лѣсовос содержаніе пчель признавашъ можно. И пошому описанный способъ къ содержанію пчель въ липовыхъ оградахъ, точно какъ бы въ другихъ лѣсахъ, всемѣрно похваляю, чшобы къ завѣденію такихъ оградъ, для великой выгодной ихъ пользы, каждаго любишеля пѣмъ возбудишъ.

Теперь по окончаніи сего примѣчанія и ресстра о деревьяхъ, опишемъ по порядку всѣ полезныя шравы и цвѣшны, кои въ лѣсахъ, какъ на удобнѣйшемъ мѣстѣ, во множесшвѣ находяшся, съ показаніемъ времени ихъ разцвѣшанія.

Ягодки, сіе ошпрос и ѣдкое росшеніе, цвѣтешъ очень рано въ Мартѣ, и продолжася его цвѣтѣ по Апрѣль мѣсяцѣ: пчелы посѣщаютъ сей цвѣтѣ для крепкаго и пріятнаго запаха.

Чистякъ меньшей, ростешъ на тѣнистыхъ мѣстахъ въ лѣсу: цвѣтешъ съ начала Апрѣля до Іюня, и пчелы его посѣщаютъ.

Анемоне, находяшя въ лѣсахъ подѣ молодыми соснами, особливо гдѣ много дрязгу: она много имѣешъ цвѣшной пыли.

Попово гуменцо, цвѣтешъ очень рано и долго: кося цвѣтѣ пчелы любяшъ.

Лѣсная фіалка, или подлѣсникъ, ростешъ по большей части въ кустахъ, и для пчелъ выгодна.

Серебрякъ, ростешъ на самыхъ топкихъ песчаныхъ мѣстахъ: цвѣтѣ свой весною очень рано распускаешъ, коимъ пчелы довольно пользуются.

Крыжъ берсень, росшешъ въ лѣсахъ на нѣсколько засѣнномъ и влажномъ мѣстѣ, и пчелы его любяшъ.

Мышей горохъ, ростешъ на низкихъ влажныхъ мѣстахъ, также и журавлиный горохъ съ мохнатыми корешками; ибо сіи въ цвѣтѣ своихъ чашечкахъ нѣсколько меду имѣютъ.

Стелларія голосщя, о которой говорятъ, что она не сноль много пчелиныхъ машерій, какъ калпа луговая и ранняя ансмонс имѣшъ: однако по примѣчанію нѣкоторыхъ пчелы изъ пузырьковъ и опверстій верхней головки въ цвѣшномъ пестикѣ вышедшіе, и тончайшимъ масломъ покрытые пыльные шарики съ пользою собираютъ.

Чернишные кусты, кой ягодами своими многихъ жиселей питаютъ, въ Апрѣль и въ Маѣ мѣсяцѣ цвѣсти начинаютъ, и пчеламъ богатую пашву доставляютъ: однако при дождевой погодѣ цвѣшны ихъ поршатся.

Бруснишные кусты, изъ коихъ цвѣшновъ пчелы много машерій собираютъ. Они цвѣшуютъ лѣшомъ два раза, во первыхъ въ Маѣ и Іюнѣ, пошомъ въ Августѣ и Септябрѣ.

Люга парамидальная и распилающая также въ лѣсахъ находится.

Земляница, кося цвѣшны пчеламъ много пиши сосшавляютъ.

Клоповникъ или Багульникъ: сію нарочито крѣпкодушистую траву почти во всѣхъ лѣсахъ находятъ. Она для крѣпкаго, острога и проникающаго обонянія приманиваетъ къ себѣ пчелъ въ великомъ множествѣ; но сіи невинныя швари на цвѣштахъ

пахъ ся дурьюшъ; и пошому праву сїю лучше употребляшъ къ шакъ называсмой пчелиной привадъ. (*) Нѣкошорыс примѣнили, что запахъ правы сся для пчелъ очень крепокъ: мелисса, кошичья мяна, и козья борода для ихъ гораздо прїяшнѣс.

Полѣцой шалфей очень хорошая пчелиная права: она шакже и въ лѣсахъ находится.

Гісрація луговая, росшешъ на буграхъ и въ лѣсахъ, и пчсламъ съ другою правою, гісрацією снѣбною называсмою, очень много нищи доставляешъ.

Трава асклепіасъ: цвѣшъ ся имѣшъ пять особливо уснроенныхъ мелодосныхъ сосудовъ. Пчслы ся любяшъ, и врачи для врачбной ся силы шщашельно ся ищутъ въ каменистыхъ мѣстахъ и лѣсахъ.

Антерика, росшешъ въ безплодныхъ мѣстахъ и лѣсахъ: пчслы собираютъ цвѣшную ся пыль.

Костяница, росшешъ обыкновенно въ соснякахъ на плохой землѣ: пчслы цвѣшъ ся любяшъ.

Е 3

Ежсвика,

(*) Пчелиная привада, есть извѣстное слово, то есть, благоонная мазь, коею улы во время ршенїя вышираютъ, для приманки въ нихъ молодыхъ рсвъ. Такая привада или мазь, (о коей ниже больше говорить будемъ) есть очень полезная вещь, кошорую пчеляки за велико почитаютъ.

Ежевика, росшеть по низкимъ лѣсовымъ мѣстамъ: пчелы также цвѣшь ея любятъ.

Дяплина или кашка, росшеть въ лѣсахъ часшо подъ ерикою обыкновенною, и для пчелъ очень пригодна.

Стахисъ лѣсовый, росшеть по влажнымъ лѣсамъ, цвѣшеть въ Іюнѣ и Іюль, пчелы на цвѣшахъ ея садятся, хошя они и непріятной запахъ имѣють.

Вероника, сія лечебная трава росшеть на сухихъ пригоркахъ: пчелы на ней безпрестанно сидятъ.

Богородская трава, росшеть въ лѣсахъ, на буграхъ и подъ горами. Запахъ ея самой тонкой и зрядной, производящій отъ лучшего проникающаго ея масла, на космѣ натуральная камфора находится; отъ чего пчелы великую выгоду получаютъ.

Плакунъ, росшеть во влажныхъ лѣсахъ: цвѣшь его много меда имѣеть.

Наперстошная трава, росшеть въ лѣсахъ: пчелы на цвѣшахъ ея садятся, когда лучшихъ не находятъ.

Душица, она цвѣшеть въ изобиліи и очень долго: цвѣшь ея въ сухихъ лѣсахъ самый лучший, и медъ его очень здоровъ.

Діавольское окушніе для пчелъ очень полезная трава.

Солянумъ, росшешъ въ лѣсахъ, цвѣтешъ отъ Іюля по Сентябрь мѣсяцъ: пчелы праву сію охотно посѣщаютъ.

На конецъ слѣдуешъ вересшъ самое лучшее росшеніе. Какъ древніе, такъ и новыя праву сію не обыкновенно выхваляющъ: они говорятъ, что ни одна изъ выше объявленныхъ травъ съ нею соравнишься не можешъ. И понеже въ Августѣ начавши цвѣсти, по самый Октябрь продолжася, то сіе для пчелъ въ разсужденіи собираемой ихъ пищи за новый Май и Іюнь мѣсяцъ признать можно (*). Когда вересшъ въ погодливое время разцвѣтася: то всѣ пчеляки, кои ульи въ близи сея травы имѣющъ, богатою медовою жашвою обнадешъ себя могушъ. И пошому Пасторъ Ширахъ очень полезное дѣло совѣтуешъ, что бы всѣ пчеляки, буде можно, по близости лѣсовъ, гдѣ ульи содержатся, старались сѣять гречуху, полигонъ, дикушу; особливо для того, что сіи растѣнія не очень хорошей земли пребуюшъ, а содержателямъ пчелъ вслѣдствіе прибытки, медъ и воскъ сославляютъ.

Е 4

ГЛАВА

(*) Сіе надобно разумѣть о сухихъ годахъ: напрошивъ того, когда осенью много дождей бываешъ, но пчелы въ полѣтахъ своихъ предвѣдствуютъ, и цвѣтешъ отъ моруши цортища.

ГЛАВА ТРЕТІЯ.

Общія нужныя свойства лѣса, въ ко-
емъ пчелѣ заводишь должно.

Самое нужное свойство лѣса для за-
веденія пчелѣ есть то, гдѣ много хоро-
шихъ деревъ, кустовъ, травъ, въ предъиду-
щей главѣ описанныхъ: хотя не все, одна-
ко нѣкоторыя изъ нихъ находящяся. При
томъ лѣсъ не за одно только пчелиное
жилище здѣсь разумѣнь должно: но еще
какъ за пригодное мѣсто пропитанія ихъ.
Далѣе лѣсъ избираешя лучше густый и
отъ дороги отдаленный; пошому что пче-
лы въ нихъ отъ пушесшествующихъ ди-
кихъ звѣрей и дождеваго лѣнїя больше
безопасны. Для того чѣмъ выше и толще
деревья, тѣмъ способнѣе они бывають
для дѣланія боршей. Но здѣсь еще не все;
я долженъ напомянуть, [хотя сіе пчеля-
камъ можеть быть и извѣстно] что пче-
лы для дѣпки своей прѣбують съ сол-
ными и селипренными часшьями смѣшан-
ной воды; садовыя пакыхъ изпоковъ доволь-
но имѣють. Сіе всякъ заключить можеть
изъ того, что пчелы по большой часпи и
охощнѣе садящяся на уринныхъ лужахъ,
изъ

изъ клѣвовъ и навозныхъ кучъ изискающихъ, и берущъ для молодыхъ своихъ зародышей пищу, нежели на чистыхъ рѣчныхъ водахъ. А когда они не имѣютъ уринныхъ лужъ: то ищутъ теплыхъ и тихо споящихъ водъ или лужъ, кои отъ дождей соленая части получаютъ. Слѣдовательно шотъ лѣса, въ коемъ ты пчелъ содержишь намѣренъ, не долженъ вблизи имѣть быстро текущихъ рѣкъ, или великихъ озеръ, но тихо споящія малыя лужи, рыбныя пруды или болошины. И пошому лѣса, не имѣющіе въ близи споячихъ малыхъ водъ, для содержанія пчелъ не способны. И тѣ лѣса также для пчелъ не годятся, подлѣ коихъ много деревень; ибо насомый шумъ скотъ всѣ травы и цвѣтны топчетъ, похищаетъ пчелиную пищу, и имѣ самимъ въ полѣсахъ претяспивуетъ; отъ чего пчелы должны претерпѣвать голодъ, дѣлаются слабы, ульшаютъ прочь, или умираютъ.

Въ горисныхъ лѣсахъ борши вырубать должно къ воспочной или полуденной странѣ; ибо шумъ бывающъ подолы и луга, кои обыкновенно самыми плодовосными цвѣтами изобилуютъ, пчеламъ соспавляютъ много меда, и содержишьсей своихъ обогащаютъ.

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ.

Особливое наставленіе дѣланія боршей.

Въ сей главѣ пасторъ Ширахъ показываешь, въ какихъ деревьяхъ наиспособнѣе борши дѣлать, и въ какое время ихъ заготовливать должно. Для сего совѣнуетъ онъ избирать сосны. Цвѣтъ ихъ нарочито масленъ, и еще въ Маѣ мѣсяцѣ произходитъ (*): пчелы употребляютъ ихъ въ воскъ, а изъ масляной выходящей мацеріи дѣлаютъ медъ, который темнаго цвѣта бываешь. Сосна для боршей должна быть хороша или гладка, толста и здорова. Каждый пчелякъ на всѣхъ своихъ боршевыхъ деревьяхъ вырубаетъ одинъ извѣстный знакъ, по коему узнаетъ своихъ пчелъ. Дерево въ низу въ окружности своей должно имѣть по крайнѣй мѣрѣ три или четыре аршина, и быть гладко, что бы куницы и медведи на нихъ лазить не могли. Чрезмѣрно смолистое и жирное дерево къ сему не годится; потому что пчелы сего перенѣть не могутъ, а при томъ

(*) Верхія цвѣтотъ сихъ шишечки, въ мѣсто чае употребляемая очень пригодны ошъ цынги.

помѣ въ смолѣ часто вязнушь, и такимъ образомъ гибнушь. Также убѣгаешь и гнилаго дерева; ибо пчелы и сего не любятъ. Избравъ хорошую сосну, приспавляютъ къ ней лѣсеницу, которая отъ 5. 6. и до 7 аршинъ высока бываетъ. По одной изъ сихъ объявленныхъ высотъ пчелякъ означашъ величину своего бортя съ шѣмъ наблюдениемъ, что бы борть стояла къ полуденной сторонѣ, либо на возходѣ солнца; потомъ начинаешъ выбивать или вырубать улей, который по крайнѣй мѣрѣ три или четыре фуса длиною, то есть въ одинъ аршинъ и пять вершковъ, либо въ одинъ аршинъ и двенадцать вершковъ, въ одинъ футъ и три дюйма глубиною, то есть, въ осемь вершковъ съ половиною, а шириною по соизволенію дѣлать можешь въ одинъ футъ, то есть, въ семь вершковъ съ четвертью. Внутри бортя въ верху прикрѣпляютъ поперечный брусокъ для поддержанія сотовъ: внутренность его не очень гладка дѣлана быть должна.

По дѣланіи бортя, къ наружному его опвершнѣю прикладываютъ доску очень плоско, которая безъ щелей быть должна. Пролѣпную дыру прорубаютъ не въ сей доскѣ, но въ деревѣ самомъ противъ задней доски, или на сторонѣ, только не противъ свѣта. По ошдѣланіи всего онаго,
борть

борть оставить до росенія пчелъ отвѣс-
тымъ. Чрезъ дѣланіе борщей дереву ника-
каго вреда не причиняется; ибо деревья
по 50 лѣтъ съ борщами стоявшіе зеленѣ-
здоровы. Работу сію отправляютъ въ Фев-
ралѣ, Мартѣ, или въ Сентябрѣ и Октя-
брѣ мѣсяцѣ; пошому что въ сіе время
земледѣліи ничто опущено быть не мо-
жетъ. Пошомъ оставляютъ пчелыкъ свои
борти, и не прежде ихъ опять посѣца-
ютъ, какъ во время пчелинаго росенія, и
еще, въ Іюнѣ и Іюль мѣсяцѣ.

ГЛАВА ПЯТАЯ

О заведеніи пчелъ въ лѣсахъ, и всаживаніи роевъ въ борти.

ГЛАВА ШЕСТАЯ

О росеніи пчелъ въ лѣсахъ.

Самое нужное сихъ двухъ главъ сообщивъ во едино, безъ дальнихъ обстоя-
тельствъ любителямъ пчелъ приведемъ
еще нужное, съ прибавленіемъ къ сему
хорошаго для зрѣбанія роевъ мѣшка, па-
шоромъ Ширахомъ изобрѣшеннаго.

Здѣсь

Здѣсь спрашивается о времени роснѣя, и какъ огрѣбать молодыхъ росѣвъ или облоговѣ, какъ ихъ относить въ лѣсъ, и въ какіе борщи сажать? Что касается до времени роснѣя: то и безъ сего извѣстно, что обыкновенная для сего пора мѣсяцѣ Іюнь и Іюль, а ранніе рои самыя лучшія бывающія. Что до огрѣбанія росѣвъ принадлежашь: то оно производится въ различныхъ странахъ различнымъ образомъ; каждый пчелякъ часто поступаетъ по своему воображенію. Однако выгоднѣйшая выдумка всегда предъ другимъ преимуществу имѣеть.

Для лучшаго знанія любителю пчелъ, который въ лѣсу разводилъ пчелъ хочеть, приведемъ слѣдующій примѣръ: когда онъ въ Февралѣ или Мартѣ мѣсяцѣ по предписанному образу десять или больше боршей въ лѣсу вырубилъ, и къ засаживанію уже готовы, а въ саду такъ же нѣсколько ульевъ имѣеть: то долженъ онъ взять самыхъ раннихъ, крѣпкихъ и лучшихъ садовыхъ росѣвъ, отнесши ихъ въ лѣсъ, и такъ въ борщи сажать, что бы между двумя полными борщами два порожнихъ стояли [причину сему ниже объявимъ.] Изъ тѣхъ десяти боршей сперва семь только засадить можешь. Если ни одного улья въ разводѣ не имѣешь: то дол-
женъ

женѣ спарашься купишь нѣсколько роевъ у своего сосѣда. Положимъ, что онѣ соб- ственныхъ садовыхъ пчелѣ имѣють: а ког- да мѣсяцѣ Іюнь и Іюль, какъ самое луч- шее роснѣя время наступитъ; то можеть онѣ при почномѣ наблюденіи, чрезъ ча- стное вылѣпаніе вожатыхъ пчелѣ легко примѣшишь, который улей прежде всѣхъ роишься будетъ. По узнаніи сего, долженъ въ рукахъ имѣть роевню или згрѣбатель- ный мѣшкѣ, фигура I. и матошникѣ для запертія молодой матки, фигура II. при томѣ воздерживаться долженъ [какъ мно- гіе искусные пчеляки совѣщаютъ], что бы чрезъ все то время, когда пчелы ро- ятся, чесноку и луку не ѣсть: а ежели иѣ противность сему поступишь, то ни одного роя не поймашь; ибо чесночный и луковый запахъ пчеламъ противенъ.

А какъ рой начнетъ изъ улья выхо- дить: то паче всего спарашься должно самыхъ первыхъ пчелѣ [ибо сѣи суть главные предводители] хватать и сажать въ роевню, которую прежде вытирають пчелиною мазью, или шакѣ называсмою привадою. Когда первая пчелы пойманы: то послѣдуютъ за ними и другія. Буде вылѣпанія роя, который всегда въ кра- сный и теплый день изъ улья выходитъ, не примѣшишь, и пчелы оселись уже на деревѣ

деревъ, или въ высоту поднялись: то должно посредствомъ приспавленной лѣсницы, или какъ за лучшее признается, на дерево взлѣзть, и шапаніемъ онаго или бѣніемъ по сукамъ, либо смѣшаніемъ и проч. пчелъ въ роевню гнать, и придѣланною къ ней крышкою покрыть, и такъ въ лѣсѣ пести. Не бесполезно бы было новые борщи, въ кои сажать хочешь роевъ, за одну или двѣ недѣли напередъ выпереть пчединою мазью, а въ недоставкѣ оныя кошачьею мяшою такъ переть, пока внутренность боршевъ зеленую краску получишь: такое обоняніе пчеламъ очень пріятно, и чрезвычайно ихъ укрѣпляетъ; такъ что пошчасъ за работу свою принимающся. Не должно забыть симъ новымъ поселенцамъ на приходъ одинъ или два медовыхъ соша въ борщи положить. Посюда шолько о хорошемъ загошавливаніи боршей говорено.

Теперь объявимъ обѣщанную причину, для чего при лѣсовомъ содержаніи пчелъ между двумя полными борщами всегда два порожнихъ оставять должно. Всѣмъ извѣстно, что роевъ въ лѣсахъ ни кто не стребаетъ, но сами залѣтаютъ въ борщи. Ежели мы пчеламъ ошдаемъ вольность въ близи избирашь жилища, то несомнѣнно должно въ близи имѣть ихъ тошовыми:

а что бы рои въ нихъ охотнѣе залѣтали, для того вышираешь ихъ хорошими привадами. Пасторъ Ширахъ объявляеши, что хощя каждый пчелякъ хвалится пригошовленіемъ самыя лучшія пчелиныя привады; однако она не что иное есть; какъ составъ и смѣшеніе различныхъ благовонныхъ вещей изъ аптеки покупаемыхъ, или на поляхъ собираемыхъ зеленыхъ травъ. Хощя кто малое знаніе о натуральныхъ вещахъ имѣеши, тому очень легко для пчелъ приваду дѣлать. Когда пчелякъ, на примѣръ: шесть порожнихъ боршевъ содержиши; тому советуемъ дѣлать шрокую приваду изъ травъ различной крѣпости, не забыши положиши къ сему кошечьей мяны; и каждую вышереть два боршя; потомъ въ который борть пчелы прежде залѣтаеши, ту приваду и за лучшую почитать должно. Вообще приваду не очень крѣпкую и чрезмѣрно душистую дѣлать надлежитъ; пошому что и самыя лучшія вещи, во множествѣ взяшыя; причиняюши противность.

Пчелиная привада, которую Пасторъ Ширахъ употребляеши, хощя для сельскаго жишеля нѣсколько дорога; и не вездѣ, а особливо въ деревнѣ, ся доставать можно: однако дѣланіе оныя здѣсь сообщимъ, и всякъ къ сосшавленію ся можеши взять

то, что въ свой спранъ получишь можешь. Она дѣлается изъ слѣдующихъ вещей:

Р Камфоры	-	-	-	1. золошникъ
Иванова хлѣба				сполькожъ
Солошковаго корня			-	1. лотъ
Бобровой струи	-	-	-	сполькожъ
Аниса	-	-	-	1. золошникъ
Гвоздики	-	-	-	сполькожъ
Мушкатнаго цвѣта			-	сполькожъ
Корня сабура				сполькожъ
Медвежья ушка			-	1. лотъ
Благо инбиря	-	-	-	1. золошникъ
Мушкатнаго орѣха			-	2. золошника
Фенхелевыхъ семянъ			-	1. золошникъ
Сахарной травы				сполькожъ

Все сіе смѣшавъ въ одно мѣсто, изрубить мѣлко и толочь, на оное влишь двѣ бушылки чистой колодезной воды и перемѣшавъ, поставишь на 24 часа для смягченія: потомъ воду слишь и соблюдашь для помазанія новыхъ боршей за нѣсколько недѣль предъ роснѣемъ. На оставшіяся смоченныя вещи, съкоихъ настоялая прежняя вода слита, льюшь двѣ бушылки крѣпкаго хлѣбнаго вина, и ставяшь на солнце для дисшиллированія, что бы пріятный запахъ въ вино вобрался. Кто хочеть составомъ онымъ борши свои ма-

затѣ, то оплишь его сполько, сколько къ тому за нужное признано будеть, (а прочее оставляется). Къ сему прибавить жидкаго меду впрое больше, нежели сколько дистиллированнаго вина взято, и смѣшать порядочно: такъ и сдѣлается желанная привада. Примѣчаніе надлежитъ, что не весь борть сею матерією мазать: но взявъ суконный лоскушокъ, и моча въ ту матерію, переть шолько внутреннія сшѣны.

Простой народъ такихъ вещей совсемъ не употребляетъ, а держитъ для сего одну кошечью мяшу. Другіе приваду свою дѣлають изъ разныхъ зелсныхъ травъ, какъ:

Р: Полную горсть померанцоваго или цитроннаго цвѣта.

сполькожъ Полыня.

- - Лавроваго листа.
- - Базилика травы.
- - Фенхелевыхъ семянъ.
- - Ландышева цвѣта.
- - Травы козьей бороды.
- - Кошечьей мяшы.

Всѣ сїи травы сложивъ въ одно мѣсто рубяшь, кладутъ въ горшокъ, наливають пивнымъ сладкимъ сусломъ, или хлѣбнымъ виномъ такъ, что бы горшокъ не

былъ

былъ полонъ; сверху накладываютъ особливую крышку, и оную шѣстомъ крѣпко замазываютъ; попомъ спавятъ горшокъ на солнце, или въ другое не очень теплос мѣсто, что бы въ немъ все бродить начало, также масляныя и спиршовыя части распустились; наконецъ сливаютъ въ особое судно, и для будущаго употребленія сохраняютъ. Для окропленія ульевъ сей матеріи берутъ сколько надобно, и по предписанному примѣшиваятъ къ ней меда.

Теперь оспашется еще одно обстоятельство, по примѣчанію пчеляковъ очень нужное. Понеже рои новыя для себя избираютъ жилища такія, кои какъ бы въ скрытіи находятся: для того содержащели ихъ, по вымазаніи привадою, всѣ борши молодыми сосновыми или еловыми суками обвертываютъ, оставляя одну шолько пролѣпную дыру, суки шѣ прикрѣпляютъ другими сосновымижъ суками. Какъ рой въ боршѣ влѣпится и обживется: то сучья щѣ отрубаятъ прочь, а при порожнихъ оставляютъ по прежнему, гдѣ они высыхаютъ, и боршей содержащѣ чистыми, и отъ нападенія насѣкомыхъ сохраняютъ.

И такъ по мнѣнію нашему кажется о всемъ томъ объявили, что къ содержанію пчелъ въ лѣсахъ нужно. Теперь ничего

болѣе не ошастся, какѣ всаженихѣ, или добровольно зашедшихѣ роевъ въ деревянные борщи препоручишь призраїю божію съ шѣмѣ, желаніемѣ, чтобы онѣ въ шрудахѣ своихѣ прилѣжно упражнялись. Однако лѣтомѣ нѣсколькѣ разѣ должно навѣдываться о прилѣжаніи ихѣ, и для примѣчанія боршей, а осенью для осматриванія ихѣ сошовѣ.

ГЛАВА СЕДЬМАЯ.

О вырѣзываніи сошовѣ въ борщахѣ.

Древніе очень долгое время со пчелами своими безразсудно поступали, кои думали, что пчелы зимою гораздо больше меда ѣдятъ, ежели они ево въ запасѣ много имѣютъ: для того они весною вырѣзывали сошны съ медомѣ, а пчеламѣ въ ульяхѣ для зимняго пропитанія столько оставляли, что они шѣмѣ едва жизнь свою содержатъ могли. Чрезъ что древніе сїи пчеляки не шокмо въ прибышкахѣ своихѣ великой уронѣ, правда по незнанію своему, причиняли: но и всѣ борщи въ ослабленіе и изнеможеніе приводили, или ихѣ вовсе шеряли. Напрошивѣ того въ

нынѣшній

нынѣшнія времена споль многоразличныя опыты разумныхъ мужей, тщаельно сщарающихся опкрывнть многоразличныя таинства напуры, во многомъ насъ научи-ли; такъ что мы теперь пчеламъ право усщупаемъ, и съ похвалою имъ приписы-ваемъ, что они въ экономіи своей чрезмѣр-но бережливы, и не больше въ пищу упо-требляють, сколько необходимая ихъ нужда требуетъ. Сію правду всѣ новыя опыты и скусныя знащели пчелъ согла-сно подтверждаютъ.

Дабы простой народъ вивѣсть изъ древняго мнѣнія и къ пріянтію новыя ис-пытанныя правды возбудишь: чего для приведемъ здѣсь нѣкоторое убѣжденіе. Не случается ли, что въ нѣкоторые годы зи-ма далѣе продолжается, нежели обыкно-венно? Не бывають ли то, что травы часшо по причинѣ великаго въ лѣсахъ снѣга не могутъ рано прозябать? Не случается ли наконецъ и то, что въ началѣ весны ча-сто бывають много дождей, кои самую лучшую пчелиную пищу изъ почекъ, цвѣ-шовъ, деревъ и травъ обмываютъ? И такъ ежели случится такой годъ, когдо пче-лякъ предвидѣшь не можешь: то бѣдная пчела, кощорая еще и изъ гнѣзда своего, будучи изнуряема голодомъ, выйшишь не въ сосщояніи, какую прешерпѣваешь нужду,

сколь слаба и больна бышь должна, и по-
издержаніи малаго своего запаса, сколь
много времени проходишь, пока она опять
поправишься, и прежнія свои получишь
силы для нужнаго собиранія пищи, (неу-
помятая того, коликое изнуреніе прешер-
пѣвала она отъ стужи и вѣтровъ, нахо-
дясь зимою въ порожнихъ сотахъ?) Не на-
зывается ли сіе, всю пользу и прибытки
шперять? Теперь приведемъ доказатель-
ства новаго и вездѣ принятаго поступка,
который покажетъ, что вырѣзываніе со-
товъ неоптѣнно весною предпринимать
должно. Положимъ, что зима стоитъ
очень студеная: то пчела въ полномъ
борѣ всеконечно лучше сидѣть и согрѣ-
ваться можеть, нежели въ порожнемъ.
Положимъ, что зима болѣе обыкновеннаго
продолжается, или весною много сильныхъ
дождей падаетъ: то пчела ни въ чемъ не
изнемогаетъ, она имѣетъ довольною пищу,
весела и здорова; такъ что въ самую
первую хорошую погоду вылѣзаетъ на
поля для собиранія воска и меда, и та-
кимъ образомъ она малую долю, въ пищу
свою издержанную, во сто кратъ опять
награждаетъ. Чрезъ сіе нами вышеобъ-
явленное не совсемъ еще опровергается
осенью вырѣзываніе сотовъ; ибо въ спра-
вахъ, для пчелъ довольно пищею изобилу-
ющихъ,

лующихъ, и осенью можно изъ полныхъ ульсвъ вынимать медъ, однако съ шѣмъ наблюдѣемъ, чшобы всегда одну шолько половину сошовъ брашь, а другую оста-вляшь пчеламъ для зимняго пропитанія, а весною уже вырѣзывать то, что съ из-лишесствомъ оставлено было. Въ нѣкошорыхъ странахъ за лучшее признають, вырѣзывать сошы весною, какъ въ Венгріи и Зибенбергахъ, гдѣ одинъ пчелякъ иногда по 700 и 800 сошь ульсвъ имѣеть. Тамошніе пчеляки шакъ же осенью не шокмо изъ полныхъ ульсвъ вырѣзываютъ сошы, но сверхъ сего по крайней мѣрѣ шрешю часшь пчелъ умерщвляютъ, посредствен-ныхъ чрезъ зиму содержатъ въ ямахъ, погрѣбахъ, и сенныхъ копнахъ, гдѣ онѣ безопасны бышь могутъ отъ мышей и на-сѣкомыхъ: а по нащупленіи весны пере-зимовалыхъ сихъ пчелъ и отъ нихъ произ-шедшіе рои сажаютъ въ порошніе ульи, и шакимъ образомъ каждый годъ посту-пають. Кто шакому содержанію пчелъ подражаетъ намѣренъ: шопъ долженъ на-передъ смощрѣшь, имѣли ли пчелы его до-вольно пищи.

Насшоющая пора для вырѣзванія со-шовъ весною не можеть бышь опредѣлена, шакъ какъ и осенью, а зависить она отъ хорошаго времени и изрядной погоды: для

того предки наши всегда худо дѣлали; когда они въ Маршѣ мѣсяцѣ ульи подчищали, какъ еще и шеперь всѣ нѣ пчеляки, которые при древнихъ своихъ порядкахъ и худыхъ обыкновеніяхъ остаются, великой убытокъ претерпѣваютъ; ибо ежели въ маршѣ мѣсяцѣ холодно или послѣ онаго долго, еще зима стоитъ, то опнимаютъ они чрезъ то у пчель нужную для нихъ отъ снужи защиту. Такъ же ежели много у нихъ вырѣвывается меду, то бывающъ имъ отъ того недостатокъ въ пищу, дѣлаются онѣ слабы, и удерживаются отъ расплода ихъ дѣтки; по причинѣ той, что онѣ не въ силахъ на поля вылѣзать. Того для совѣтуемъ мы всѣмъ пчелякамъ, дабы они ульи свои не прежде подчищали, пока цвѣты начнутъ разцвѣтать и на хорошихъ дерсвахъ почки разпускаются. Тѣ пчелы почищаются могутъ щасливыми, которыхъ при первомъ своемъ вылѣтѣ на лѣсовые вишни садятся, кои иногда черными и красными вишнями называются; потому что ихъ цвѣты хороши для пчель окреплѣніемъ и очищеніемъ почищаются; какъ то огороднымъ пчеламъ шиповныхъ ягодъ цвѣтѣ гораздо полезнѣ. Пчеляки, подчищающіе ульи свои осенью, должны хорошей и погодливой днѣ избирать, и производишь оную работу

не позже, какъ въ Августѣ мѣсяцѣ: но при-
томъ примѣчать, чтобы изъ ульсѣвъ нахо-
дящихся близко подлѣ лѣсу, или на поляхъ
при грѣчѣ, ранѣе сопы вырѣзывать: пото-
му что пчелы во время грѣчущныхъ цвѣ-
товъ довольно еще пищи имѣютъ. Если же
имъ чрезъ вырѣзываніе соповъ не дѣласт-
ся нѣсколько порожняго мѣста; то вмѣ-
сто того, чтобы онѣ для зимы довольно
еще собирать могли, остаются праздни-
ми. Какимъ образомъ сопы вырѣзывать, и
потребую имѣть къ тому збору, почи-
таемъ мы за ненужное описывать; ибо мы
предполагаемъ, что нѣкоторые изъ пче-
ляковъ довольно со пчелами обходятся
умѣютъ, также же и нужную къ тому
збору при себѣ имѣть будутъ.

Однако мы не оставимъ о нѣкоторыхъ
нужныхъ и для пчеляковъ полезныхъ пун-
ктахъ упомянуть, которые для нихъ не
безполезны бытъ могутъ. Они не должны
ульи свои каждаго года съ низу подрѣзы-
вать такъ, чтобы въ верху всегда сопы
оставились; ибо чрезъ що верхняя часть
чрезвычайно старѣетъ, и для пчелъ бы-
ваетъ неупотребительна; медъ такъ же
дѣлается твердымъ, крупичесымъ и са-
харнымъ, и хотя буденъ тамъ порожнее
мѣсто, однако не могутъ молодыя пчелы
вслики россти; потому что старыхъ
Ж 5 пчелъ;

пчелъ, шелухою, такъ же и кожицою, которую молодья пчелки сбрасываютъ, клетки ихъ засариваются. Моль дѣлаетъ такъ же охотно гнѣзда свои въ такихъ старыхъ вощинахъ, и часто потомъ прогоняетъ цѣлой рой, или какъ изъ примѣровъ видно, что пчелы, по причинѣ только одного сахарнаго меда, которымъ онѣ совсѣмъ наслаждаться не могутъ, вылетаютъ изъ улья: слѣдовательно по такимъ основаніямъ полезнѣе бы было всякой годъ цѣлую половину борща чисто вырѣзывать, а отъ другой половины одинъ, или ежели тамъ пищи довольно, половину только фура вынимать, а прочее такъ оставлять; на другой годъ подчищать такимъ же образомъ все ульи, перемѣняя другую половину. Не неизвѣстно намъ изъ опыта, что такимъ образомъ подчищаемые ульи болѣе 20 лѣтъ содержатся могутъ: но чтобы пчелыкъ не погрѣшилъ и позабывши: одну спорону два года безперемѣнно не вырѣзывать, то совѣтуемъ мы ему, что бы онъ вырѣзанную спорону всегда означалъ. Но какъ выше сего довольно упомянуто о превосходствѣ лѣсоваго пчеловодства предъ огороднымъ: то намѣрены мы такъ же оное превосходство и въ самомъ сотовѣ вырѣзывать показать. Извѣстно всякому пчелыку, сколько много об-

сшояшельствѣ

стоятельствѣ при вырѣзываніи сошовъ у домашнихъ пчелъ наблюдать должно, что напрошивъ у лѣсовыхъ совсѣмъ не нужно: и производится работа сія легчайшимъ способомъ, какъ по извѣ свойства самыхъ боршей видѣшь можно; ибо какъ скоро боршевая должея опкроется, и пчелы дымомъ выгнаны будутъ, то вылѣтающіе они мало помалу на дерево, или выются около онаго. Въ такомъ случаѣ нешакъ машка пропадаетъ, (хотя она и вылѣтаетъ со пчелами) какъ у огородныхъ: онѣ лѣтающіе лѣпомъ для свѣжаго воздуха часто по деревьямъ, и такимъ образомъ привыкающіе къ своимъ походамъ. Но удивительно ли то, что весь рой вскорѣ послѣ вырѣзыванія сошовъ медлительно и безъ всякаго смяшенія опять въ старыя свои жилища входитъ?

Но мы напомнимъ хотѣли, что бы топчасъ послѣ вырѣзыванія сошовъ всѣ на боршевыхъ должеяхъ щели тонкою лучиною задѣлывать и коровимъ навозомъ (которой пчелы чрезвычайно любящіе) замазывать, а пролѣпную дыру дѣлать поменьше; дабы въ случаѣ подчищенный рой могъ лучше отъ нападенія любящихъ лакомство защищаться. Черезъ нѣсколько дней, когда рой отдохнулъ, и все по своему обыкновенію опять въ порядокъ привелъ;

уль, должно борщевую должно отворить, и соръ находящійся въ низу борща, чисто вымешь; попомъ затворишь должно, и по предписанному твердо заѣлашь; наконецъ пролѣзшую дыру всю отворишь: и такимъ образомъ кончится работа подрѣзыванія сотовъ.

Многіе изъ пчеляковъ оставляютъ сію работу, но ещѣ, подчищаютъ ульи до осени; но мы это не похваляемъ, слѣдовательно, кто помянутую работу отложитъ до онаго времени, тотъ долженъ на себя жаловаться, ежели къ его убыткамъ моль или черви въ ульяхъ заведутся. И такъ кто отъ своихъ ульевъ хорошую пользу имѣть хочетъ: тотъ долженъ чисто съ ними обходиться, и въ надлежащее время изобильныя медомъ ульи ранѣе, а недостаточныя нѣсколько позже подчищать.

Довольно мы опять изъ предписаннаго усмотрѣли, что пчелы благородное побужденіе природы имѣютъ, и что онѣ намъ большую часть прилѣжанія своего и трудовъ охотно сообщаютъ. И такъ когда пчеляки часто этого не получаютъ, что они получили бы могли: то должны они не иному кому сіе приписывать, какъ своей дѣлности, малымъ трудамъ и нерадѣнію.

Теперь оставимъ мы всѣхъ пчеляковъ въ радости и веселіи, которое они по благословенію божіему и пчелъ раченію отъ прибытковъ своихъ получаютъ: однако до начатія 8 главы намѣрны мы всѣмъ пчелякамъ напомнить о Богѣ, которому они, какъ подашлю всѣхъ благъ, должное благодареніе воздать должны.

ГЛАВА ОСЬМАЯ.

О нѣкоторыхъ особыхъ пчелиныхъ непріятеляхъ, въ лѣсу находящихся.

Мы не будемъ отъ того порядка оставать, которой г. Пасторъ въ своей системѣ принялъ: и такимъ образомъ особыхъ лѣсовымъ пчеламъ непріятелей въ слѣдующемъ опишемъ, которыхъ лѣсовыя хощя и не сполько имѣютъ, какъ огородныя пчелы. лягушка и жаба не небываютъ въ лѣсахъ, а содержатся по большей части въ садахъ. Пауки хощя и находящя въ лѣсу, однако не споль ихъ много, какъ на ульяхъ домашнихъ пчелъ, Ящуръ кладетъ охощнѣе яйца свои за сухою борщя корою, нежели за влажною или зеленою на пр. сосновою или слевою. Самой малой

малой красновашой муравей также содержишься только въ садахъ на овощныхъ деревьяхъ. Мышей и крысъ нѣтъ же. Голубая малиновка, воробей и ласпочка лѣтающъ по большой части около домовъ или по садамъ. Осы и шершни шамъ же водятся. Однако не взирая на все сіе, имѣющъ лѣсовыя пчелы также довольно непріятелей. Во перьвыхъ моль, копорая только въ ульяхъ и живеть, когда оныя не довольно чистю содержашся. Черной восчаной муравей, копорой шѣломъ чрезвычайно малъ, но ешь жестокой пчеламъ не пріятель: имѣетъ рыльцо или хоботъ, во рту языкъ, позади на шѣлѣ жало, и вмѣстѣ главъ два маленькія рожка, и разсѣляется на стволахъ смолистыхъ деревьевъ. Ежели онъ въ улей вселишся: по непрестанетъ меду ѣсть, пока весь изпробитъ. Онъ малой моли могутъ пчелы защищатся, а сему не могутъ онъ ни какъ прошивишся. Г. Паспюръ Ширахъ предписываетъ намъ средство къ испробленію сихъ злодѣевъ весьма простое. Взять должно, говоритъ онъ, двѣ или три площади, или окуня, или другой малой рыбы, дай имъ пропхнутъ, чшобъ они воняли; пошомъ зарой ихъ между молью, по сіи червячки оставляющъ шощасъ свое жилище, и берутъ съ собою

бою столько запасу, сколько имъ возможно: другія средства не столь полезны.

Другіе непріятели сушь пшцы, а именно: желна и дятелъ различнаго рода, какъ на прим: черной, зеленой, сѣрой и пещрой дятелъ. Всѣ сїи вредящъ пчеламъ такъ, какъ и желна: они продалбливаютъ пролѣшныя дыры больше, или дѣлающъ также въ самыхъ бортияхъ дыры, и ловящъ много пчелъ. Средство отъ такихъ злодѣевъ слѣдующее: должно прибавить близко подлѣ пролѣшной дыры красное сукно, котораго они пугаются и пошчасъ прочь оплѣшавашъ: но какъ они только зимою такое грабительство дѣлающъ, то отнимается сукно весною опять прочь. Другіе пчеляки обвязываютъ ульи свои чершополохомъ и шерновыми прутьями, и такимъ образомъ избавляющъ отъ сихъ злодѣевъ. Теперь слѣдуетъ куница двоякаго рода, на прим: куница, живущая въ расщелинахъ каменныхъ, а другая, живущая въ садахъ или лѣсахъ. Средства, какимъ образомъ отъ сихъ злодѣевъ избавляющъ, сушь слѣдующія: кляпцы, пасши, ямы и пр. которыхъ мы здѣсь описывашъ не намѣрены; пошму чшо рускіе мужики довольно знающъ какъ ихъ ловить. Но какъ ихъ легче и въ большесмъ количесствѣ ловить можно, ког-

да

да онѣ въ хорошую погоду идутъ на приманку: то не преминемъ шѣ средства копорыя Паспорѣ лучше всѣхъ похваляемъ, здѣсь объявить. Должно взять чайную лошку кошечьей травы, столькоже полченаго фѣалковаго корня, всыпашъ въ сало Индѣйскаго пѣшуха, копората сала четверть шшофа быть должно, попомб смѣшавши все вмѣстѣ, варишь на маломъ огнѣ, что бы оно не пригорѣло; наконецъ выжавши сей сосавъ сквозь тонкое полотно, мазашъ онымъ какъ желѣзные такъ и дощаные пазы слегка, такъ же руки, копорыми онѣ яйцо или дыпленка, или часть мяса кладетъ, и самыя убошмаковъ края шѣмъ же намазывать, есть не бесполезно; понеже куницы иногда слѣды чловѣчьи по духу узнавають. Хотя Паспорѣ Ширахъ при семъ случаѣ нѣсколько о ловленіи медвѣдей (закъ великихъ пчель разориселей,) упоминаетъ: однако описаніе сіе мы оставимъ; ибо намъ извѣсно, что рускіе пчеляки сами прискусно умѣють ловить медвѣдей.

ГЛАВА ДЕВЯТАЯ

О болѣзняхъ пчелиныхъ

Заподлинно говорящѣ и подтверждающѣ, что будто бы лѣсовыя пчелы крѣпчайшую нашуру имѣющѣ, нежели огородныя: слѣдовательно онѣ не столь многимѣ и болѣзнямѣ подвержены бытъ должны, какѣ огородныя. Между тѣмѣ изнуряющѣ тѣ малыя, коимѣ лѣсовыя пчелы подвержены, гораздо больше, нежели тѣ большія болѣзни огородныхъ. По примѣтамѣ всѣхъ древнихъ и новыхъ пчеляковъ, раждается гнилая дѣшка или моровая пчелѣ язва скорѣе у лѣсовыхъ, нежели огородныхъ пчелѣ. Оную болѣзнь получающѣ онѣ отѣ вонючей спермы, находящейся недалеко отѣ боршей, также отѣ вонючихъ болошныхъ мѣстѣ. Средства тому сущѣ слѣдующія: пчелякѣ долженѣ пошчасѣ весь медѣ, воскѣ и зародышей чистю вырѣзывать, пономѣ смѣшавши чистю медѣ съ сафраномѣ, въ улы спавишь, или лучше разтвореннымѣ медомѣ въ хлѣбомѣ винѣ пчелѣ кормишь.

Другая болѣзнь испорченная дѣшка. Сѣе бываещѣ, когда машка куда залѣтитѣ, или за старостію, или по другимѣ причинамѣ

умреть. Какъ скоро она умерла, то умножающіяся върныя пчелы сами собою: ежелижь сего не збудется, то пропадаетъ весь улей. Что бы ихъ отъ сего избавить, должно все спроенїе изъ улья вырѣзать, и всадить туда новую матку: и такимъ образомъ можно имъ въ семь случаевъ помочь.

Спрадають иногда пчелы поносомъ и роговою болѣзнію. Ежели она чрезвычайно усилилась: (что пчелякъ скоро узнаваетъ, когда онъ весною ульи свои посѣщаетъ,) то должно смѣшавши анисовой чай съ медомъ, давать имъ, отъ сего бывають они опять скоро здоровы.

Теперь слѣдуетъ описатьъ гусеницу двоякаго рода, но естъ, большую и малую: обѣ сїи суть пчеламъ гораздо вредительны. Какъ скоро пчелякъ приметъ, что въ ульѣ гусеницы завелися, то опворяетъ онъ долею и вырѣзываетъ гусеничнос гнѣздо немедленно вонъ, и избавляетъ своихъ пчелъ, ежелижь пчелякъ о семъ не радишь, то бываетъ онъ самъ причиною, ежели улей его пощрается.

Нападениѣ хищныхъ пчелъ можно также за болѣзнь почесть; понеже оно огороднымъ пчеламъ много вреда причиняетъ. Но какъ мы уже упомянули, что

лѣсовыя пчелы крѣпчайшей напуры суть: такъ что бы послѣ вырѣзыванія сотовъ пролѣтную дыру меньше дѣлать, и всѣ щели боршовой должны замазаны быть должны; такимъ образомъ скоро избавишь можно ульи отъ шакого зла.

ГЛАВА ДЕСЯТАЯ.

Общія примѣчанія о содержаніи лѣсовыхъ пчелъ, съ присовокупленіемъ пчелинаго календаря, особенно для содержанія ихъ здѣланнаго.

Общее содержаніе пчелъ обстоятельно описать, есть не такъ легко, какъ нѣкоторые думаютъ, да и бумаги бы къ тому недоставало. Практическое ученіе и главное искусство есть самое короткое и лучшее средство, которому отъ искуснаго пчеляка учиться должно: чрезъ сіе пойметъ начинающій въ одинъ день гораздо больше, нежели изъ инструкціи на многихъ листахъ написанной. Но что бы молодой пчелякъ зналъ, что чрезъ весь годъ каждый мѣсяцъ при содержаніи пчелъ наблюдать должно, также что бы ничего не забылъ: то сочинилъ для сего г.

Пасторъ Ширахъ по долговременнымъ своимъ опытамъ, называсмой *пчелиной календарь*. Но какъ мы теперь примѣчанія сіи нужными и наставленія достойными находимъ: то намѣрены ихъ (потому что они всеконечно къ общему благу служатъ) отъ слова въ слово поставишь, и всѣмъ рскоммендовашь, съ тѣмъ намѣреніемъ, чтобы, ежели кто что нибудь новое и больше найдешъ, къ тому же присовокуплялъ и извѣстнымъ дѣлалъ.

ЛѢСОВЫХЪ ПЧЕЛЪ КАЛЕНДАРЬ

Ноябрь, Декабрь, Генварь и Февраль.

Всѣ сіи мѣсяцы снесши можно вмѣстѣ; потому что во время оныхъ одинакая работа бываешъ.

1. Во время сихъ мѣсяцовъ не откурывай безъ нужды боршей; ибо ты испортишь можешь твердую пчелъ зашишу, копорую онѣ себѣ изъ воска отъ ращѣлинь и щелей сдѣлали, и обезпокоишь ихъ такъ, что когда много вонъ выльшишь, нѣкопорья изъ нихъ мерзнушь.

2. Желай пчеламъ своимъ холодной зимы и спокойной ночи; дабы онѣ въ обыкновенной своей зимней сонѣ пришли. Они будутъ потомъ весною всеслѣе работашъ, и когда онѣ спяшъ, то ѣдять очень мало.

3. Смотри, что бы все твои борти также воздухъ имѣли, что бы пары выходить могли: иначе дѣлается спростѣ ихъ плѣсневашымъ; ошъ чего пчелы бывають больны.

4. Для того смотри, что бы пролѣзная дыра всегда опворена была, и что бы также на другой сторонѣ вышней должеи щель опкрыпою оснавалась.

5. Ежели случится, что сѣи двѣ дыры ошъ паровъ пчелиныхъ замерзнуть и снѣгу или льду шуда набьется: то опвори оппчасъ обѣ; дабы пчелы не задохнулись, и плѣсневашы не сдѣлались.

6. Хочешь ты еще опсторожнѣе поступать: то прибывай предъ пролѣзною дырою жестяной листъ, дырами наколонной, или сипце изъ проволоки сдѣланное; дабы пчелы въ Генварѣ и Февралѣ мѣсяцѣ солнечными лучами не были выманены, и на снѣгу не опстались.

7. Ходи иногда около всѣхъ твоихъ бортей, и смотри, не примѣшишь ли на снѣгу слѣдовъ куницы; или не опвѣдывала ли она уже въ нѣкошорые ульи пробираться: ставь оппчасъ пастни, или проси егеря, что бы онъ ея застрѣлилъ.

8. Также примѣчай не нападають ли дяшель или желна и другія малыя хищныя пшицы.

Маршъ.

1. Но какъ уже въ семь мѣсяцѣ нѣсколько теплѣе работашь, слѣдовательно вырубай новыя борщи, поновляй старыя: ежели на прим: гдѣ поперечное дерево или должна сдѣлана бышь должна, осцавляй ихъ, что бы онѣ высыхали.

2. Теперь можешь ты у всякаго изъ полныхъ своихъ борщевъ постучашь; жи-вы ли пчелы: ты можешь изъ голоса ихъ узнашь, какъ онѣ находяшся.

3. Кошорыя тебѣ сомнительны ка-жутся, и никакого свѣжаго голоса не по-даютъ, у шѣхъ отвори и посмотри, что имъ недоспашь. Ежели ихъ морозъ чрез-вычайно повредилъ, то обвяжи борщи со-ломою, что бы прочія согрѣлись: ежелижъ недоспашь корма, то подложи имъ со-шовъ нѣсколько близко ко гнѣзду.

4. Замазывай шакой слабой улей, что бы онѣ не сдѣлался хищникомъ здо-ровымъ пчеламъ.

5. Ежели настаютъ теплые дни, въ кошорыя пчелы безъопасности отъ стужи выльшашь могутъ: то очищай свои улей; инако ожидай лучше Апрѣля мѣсяца.

6. Для вырѣзыванія сошовъ есть еще не время. Ежелижъ тебѣ чрезвычайно за-хочешся меду ѣсть, а особливо по дре-в-ному

нему чудному обыкновенію въ великой чешвершокъ: но вырѣжь себѣ одинъ сотъ, но отнюдь не польщайся много вырѣзывать, и на рынокъ носишь продаваешь; слѣдуй только своимъ шарымъ пчелякамъ.

7. Примѣчай ихъ первый полетъ, всѣ ли матки живы; что уже въ семь мѣсяцъ узнать можно.

Апрѣль.

1. Ежели ты въ Мартѣ пчелъ своихъ не очищаль: то дѣлай сіе въ семь мѣсяцъ по теплымъ днямъ.

2. Примѣчай, жива ли матка: и сіе узнаешь ты можешь по полѣту, жужжанію ли они. Ежелижъ ты не имѣешь времени сіе примѣчать: то посмотри между сотами, естли тамъ свѣжая дѣшка; ибо въ ету пору должно ей уже въ великомъ количествѣ быть.

3. Ежели гдѣ недостаешь матки: то здѣлай имъ новую, по моему предписанному образцу.

Въ Саксонскомъ содержашелъ пчелъ.

4. Заразился который рой кровавымъ поносомъ: то давай ему лѣкарства. Вообще скажешь: что пчеламъ весною не бесполезно просное вино, такъ какъ и медъ, когда ты въ шуманную погоду изъ дома выходишь.

Маій.

Примѣчай цвѣшутъ ли въ семъ мѣсяцѣ медоносіяя дерева и цвѣшы, ежели цвѣшутъ: то

1. Вынимай соты съ божію помощію; ибо сіе есть работы твоей награжденіе, и благословеніе, которое тебѣ творецъ натуры безъ великихъ твоихъ трудовъ даруетъ: но замазывай ульи свои скоро послѣ подрѣзыванія.

2. По вынятіи сотовъ спусія дни два или три, очищай всѣ ульи, и сохраняй ихъ отъ чужихъ пчелъ.

3. Примѣчай не стубилъ ли ты, при вынятіи меда, и самую матку, ибо и самой искусной пчелякъ погрѣшитъ можешь. Она вылѣзаетъ часто и заблуждается, или теряется въ меду, или бываетъ отъ несмысленныхъ пчеляковъ разрѣзана. Снаражайся имъ немедленно другую сдѣлать: иначе теряютъ онѣ всю бодрость, и недѣлаютъ себѣ потомъ другой сами.

4. Хочешь ты на примѣръ изъ богатаго запаса дѣшочныхъ сотовъ въ великихъ ящикахъ облоги дѣлать: то есть сіе время самое къ тому способное.

5. Сдѣлавъ ты себѣ изъ огородныхъ пчелъ облогу, и матка уже въ состояніи лѣзаетъ: то носи ящикъ со пчелами въ

лѣсѣ, и пущай ихъ въ новой борть, и смотри, что бы онѣ скоро пищу находили.

6. Продолжай дома свой мѣдъ, дѣлай изъ него напитокъ, уксусъ, выжимай воскъ, наконецъ поступиай съ нимъ, какъ хочешь; соспойтъ въ шѣсой волѣ. Если воскъ чрезвычайно высохнешъ: то ульшашъ изъ него много масляныхъ часшицъ, и недѣли чрезъ чѣтыре дѣлающіяся восковыѣ подонки гораздо лѣгче, нежели они прежде были; слѣдовательно клади ихъ въ холодную горницу, или продавай.

Іюнь.

1. Приготовляй себѣ пчелиную мѣсть, которую ты скоро употребляшь будешь.

2. Незадолго предъ роснѣмъ помазывать тѣ борти, въ которыя рои влѣпають должны.

3. Приготовь свои борти обвѣшѣемъ зеленыхъ прутьевъ порядочно къ роснѣю.

4. Посѣщай пчелъ теперь часто, и примѣчай за роями, дабы, ежели они изъ лѣсу уйди захопаясь, ты ихъ опять поймаешь и въ борти посадишь могъ.

5. Вошли рои твои въ борти: то примѣчай погоду. Случается часто осми-

дневной дождь и спужа: шо прибавь имъ нѣскольکو пищи.

6. Найдешь ты муравьевы кучи на бортияхъ своихъ: шо старайся ихъ шерь изкореняшь.

Іюль.

1. Радуйся, ежели въ семъ мѣсяцѣ теплая погода, и нѣтъ великихъ дождей; ибо въ сіе время начинается самая хорошая медовая жашва. Ты не будешь шерь пчель своихъ всегда въ лѣсу находить: онѣ ищутъ липъ такъ же и кромѣ лѣсу.

2. Продолжаютъ еще пчелы роиться: шо старайся такимъ же образомъ поступать съ ними, какъ выше упомянуто было.

3. Примѣчай поздые рои, чшобы ты ихъ потомъ зналъ, и ихъ либо ошдѣлялъ, либо вмѣсто сгонялъ, или нѣскольکو медомъ подкрепишь могъ.

Августъ.

1. Въ семъ мѣсяцѣ начинается для пчель опять новая жашва, напр: брусничной цвѣшь и проч. Желай себѣ хорошей погоды, и чшобы спужа и дождь цвѣшовой не испортили.

2. Ежелижъ цвѣшвы хорошо цвѣтутъ, и ты узнаешь, чшо борти твои наполнены медомъ:

медомъ: то принужденъ ты нѣсколько сошновъ изъ улья вынуть, что бы порожнее мѣсто было; иначе не могутъ сѣи трудолюбивыя жившныя ничего дѣлать.

3. Имѣешь ты дома коробы: то относи ихъ въ семь мѣсяцъ въ лѣсъ къ другимъ своимъ пчеламъ, и приславъ къ нимъ сторожа. Нѣкоторые ошвѣдывали часто весь медъ изъ коробовъ вырѣзывать, кошоры были въ скоросши опять наполнены.

Сентябрь и Октябрь.

1. Отнесъ ты пчелъ въ лѣсъ, то примѣчай когда верѣшшь ошцвѣль: пошомъ возми ихъ опять домой; онѣ шамъ уже больше не годятся,

2. Въ началъ Октября осмотри борщи свои, примѣчай прилѣжно, имѣюшъ ли онѣ всѣ машокъ; ибо часто шеряешся или умираешъ матка. Ежелижъ они себѣ новой не здѣлали: то находяшся у нихъ заподлинно испорченная дѣшка, что скоро видѣшь можно, такъ же великое множество шрушней, кошорыхъ пчелы въ Сентябрь не умертвили, доказываешъ сѣ ясно. Къ симъ обѣимъ впускашь должно молодыя рои съ ихъ здоровыми машками, и шѣмъ имъ помочь можно: пошомъ вычисши у нихъ изъ улья всякую дрянъ. Теперь могутъ

гущѣ онѣ опять заклѣпшьяся. Такъ же замажь ихъ по предписанному.

3. Найдешь ты слабыхъ, то умерщвляй ихъ; пошому что пища стоила бы шибѣ дороже, нежели рой самъ: но какъ ихъ очень мало, то бы онѣ зимою неосмѣнно померли. Не смотри на мнѣнія другихъ людей; кой умерщвленіе пчель наказанія достойнымъ почишають. Иное дѣло съ слабыми роями въ коробахъ, съ которыми лучше обходиться можно: а иное дѣло со слабыми шведими роями, въ лѣсу находящимися. Любовь, копорую ты събѣ обяванъ, что бы не терпѣшь никакой убытокъ, нежели сама польза пошомъ бываетъ, превозмогаетъ милосердіе къ жившнымъ. Здѣсь держуся я нѣсколько обѣихъ сторонъ: позволяю умерщвлять, и похваляю содержать; но все на хорошихъ договорахъ; не возможно, что бы шолько одной стороны держашься.

4. Нежели ты имѣешь посредшвенные рои: то стоняй два въ одно мѣсно: ежелижъ имѣешь довольно меду, то корми ихъ обоихъ онымъ.

5. Во исходѣ Октябрия посмотри, довольно ли онѣ для будущей зимы сохранены, особливо имѣють ли они дыры для прохода воздуха. Онѣ имѣють шакое обыкновеніе, что другихъ дыръ, кромѣ пролѣп-

продѣшной, не могушь шерпѣшь: хощя я имѣ въ Сеншябрѣ мѣсяцѣ одну и оставилѣ, шо они ся опяшь заклѣбили. Ежелижѣ я имѣ шеперь особой дыры для воздуха не хощу снова сдѣлать: шо прокалываю щупомѣ шуда и сюда сквозь воскѣ дыры, величиною въ гороховое зерно, чрезѣ кои проходитѣ вѣтрѣ, и ихѣ спроснѣе содержишя очень незрядно. Ежелижѣ сего не сдѣлашь, шо плѣснѣетѣ оно отѣ находящихя шамѣ вапоровѣ.

6. Въ Окшябрѣ можешя шы уже новыя борщи вырубать; ибо сокѣ входяшѣ мало по малу опяшь въ дерево, и для шеся ещѣ очень способная работа.

7. Хощешя шы чшо бы швои пчелы никогда зимою не вылѣшали, какѣ нѣкоторыя и за вредительное почиашѣ; понеже они думашѣ, чшо пчелы должны часто чисшишя; однако сѣе несправедливо; потому чшо сѣе можно видѣшь на закопанныхѣ, кои чешыре мѣсяца въ землѣ здоровы лѣжали, хощя ни одинѣ разѣ не чисшились: шо ставѣ предѣ продѣшную дырою изѣ проволоки здѣланную сѣшку, кошорая шакже препяшшвуешѣ нѣсколко и дяшлову посѣщенію.

8. Находишя въ странѣ швоей много дяшловѣ: шо спарайся немедленно о средствахѣ, кошорыми бы шы ихѣ избавишяся могѣ.

9. Успокойся теперь отъ трудовъ своихъ и отдохни дома: но не забудь небесному своему отцу за всѣ вселенныя и благословеніе, которое онъ тебѣ въ маломъ твоёмъ пчелиномъ хозяйствѣ низпосылалъ, славу и благодареніе въ ширинѣ воздашь, и благосши его удивляться.

Такъ далеко простирается г. Пастора Шираха называемой пчелиной календарь, которой отъ слова въ слово здѣсь внесёнъ.

Но какъ слѣдующія главы вообще для Рускихъ пчеляковъ не много важнаго въ себѣ содержатъ, то мы ихъ оставили, а напрошивъ того нужное описаніе, которое Пасторъ Ширахъ при концѣ своей книги присовокупляетъ, сокращенно сообщимъ хошимъ, какъ слѣдуемъ:

О нынѣшнемъ Волохскомъ и Молдавскомъ очень изрядномъ и гораздо проршомъ пчеловодствѣ, которое граничитъ съ пчеловодствомъ Г. Федора Лангена изъ Кронспада въ Зибенбергахъ.

Всѣ историки, которые о сихъ провинціяхъ писали, согласуютъ въ томъ, что милосердая натура благословила провинціи

провинціи сїи съ излишествомъ. Каждый, кто по онымъ шолько ѡжалъ, будещь подтверждаетъ, что шамъ пчелы въ великомъ количествѣ находящяся: шамошніе обывашели обходящяся съ ними такимъ образомъ, что нѣкоторымъ весьма странно и удивительно покажешя. Но по справедливости признашяся можно; что Волохское и Молдавское пчеловодство есть самое хорошее средство богатымъ здѣлашя. Нижеслѣдующее подтвердитъ сїе положеніе и покажешь, что все очень легко, однако при всемъ томъ есть безопаснѣйшая дорога къ обогащенію.

Мы намѣрены перезимованіемъ начало здѣлашь, которое бываешь слѣдующимъ образомъ.

Осенью, когда уже вербы нѣтъ, долженъ пчелякъ шестъ большихъ дубовыхъ шволово въ два равные ряда въ землю закапывашь шакъ, чтобы каждый полшора аршина изъ земли выходилъ. На сихъ шести шволахъ, кои продолговатый квадратъ сосоставляють, придѣлываешя въ верху рѣшетка: шакъ же ушвердяшя ся брусками, что бы она ульи держашь могла, которые на ней стояшя будушя. На сїю рѣшетку кладушя прежде два дерева, и оныя прутьями покрываюшя: пошомъ наклашя чершополоху вышиною

въ

въ аршинѣ, и посыпать поверху нѣсколь-
ко сѣномъ. Разсnojнѣе отъ земли, сохра-
няешь отъ плѣсени, а чершополохъ отъ
мышей въ полѣ находящихся. По оконча-
нїи сего спавятъ пчеляки ульи свои ря-
дами на чершополохъ, и зашыкають сѣ-
номъ. Когда одинъ рядъ готовъ, то спа-
вятъ на немъ другой, которой такъ же
сѣномъ хорошо сохраненъ быль дождемъ;
и такъ продолжаютъ сїю работу, пока
ульи получатъ образъ и вышину сѣнной
копны, въ которой онѣ чрезъ всю зиму
очень благополучно находятся. Отъ плесе-
ни безопасны онѣ потому, что высоко
стоятъ, при томъ отъ сѣна пьаны; поне-
же оно влажностъ въ себя втягиваетъ:
отъ мышей безопасны; ибо онѣ за невоз-
можностїю сквозь чершополохъ продрать-
ся, опходятъ назадъ; воздуху имѣють
довольно, теплоты равнымъ же образомъ
въ сѣнѣ. Въ то время, когда пчелы спятъ,
старается хозяинъ самыя хорошїе лѣпо-
выя стволы изъ лѣсу выносивъ, и оныя
на чурбаны длиною въ аршинѣ съ чеш-
вертью пиливъ. Ежели наступаетъ ве-
сна, или лучше сказать теплая погода,
такъ, что уже ни какихъ морозовъ и хо-
лодныхъ дождей опасаться больше не дол-
жно: то вынимаетъ пчелякъ ульи свои
изъ сѣннаго жилища, и спавитъ ихъ
рядомъ

рядомъ на рѣшетку, кошорая по произволенію каждаго высоко или низко отъ земли бысть можешъ. На каждый улей кладешъ широкой камень такъ, что бы онъ плоско прихватывалъ, но нѣсколько такимъ образомъ, чшо бы вода спекашъ могла, когда на него дождь идешъ. Помомъ дѣлаешъ около ульевъ огородецъ изъ терновыхъ кустарниковъ: въ срединѣ огородца, дѣлаешся жилище для пчелинаго спорожа, кошорый по большей часни бывашъ спарикъ къ сему дѣлу способный. Онъ чрезъ все дѣло ничего больше не дѣлаешъ, какъ только вырубашъ колоды для ульевъ и ловишъ рои.

Выдѣланіе колоды производится слѣдующимъ образомъ: во первыхъ провертывашъ долгимъ буравомъ самое чурбана сердце съ обѣихъ сторонъ: какъ скоро два или три такимъ образомъ готовы здѣланы, то ставишъ ихъ всѣхъ одинъ на другой. Подъ самымъ нижнимъ развести огонь, такъ чшо бы сквозь всѣ три въ верхъ проходить могъ. Какъ скоро исподній чурбанъ нѣсколько выгорѣлъ; то вышаскивашъ изъ него уголья особо къ тому кривоздѣланнымъ ножемъ: помомъ мало помалу разширяшъ сколько возможно внутреннее порожнѣе мѣсто у всѣхъ равно. По совершеніи сего придѣлывашъ къ каждой коло-

дѣ внизу и вверху крышки: попомѣ покрывашь верхнюю крышку широкимѣ камнемѣ, внутри укрепляшь два поперечныхѣ дерева, на кошорыхѣ бы сошны крѣпче лежашь могли; наконецѣ вышѣреть хорошо кошечью мяшою; и такимѣ образомѣ имѣшь пчелякѣ гошовья колоды. Какѣ скоро начнушѣ пчелы рдншья: то впускашь ихѣ вѣ сѣи приготоовленные ульи.

Но какѣ сей способѣ пчеловодства и самыхѣ ульевѣ весьма простой и натуральной естѣ, припомѣ же почти никакого шруда не сшошѣ, шакѣ же и крестьянину вѣ прочихѣ его работахѣ никакого препяшшья не причиняшѣ: то намѣрены мы его по симѣ причинамѣ всякому препоручишѣ и послѣдовашѣ ему; ибо мы заподлинно знаемѣ, что шамѣ пчелы очень хорошо удаюшья, и чрезвычайно много прибыли приносяшѣ. Хошѣль бы кто сказашѣ, что изѣ такихѣ пчелиныхѣ огородовѣ легко воровашѣ можно; но извѣшно всякому, что вѣ Волохїи и Молдавїи за воровшво, а особливо пчелѣ воровшво прешешоко наказуюшѣ: то и безприсрасшно сказашѣ можно, что шамѣ о кражѣ меда не сшоль много слышно, нежели вѣ другихѣ земляхѣ, гдѣ пчелы жилище свос на высокихѣ деревьяхѣ имѣюшѣ. Около половины Іюля, сшеди лѣшо хоршес, вынимаюшѣ.

нимающѣ, пчеляки всѣ ульи изъ жилищѣ своихъ, и поступающѣ съ ними слѣдующимъ образомъ: во первыхъ снимающѣ верхнюю у улья крышку; на мѣсто ея спавяшѣ порожнее судно; потомъ гоняшѣ пчелѣ дымомъ и барабаннымъ боемъ въ верхнюю порожнюю часть; потомъ вынимающѣ всѣ соты, сколько ихъ во ульѣ находится, медъ бросающѣ въ особую сосудъ, и прочіе соты съ дѣпкою такъ же въ особую кадку; наконецъ выжимающѣ вышепомянутыя соты, медъ продающѣ Туркамъ, кой за него дающѣ хорошую цѣну, а сокъ молодыхъ дѣшокъ выславливающѣ на солнце, изъ котораго въ скоромъ времени дѣлаешся самой хорошей уксусъ, который обѣ сѣи націи святымъ уксусомъ называющѣ. Теперь вгоняющѣ хоясва пчелѣ своихъ опять въ прежнія жилища и хоя они въ посредственныя годы ульи свои опять полны добычами наносяшѣ; однако пчелы всегда остающѣ въ опасности, чшобы въ исходѣ Октября или Ноября не были отъ владышесей своихъ умерщвлены.

Волохской и Молдавской пчелякѣ называешѣ тотъ годъ худымъ, въ который пчелы его впрос только умножилась: а въ шесть и семь разъ, называешѣ онѣ посредственнымъ годомъ; когдажѣ изъ де-

сяпи ульсвѣ спо получасѣ, тогда говоришь онѣ, спонѣ годѣ былѣ хорошѣ для пчелѣ. Словомѣ, сжели пчелякѣ имѣющій спо ульсвѣ, не можсѣ ояшь осенью спо самыхъ хорошихъ, крѣпчайшихъ и прилѣжнѣйшихъ въ сѣнной своей копнѣ сохранишь, а изѣ прочихъ на пяшь сотѣ пѣаспировѣ меду и воску продашь: шо оказывающсѣ онѣ бышь неблагодарнымѣ.

Но что сѣе не ложно ссѣ, подшверждающѣ всѣ шѣ, кои въ сихъ провинціяхъ, или граничущемѣ сѣ ними Венгерскомѣ государствѣ были: изѣ сего ясно видѣть можно, сколь великую прибыль сѣе малое насѣкомое пчеляку, аки зашишишело своему, не за гораздо большѣе сего шруды, приносѣтъ.

Но какѣ намѣ теперѣ извѣстно, что медовая жашва въ такихъ шолько странахъ хороша бывасѣтъ, въ которыхъ милоспивая натура для пици пчелѣ, сѣе излишесшвомѣ землю, воскомѣ и медоносящими деревьями, кустарниками, травами и цвѣтами снабдила: сего для хотѣли мы по папшрѣионической ревности всѣхъ Рускихъ пчеляковѣ и охотниковѣ, особливо въ шѣхъ странахъ, гдѣ всего доволно, побудишь къ шому, чшобы спарашься шакое хозяйсшво и прибышочную шорговлю по предписанному въ ссѣй книгѣ образцу да-
лѣ

лѣс распространяшь, и шѣмъ пользовашь-ся.

Тѣ напрошивъ того, которые въ такихъ странахъ живутъ, гдѣ нѣкопрыхъ воскъ и медъ посящихъ расшеніи недоспашь, не должны сего для робѣшь, что бы пчелъ не начинать разводиль; ибо охота и прилѣжное стараніе изобрѣшунъ много средствъ ко достиженію предмета въ предпріятной вещи. Сколь много находишся въ Россіи такихъ лѣсовъ и полей, изъ коихъ ни самъ владѣтель, ниже подданной его никакой пользы не получашь. Можешъ бышь находяшся тамъ способныя страны, въ копрыхъ пчеловодство безъ великаго шруда умножашься, и къ общему благу распространилься можешъ.

Сколь легко все шѣ расшенія и правы умножилъ можно, сжели изъ вышепомянушыхъ въ какой нибудь странѣ не находишся, а пчеламъ для собиранія воска и меда весьма бы полезны были. Каждый до пчеловодства охотникъ старашься долженъ скорѣе къ предпріятному своему намѣренію приступашь, въ томъ разсужденіи, когда онъ посѣвы шравъ и деревъ годъ или два продолжашь: чрезъ что онъ какъ для себя, такъ и потомковъ своихъ въ короткое время завести можешъ хорошее основаніе для пчеловодства.

Но какъ мы выше о многихъ вещахъ, какъ изъ нашихъ собственныхъ, такъ и другихъ вѣрояшїя достойныхъ опытовъ говорили: то напомнимъ мы такоужъ между прочимъ, что пчелы изъ одного гречушнаго цвѣта (ежели его дождемъ не обило, или спужа не воспрепятствовала хорошо цвѣсти) ульи свои полны наработываютъ. Не сожалительненько бы было, ежели бы земледѣлецъ о такой пользѣ не радѣлъ, (особливо когда для посѣва гречухи, не много обстоятельство требуется) и забылъ по предписанному нами образцу недалеко отъ своего поля лежащаго близъ лѣса пчеловодство завести; чтобы во свое время какъ гречушныя зерна, такъ и довольно наполненные медомъ и воскомъ ульи съ радостїю домой везти могъ?

Но какъ мы Молдавское и Волохское шоль легкое и простое лѣсовое пчеловодство, во всемъ почти Венгерскому подобное, Россійскимъ обывателямъ поручаемъ; то не намѣрены мы ученїе Г. Пасшора Шираха, довольно въ пчеловодствѣ искусившагося, и отъ многихъ похвалы заслужившаго, совсѣмъ оставишь; но желаемъ еще сверхъ сего сердечно что бы всѣ до пчеловодства охотники представляли ему, и все, что въ сей книгѣ полсанаго

полезнаго содержитсяъ, узнавши опытами, землякамъ своимъ показывали и учили, и такимъ образомъ старались бы пчеловодство по великимъ своимъ выгодамъ, и легкому заведенію чрезъ словесное пересказаніе въ попомство наше оставишь.

Ко исполненію нашего желанія не находимъ мы ни какой невозможности. Мы приписываемъ Россійскому крестьянину столькожъ, ежели еще не больше способности, какъ Волохскому и Молдавскому мужику. Ежели оныя такъ же по словеснымъ только пересказаніямъ, опытамъ и упражненіямъ, могли пчеловодство свое до шакаго хорошаго степени привести: сколь не можешь уже Россія подъ шоль прсмудрымъ, прещедрыя наша Монархини покровительствомъ еще до лучшаго степени возвысишь, когда самъ высочайшій Императорскій Символь представляеть пчелиной коробъ съ надписаніемъ: *полезное*. Съ шоль одно должно побудишь всѣхъ насъ ко пчеловодству, особливо когда весь свѣтъ въ томъ увѣренъ, что нѣжное матернее сердце ЕКАТЕРИНЫ, великихъ и славныхъ побѣдителей побѣдительницы, ничего больше не желаетъ, какъ что бы шоль великое государство такимъ царствомъ здѣлать, изъ кошораго медъ и млеко произтекаетъ.



ИЗЪЯСНЕНІЕ ФИГУРЪ.

Фиг. I.

Роевой мѣхъ.

Оной состоишъ изъ двухъ простыхъ, одно другое полно накрывающихъ рѣшотъ, въ которыхъ рѣшенка изъ лыкъ

Лит. А. сплѣшена. Большое рѣшено лит. А слу.
Лит. В. жишъ для покрывки: изъ малаго лит. В. вырѣзывается рѣшенка, и изъ простаго холста (которой не совсѣмъ долженъ быть бѣль) сдѣлавши, мѣшкомъ обшиваны кругомъ рѣшена. Длинною дѣлашь мѣшокъ 12 или 13 вершковъ.

На концѣ придѣлываются твердо че-
Лит. С. твердоугольныя рамки лит. С. съ задвиж-
кою лит. Д. Рамки должны шакъ широки
быть, какъ боршевыя долги, а вышиною
въ половину оныхъ; чпо бы когда молодой
рой въ боршъ впускается, и задвижка
вонъ вытягивается, все опверстїе бор-
шевой долги покрыто было; дабы рой,
когда его въ боршъ впускающъ, не могъ
опяшь вонъ выйши.

Ремень

Ремень, веревка, или что другое лиш. Е. кошорья въверху на обѣчайкѣ мѣха лиш. Е. придѣлывающіяся, служащія, когда нужно мѣхъ на нихъ вѣшать и способнѣе прочь относить.

Вышеописанной роевой мѣхъ можно безъ сомнѣнія предпочесть тому, который на концѣ завязывается; ибо въ семъ мѣхѣ не можетъ ни одна пчела погибнуть: чего въ завязанномъ (по причинѣ борозд) не можно избѣгнуть, и самая машка подвержена бываетъ опасности, ошъ сохраненія кошорой (какъ часто упомянуто было) всего улья благополучіе и ожидаемая пчелякомъ польза зависить.

М а ш о ш н и к ъ .

Оной состоить изъ круглой вырѣзан- флг. II. ной или выпоченной клѣточки, какъ лиш. А. Решетка въ ней можетъ быть изъ деревянныхъ или проволочныхъ прутьевъ, и какъ возможно чаще одинъ подлѣ другаго.

На одной сторонѣ придѣлывается малая задвижка лиш. В. чрезъ которую лиш. В. можно машку впускать и выпускать.

Придѣланная къ сей клѣточкѣ ножка лиш. С. служишь, когда машка поймана, лиш. С.

что бы клѣшочка могла бышь посшавлена въ боршѣ, или другомъ гдѣ нибудь мѣстѣ, для собранія всего роя.

Подъ дномъ ножки находящаяся дыра
Лист. D. лист. D. для того сдѣлана, что бы въ скорости можно было клѣшочку съ машкою, ежели нужно, посредствомъ палочки въ верьхъ поднять.

Фиг. III. Показываетъ, какъ борши чрезъ зиму въ сѣнѣ стоятъ. Лист. А. представляющъ рѣшетку, укрѣпленную на 5 или 6 (разсмашивая какъ перекладины шолсны) въ землю вкопанныхъ бревнахъ.

Лист. B. Кругомъ рѣшетки придѣланныя доски служатъ къ тому; что бы мыши или другія какія животноя пчеламъ вредящія, не могли до черщополоха и сѣна взойти.

Лист. Cc. Лист. C. c. и прочія представляютъ борши, какъ онѣ одна на другой на положенномъ черщополохѣ и сѣнѣ посшавлены бышь должны.

При семъ примѣчать должно, что бы всѣ борши, какъ фиг. показывающъ, должны въ средину, а дырами для воздуха сдѣланными, наружу посшавлены были; ибо всякъ видѣшь можетъ, сколь ошорожно есшь сіе расположеніе, понеже ко-

гда воздухъ сквозь всѣ борщи проходитъ ,
но пчелы отъ многихъ болѣзней , а осо-
бливо отъ плѣсени избавляются .

Слѣдовательно, когда ульи, какъ фиг. III,
показываютъ, поставлены, и сѣномъ до-
вольно окладены: то покрываются вся
копна рогожами; и наконецъ обвязываются
веревкою, что бы во время сильныхъ
вѣтровъ не было сѣно отброшено, и пче-
лы никакого вреда не претерпѣвали.



IV.

Описаніе средства къ выгонянiю оставшагося въ коровѣ мѣста послѣ опѣленiя, и къ предохраненiю ошѣ таковой болѣзни.

§. 1.

Въ нынѣшнемъ вѣкѣ довольно извѣдали, сколь полезно и прибыточно стараться о приобрѣщенiи экономической науки, а наипаче о соблюденiи рогатаго скота, какъ главнаго въ сельскомъ домоводствѣ предмета. Мудрые и просвѣщенные Монархи не оставляли подкрѣплять вникающихъ въ сiю науку щедрыми награжденiями. Тотъ самый способъ, посредствомъ коего можно лѣчить рогатой скотъ отъ случающейся послѣ опѣленiя болѣзни, почитается весьма полезнымъ для пространнаго государства, которос чрезъ то получаетъ нечувствительнымъ образомъ великіе прибышки.

§. 2.

Упражняющіеся въ сельскомъ домо-водствѣ знаютъ, что оставшееся мѣсто послѣ опѣленія есть весьма вредно для рогатаго скота, и не рѣдко оно производишь по себѣ такія слѣдствія, что заражася отъ того Антоновъ огонь: а когда онымъ зараженъ будетъ проходъ, тогда множество мретъ скота, и великой убытокъ причиняется бѣднымъ крестьянамъ, коихъ все имѣніе по большей части въ одномъ скотѣ состоишь. По сообщеніи же имъ средства къ излеченію скота, узнають они, какимъ образомъ оной предохраняшь отъ помянутой болѣзни, и слѣдовательно какъ соблюдать въ цѣлости.

§. 3.

Времени случается, что оставшееся въ коровѣ мѣсто выходитъ благополучно, но по большей части согнившими вонючими доскушьями. Больная корова или совсемъ не даешь молока, или очень малою онаго количество: при томъ же такая корова опасается впередъ не способна для приплода; по той причинѣ, что она будетъ выкидывать теленка прежде надлежащаго времени, да и не прочна она для откармливанія; потому что бываешь всегда сухощава.

§. 4.

§. 4.

Для излеченія отъ сей болѣзни обыкновенно даютъ коровамъ одну ложку кипша сала, положивъ туда частицу собственнаго ихъ мѣста: но какъ сіе, такъ и сему подобныя лѣкарства почти никогда не имѣли хорошаго успѣха.

§. 5.

Увѣряютъ, что нижеописаннымъ средствомъ дѣйствительно вылѣчиваютъ коровъ отъ вышеозначенной болѣзни, а именно, если спуская при часа послѣ того, какъ корова отѣлилась, мѣсто не выйдетъ само сабою, то въ такомъ случаѣ даютъ ей выпить три ложки густыхъ свѣжихъ пивныхъ дрождей, которые чрезъ полчаса подѣйствуютъ съ удивительнымъ успѣхомъ. Сіе лѣкарство, въ разсужденіи его великой пользы, въ сей болѣзни предпочтается по справедливости вышепомянутому лѣкарству.

§. 6.

Но какъ изъ скота одинъ другаго бываетъ сложеніемъ крѣпче или слабѣе, и при томъ ежели случится, что корова будучи слабаго сложенія, и выпуская изъ
себя

себя оставшееся мѣсто послѣ опѣленія, повредитъ или съ мѣста пронестъ мамошникъ: но въ такомъ случаѣ должно употреблять слѣдующее лѣкарство: наскобли съ желѣзнаго кошла ложку сажи, положи шуда химическаго желѣзнаго шафрана, по Лашински крокусъ маршисъ называемаго, и чешыре ложки самой свѣжей смятаны, и смѣшавъ все вмѣстѣ, дай пошчасъ больной коровѣ выпить. Потомъ надлежитъ обвязать ей плотно брюхо нагретою холстиною, что учинивъ, ничего уже болѣе опасаться не должно. Часто случается, что коровы прогоняютъ съ мѣста мамошникъ по большой часни погда, когда у нихъ, кромѣ настоящаго плода, еще заносъ бываетъ.

§. 7.

Естьли кто захочетъ предохранить рогатой скотъ отъ сей болѣзни: то надобно шесть недѣль прежде того времени, когда должно коровъ пѣлиться, давая ей всякой день слѣдующее пойло: варишь хмѣль въ водѣ, положи шуда же горсть ржи. Съ толь простое средство произведетъ шу пользу, что корова сохранится отъ вреда, припомъ же родившійся шѣленокъ, и его машка получаютъ крѣпость

крѣпость и бодрость; да и послѣ отъленія корова будещь даваещь довольное количество молока.

§. 8.

Чѣмъ простѣе средство, тѣмъ бываетъ предпочтительнѣе, когда оно не требуя почти никакого изживенія, дѣлаещь великую пользу. И такъ объявленные нами средства по справедливости могутъ починаться превосходными; потому что крещьянинъ можетъ оныя доставать и съ пользою употреблять безъ всякой почти издержки. А дабы тѣмъ больше увѣришь себя о важности сихъ открытыхъ средствъ: то стоишь только обратишь свой взоръ на ту прибыль, которую проспанное государство отъ сбереженія коровъ получишь можещь.

Баронъ Гипшъ.



V.

Нѣкоторыя средства къ предохраненію
и лѣченію рогатаго скота отъ за-
разительной болѣзни.

Главные и точныя причины скопскаго па-
дежа почти всѣ имѣющъ свое начало отъ
обыкновенной простой паствы: потому я
за достовѣрно и предохранительное отъ
онаго средство почишаю оставленіе про-
стой паствы въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ па-
суть скотъ на поляхъ; ибо какъ скоро пе-
рестанутъ выгонять на паству, то скотъ
избавившя отъ многихъ болѣзненныхъ при-
падковъ. Не будучи его принуждать ходитъ
дважды въ день въ дальней, грязной или
пыльной путь для паствы. Онъ не будучи
пертерпѣвать снужу, градъ, дождь, жаръ
и мучительное ужаливаніе отъ комаровъ.
Онъ будучи находиться лѣтомъ въ про-
хладномъ, а зимою въ тепломъ мѣстѣ,
и не будучи подверженъ инею, шуману и
вредной росѣ: также не будучи онъ бѣсъ
Часть XXX. I вредитель-

вредительныхъ, ядовитыхъ, заразительныхъ больного скота каломъ замаранныхъ пылью и мелкими червячками усыпанныхъ травъ; пошому что такія насѣкомыя во время сѣнокоса ошъ шарканія косою, и ошъ частаго переворачиванія скошенной травы сами улѣпающъ. Сверхъ того содержащійся въ домѣ скотъ всякой день ѣсшъ чистой кормъ, и въ жаркіе дни вмѣсто мутной, болопной и гнилой воды пояшъ его хорошимъ пойломъ: приномъ же онъ будучи ошдаленъ ошъ больной скотины, не можшъ заразиться. По оставленіи обыкновенной просшой пашвы, хошя нѣкошорая скошина и сдѣлася больна, какъ то со всѣми живошными случася, да и можшъ бышъ въ одномъ домѣ зараженный одинъ ошъ другаго скотъ вымреть: однако въ такомъ случаѣ цѣлыя деревни и уѣзды ошъ скотскаго падежа избавишся, и шоль полезной рогашою скотъ соблюсти могушъ.

Вторымъ предохранительнымъ средствомъ можшъ бышъ названа горная соль, кошорая ушощаетъ жаръ крови, отврашщаетъ гнилость, и способствуешъ къ варенію пиши въ желудкѣ: но умалчивая о хорошемъ ся дѣйствіи, ссылаюшъ шолько на шѣ времена, въ кошорыя шакою соль давали скошу, и весьма рѣдко случася

падежъ

падежь скота. Въ тѣхъ земляхъ, въ ко-
ихъ даютъ оную скошину, бываешь она
здоровѣе.

Третье предохранительное средство
въ шомъ состоишь, чшобъ скошину сже-
годно кровь пускашь, и давать проносное.
А какъ должно скошину держашь въ кле-
вахъ: то не бесполезно выпускашь оную
въ красныя дни гулять, и лѣшомъ ку-
пашъ въ водѣ для обмыванія приспавшей
пыли и всякой нечистоты; ибо чрезъ то
скошина прохлаждается, и удобнѣе отво-
ряюшя у нея пошовыя скважины, въ кои
выходяшъ изъ шѣла излишнїя вѣкїя мо-
крошы. А гдѣ скошъ выгоняюшъ на па-
сиву, шамъ передъ выгономъ должно его
нѣсколько покормишь сѣномъ и напоишь;
для шого, чшо онъ бываешь шогда без-
опаснѣе онѣ нездороваго воздуха и дыханїя
больной коровы, и не шоль жадешь до
худой шравы и гнилой воды; ибо онѣ упо-
требленїя шравы съ находящимися на ней
нашѣкомыи по большой части приключа-
юшя заразителныя болѣзни. Сверхъ шо-
го должно наблюдашь, чшобъ не давали
скошу мерзлой репы, капусты и шравы:
но все мерзлое или инесть покрышое
сперва опшасвали въ теплой водѣ, и по-
шомъ уже въ кормъ употребляли. Наблю-
денїе сего всегда производишь хороше
дѣйствїе.

Четвертое предохранительное средство есть слѣдующее: чиповъ большую скошину ондѣлять отъ здоровой, и послѣ пущенія крови давать проносное. За здоровою скошиною ходить особливому человеку, а не тому, который ходитъ за больнымъ скошомъ; также давать оной кормъ и поило въ особой посудѣ: въ клевахъ часто курить ельникомъ, а наипаче сіе дѣлать въ томъ случаѣ, когда у сосѣда есть скошь больной. Не худо въ кормъ класть нѣсколько полчсныхъ можжевельныхъ ягодъ и соли, также вѣшать скошу на шею чеснокъ, и выпускать оной изъ дома для вольнаго воздуха.

Къ объявленію цѣлительныхъ средствъ приступая, долженъ я признаться, что я не имѣю званія врача, но въ семъ послѣдую нѣмъ авторамъ, которые во враческой наукѣ еще меньше, нежели я упражнялись: однако они по объявленію честныхъ и разумныхъ мужей много опытовъ дѣлали, и достовѣрныя къ лѣченію рогащаго скоша средства свѣшу сообщили.

Здѣсь я не буду говорить о нѣхъ цѣлительныхъ средствахъ, кои употребляются только въ нѣкоторыхъ случаяхъ, но объявлю нѣ способы, которые служатъ къ отвращенію обыкновенныхъ тяжкихъ болѣзней и скошскаго падсжа. Въ немногихъ

тихъ пунктахъ описалъ я точныя причины всеобщаго скопскаго падежа, кошорыя по оставленіи обыкновенной паствы и по употребленіи предохранительныхъ средствъ почвы совершенно пресекутся, и слѣдовательно пошребны будуще только нѣкошорые способы къ достиженію желаемаго успѣха. Для предосторожности должно объявить, чшобъ при оказавшейся заразѣ удалять здоровой скотѣ опѣ зараженнаго, и не имѣть обхожденія съ пѣми людьми, кои ходящъ за больнымъ скотомъ. Еслили бы сему совѣту всегда послѣдовали: то бы падежъ скота никогда не разпространялся.

Почти всѣ намъ извѣстныя скопскіе падежи начинались горячкою, во время кошорыя всегда былъ поносъ, или запоръ; но въ шакомъ случаѣ весьма хорошее дѣйствіе имѣли нижеслѣдующіе способы, и въ разныхъ обстоятельстввахъ скота оказывали наилучшей успѣхъ: то естъ, когда въ клевахъ поштру, въ полдень и въ вечеру курили можжевельникомъ или огнеспрѣльнымъ порохомъ, вѣшали въ клевахъ лукъ, чеснокъ и шраву, клоповникъ называемую. Въ нужномъ случаѣ продѣвають двѣ заволоки, съ начала пускають кровь, держащъ скотѣ въ умѣренной шешлошѣ, въ рошу часто моющъ уксусомъ

съ солью, и напоследокъ, смотря по обстоятельству, употребляющъ ниже слѣдующія средства.

Голландцы во время поноса ничего больше не дающъ, какъ только мѣлко изсѣченную солому, опрыскавъ оную соленою водою, до тѣхъ поръ, пока больная скошина опять начнетъ жевать: а послѣ того кормятъ правою. Два или три дни сряду дающъ по двѣ ложки теплаго репнаго масла: также нѣкошорые, взявъ двѣ ложки льнянаго масла и столько же меду сырцу, дающъ теплѣе. Но еслии сіе не помогашъ, то взявъ полшара золотника ревеню, варящъ въ водѣ, процѣживающъ сквозь сито, и оставшуюся густоту бросающъ; потомъ сей наваръ дающъ больной скошинѣ пищи дважды въ день до тѣхъ поръ, пока поносъ утихнетъ; при томъ же припаривающъ спину у скоша теплымъ молокомъ, и всегда держатъ оной въ тепломъ клѣвѣ. Для прохладенія дающъ нѣсколько правы спародубки съ солью во пшеничныхъ опрубяхъ, и мажущъ рыло уксусомъ: но хлѣба тогда не дающъ для того, что онъ опягощаешъ желудокъ. Сіе средство въ самомъ дѣлѣ починаешся превосходнѣйшимъ; ибо намъ извѣстно, что онымъ не шокмо въ Голландіи, но и въ Богеміи много тысячъ скоша соблюдаютъ.

Но ежели отъ онаго способа поносъ не уполнися: то надлежитъ взять Американскаго алая, измолочь въ порошокъ, смѣшашь съ ренскимъ виномъ, и даватъ скопу по два лоша три дни сряду. Сіе лѣкарство имѣетъ хорошее дѣйствіе въ томъ случаѣ, когда сдѣлался у скопа поносъ отъ проглоченныхъ насѣкомыхъ.

Но въ Великобританіи во время скопскаго падежа употребляютъ съ хорошимъ успѣхомъ слѣдующее средство: отворяютъ у скопа жилу, и пускаютъ два фунта крови; сквозь отвислую подъ горломъ кожу продѣваютъ заволочу напершую корнемъ чихотки, или щерпеншиномъ; а если чресъ два часа не сдѣлается отъ сего опухоли, то продѣваютъ заволочу на ляшкахъ. Послѣ того даютъ слѣдующее пойло: въ кружку пива кладутъ полгорсти сажи, шесть золотниковъ горчицы, два яйца и полгарнца молодшаго солоду: и все вмѣстѣ согрѣвши, вливаютъ скопу въ горло. Послѣ того покажется опухоль въ томъ мѣстѣ, гдѣ продѣта заволоча: на послѣдокъ выщечетъ машерія, и скотъ чресъ три дни оздоровѣетъ.

Ежели отъ употребленія вредныхъ травъ начнетъ у скопа брюхо пухнуть, и сдѣлается запоръ: то въ такомъ случаѣ надлежитъ взять щелоку, разпу-

спишь въ немъ четверть фунта мыла, и влишь скопу въ горло: а потомъ его нѣсколько времени гоняшь, чтобъ онъ бѣгалъ.

Ежели скопъ сдѣлается боленъ отъ употребленія нечистой и гнилой воды или ядовитыхъ травъ: то надлежишь взять по равнымъ частямъ кореньевъ дягиля, девясида, пимпинеллы, руны, можжевельныхъ ягодъ, шершаго оленьяго рога и не много чесноку; потомъ варишь въ уксусъ, и лишь скопинъ въ горло.

Вышеписанныя предохранительныя и цѣлительныя средства почитаю я превосходными потому, что я о происходящей пользѣ отъ оныхъ удословился многочисленными опытами.

Но какъ падежъ скота можетъ приключаться отъ различныхъ нами вышеобъявленныхъ причинъ, такъ же и отъ каждой заразительной только одной скопинъ приключившейся болѣзни, еслили больной скопъ будешь держашъ вмѣстѣ со здоровымъ, и тѣ же самые люди стануть за всемъ скопомъ присмотрѣ имѣть, или зараженной калъ изъ клева будешь просто на дворѣ мешать; ибо отъ изхожденія паровъ изъ шакаго кала можетъ заразиться скопъ по близости находящійся: то сѣи разныя причины обыкновенно имѣютъ

юшѣ по себѣ разныя слѣдствія; потому и должно употреблять способы, смотря по оказавшейся болѣзни. Но чѣмъ скорѣе будущи стараться выдѣлать больной скопъ: то тѣмъ скорѣе прекращена будетъ зараза. Я думаю, что при оказавшемся падѣжѣ скопа должно разсматривать не токмо наружныя причины, но и внутреннюю болѣзнь: и ежели скопъ падеть, то взявъ двѣ зараженныя скопины, разчленишь, и чрезъ то сыскаешь причину заразы. Но сожалѣнія достойно, что при началѣ оказавшагося падѣжа такимъ образомъ не поступаютъ, и едва стараются осматривать больной скопъ, въ коноромъ день отъ дня болѣзнь умножается, дѣлается въ немъ великія перемѣны, и приводитъ насъ въ сомнѣніе. Но ежели будущи стараться съ самаго начала изыскать причину приключившейся скопу болѣзни: тогда и можно будетъ употреблять къ прекращенію оной служащіе способы.

Фридрихъ Еитнерсфелдъ.



VI.

Способъ къ истребленію муравьевъ.

Больше шести лѣтъ выгонялъ я изъ сада муравьевъ одною только золою изъ жескаго дерева; ибо по приобрѣшеніи изъ химическихъ опытовъ свѣденія о муравьиной кислотѣ, легко мнѣ было сіе вздумать: но я къ немалой досадѣ примѣшилъ, что цвѣтамъ и другимъ нѣжнымъ правамъ отъ того великой вредъ причинился. Въ задачѣ съ острова Маршника упомянуто, что истребляется средствомъ къ истребленію муравьевъ такое, которое бы не причиняло вреда росеніямъ. Предписанная до-кпоромъ Дедекиндомъ соль всеконечно вредна росеніямъ. Знаю, что приведущи мнѣ опытъ съ серебрянымъ гасомъ, въ ко-емъ, есшли завязавъ въ тряпицу, будущъ варить въ щелоку; шелкъ весь разпу-сшился безъ поврежденія тряпицы. А
есшли

еслили разсудишь о разности между сущенымъ и пряденымъ льномъ и между рощущимъ или споящимъ на нивѣ, у котораго еще соки имѣютъ колотрашное движеніе: то осташся нерѣшимымъ, чѣмъ бѣдая соль развѣдала нѣжныя сосудцы, и премѣняла хорошіе соки. Здѣсь надлежитъ въ разсужденіе принять находящіяся на островѣ Мариникѣ сады сахарныхъ тростинъ; по слику изъ опытовъ явствуешь, что причиняетъ извѣспковая вода въ сахарныхъ варницахъ; ибо она, будучи употреблена для очищенія вынягивающъ изъ сахара сладоснь, копорую маперіалисты бѣлымъ сиропомъ называютъ, а извѣспковая земля, соединяясь съ сахаромъ, дѣлаетъ его швердымъ и чистымъ, но не очень здоровымъ. Достоинный безсмертной памяти Юганъ Фридрихъ Мейеръ уже довольно ясно показалъ, что въ сырой известкѣ находишся бѣдая соль: и еслили намочить землю симъ щелокомъ, то уповашельно сахарныя тростины сдѣлаются кислыми; ибо травы вбираемы въ себя соленые соки содержащъ оныя непремѣнно, какъ примѣчашся въ травѣ солянкѣ, изъ которой и безъ сженія выходитъ соль морская. Шалфей, стародубка, пулавка, и по созженіи въ сильномъ огнѣ, имѣютъ въ своей золѣ нѣсколько просшой

простой соли: какъ по славный г. Фогель заподлинно утверждаеиъ. Сладкіе плоды, на селипренной землѣ посаженные, не приобръщаютъ сродной имъ пріятности вкуса, но осяются непріятными и весьма пряными. Я долженъ еще опровергнуиъ возраженіе въ томъ состояще, что иной земледѣлецъ сырую извѣспку, на воздухѣ разпустившуюся, употребляетъ для унавоживанія. Но кто ни понимаетъ, 1. что извѣспка оиъ воздушной влажности выдохлась; 2. что сія поступка не вездѣ похвальна; 3. И что вышепоминутый г. Мейеръ предложилъ къ тому другое средство, а именно: извѣспковыя глыбы должно сперва покрыиъ землею, потомъ намочииъ водою: по сія оспроиа изъ извѣспки съ находящимися въ землѣ солеными соками соединясь, уменьшиися, и слѣдовательно не столь же вредна будетъ; а уиученную землю сперва оидѣлииъ оиъ извѣспки, и потомъ уже рассыпашъ по пашнѣ. Однако по осяется неспоримымъ, что Докшоръ Дедекиндъ, истинный доброжелатель человѣческому роду, заслуживаетъ великую похвалу, и я за честь себѣ поставляю въ томъ ему подражатъ. Вотъ мой рецептъ: возми при доли пошашу и одну долю сажу, наблюдая при томъ щочной весъ; всыиъ въ

простой

простою глиняной горшокъ, и наливъ рѣчною водою, дай вскипѣть; пошомъ просудя, поливай шѣ мѣсна, гдѣ муравьи завелись. Но сколько взять воды, опредѣлишь того не можно: а научишь тому опынѣ, коль крѣпокъ или слабѣ долженъ быть сдѣланъ такой щелокъ. Сей составъ не токмо прогоняетъ муравьевъ, но и способствуетъ произрашненію всѣхъ травъ. Опынѣ можно сдѣлать съ хлѣбомъ, который, ешьяли будешь въ ономъ помоченъ и пошомъ посеянъ, уродится во сно крашъ. Муравьи конечно бояшя щелочной соли: но весьма бояшя они и сажы. Ешьяли меня спросяшъ, въ семъ составѣ находишя ли средственная соль или еще и зольная? шому служишь въ отвѣнѣ, что сей вопросъ принадлежишь къ химической диссершаци, а не къ сему малому пракшическому сочиненію, имѣющему основаніе на опынахъ. Впрочемъ какъ я своего имени не объявляю: шо и ни кино моего намѣренія корышлюбивымъ назвашъ не можешь.

Польскій Дворянинъ.



VII.

О способѣ къ полученію сельскимъ жи-
телямъ нѣкошораго количесшва всяка-
го хлѣба сверхъ обыкновеннаго
урожая.

Почишая себѣ всегда пріятнымъ долгомъ,
сообщать Высокопочтенному Економичес-
кому Обществу все чиненныя мною ка-
сающіеся до сельскаго домостроительсшва
разныя опыты и примѣчанія, не могъ пре-
минушь, чшобъ въ сходствіе того не пред-
сшавишь и шеперь на разсмотрѣніе онаго
извѣстія объ одномъ небольшомъ и въ
пользу сельскаго домостроительсшва слу-
жащемъ опытѣ, учиненномъ между про-
чимъ мною въ сію осѣнь, въ порученныхъ
мнѣ во управленіе собсшвенныхъ Ея Импе-
рашорскаго Величесшва Коломенскихъ во-
лосшяхъ, гдѣ я находился по сіе время.

Опытъ сей съ одной стороны не со-
сшавляетъ дальней важности, и не лезя
того сказать, чшо и сельской домострои-
тель

псель могъ ожидать ошъ него дальнїя выгоды, и хлѣбу своему значнаго приумноженїя: но ежели разсудишь объ немъ съ другой стороны, а именно, съ той, что въ такомъ случаѣ, когдабъ предлагаемой способъ вошелъ въ наше государство по всюду въ употребленїе; то бы за вѣрно можно сказаши, что количество родящагося ежегодно во всемъ государствѣ всякаго рода хлѣба, моглобъ нѣсколькими сшами тысячь четверней приумножаться и симъ прибыльнымъ хлѣбомъ многїя тысячи человекъ прокормишь, шо заслуживаетъ уже онъ лучшее уваженїе. Справедливостъ сего докажу я послѣ: а теперь приступлю къ описанїю моего опыта.

Во первыхъ долженъ я признашья, что средство сіе не мною вновь выдуманно, но извѣстно и употребительно было уже давно въ другихъ государствахъ, и ново для нашихъ сельскихъ жителей только потому можешъ быти, что у насъ, сколько мнѣ извѣстно ни гдѣ, въ употребленїи онаго не находилъ: и я не иное что сдѣлалъ, какъ хотѣлъ оно испытать въ практикѣ, и видѣшь велика ли ошъ того можешъ произойти польза, и стоилъли оно того, чтобъ сельскимъ жителямъ терять на шо время и шруды, и въ семъ случаѣ подражать примѣрамъ сельскихъ

сельскихъ жителей другихъ государствъ? а увидѣвъ лучшей успѣхъ и множайшій пользы, не жели самъ я ожидалъ, не за излишнее почель сообщитиъ любезнымъ моимъ согражданамъ.

Присупя шеперь къ самому дѣлу, скажу, что все оно состоитъ съ наружнаго вида въ самой бездѣлицѣ, и ни въ чемъ иномъ, какъ въ собраніи нѣхъ не многихъ колосьевъ, которыя при жнитвѣ и косовъ озимаго и яроваго хлѣба остаются на пашняхъ, и жнецами при связываніи въ снопы не захватываются. Всѣмъ сельскимъ домохозяевамъ извѣстно, что какъ бы ни стараться чище жатой хлѣбъ собирать: но ни какъ не можно, чтобы не оставалось нѣсколько соломины съ колосьями на пашнѣ. Наиприлежнѣйшее заботами смотрѣніе не можетъ обратить сего обстоятельство: и такъ сихъ же колосьевъ въ собраніи состоитъ все предлагаемое средство.

Не сомнѣваюсь, что многимъ покажется оно столь мало важно, что они не удостоитъ онаго ни малѣйшаго вниманія: другимъ же легко можетъ показаться не только мало важнымъ, но и постыднымъ, и они сказать могутъ: уже ли за сною бездѣлицею гнашься и теряешь на то время и труды! многоли шумъ колосьевъ?

и стояшь ли они того, чтобъ собирать оныя. Но я всѣхъ шаковыхъ прошу взятьъ только на минушу шerpънiс, и удостойшь прочтiнiемъ всего сего сочиненiя. Можешъ бышь многiс изъ нихъ перемѣняшь свои мысли, и тоже съ ними будишь, что было съ нѣкоторыми изъ здѣшнихъ сосѣдей, кои сперва шакаго же были мнѣнiя: но узнавъ все общояшельства и увидѣвъ въ практикѣ, съ какимъ малымъ трудомъ и хорошимъ успѣхомъ все дѣло производилось, не только свои мысли перемѣнили, но тоже у себя ввсши прсвеликую охоту получили.

Правда, сжели по примѣру нѣкоторыхъ Економовъ хопишь сiи колосья подбирать руками, и гоняшь за шѣмъ на полѣ робянишскѣ и другихъ людсй, шо было бы сiе въ самомъ дѣлѣ смѣшно, и неспующее шакихъ хлопотъ и трудовъ дѣло: но чино, когда ихъ безъ всѣхъ сихъ хлопотъ и не руками, но способнымъ орудiемъ, и приномъ съ весьма малымъ и неопягошишельнымъ трудомъ собирать можно? Въ семъ случаѣ мнѣ кажешся ни мало не смѣшно и не постыдно, когдабъ сельской домостроишель, хопябъ и не большес число чешвершей хлѣба набрать могъ, въ домѣ все изойтишь можешъ, и когда не на содержанiс людсй, такъ по

Часть XXX. К. крайней

крайней мѣрѣ въ кормѣ скошу и пщицѣ, и ни одно зерно не можешь почестись излишнимъ и ненадобнымъ. А о способномъ къ сему орудіи я и говоришь намѣренъ.

Орудіе сіе теперь уже нѣкоторымъ образомъ публикѣ извѣстно. Въ полученной мною на сихъ дняхъ. XXVIII. части Трудовъ Вольнаго Экономическаго Общества увидѣлъ я, что объ ономъ извѣстіе и самой рисунокъ уже находишся, и сообщенъ вмѣстѣ со описаніемъ и рисунками прочихъ земледѣльческихъ орудій отъ Пасшора Грасмана. Онъ назвалъ оное въ сочиненіи своемъ Померанскими конскими граблями, и предлагалъ оное совсемъ на другое употребленіе, нежели на какое я оное употреблялъ, а именно: для сгребанія самаго кошеннаго хлѣба, къ которому употребленію способно ли оно или не способно, въ томъ остаешия еще удостовѣриться опытомъ. Но какъ бы то ни было, а такое орудіе чрезвычайно полезно для сельскаго домостроительсва, и достойно того, чтобы имѣть оное всякому хозяину. Опытъ мнѣ сіе довольно доказалъ, но которой дѣлалъ я еще до полученія упомянутой книги: и какъ мнѣ сего инструмента никогда съ примѣчаніемъ какъ въ напурѣ, такъ и въ рисунокѣ видѣть не случилось; а зналъ я только изъ экономичес-

скихъ иностранныхъ книгъ, что въ другихъ земляхъ таковыя грабли упопреляются: то и неудивительно, что я будучи принужденъ самъ домысляться какъ оныя сдѣлать, расположилъ ихъ въ нѣкоторомъ случаѣ опмѣннымъ опъ общеннаго рисунка образомъ. Но сѣе не составляешь дальней важности; ибо дѣлать ихъ можно обѣими манерами, и я не знаю еще, которыя изъ нихъ будутъ удобнѣе, а то только мнѣ извѣстно, что такія грабли, какія я упопрелялъ, довольно къ сему упопреленію способны: а при томъ шумимъ выгоду, что можешь ихъ всякой мужикъ и при томъ въ одинъ день сдѣлать, и они ничего стоить не будутъ. Самос сѣе и причиною тому, что я не за излишнее почель сообщить при семъ рисунокъ и описаніе моимъ граблямъ; дабы чинашель могъ самъ яснѣе усмотрѣть находящуюся между ими разницу, и судить о выгодности обѣихъ.

Я сдѣлалъ сперва ихъ много похожими на шѣ, которыя изображены въ помянутой XXVIII. части, на таблицѣ V. подъ Фигурою 2ю, и назначивалъ ихъ для упопреленія руками. Почему и мои сдѣланы были съ такоюжѣ лямкою: но учиненной опытъ скоро доказалъ мнѣ, что людьми симъ орудіемъ сгребать хощя и

можно, но по величинѣ и тяжесть онаго затруднительно, и неудобнопроизводимо; ибо есѣли ихъ сдѣлать меньше и легче, то онѣ сгребать стануть мало; а есѣли такими трехъ аршинными, какія у меня были сдѣланы, то одному человѣку дѣйствовашь ими трудно, а надобно употреблять уже двухъ большихъ, да и пѣ надъ одною десятиною вспашьшь могутъ. Сѣе общояшельство принудило меня работу сѣю людьми пошчасъ покинуть; ибо я судилъ, что она не только трудна, но и не способна; потому что надобно употреблять двухъ взрослыхъ человѣкъ, и опрывать ихъ къ сему употребленію отъ другихъ и гораздо нужнѣйшихъ и полезнѣйшихъ работъ. Но какъ мнѣ было очень жаль съ сими граблями разстаться; ибо количество сгребасныхъ ими разсорившихся по жневию соломинъ съ колосьями меня уже прельщало: то не сходя съ мѣста, помышлялъ я, не можно ли ихъ какимъ нибудь образомъ такъ передѣлать, чтобъ могла сѣя работа производиться не людьми, а лошадыю. Неперѣвливостъ моя въ такихъ случаяхъ была причиною, что я тогожь часа вслѣлъ ихъ передѣлать и такъ какъ мнѣ прежде на умъ пришло. Я безъ дальнихъ хлопотъ вслѣлъ оппилишь ручку или держалень, и придѣлать къ нимъ

нимъ двѣ оглобли, дабы въ нихъ можно было такимъ образомъ запрегашь лошадь, какъ запрегашь она въ борону, то естъ, съ дугою, и тогда при учиненіи опыта на лошади съ крайнимъ удовольствіемъ увидѣлъ я, что вся сія работа могла производиться съ великою способностію, и съ весьма малымъ трудомъ, и со всѣхъ спороновъ съ такою удобпроизводимостію, что самымъ здѣшнимъ мужикамъ, которые, какъ извѣстно, на всѣ такія новоспи смотрявъ косыми глазами, онѣ полюбились. Да и нельзя не такъ, ибо во первыхъ лошадь употреблять можно къ тому самую негодную; ей же стоить только почти труда ходить взадъ и впередъ, шагоснѣ же для ея такъ мало чувствительна, что она ходитъ играючи, и ни мало не изнуряется. Во вторыхъ, человекъ для управленія лошадью и граблями нѣтъ ни малой нужды употреблять большаго, и ошрываетъ его отъ другой работы: а всю сію работу можешь производить двенадцатилѣтній мальчикъ или старикъ, баба или дѣвка, ибо сему работнику только и труда, что ходить за граблями, держа въ рукахъ возжи, и ими лошадь времянно поправлять, да когда накопится въ грабляхъ довольно соломы, оныя за ручки приподняшь, и со-

лону изъ подѣ нихъ высвободя, пустишь вновь оныя. Чшо все съ великою удобностию производися; ибо накопившаяся солома сама выпадаетъ, какъ скоро немного поднимушь грабли. Въ претѣихъ, сгребашся ими соломы съ колосьями болѣе, нежели думаешь можно: я самъ удивился, увидѣвъ, чшо множеству ихъ и на такихъ пашняхъ подѣ граблями накоплялось, которыя по видимому очень чисто сжаты и подобраны: а мужики принуждены были признахся, чшо ежели бы симъ образомъ на ихъ пашняхъ сгребашъ, которыя далеко не столь чисто сожинаются, какъ едѣшнія казенныя, и на коихъ несравненно больше колосьевъ валяется, то ихъ награбится невѣдомо сколько.

Теперь присшупая къ описанію сего хотя самаго простаго, но крайнѣ нужнаго орудія, скажу, чшо вся сила состоитъ въ брускѣ, въ которомъ грабельныя зубья. Ему надобно быть довольно толстому и плоскому, дабы грабли получили свою шягость, и шѣмъ плоснѣе могли сгребашъ съ самой земли валяющіяся по оной и отчасти прищопшанныя соломины и колосья. У меня сдѣланъ онъ уже длиною четырехъ аршинъ, а шириною въ два вершка съ четвертью, толщиною $1\frac{3}{4}$ вершка. Чшо касается до зубьевъ, то имъ надобно быть

КОЛИКО

колико можно чаще и припомѣ дѣланымъ бысть изъ швердаго и неломкаго, на примѣръ, изъ кленоваго молодого, дубоваго или березоваго дерева. Онѣ вдалбливаются въ помянушой брусокъ доломомъ и длиною 4 вершка съ четвертью, не считая того, что въ брускѣ, а въ діаметрѣ подлѣ бруска въ $\frac{3}{4}$ вершка, а въ тонкомъ концѣ въ $\frac{1}{4}$ вершка; и вдавливаются они въ брусокъ на такое разстояніе, чтобы промежутки между зубьями подлѣ бруска были на 1 вершокъ. Къ симъ граблямъ придѣлываются двѣ длинныя оглобли изъ нешолшыхъ деревьевъ, которыхъ концы пропускаются въ продолбленныя въ брускѣ съ бока двѣ щели начевертъ длиною, гдѣ особымъ и шакимъ клинышкомъ, какъ въ рисункѣ лишерою А изображено, прикрѣпляются къ граблямъ: а можно свержь того для лучшей швердости прикрѣплять ихъ и желѣзными гвоздями. Сии оглобли вдалбливаются на аршинъ другъ оный друга разстояніемъ: и чтобы они были шверже, то связываются еще распоркою или поперешнымъ брускомъ, изображеннымъ подлѣ лишерою В; длиною же дѣлаются 4 аршина кромѣ высунушихъ позадь граблей въ четверть аршина длиною, и лишерою С изображенныхъ концовъ, которыхъ дѣлаются на то, чтобы за ихъ удобнѣе было ра-

бопнику приподнимать грабли, и переносить чрезъ накопившуюся солому и колосья. Наконецъ для удобнѣйшаго воженія граблей на поле и съ поля домой подвываются подъ нихъ такія же развилки, какія подвываются подъ сохи и какія изображены лишерою D; посредствомъ копорыхъ грабли приподымаются отъ земли выше, и вдушь на концахъ сихъ развилокъ.

Что касается до самаго употребленія сего орудія, то оно не требуетъ дальняго изъясненія. Лошадь впретасится въ помянутыя оглобли равно какъ въ шельгу съ дугою, и взваживается возжами, копорыми управляя человекъ, ходишь позади граблей и сгребаетъ вдоль или поперекъ десятины, по порядку, и всякой разъ, какъ скоро скопится солома, приподнимаетъ грабли, и оставая солому лежащею, валикомъ идетъ далѣе: при копоромъ случаѣ примѣчается шелько два обшояшельснва. Во первыхъ, чинишь не даешь въ грабли съ лишкомъ много накопляться; ибо въ семъ случаѣ не спашушь онъ уже сподь хорошо колосья захватывать, но переносишь ихъ раза два или три, переходя десятину вдоль. Во вторыхъ, выспрсаешь ихъ всегда въ однихъ мѣстахъ, дабы сгребенная солома и колосья

приходи-

приходились лежать въ одну линію длиннымъ валикомъ; дабы ся послѣ вмѣстѣ сгрѣбашь было удобнѣе. Чшо жѣ касася до того, чшобѣ работникъ извѣдносши не сгрѣбалъ чрезъ два въ прѣсей: то ему въ семъ случаѣ бездѣльничашь не можно; ибо къ пріянному удовольствию все слѣды грабель съ лишкомъ очевидны; ибо какъ идучи въ одну сторону оныя жпiveness нѣсколько наклоняющъ впередъ, а идучи назадъ наклоняющъ оное въ противоположную сторону, шо и дѣлающя чрезъ шо на жivenessъ полосы, и весьма легко разпознашь можно, гдѣ гребено, гдѣ нѣшъ, да и самому ему сіе много помогася къ порядочному грабленію. Наконецъ примѣчася, чшо можно симъ образомъ сграбливашь и два раза; однажды въ доль десятины, а въ другой разѣ поперекъ; ибо не смощя какъ они чисто ни гребущъ, но все еще нѣкоторые колосья оснающя, и при вторичномъ сграбленіи хощя нѣсколько, однако довольно еще накапливася.

Любопытствуя узнать, сколько десятинъ одинъ человекъ и одними граблями въ день сгрѣсть можешъ, нашелъ я, чшо можно безъ всякой нужды въ тогдашней день десятинъ 7, а когда не поленишя, 8 сгрѣсть: сгрѣбашь же оными не только рожь и пшеницу, но и самой ячмень и

овесъ и другія яровыя хлѣбы, можно, которыхъ накопляется еще больше.

Вотъ все описаніе сего орудія и употребленіе онаго: Теперь не трудно всякому усмотрѣть, что вся разница между моими граблями и описанными господиномъ Паспоромъ Грасманомъ состоитъ въ томъ, что у его впрягается лошадь веревочными шьями и безъ дуги, и всѣ грабли щачаются веревкою: а у моихъ придланы оглобли и лошадь впрягается съ дугою. Я не знаю не о такихъ ли же оглобляхъ упоминаешь онъ подъ именемъ дрогъ, приписуя имъ ту неспособность, что грабли яко бы не легко поднимаются и не перескакиваютъ, ежели попадется камень и коряга: однако мои поднимаются легко, камней же и корягъ у насъ на пашняхъ очень мало случается, и сего опасаться не для чего, да хошябъ и случилось, такъ можно скоро тому приподнявъ грабли пособить: напрошивъ того къ оборачиванію назадъ мои едва ли не будущъ способности, ибо ими оборачивать очень хорошо. Однако не хочу давать своимъ преимущества: но охотно признаюсь, что его можешь быть еще и способности, или покрайней мѣрѣ оба къ употребленію годны.

Теперь

Теперь оспалось миѣ наконецъ упомянуть о томъ, сколько сгребается сими граблями хлѣба, и о пользѣ ошѣ нихъ происходящей. Опытъ и особливое изслѣдованіе доказало миѣ, что сгребается не равно, съ иныхъ десятиинъ больше, съ иныхъ меньше, то есть, по сликѣ лучше или хуже былъ хлѣбъ, также чисто или не чисто былъ жатъ. Пшеницы и ржи съ иныхъ десятиинъ нагребалось по получетвертику, съ другой по 6 гарцовъ, а съ иныхъ и по цѣлому четвертику; ячменя столькоже, а иногда и больше; а овса по нынѣшнему его великому урожаю, четверика по полшара и почти по два. Количество по видимому очень не великое и не важное, но по счисленіи всего пріятнѣе нашему слуху бытъ могуще. Здѣсь находишся самое малое казенное и такое хлѣбопашество, которое не содержитъ болѣе 20 десятиинъ въ каждомъ полѣ, да и оныя далеко не одними сими хлѣбами были засѣяны: однако сими граблями нагребено уже столько колосьевъ, что изъ всѣхъ ихъ вымолочено безъ мала двѣ четверти ржи, ячменя столькожъ, а овса безъ мала при четверти; всего съ лишкомъ шесть четвертей; которое число въ разсужденіи поль малаго хлѣбопашества довольно уже нарочито.

Теперь

Теперь легко можно всякому изъ сего заключить, что весь сей хлѣбъ не возвращенно и безъ всякой пользы пропалъ: слѣдовательно можно его почесть дѣйствительно прибыльнымъ и прибавочнымъ къ нынѣшнему урожаю. И хотя сіе число не велико, однако какъ и сего уже на годовое пропитаніе болѣе, нежели на одного человека спашеть, или по крайней мѣрѣ можно имъ уже нѣсколько десятии въпредъ посвящать: но не сомнѣваюсь я, что многіе сами признаются будутъ должны, что способъ сей имѣетъ неоспоримо свою пользу.

Со всеѣмъ тѣмъ польза сія далеко не такъ еще велика намъ казаться можетъ, еслили обнѣи съ одной сей стороны, или въ разсужденіи того только прибавка и выгоды разсуждашь, какая можетъ произойти отъ того каждому приватному сельскому домохозяину: но посмотримъ на нее съ другой стороны. Подумаемъ, сколько симъ образомъ во всеѣмъ государствѣ хлѣба всякой годъ пропадетъ, и какое великое число могло бы онаго накопиться, еслили бы сгребаніе сихъ щещино пропадающихъ колосьевъ повсюду въ употребленіе введено было, и дѣйствительно оныя сгребены были. Съ сей стороны безсомнѣнно представившися она намъ казаться и важнѣе.

Правда, хотѣя о семъ количествѣ и не можно никакого достовернаго сдѣлать заключенія, и не опасаясь инова, какъ вообще заключить, что оно буденъ много: однако слѣдующее сравненіе можетъ подать намъ уже нѣкоторое о томъ ближайшее понятіе. Имѣя у себя изданной въ публику генеральной планъ всей Московской провинціи, учиненной межевою канцелярією, и зная изъ сего вождельнейшаго плода нашего межеванія, до какаго количества десятинъ одна пашенная земля, находящаяся во всей Московской провинціи простирается, дѣлалъ я примѣрное изчисленіе, сколько могло хлѣба накопиться, естлибъ во всей сей провинціи оныя колосья жителами сгребаемы были. Я удивился, увидѣвъ великое множество, и не сомнѣваюсь, что многія и другія удивятся. Но дабы можно было всякому сдѣлать сіе изчисленіе: то сообщу я все оно.

Въ помянутомъ планѣ означено, что во всѣхъ 11 уѣздахъ Московской провинціи находится одной пашенной земли, кромѣ луговъ, лѣсовъ и усадебъ, 1629147 десятинъ. Теперь предполагая повсемѣстное раздѣленіе земли на три поля, съ нѣкоторою достоверностію можно заключить, что изъ сей земли всякой годъ заѣвася хлѣбами двѣ трети, то есть, одна

одна преть озимымъ, а другая яровыми хлѣбами. Но какъ о яровомъ не можно вѣрно заключеніе сдѣлать, въ разсужденіи того, что съется онъ разной: но возьмемъ въ примѣръ одни только озимые хлѣбы, или заняшюю ими одну преть всей земли. И чтобъ намъ число сгребасемаго хлѣба не увеличить: но положимъ самую меньшую пропорцію, и не болѣе какъ по полу четверику съ каждой десятины, меньше какова количества не сгребалось у меня ни съ какой десятины, а по большой части болѣе. Теперь не трудно уже будетъ изчислить; ибо какъ въ помянутой претей долъ пашенной земли придется 543049 десятинъ: но полагая по полу четверику, выдешъ 543049 получетвериковъ, что учинитъ 33940 $\frac{1}{4}$ четвершей; а ежели положить по четверику, то безъ мала 70 тысячъ четвершей. Но сіе говорится объ одномъ озимомъ хлѣбѣ, то есть, ржи и пшеницѣ: теперь надобно въ разсужденіе принять также и яровой хлѣбъ. Сего безсомнѣнно можно положить по четверику съ десятины, въ которомъ случаѣ выдешъ его безъ мала 70 тысячъ четвершей, а всего болѣе ста или полутора ста тысячъ четвершей. Количество довольно значительное, и такое, которымъ не малое число людей могло бы цѣлой годъ прокормиться

мишься; ибо ежели положишь известную пропорцію, а именно, по 3 четверти на каждого человека въ годъ ржи, котораго числа довольно ему на годовое пропитаніе: то однимъ овимымъ хлѣбомъ, а именно, 33940 четвертями моглобъ съ лишкомъ десять тысячъ человекъ прокормиться; а ежели прибавить къ шому хотя половину яроваго хлѣба, или вмѣсто онаго положишь по четвертику ржи съ десятины, то съ лишкомъ двадцать тысячъ человекъ.

Вотъ сколь великое число пропадаетъ у насъ съ одной сей стороны рождагося хлѣба! и которой весь могъ бы сохраненъ быть, есшьлибъ всѣ жилили со временемъ ввели сгребаніе колосьевъ въ употребленіе. Но сіе говорили мы объ одной Московской провинціи и весьма малой и такой частичкѣ нашего государства, гдѣ только 493313 душъ въ подушномъ окладѣ находится: теперь подумаемъ, сколько такихъ провинцій находится во всемъ государствѣ, и сколь великое число пахатной земли въ нихъ находится, и попомъ сдѣлаемъ заключеніе, что когда съ земли, обрабатываемой такимъ малымъ количествомъ, уже столько много прибыльнаго хлѣба получить можно, что какому великому множеству сего хлѣба

хлѣба надобно накопиться съ земли, обработываемой шоль многими миліонами сельскихъ жителей, обитающихъ во всемъ пространномъ опечесствѣ нашемъ, и сколь великое множество народа моглобъ имъ прокормиться? Поиспннѣ надобно ему быть весьма великому, и пользабъ опѣ сего была не малая; ибо хопя весь сей хлѣбъ совокунишь ии какъ не можно: но натурально оспалсябъ опѣ въ народѣ, и хопябъ нечувствительное, однако великосбъ сдѣлалъ подспорье вмѣсто шого, что нынѣ пропадаетъ опѣ по пустому.

Теперь не сомнѣваюсь я, что многіе въ справедливости сего со мною согласятся, и усматривая сію пользу, равномерно желашъ спануть, чтобъ сгрбаніе сіе колосьевъ, яко полезное частному домоводству и всему обществу дѣло, вошло у насъ въ обыкновеніе: такъ напрошивъ шого другіе вѣдая грубость нашего подлаго народа и опвращеніе опѣ всякихъ новостей, можетъ быть заключать, что желаніе и надежда сего пустая, что шого ни какъ почти ожидать не можно; а когда и ожидать, то опнюдь не вскорѣ, и что развѣ внушаша наши до шого доживутъ, чтобъ вошло сіе повсюду въ упопреленіе. Въ справедливости сего едвали не принужденъ я самъ согласиться, нелюбленіе

нѣс нашего подлаго народа всякаго рода новыхъ обыкновеннѣй, и великое оупь нихъ опивращеніе изъ опышовъ извѣсно, и я не однажды имѣлъ поводъ вздыхашь объ ономъ. Самой сей случай подтвердилъ миѣ вновь оное. Примѣня всѣхъ видѣвшихъ дѣйствіе моихъ граблей крещьянъ удивленіе и не принужденную онымъ похвалу, восхотѣлъ я вновь испышашь, не могу ли приохотить нѣкоторыхъ къ произвольному подражанію моему примѣру: но не успѣлъ я имъ сего предложить, какъ тысяча явилось отговорокъ, и время имъ къ тому недоспавало, и грабель взяшь не гдѣ, и гдѣ имъ за шѣмъ возишься, и тысяча другихъ обстоятельствъ имъ мѣшало. Но какъ всѣ оныя отговорки были пущыя и я все ихъ могъ доказательство опровергнушь: то не имѣя уже ничего болѣе сказашь, предложили они наконецъ такой предлогъ своему нехотѣнію, которому я не иначе, какъ хохоташь принужденъ былъ; уже для того будно не хотяшь къ сему присту-пить, чпо опасаются, чпобъ сгребаніемъ сихъ колосьевъ не запалишь жнивенья и шѣмъ не испортишь скопскаго полеваго корма? Возможно ли глупѣе и неосновательнѣе бышь сея отговорки? Тогда пожалъ я плечми, и удивясь бездѣльнымъ ихъ выдумкамъ, имѣющимъ единую глу-

посль и нехошѣніе въ своемъ основаніи, пресшаль я ихъ болѣе уоѣждать, и послаль шолько посмопрѣшь, вапыленъ ли кормъ на згрбенныхъ поляхъ, и не шаково-лижъ хорошо ѣшѣ сво скошина.

Ипакъ охотно соглашусь я на то, что скорого введенія въ упошребленіе какъ сего, шакъ всякаго рода другихъ новыхъ обыкновеній ошъ самыхъ мужиковъ ожидашь ни какъ не можно. Народъ нашъ съ лишкомъ прилѣпленъ къ стариннымъ обыквеніямъ, и шакъ ихъ ва свяшо почишашь, чню всего труднѣе преклоняшь ихъ къ осшавленію какихъ ни будь изъ старыхъ, и ко введенію новыхъ обыкновеній. Упругосшь ихъ въ семъ случаѣ даже до шого прешираешся, что иногда видитъ ошъ самъ очевидно несравненную ошъ чего нибудь новую пользу, самъ шо похваляешь, и признаешся, чню самому ему можешъ прешшечъ ошъ шого немалая выгода: однако смощришь, на шо безпрешрасшнымъ окомъ, и ошнюдь о прешшупленіи къ шому не помышляешь.

Но какъ я имѣя неоднократно случай въ разсужденіи сего пункта имѣшь съ мужиками дѣло, и видя по большой части худой успѣхъ желаніямъ своимъ, принужденъ былъ доискивашся шому собшвенной и наиболѣе ихъ ошъ шого удерживающей

шней причины, и примѣчалъ, что наиболѣе причина тому лежишь въ мысляхъ, и состояишь въ томъ, что всякому не хочется предъ другими быть выскачкою, и въ случаѣ предпріятія чего ни будь новаго подвергнуть себя осмѣянію отъ прочихъ своихъ брашей, и что великая происходила всегда уже разница, какъ скоро примѣчали они, что уже нѣкошорые изъ лучшихъ ихъ шоварищъ къ какому нибудь новому дѣлу приступили, и начало сдѣлали, и разница сія состояла въ томъ, что вмѣсто прежняго ошвращенія вселялась въ сердца ихъ зависть, и побуждала самыхъ ихъ шомуже послѣдовать, и пошому я могъ съ основаніемъ заключать, что все дѣло зависѣло отъ почина: то самое сіе примѣчаніе заспавливаешь меня думать, что можешь бы желаемое введеніе всякаго рода новыхъ и полезныхъ экономическихъ дѣлъ и распоряженій въ нашемъ ошечествѣ могло гораздо скорѣе восплѣдствовать. Когдабы сами господа помѣщики, живущіе въ деревняхъ и практическую экономию производящіе какъ для собственной своей пользы, такъ и для пользы своего ошечества единодушно намѣреніе взяли, предложись о томъ возможнѣйшее стараніе, и не только сами, не имѣя отъ такихъ новосшей ошвращенія, оныя у себя съ

охотою вводили, и не только свою экономию поправляли, но и поправленіе экономіи своихъ крестьянъ имѣлибъ себѣ предметомъ. Они одни могутъ сдѣлать въ семь случаевъ великое успѣшествованіе, и ошъ нихъ однихъ и ошъ стараній ихъ всего ожидать можно. Все дѣло думается мнѣ зависить ошъ того, что приснупашъ къ тому колько можно скромнѣе; ибо насильственнымъ принужденіемъ въ семь случаевъ всего меньше успѣшь можно. Практика мнѣ сіе довольно доказала, что въ иныхъ случаяхъ оное не только въ состояніи возбудить въ нихъ охоту, сколько увеличитъ прежнѣе ихъ ошвращеніе: и пошому невольное принужденіе почитаю я только въ нѣкоторыхъ и самыхъ необходимыхъ и шакихъ случаяхъ полезнымъ, когда ни чемъ инымъ успѣшь не можно; а впрочемъ всего удобнѣе доводитъ ихъ до желаемого употребленіемъ небольшой хитрости, а именно: сыскиваніемъ какихъ нибудь средствъ къ приохоченію къ тому одного или нѣсколькихъ изъ лучшихъ и разумнѣйшихъ мужиковъ, и доведенію ихъ до того, чтобъ они добровольно и яко бы сами собою и безъ всякаго принужденія къ какому нибудь новому дѣлу приснупили, первой и начинъ сдѣлали, и производя оное, другимъ своимъ брашьямъ

по

то дѣло не хулили, а расхваливали. Повѣришь не можно, сколь великое дѣйствіе имѣють такія ихъ похвалы, и сколь великое преимущество имѣеть одно ихъ слово противъ десяти словъ ихъ помѣщика! Я неоднократно имѣлъ случай въ шомъ удосповѣришься, и получая противъ чаянія лучшей успѣхъ, былъ сею выдумкою доволенъ. Способовъ же къ преклоненію немногихъ на свою сторону всякому много найтить можно: бездѣльная иногда и тайно обѣщанная и дѣйствительно оказываемая предъ другими за шо выгода, или какое нибудь преимущество, оказываніе опмѣной къ такимъ милости и любленія, или иное что шому подобное, въ состояніи не только самихъ ихъ скоро къ шому убѣдить, но и въ другихъ вложить зависть и желаніе къ сысканію себѣ шогожъ и такимижъ средствами.

Но я удалился уже отъ моего предмета, и утрудилъ читателя побочнымъ разсужденіемъ. Теперь возвращаясь къ моимъ граблямъ, скажу, что къ скорѣйшему введенію въ обыкновеніе употребляешь и сей какъ для всего вышеизображеннаго, такъ еще и для другой пользы, копорую я вскорѣ изъясню, въ домостроительствѣ весьма нужной инструменшь, можно бы такимъ же образомъ присшупать, и отъ

шого лучшаго успѣха надѣяшся. Дѣло въ томъ только бы соснояло, чинобъ господамъ помѣщикамъ надѣлашь у себя по нѣскольку шакихъ граблей, и нѣкоторыми изъ нихъ сгребашь свои пашни, а другія раздарить наилучшимъ и шакимъ своимъ крестьянамъ, которые не шаковы упруги; какъ прочіе, и стараться прнхошнть ихъ дѣйствозашь оными. Не успѣшъ сего воспослѣдовашь, и не успѣшъ сія получишь отъ нихъ себѣ прибыль и другія оныя увидѣшь, какъ наилучшя скоро уже охошники. Ежели же симъ образомъ не удашся, то можно бы многимъ сдѣлашь по примѣру другихъ государствъ, гдѣ во многихъ мѣсшахъ имѣюшъ привиллегію сіи расше-рянные колосья сгребашь одни бѣдные, и введено въ законъ, что прежде ни кто не должнъ пускашь на живеные скотину, покуда бѣдными всѣ пашни сими граблями сгребены не будутъ; по которой причинѣ и называющя сіи грабли у нихъ граблями бѣдныхъ. Подражая сему примѣру, можно бы многимъ помѣщикамъ ежегодно выбирать по нѣскольку самоблнѣйшихъ мужиковъ, и снабдя ихъ граблями, а въ нужномъ случаѣ на корешкое время и лошадями, заставливать неволсю сгребашь оныя колосья со всѣхъ мужичьихъ пашенъ и полей, и чрезъ шо насильно имъ добро дѣлашь.

дѣлать. Сіе бы могло произвести много-различныя пользы, а именно: во первыхъ сѣй прибыльной хлѣбъ могъ бы быть видѣнъ, и нѣкоторымъ образомъ совокупляясь вмѣстѣ; во вторыхъ, многія бѣдныя семьи могли имъ цѣлой почти годъ прокормиться; и какъ чрезъ то собственноручно ихъ хлѣбъ оставался у нихъ излишнимъ, то въ предѣлахъ оной продажи онаго могло бы по нѣскольку бѣдныхъ дворовъ почувствовательно поправиться: что безсомнѣнно къ великой пользѣ самого помещика служить будетъ. Наконецъ въроятно, что самая сѣя привиллегія бѣдныхъ и получаема ими прибыль изъ зависни, побудитъ многихъ другихъ подражать ихъ примѣру, и чрезъ то поспѣшествовать разпространенію сего обыкновеннаго чина оной часу далѣе въ народѣ.

Вопль все, что находилъ я нужнымъ упомянуть о сгребаніи моими граблями коло вѣвъ: теперь окончу сочиненіе мое сообщеніемъ и другой пользы оной ихъ происходящей. Сгребать ими не одни колодья можно, но еще того лучше и способнѣе въ глубокую осѣнь и по вскрытіи весны перебитое и прищипанное къ землѣ скопомъ на поляхъ живеньѣ выпадающее почти попусшному или перегниваніемъ своимъ на поляхъ приносящее очень малую

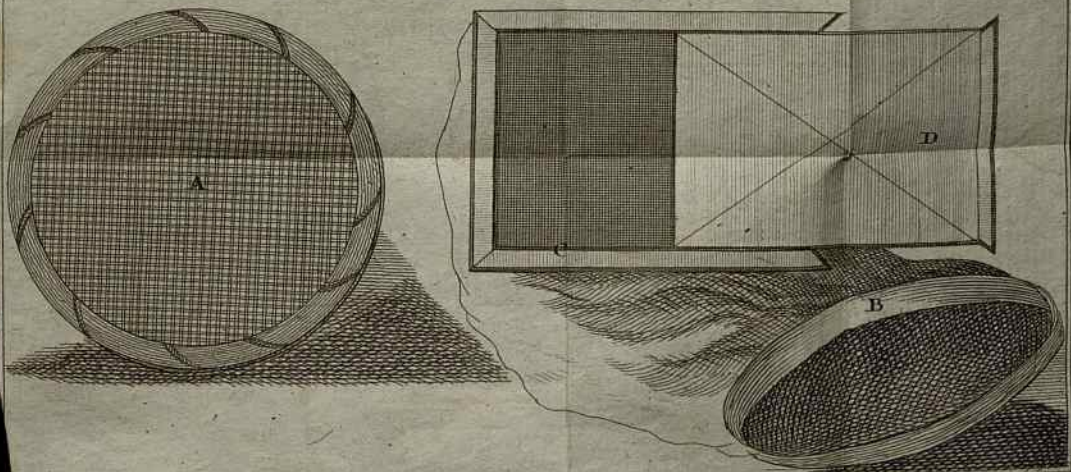
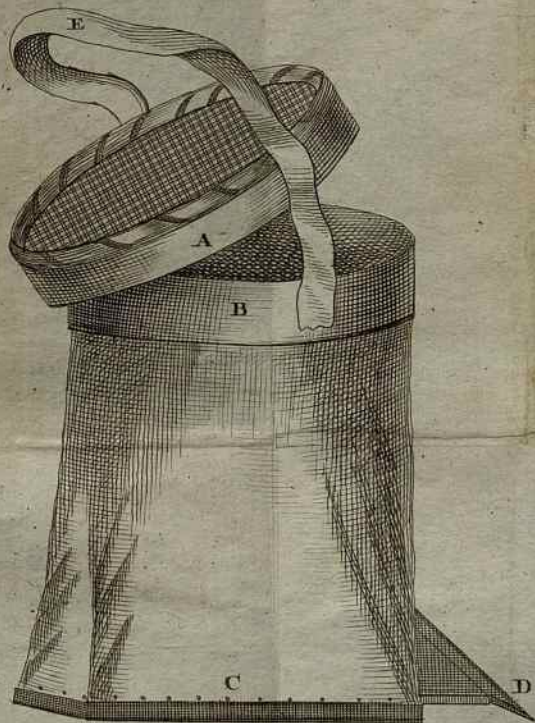
малую и нечувствительную пашнямъ пользу. Жнивенья сего нагребашь невѣдомо сколько и весьма малымъ трудомъ, и приномъ въ самое праздное время можно, а сколько на многоразличныя пользы оно въ домостроительствѣ пригодно и употребительно быть можетъ, о томъ мнѣ сказывать не для чего. Кому не извѣстно, что въ нужномъ случаѣ можно имъ поправлять соломенные кровли: да хощябъ и не сіе, такъ кто не знаетъ, что сіе жнивенье разосланое по скопскимъ дворамъ и сараямъ обратится въ наилучшей навозъ, и сдѣлаетъ обыкновенному навозу великое приумноженіе. Я умолчу теперь о томъ, что оно всего уже лучше вмѣстѣ съ прочими вещами можно употреблять на такое искусственное приуготовленіе навоза, какое я здѣсь произвожу въ практикѣ, о которомъ впередъ по лучшемъ удовольствіи полезности онаго не премину сообщитъ извѣстіе публикѣ. И такъ ежели кто не смотря на всѣ прежнія полезности сихъ грабель, погнушается имѣть ихъ у себя въ домѣ, и поставитъ себя за стыдъ сгребать оными колосья: то уже и для одного сего то есть сгребанія ими жнивенья достойны они того, чтобъ имѣть ихъ всякому сельскому домостроителю у себя въ домѣ.

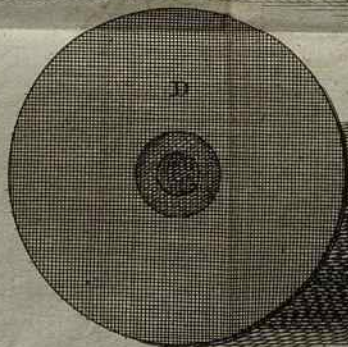
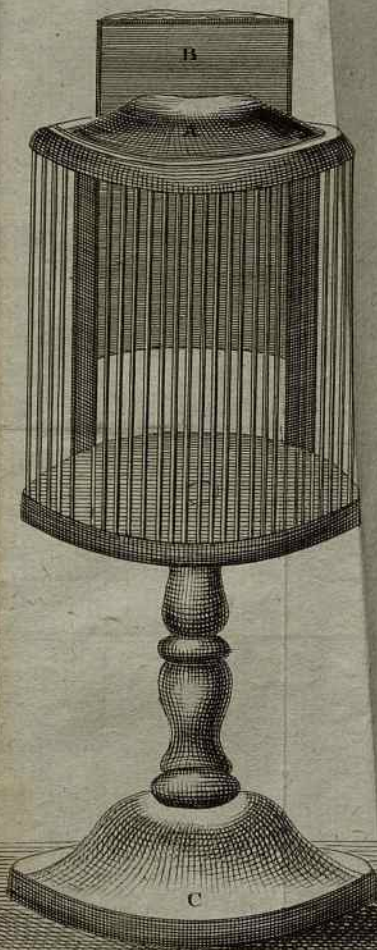
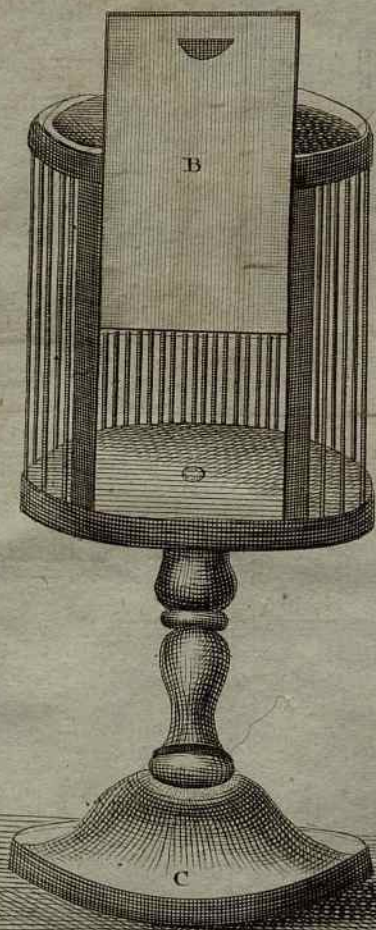
Андрей Болошовъ.

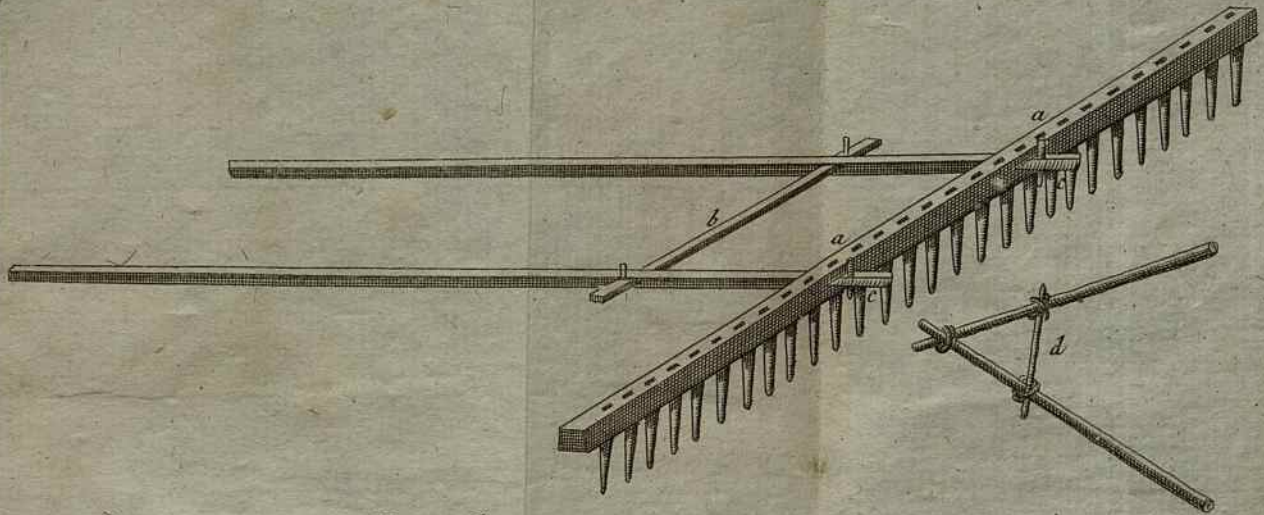
КОНЕЦЪ ТРИДЕСЯТОЙ ЧАСТИ.

О Б Ъ Я В Л Е Н І Е.

Вольное Экономическое Общество старающееся о приведеніи земледѣлія и сельскаго домоводства въ пространной Россійской Имперіи въ наилучшее состояніе, желая поощришь искуснѣйшихъ въ Экономіи мужей къ присылкѣ своихъ новыхъ изобрѣшеній и разныхъ сочиненій основанныхъ на достовѣрныхъ опытахъ, награждаетъ медалями шѣхъ сочинителей, которые сообщаютъ свои піесы предъ другими превосходныя въ разсужденіи общенародной пользы: а какъ напечатанная въ сей тридесятой часпи трудовъ Общества піеса, въ которой описанъ способъ къ полученію большаго количества хлѣба сверхъ обыкновеннаго урожая, доказываетъ великую пользу отъ сгребанія оставшихся на полѣ послѣ жатвы колосевъ, и пошому имѣетъ превосходство предъ другими сочиненіями въ сей часпи напечатанными: шо сочинителю оной піесы господину Капишану Болотову и дана отъ Вольнаго Экономическаго Общества серебряная медаль въ награжденіе.







Машина 2 3 аршова

