

Тем, что эта книга дошла до Вас, мы обязаны в первую очередь библиотекарям, которые долгие годы бережно хранили её. Сотрудники Google оцифровали её в рамках проекта, цель которого – сделать книги со всего мира доступными через Интернет.

Эта книга находится в общественном достоянии. В общих чертах, юридически, книга передаётся в общественное достояние, когда истекает срок действия имущественных авторских прав на неё, а также если правообладатель сам передал её в общественное достояние или не заявил на неё авторских прав. Такие книги – это ключ к прошлому, к сокровищам нашей истории и культуры, и к знаниям, которые зачастую нигде больше не найдёшь.

В этой цифровой копии мы оставили без изменений все рукописные пометки, которые были в оригинальном издании. Пускай они будут напоминанием о всех тех руках, через которые прошла эта книга – автора, издателя, библиотекаря и предыдущих читателей – чтобы наконец попасть в Ваши.

Правила пользования
Мы гордимся нашим сотрудничеством с библиотеками, в рамках которого мы оцифровываем книги в общественном достоянии и делаем их доступными для всех. Эти книги принадлежат всему человечеству, а мы – лишь их хранители. Тем не менее, оцифровка книг и поддержка этого проекта стоят немало, и поэтому, чтобы и в дальнейшем предоставлять этот ресурс, мы предприняли некоторые меры, чтобы предотвратить коммерческое использование этих книг. Одна из них – это технические ограничения на автоматические запросы.

Мы также просим Вас:

- **Не использовать файлы в коммерческих целях.** Мы разработали программу Поиска по книгам Google для всех пользователей, поэтому, пожалуйста, используйте эти файлы только в личных, некоммерческих целях.
- **Не отправлять автоматические запросы.** Не отправляйте в систему Google автоматические запросы любого рода. Если Вам требуется доступ к большим объёмам текстов для исследований в области машинного перевода, оптического распознавания текста, или в других похожих целях, свяжитесь с нами. Для этих целей мы настоятельно рекомендуем использовать исключительно материалы в общественном достоянии.
- **Не удалять логотипы и другие атрибуты Google из файлов.** Изображения в каждом файле помечены логотипами Google для того, чтобы рассказать читателям о нашем проекте и помочь им найти дополнительные материалы. Не удаляйте их.
- **Соблюдать законы Вашей и других стран.** В конечном итоге, именно Вы несёте полную ответственность за Ваши действия – поэтому, пожалуйста, убедитесь, что Вы не нарушаете соответствующие законы Вашей или других стран. Имейте в виду, что даже если книга более не находится под защитой авторских прав в США, то это ещё совсем не значит, что её можно распространять в других странах. К сожалению, законодательство в сфере интеллектуальной собственности очень разнообразно, и не существует универсального способа определить, как разрешено использовать книгу в конкретной стране. Не рассчитывайте на то, что если книга появилась в поиске по книгам Google, то её можно использовать где и как угодно. Наказание за нарушение авторских прав может оказаться очень серьёзным.

О программе
Наша миссия – организовать информацию во всём мире и сделать её доступной и полезной для всех. Поиск по книгам Google помогает пользователям найти книги со всего света, а авторам и издателям – новых читателей. Чтобы произвести поиск по этой книге в полнотекстовом режиме, откройте страницу `http://books.google.com`.

Sm 96 7!
1757 No 7-12
a
VI 1a

55959
K N 11923
Библиотека
А. Смирдина
№ 9671.6
N 697 9. 13. n.



Slovanská knihovna
SLOVANSKÁ KNIHOVNA
3186254391
3186254391
Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

ЕЖЕМѢСЯЧНЫЯ СОЧИНЕНІЯ

КЪ ПОЛЬЗѢ И УВЕСЕЛЕНІЮ СЛУЖАЩІЯ.

Іюль, 1757 года.



ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ
при Императорской Академіи Наукъ.

Digitized by Google

Sm 9671/1757
A 4-12 a
[VI]a
SLOVANSKÁ KNIHOVNA V PRAZE
55259

Digitized by Google

I.

ИСТОРІЯ

о странахъ при рѣкѣ Амурѣ лежащихъ,

когда оныя состояли подъ россійскимъ владѣніемъ.

Рѣка *Амуръ*, по Манжурски *Сахалинъ-ула*, по Китайски *Гелонгъ-Кіянъ*, или *Хелунъ Дзянъ*, а по Тунгусски *Шилкиръ*, *Шилкаръ* или *Силкаръ* называемая, имѣетъ свой вершины отчасти внутри нынѣшнихъ россійскія имперіи предѣловъ, отчасти же въ близости оныхъ въ Мунгальскомъ владѣніи; и протекая чрезъ разныя страны, именуемыя отъ Китайцовъ *Восточною Татаріею*, впала въ Океанъ подъ 53 градусомъ сѣверной широты, или малымъ чѣмъ меньше. Понеже вся сія рѣка находилась нѣсколько лѣтъ подъ россійскимъ владѣніемъ, то не непріятно будетъ, когда объявимъ о происходившихъ притомъ приключеніяхъ, и

Digitized by Google

сообщимъ служащія къ Географическому ея знанію извѣстія.

Что Амуръ рѣка прежде сего называлась у Мунгаловъ *Кара-муранъ*, то есть *Черною рѣкою*, съ которою однако упоминаемая у *Марка Павла* Венеціанина рѣка *Карамуранъ* не сходствуетъ, а напротивъ того объявленная у *Абулгазія Баядуръ Хана* рѣка *Ихаръ-Муранъ* съ нею есть одна, о томъ показано обстоятельно въ *Сибирской Исторіи*, книга 1, глава 1, §. 20. Но отъ чего произошло имя *Амуръ*, которое иные неправильно пишутъ *Ямуръ*, того заподлинно объявить не можно. Живущіе по сей рѣкѣ народы думаютъ, что сіе имя есть Россійское, потому что оно ни у нихъ, ни у Китайцовъ, и нижѣ у Манжуровъ не употребительно. Однакожъ не вѣроятно, чтобъ Россіяне оное выдумали сами; паче заключить должно, что какимъ ни будь случаемъ при первомъ изобрѣтеніи той страны услышали они сіе званіе отъ другихъ. Одно развѣ сказать можно, что на Россійскомъ языкѣ имя *Амуръ* разпространилось больше, нежели какъ бы по первоначальному его знаменованію надлежало. По нынѣшнему употребленію начинается оное въ томъ мѣстѣ, гдѣ рѣка *Аргунь* соединяется съ *Шилкою* рѣкою. А *Шилка* произошла отъ соединенія двухъ рѣкъ *Онона* и *Ингоды*.

Первое извѣстіе о сей рѣкѣ получено чрезъ Томскихъ казаковъ, кои посыланы были въ 1636

1636 году изъ Томска на *Алданъ* рѣку для приведенія въ ясашной платежъ тамошнихъ народовъ. Нѣсколько изъ нихъ отправяся въ 1639 году на рѣку *Улью* впадающую въ Охотское море, построили при устьѣ оной первое ясашное зимовье. Увидѣвъ тамъ Тунгусовъ съ рѣки Уди услышали отъ нихъ, что они съ нѣкоторымъ народомъ живущимъ на непремѣнныхъ мѣстахъ, и въ земледѣльствѣ упражняющемся, торгуютъ при рѣкахъ *Чѣ* и *Силхарѣ*, промѣнивая у нихъ на хлѣбъ свои соболи. О рѣкѣ *Чѣ*, именуемой нами *Зѣю*, или *Зіею*, а по Тунгусски *Джи*, объявили они такъ, что она впала въ *Силхарѣ*, Силкарь въ *Амурѣ*, а Амурь въ *Большое море*. Они также сказывали о рѣкѣ *Омутѣ* [можетъ быть *Амгунѣ*], что при ней живутъ Тунгусы, кои съ обитающимъ въ нижнихъ мѣстахъ рѣки Амура народомъ, называемымъ *Натханы*, и собственной свой языкъ имѣющемъ, торги отправляютъ. Къ нимъ приносили они соболей, а за оные получали серебро и мѣдные котлы, также бисеръ стекляной, и разныя матеріи шелковыя и бумажныя, токмо сіи вещи не сами дѣлали Натханы, но привозилися оныя къ нимъ отъ другаго народа *Мамурѣ* по объявленію Удскихъ Тунгусовъ было имя рѣки, при которой обитавшіе люди пропитаніе имѣли отъ земледѣльства и скотоводства, курили вино, и привозили муку къ Натханамъ по Амуру.

Digitized by Google

Почти въ тоже время получено чрезъ отправленныхъ въ 1639 году изъ Енисейска на рѣку Витимъ казаковъ нѣкоторое извѣстіе и о верхнихъ мѣстахъ рѣки Амура, что въ оныхъ обитаетъ народъ *Дауры*, которой богатъ скотомъ и земледѣльствомъ; что Даурской Князь *Лапхай* живетъ при устьѣ рѣки *Уры* [Урки] впадающей въ *Шилку*, или лучше сказать, въ *Амуръ*; и что въ тамошней странѣ добываютъ серебреную руду, изъ коей Даурскіе Князья плавятъ серебро, и оное на соболей мѣняютъ, а соболей продаютъ Китайцамъ, и берутъ за нихъ шелковыя матеріи и другіе разные товары.

Вскорѣ по полученіи сихъ извѣстій прибылъ въ построенной не задолго передъ тѣмъ *Якутской острогъ*, которой до того времени присуднымъ былъ къ Енисейску, первой Воевода Стольникъ *Петръ Петровъ сынъ Головинъ*; и по прибытіи своемъ, какъ только увѣдомился о рѣкѣ *Амурѣ*, немедленно принялъ намѣреніе провѣдать оную обстоятельнѣе. Одно отправленіе учинено вверхъ по рѣкѣ Витиму, другое въ верхъ по рѣкѣ Алдану: токмо о первомъ упоминать нѣтъ причины, потому что не оказало оно никакихъ успѣховъ. А другое тѣмъ достопамятнѣе, что онымъ найденъ путь съ рѣки Алдана въ верхнія мѣста рѣки Зѣи, и чрезъ оное получено къ Географическому описанію оныхъ странъ нѣкоторое изъясненіе. Пись-

Digitized by Google

Письменной голова *Василей Поярхов*, предводитель посланной команды, отправился изъ Якутска въ походъ въ 1643 году Іюля 15 дня со 132 человѣками, въ числѣ коихъ по большой части были промышленые. Слѣдуя по Алдану рѣкѣ пришелъ онъ въ 4 недѣли къ рѣкѣ *Учуръ*, о которой Тунгусскіе вожи объявили, что къ продолженію пути способна. Сею рѣкою ѣдучи 10 дней, поворотилъ онъ въ рѣку *Гонамъ*, а Гонамъ рѣка весьма мѣлка и порожиста; чего ради хотя пять недѣль по ней шли, однако за наступившею зимою не могли дойти до во́локу, коимъ надлежало слѣдовать, сухимъ путемъ на рѣку *Зѣю*. Для сей причины Поярковъ принужденъ былъ при рѣкѣ Гонамѣ остановиться, и препроводить нѣсколько зимы въ построенномъ имъ тамъ зимовьѣ. Оттуда осталось еще на 6 дней ходу до впадающей въ Гонамъ рѣчки *Нуемхи*, а по сей было еще нѣсколько итти въ верьхъ до хребта раздѣляющаго покати Алданскія отъ рѣкъ текущихъ въ Зѣю. Поярковъ, продолжая путь зимнею дорогою по во́локу три недѣли на Юго-Востокъ и на Югъ, дошелъ на конецъ до рѣки *Брянды*, впадающей съ западную сторону въ Зѣю, и по Бряндѣ рѣкѣ шелъ до Зѣи полтретьи недѣли. Потомъ слѣдовалъ внизъ по Зѣѣ, записывая впадающія во оную рѣки слѣдующимъ порядкомъ:

Digitized by Google

Брянда, о сей уже объявлено.
Другая Брянда, 2 дни Ѣзды отъ прежней.
Гилюй, отъ Брянды 2 недѣли Ѣзды.
Уръ, отъ Вилюя Ѣзды 4 дни.
Умлеканъ, отъ Ура 3 дни Ѣзды.

Всѣ сіи зап: ст:

При второй *Брандѣ* и *Урѣ* рѣкахъ, жительство имѣли *Тунгусы* двухъ родовъ, изъ коихъ первые оленей, а другіе скотъ водили. При устьѣ рѣки Умлекана нашелъ онъ *Дауровъ*, имѣющихъ пропитаніе отъ земледѣльства и скотоводства. По сей причинѣ онъ тамъ остановился; ибо хотя большая часть его команды людей съ нимъ была, однако не взялъ онъ съ собою много сѣстныхъ припасовъ, надѣяся сыскать оныя у Дауровъ. Достальнымъ людямъ своей команды приказалъ онъ притти со всѣмъ припасомъ къ веснѣ, и путь имѣть, буде можно, водою. Сіе хотя и учинилось, тѣмъ не менѣе онъ между тѣмъ претерпѣлъ много нужды отъ своей неосторожности, отважившись зайти въ чужестранную и незнаемую землю безъ довольнаго числа сѣстныхъ припасовъ.

Сперва всѣ народы принимали Пояркова благосклонно. Знатнѣйшіе Даурскіе Князья пришли къ нему съ подарками. Также явился у него одинъ Князецъ *Дучерскаго* народу, живущаго въ нижнихъ мѣстахъ рѣки *Зеи*. Всякой объявлялъ ему охотно, что спрашивалъ

Digitized by Google

валъ онъ у нихъ о землѣ ихъ и о прочихъ обстоятельствахъ. Но намѣреніе, съ какимъ такіе вопросы отъ него предлагались, не было согласно съ мыслями сихъ народовъ. Поярковъ хотѣлъ учинить завоеванія, не будучи въ состояніи утвердить благонадежное владѣніе. Отъ сего пришелъ онъ въ такую нужду, что человѣкъ съ 50 умерли у него съ голоду, а достальные питалися бѣдною пищею, корою съ деревъ, мѣшая съ нею по нѣскольку муки, и кореньями травяными.

Изъ полученныхъ между тѣмъ извѣстей достопамятнѣйшія были сіи: что есть Ханъ именемъ *Борбой* [можетъ быть *Богдой*], которой живетъ въ городѣ деревянными стѣнами и земляным валомъ укрѣпленномъ. До онаго города шесть недѣль ѣзды отъ рѣки Умлекана. Онъ надъ всѣми тамошними странами владѣніе себѣ присвоялъ, токмо власти своей столь далеко еще не распространилъ, чтобъ всѣ народы при Зѣѣ, Шилкѣ и Амурѣ живущіе были ему послушны. На непокоривыхъ посылаетъ онъ военныхъ людей по 2 и по 3000 человѣкъ. Побѣжденные принуждены бываютъ давать Аманатовъ, коихъ у него въ городѣ содержится множество. Бой у Хана лучной и огненной. Съ побѣжденныхъ народовъ собираетсяясакъ соболями, также промѣниваются тамъ соболи на товары, на серебро, на олово, на мѣдную посуду, и на шелковыя

Digitized by Google

и бумажныя матерїи, кои Ханъ получаетъ изъ Китая, куда и продаетъ большую часть соболей. Отъ сего торгу у него есть великое множество помянутыхъ товаровъ и другихъ вещей драгоцѣнныхъ, а въ землѣ у него скота и всякаго хлѣба довольно, изъ коего и вино курятъ. У народа живущаго при Ханѣ языкъ несходенъ съ языкомъ живущихъ по Зѣѣ рѣкѣ Дауровъ, такъ что другъ друга не могутъ разумѣть безъ толмача. При устьѣ рѣки *Селимды* впадающей въ Зѣю, разстоянїемъ въ 4 дняхъ ѣзды внизъ отъ Умлекана, есть острогъ *Молдихичидъ* называемой, въ коемъ живутъ Дауры; а при рѣкѣ *Шилхѣ*, около того мѣста, гдѣ Зѣя впала, находится другой Даурской острогъ *Додуна*. Князь *Лавхай* живетъ въ верьхъ по *Шилхѣ*, имѣетъ при себѣ множество земледѣльцовъ, и оставшейся излишней хлѣбъ посылаетъ водою въ Мунгальскую землю, гдѣ оной на скотъ промѣнивается и прочая.

Слѣдуя по пути въ низъ по водѣ Поярковымъ предпрїятому, не оставимъ упомянуть и о знатнѣйшихъ мѣстахъ, мимо коихъ онъ ѣхалъ; ибо отъ того Географїя можетъ получить нѣкое приращенїе. Снерва проплылъ онъ по Зѣѣ мимо устья рѣки *Селимды*, о которой однако въ его описанїи не упоминается, и прибылъ въ три дни, считая отъ *Умлехана*, къ Даурскому острогу при устьѣ рѣчки *Гогул Кургу*, съ восточную сторону впадающей. Оттуда

туда ѣхалъ онъ день до устья рѣки *Томы* съ туже сторону впадающей: и отъ сего мѣста день же до Даурскаго остроґу *Балдачина*, а напослѣдокъ день же до устья рѣки *Зѣи*. Кромѣ остроговъ видѣлъ онъ и по инымъ мѣстамъ Даурскихъ жилищъ много, гдѣ пашни пахали, и имѣли изобильное скотоводство.

Изъ полевыхъ плодовъ родились тамъ ячмень, овесъ, проса, гречуха, горохъ и конопля; а въ огородахъ росли огурцы, макъ, бобы, чеснокъ, яблоки, груши и орѣхи. Дауры жили также и по рѣкѣ Шилкѣ. По онымъ слѣдовалъ другой народъ, по Пояркову названію *Дучеры*, у коего будто языкъ былъ отъ Даурскаго разной.

Въ три недѣли пришелъ Поярковъ къ устью рѣки *Шингала*, или *Шунгала*. Въ семъ мѣстѣ по его объявленію опимѣчается имя *Шилки* рѣки, потому что сія рѣка впала въ *Шунгалъ*, а Шунгалъ уже въ *Амуръ*. Но кажется, что онъ вмѣсто *Амура* почелъ рѣку извѣстную подъ именемъ *Узуры*. Онъ послалъ 25 человѣкъ напередъ, для провѣдыванія устья рѣки Амура, что однакожъ имъ не удалось; ибо кромѣ двухъ, кои спаслися бѣгствомъ, всѣ прочіе Дучерами побиты. Отъ устья рѣки *Шингала* до устья рѣки *Узуры* препроводилъ Поярковъ 6 дней. Вездѣ жили Дучеры, да и ниже рѣки *Узуры*, разстояніемъ на 4 дни ѣзды, жилища ихъ же были. За Дучерами оби-

Digitized by Google

обиталъ народъ *Натхи*, а за Натками *Гиляки*, коихъ селеніе по самымъ нижнимъ рѣки Амура мѣстамъ до моря продолжалось. Обоими помянутыми народами ѣхалъ Поярковъ по 2 недѣли, и они не были еще никому подвластны. *Гиляки* владѣли и островами находящимися на морѣ, и питалися рыбнымъ промысломъ. Такимъ образомъ прошло другое лѣто, и Поярковъ зимовалъ при устьѣ рѣки *Амура* между Гиляками, которыхъ онъ въ тожъ время привелъ въ подданство Россійской державы, взявъ съ нихъ ясакъ и Аманатовъ, коихъ онъ привезъ съ собою въ Якутскъ, и съ ясакомъ состоящимъ въ 12 сорокахъ соболей и въ 6 шубахъ собольихъ.

Тому не должно дивиться, что нашлися собольи шубы у *Гиляковъ*, у народа Китайцами, по причинѣ, что платье носятъ изъ рыбьихъ кожъ, *Юла Татзе* называемаго. Въ такомъ платьѣ ходятъ они только лѣтомъ, а зимою нельзя имъ, какъ и другимъ народамъ, обойтися безъ шубъ. И понеже они тогда еще не были ни у кого подъ властію, чтобъ кто потребовалъ у нихъ ясаку соболями; то можно было имъ носить и собольи шубы.

Въ обратной путь вступилъ Поярковъ уже не тою дорогою, которою туда пріѣхалъ. Ибо въ верьхъ по рѣкамъ итти было трудно, а для оставшагося у него малаго числа людей и опасно. Онъ отправился моремъ, чтобъ дойти до рѣки *Улы*, которая извѣстна ему была по

по вышепоказаннымъ Томскихъ казаковъ извѣстіямъ, и шелъ до оной 12 недѣль. По приходѣ на рѣку *Улью* зимовалъ онъ тамъ втретьи, а въ Якутскъ возвратился Іюня 12 дня 1646 году, несумнѣнно надѣяся, что безъ дальнаго труда можно привесть всю рѣку *Шилку* и *Амуръ* подъ власть Россійской державы, ежели только отправить туда 300 человѣкъ для построенія въ Даурской и Дучерской землицахъ трехъ остроговъ, и каждой острогъ снабдить 50 человѣками, а достальныхъ 150 человѣкъ употреблять въ разъѣзды для усмиренія тѣхъ, кои паче чаянія непокорны явятся, и по его мнѣнію не должно опасаться никакого дальнаго сопротивленія; у оныхъ народовъ найдется свѣстныхъ припасовъ довольно.

Къ поспѣшествованію сихъ предпріятій показана въ 1647 году промышленными, по рѣкѣ *Олекмѣ* за соболинымъ промысломъ ходившими, новая на *Амуръ* дорога, которою съ *Тугира* рѣки, впадающей въ Олекму, чрезъ горы, раздѣляющія покати Ленскія отъ Амурскихъ, можно дойти до рѣки *Урки*, а по Уркѣ до рѣки Амура. Сія дорога явилася предъ сысканною Поярковымъ лучше тѣмъ, что не токмо она была короче, но и способнѣе къ произведенію воспріятыхъ мѣръ въ дѣйство. Ибо тогдашнее намѣреніе касалось больше до верхней Амура рѣки страны, гдѣ жилъ князь *Лапхай*, по разпространившемуся о богатствѣ тамошнихъ странъ слуху. Сперъ-

Сперва учинилось въ томъ же 1647 году изъ Якутска на *Тугиръ* рѣку отправленіе для построенія при оной острога, или зимовья, и для приведенія тамошнихъ Тунгусовъ въ ясашной платежъ. На другой годъ нѣсколько казаковъ ходивши изъ онаго зимовья черезъ хребетъ на Амуръ, возвратились оттуда съ достовѣрнымъ извѣстіемъ. За годъ передъ тѣмъ зимою промышлялъ нѣкоторой промышленой въ тамошнихъ горахъ соболей, и построилъ подъ самымъ хребтомъ съ сѣверную сторону зимовье. Отъ онаго пришли казаки въ 2 дни на легкихъ нартахъ, то есть на небольшихъ санкахъ, на коихъ возятъ съѣстные припасы, къ тому мѣсту, гдѣ соединяются двѣ рѣчки, изъ коихъ произошла рѣка *Урка*. Они услышали, что называютъ ее *Урою*, и она по объявленію тѣхъ казаковъ столь велика, что оттуда по ней можно ходить большими судами. Помянутые казаки слѣдовали до рѣки *Амура* съ осторожностію, чтобъ не найти на большіе Даурскіе улусы; ибо оныхъ опасаться имъ причина была за своимъ малолюдствомъ. Пришедъ къ *Амуру* рѣкѣ около половины дня ѣзды ниже устья рѣки Урки, увидѣли у берегу плотъ, и увѣдомились отъ находившагося при нихъ Тунгуса, что на такихъ плотахъ пріѣзжаютъ туда осенью жители и съ конями съ верховья рѣки *Шилки*, для покупки у Князя *Лапхая* хлѣба; а закупивъ оной, отъѣзжаютъ натѣхъ коняхъ назадъ зимою какъ рѣки станутъ. Тотъ же Тунгусъ сказывалъ

Digitized by Google

зывалъ имъ, что до Лавкаева жилища отъ устья рѣки Урки можно поспѣть верьхомъ на конѣ въ одинъ день. Мѣсто то находится повыше рѣки *Ольдехона*, и съ устья оной видно: но казаки итти туда не отважились. Они мѣряли ширину рѣки *Амура*, которая кромѣ низкихъ береговъ явилась въ 200 саженъ, а все разстояніе отъ одного высокаго бе́рега до другаго, и слѣдовательно ширину рѣки въ большую воду положили они до 500 саженъ. Потомъ возвращаяся черезъ волокъ, зарубили они въ пользу тѣмъ, кои послѣ ихъ туда пойдутъ, вездѣ по дорогѣ на деревахъ знаки, что въ странахъ густымъ лѣсомъ обросшихъ подлинно есть для показанія дорбги наилучшимъ средствомъ.

По симъ пріуготовленіямъ воспослѣдовалъ вскорѣ дѣйствительной опытъ, какъ бы страны по *Амурѣ* рѣкѣ присовокупить къ Россійскому государству, и живущихъ тамъ народовъ въ Ясашной платежъ положить. Въ таковые походы употребляемы были вездѣ въ Сибири напередъ казаковъ промышленые; что учинилось и въ семъ случаѣ. Нѣкоторой промышленой человѣкъ, уроженецъ го́рода Соли-Вычегодской, именемъ *Ерофей Хабаровъ*, явился у Ѣдущаго въ 1649 году въ Якутскъ воеводы *Дмитрея Андреева сына Франсбехова*, когда онъ зимовалъ въ Илимскѣ, и учинилъ ему предложеніе, чтобъ позволено ему было съ 150 человѣками, или сколько собрать можетъ, итти

на

на Амурѣ рѣку, а онъ хочетъ содержать ихъ на своемъ коштѣ, и надѣется привесть Дауровъ въ Ясашной платежъ, собранной же съ нихъ ясакъ обѣщается прислать въ Якутскъ. По тому его предложенію далъ ему реченной Воевода Марта 6 дня онаго году наказную память, и казаковъ число небольшое. Прочіе люди партіи его были всѣ охочіе, коихъ находилось при отъѣздѣ его не свыше 70 человѣкъ, но онъ надѣялся на то, что на дорогѣ число ихъ пріумножится, что и учинилось.

Въ первое лѣто за поздымъ временемъ Хабаровъ далѣе не дошелъ, какъ до устья рѣки *Тугира*, откуда Генваря 18 дня 1650 году шелъ пѣшъ въ верьхъ по *Тугиру*, и черезъ хребетъ на *Амуръ* рѣку. Князь *Лапхай* увѣдомившись о семъ походѣ, выбрался не задолго передъ тѣмъ съ сродниками своими, и со всѣми улусными людьми изъ жилищъ своихъ, такъ что куды Хабаровъ ни приходилъ, всѣ жилья были пусты. Онъ нашелъ не токмо то мѣсто, въ коемъ жилъ Князь *Лапхай*, но еще четыре такія же, стоящія вдоль по Амуру, разстояніемъ между собою на день или на полтора дни. Оныя казались почти во всемъ равны. Ибо хотя Лавкай состоялъ въ наибольшей славѣ, однако братья его и сродники, коимъ принадлежали прочія мѣста, были у народу не въ меньшемъ почтеніи. Хабаровъ называлъ сіи мѣста городами; мы будемъ

были ни что иное, какъ токмо жилища Княжескія, кои могли служить и убѣжищемъ улуснымъ людямъ, около ихъ обитающимъ, въ случаѣ непріятельскаго нападенія. Укрѣпленіе ихъ состояло въ деревянныхъ стѣнахъ и въ 4 или въ 5 башняхъ. Стѣны обведены были высокимъ валомъ и глубокимъ рвомъ. Подъ башнями находились калитки для выласки, и тайники для взятія воды. Внутри стояли большія избы съ оконницами бумажными, въ коихъ можно было по нуждѣ умѣщаться 50 или 60 человѣкамъ.

Хабаровъ не мѣшкавъ ни въ первомъ ни въ другомъ изъ сихъ городковъ, для того что надѣялся сыскать людей, коихъ бы взять ему въ закладъ для своей безопасности, остановился въ третьемъ. Тогожъ часа пріѣхали 5 человѣкъ на коняхъ, кои съ поставленными караульными разговаривать стали. Хабаровъ приказалъ находившемуся при немъ Тунгусскому толмачу ихъ спросить, что они за люди? Главной изъ нихъ, которой былъ уже человѣкъ старой, отвѣчалъ, что онъ Князь *Лапхай*, другіе двое его братья, третей зять его, а четвертой улусной его человѣкъ. Они де разбѣжалися услышавъ о приближеніи къ нимъ Русскихъ; а теперь пришли они провѣдать, съ какимъ намѣреніемъ пріѣхали Русскіе въ ихъ жилища. На сіе объявлено было имъ въ отвѣтъ, что они люди промышленые, а пріѣхали туда для торгу. Но Лавкай сказалъ: Я васъ Ка-

Digitized by Google

заковъ знаю. Ващъ одинъ товарищъ будучи у насъ намъ сказывалъ, что васъ идетъ напередъ 500 человѣкъ, а позади слѣдуетъ еще множество. Вы де хотите всѣхъ насъ побить, животы наши пограбить, а женъ и дѣтей въ полонъ взять; потому мы всѣ и разбѣжались. Напротивъ того отвѣтствовано имъ было, что Русскіе не обыкли поступать жестоко, но только требуютъ съ нихъ ясаку, за что обнадежены быть могутъ высочайшею Царскою милостію и сильнѣйшимъ защищеніемъ отъ ихъ непріятелей. На сіе сказали братья Лавкаевы и зять его: Когда вы требуете только ясаку, то сіе ваше требованіе можетъ исполниться. Послѣ всѣ поѣхали назадъ тоюже дорогою.

По сему осталась еще надежда къ покоренію сихъ людей, ежели опять оные явятся. Чего ради гнался за ними Хабаровъ съ поспѣшеніемъ, токмо безъ успѣху. Онъ только наѣхалъ еще на два прочіе городка, о коихъ упомянуто выше. Въ послѣднемъ увидѣлъ онъ старуху, которая сказалась сестрою Лавкаевою, и что она была въ полону у Князя *Богдоя*, изъ коего братъ ее выкупилъ. Про сего Князя объявила она, что онъ весьма богатъ и силенъ, и что всѣ тамошніе Даурскіе люди ему послушны. Онъ ѣстъ и пьетъ изъ золотой и серебряной посуды, и есть де у него пушки, и другое ружье огнестрѣльное, такожъ сабли, луки и стрѣлы. Городъ, въ коемъ онъ живетъ,

укрѣ-

укрѣпленъ земляным валомъ, и есть въ немъ лавки, въ коихъ продаются дорогіе товары. Мимо его течетъ рѣка *Ноно* [Наунъ], и впала въ *Шингалъ*, а Шингалъ въ *Амуръ*. Да есть де еще другой владѣлецъ гораздо сильняе сего Князя, и для того онъ ему подвластенъ. Всѣ сіи извѣстія, какъ кажется, не требуютъ никакого изъясненія. Ибо явственно есть, что разумѣется не иной кто, какъ Манжурской Ханъ, которой не за долго предъ тѣмъ Китай завоевалъ, а тогда началъ чрезъ намѣстника своего при рѣкѣ Наунѣ, и съ сію сторону распространять свое владѣніе.

Первой Лавкаевъ городокъ показался Хабарову всѣхъ прочихъ крѣпче, и сверхъ сего выгоднѣе тѣмъ, что онъ къ дорогѣ съ Тугира рѣки стоялъ ближе. Того ради повелъ онъ въ началѣ великаго поста людей своихъ туда обратно. Въ семъ городкѣ найдено хлѣба множество въ ямахъ, котораго Дауры при своемъ побѣгѣ взять съ собою не успѣли. Въ Амурѣ рѣкѣ рыбъ множество. Тамошней страны къ земледѣльству удобнѣе и плодоноснѣе нельзя желать лучше. По разнымъ мѣстамъ обрѣтаются лѣса темные, въ коихъ тогда водились самые добрые соболи и другіе дикіе звѣри въ великомъ множествѣ. Но такую разными угодьями одаренную отъ натуры землю трудно было покорить столь малыми людьми, а защищать оную

отъ непрїятелей еще и того меньше. Сего для отправился Хабаровъ съ небольшимъ числомъ людей обратно въ Якутскъ; и по прїѣздѣ своемъ туда, что было Маїя 26 дня 1650 году, Воевода далъ ему казаковъ 21 человѣка, и притомъ позволенїе взять съ собою столько охочихъ людей, сколько съ нимъ итти пожелаютъ. Вскорѣ пристало къ нему 117 человѣкъ промышленыхъ, коихъ онъ въ немедлѣнномъ времяни повелъ на Амуръ рѣку съ собою. До его туда прїѣзду, которой воспослѣдовалъ весною 1651 году, оставшїеся тамъ люди собрали на тотъ годъ ясакъ съ разныхъ тамошнихъ Тунгусовъ, и послали оной въ Якутскъ, прїобщая къ оному для опыта нѣсколько хлѣба, какой родился при рѣкѣ Амурѣ. Все сїе отправлено потомъ изъ Якутска въ Москву.

Послѣ того времени вскорѣ упоминается о мѣстѣ *Албазинѣ*, въ которомъ въ послѣдующїя времена Россїяне имѣли главное жилище при рѣкѣ Амурѣ. Причемъ примѣчать надлежитъ, что имя произошло по Даурскомъ Князѣ *Албазѣ*, которой тамъ жилъ вмѣстѣ съ Лавкаемъ. А по положенїю онаго явствуетъ, что онъ былъ третей изъ помянутыхъ городковъ Лавкаевыхъ. На *Дюгальдовыхъ* ландкартахъ о Китайской Татарїи означена въ томъ мѣстѣ, гдѣ стоялъ Албазинъ, рѣка *Яхса*. Но извѣстно заподлинно, что тамъ никакой рѣки не находится. Самая ближняя

рѣка

рѣка называется *Емурѣ*, или по Китайскому произношенію *Емули*, которая впала въ Амурь съ полуденную сторону въ 2 верстахъ ниже Албазина, и потому на Русскомъ языкѣ прозвана *Албазихою*. Однако имя *Яхса* не безъ знаменованія. Онымъ Китайцы и Манжуры прежде сего называли самой городъ Албазинъ. Да и пустое мѣсто, гдѣ помянутой городъ стоялъ, называютъ и нонынѣ тѣмже имянемъ. Что принадлежитъ до прочихъ Лавкаевыхъ городковъ, то знатно, что оные раззорены Хабаровымъ, потому что объ нихъ послѣ того ничего не упоминается; равномѣрно какъ и другіе нѣкоторые городы въ послѣдующія времена тому же приключенію подвержены были. Сперва построили ихъ Дауры для своего защищенія отъ Манжуровъ: Но при приходѣ Русскихъ явилися они не столь крѣпки, чтобъ могли владѣтелей своихъ оборонить такъ, какъ они надѣялись; и потому въ извѣстіяхъ объявляется, что нѣкоторые Даурскіе Князья при приближеніи Россіянъ городы свои сожигали, а сами разбѣгались.

Іюня 2 дня 1651 году отправился Хабаровъ со всею командою на большихъ и малыхъ судахъ изъ *Албазина* внизъ по Амуру рѣкѣ, на коемъ пути учинены имъ такія дѣла, которыя въ разсужденіи бывшаго при немъ малолюдства показались бы невѣроятными, ежели бы не можно было доказать

Digitized by Google

каждое письменными свидѣтельствами. На третій день по вступленіи въ путь пріѣхалъ онъ къ выженному Даурскому городку, въ коемъ жилъ Князь *Дазаулъ*; почему и названъ *Дазаулонымъ* городомъ. Понеже въ немъ людей не было, то онъ тамъ не остановился. Также проплылъ онъ мимо двухъ Даурскихъ улусовъ, изъ коихъ жители увидѣвъ Русскихъ убѣжали. На закатѣ солнца прибылъ онъ къ тремъ городкамъ вмѣстѣ стоящимъ, кои раздѣлялися токмо стѣнами, и принадлежали тремъ Князьямъ, *Гугудару*, *Олгомзѣ* и *Лотодиму*, кои лишь только построены были для ихъ безопасности. Стѣны были у городковъ деревянныя въ два ряда, въ промежкахъ насыпано землею, а съ верьху вымазано глиною. Воротъ не было, вкругъ стѣнъ выкопаны рвы глубиною въ сажень, а въ нихъ проведены были подлазы. Князья думали сперва, что они съ своими людьми, и съ находящимися у нихъ 50 человѣками Китайцовъ, въ состояніи будутъ Русскихъ не допустить выйти на берегъ. Но какъ сіи изъ ружья только одинъ разъ выпалили, и 20 человѣкъ непріятелей положили на мѣстѣ: то Даурцы убралися въ свой городокъ, а Китайцы побѣжали въ поле, и оттуда въ покоѣ смотрѣли на все, что послѣ того происходило. Потомъ Хабаровъ приготовился къ приступу, токмо того прежде не учинилъ, пока, по ласковомъ предложеніи, чтобъ Даурцы сдалися добровольно, не услышалъ отъ Князя Гогу-

Государа отказъ съ презрѣніемъ. Дауры съ башенъ городскихъ толикое множество стрѣлъ выстрѣлили, что поле у городка казалось равно, какъ бы нива съ стоящимъ хлѣбомъ. Напротивъ того Русскіе дѣйствовали изъ огнестрѣльнаго своего оружія съ бо́льшимъ успѣхомъ. Находившимися у нихъ тремя пушками здѣлавъ чрезъ ночь подъ одною башнею проломъ, ворвалися онымъ на солнечномъ восходѣ въ первой городокъ, изъ коего непріятели выбрались въ прочіе два городка. Въ полдни взятъ и второй городокъ, однако Дауры засѣвшіе въ послѣднемъ здаться еще не хотѣли. Нѣсколько изъ нихъ разбѣжалось, а съ оставшимися произходилъ прежестокой бой, на коемъ всѣ Дауры перерублены. Въ первыхъ двухъ городкахъ найдено мертвыхъ непріятелей 214, кои на приступѣ убиты, а въ третьемъ городкѣ 427, къ коимъ когда причислить 20 человѣкъ на берегу застрѣленныхъ, то съ непріятельской стороны всѣхъ побито 661 человѣкъ. Изъ Русскихъ же побито только 4 человѣка, да 45 слегка ранено. Людей и скота, схороненыхъ Даурами въ подлазахъ, найдено и въ добычу получено, число слѣдующее: Бабъ и дѣвокъ 243, малыхъ ребятъ 118, лошадей 237, да 113 скотинъ рогатаго скота. По полученіи такой знатной добычи Хабаровъ въ семъ мѣстѣ 6 недѣль прожилъ.

Digitized by Google

У плѣнныхъ спрашивали, для какой причины тамъ были Китайцы, и для чего они Даурамъ не помогали? На что получено извѣстіе, что они присланы были отъ *Шамшахана* [Китайскаго Хана], для збору съ нихъ ясаку, что привозили съ собою товары, и торговали съ Даурами; и всегда находится у нихъ по 50 человѣкъ Китайцевъ по перемѣнно. *Гогударъ* просилъ ихъ, чтобъ они ему помогли, только они въ отвѣтъ сказали, что ихъ Шамшаканъ не велѣлъ имъ биться съ Русскими. На другой день приходилъ въ городокъ къ Русскимъ Китаецъ знатной человѣкъ въ камчатномъ платьѣ и въ собольей шапкѣ, которой по его честнымъ поступкамъ принятъ съ Россійской стороны съ почтеніемъ Онъ говорилъ много, только толмача не было. А все, что плѣнныя Даурскія женщины сказали, состояло въ томъ, что Китайцы желаютъ съ Русскими жить въ мирѣ и въ дружествѣ.

Между тѣмъ временемъ, что Хабаровъ въ помянутомъ Гогударовомъ городкѣ проводилъ, послалъ онъ нѣсколько плѣнныхъ Дауровъ къ живущимъ въ окольныхъ мѣстахъ Даурскимъ Князьямъ, для призыву ихъ въ подданство Россійской державы, и къ приведенію въ ясашной платежъ, коимъ имена были *Дазаулъ*, *Банбулай*, *Шильгиней* и *Албиза*, токмо никто изъ посланныхъ назадъ не возвратился. Сего ради Хабаровъ, не хотя

долѣе

долѣе медлить, отправился Іюля 20 дня опять въ путь на судахъ, взявъ съ собою лошадей самыхъ лучшихъ, чтобъ можно было при случаѣ ими пользоваться. На другой день пріѣхалъ онъ къ *Банбулаеву* городу, но въ немъ все было пусто. Во всѣ стороны разосланы были люди для провѣдыванія, нѣтъ ли гдѣ жилыхъ мѣстъ; тогда чрезъ приведенныхъ языковъ увѣдомлено сь, что напротивъ устья рѣки *Зѣи* живутъ люди, у коихъ Князь называется *Кохорей*, а по немъ и улусъ именуется *Кохореепымъ*. Ниже сего улуса есть нѣсколько другихъ Даурскихъ жилищъ, токмо главнѣйшимъ мѣстомъ почитается новопостроенной крѣпкой городъ, въ коемъ живутъ три Князя *Турунча*, *Толга* и *Омутей*.

Хабаровъ пустившись по Амуру далѣе, ѣхалъ до устья рѣки Зѣи два дни да ночь, а пріѣхавъ, нашелъ въ *Кохореепомъ* улусѣ только 24 пустыхъ юрть, кои стояли на правомъ берегу *Амура* не много пониже устья рѣки *Зѣи*. Оттуда пришелъ онъ подъ вечеръ къ объявленному городу, по Хабаровымъ извѣстіямъ *Толгинымъ* называемому. Сіе мѣсто тѣмъ наипаче было важно, что всѣ Даурскіе Князья по Амуру живущіе, наилучшіе свои пожитки свезли туда для сохраненія. И взятье онаго тѣмъ пріятнѣе, чѣмъ меньше притомъ было затрудненія. Даурскіе Князья не знали, что Русскіе толь близко на-

Digitized by Google

ходятся ; того ради городъ свой оставили въ худой оборонѣ , а сами того вечера забавлялись питьемъ въ улусѣ на лучной перестрѣлъ ниже города. Для сей причины какъ передовые Хабаровой команды люди легко вооруженные только пришли подъ упомянутой городъ , то и взошли въ оной безъ сопротивленія. Между тѣмъ и большія суда привалили съ пушками , и лошади на берегъ выведены , кои служили потомъ съ пользою , какъ Дауры увидѣвъ изъ улуса , что происходило , устремялись притти къ городу для защищенія. Улусъ ихъ со всѣхъ сторонъ окруженъ былъ , которые пошли было на утекъ , тѣ догнаны , и непокаряющіеся перерублены. Князья Турунча , Тольга и Омутей стрѣляли снерьва изъ своихъ юртъ ; но по разговору толмачей отъ Хабарова къ нимъ посланныхъ на конецъ здалися , и со многими другими знатными улусными людьми , отведены въ городъ подъ охраненіе , гдѣ учинивъ въ вѣрности присягу , обѣщалися съ 1000 человѣкъ своихъ улусныхъ людей платить ясакъ. По сему увѣренію , также и потому , что Князья Турунча и Толга отдали сами себя въ Аманаты , Хабаровъ выпустилъ прочихъ плѣнныхъ съ Княземъ Омутѣемъ изъ города, давъ имъ позволеніе , чтобъ жили въ своемъ Улусѣ по прежнему. Коль благодарными ни показывали себя сіи люди , и какъ ни казалось , что они побѣдителями своими совершенно довольны ; ибо всякими

Digitized by Google

вѣстными припасами Русскихъ довольствовали, и какъ къ Русскимъ въ городъ, такъ и Русскіе къ нимъ, въ улусъ ходили безопасно: однако радость сія долѣе не продолжалась, какъ три недѣли. Ибо Сентября 3 дня Дауры всѣ изъ улуса вдругъ убѣжали, а Хабаровъ, которой намѣрился было зимовать въ семъ мѣстѣ, принужденъ былъ искать другаго мѣста къ своему пребыванію. Онъ не ошибся въ своемъ мнѣніи, когда уповалъ, что нижнія по Амуру рѣкѣ мѣста подадутъ ему случай къ новымъ предпріятіямъ. Сожегши Толгинъ городъ, и взявъ съ собою на судно Князей Турунчу и Толгу, отправился онъ оттуда Сентября 7 дня: Но Князь Толга на другой день самъ себя умертвилъ.

Въ 4 дни пріѣхалъ Хабаровъ къ тому мѣсту, гдѣ большой хребетъ каменныхъ горъ отъ полудня къ сѣверу простираяся, занимаетъ оба берега рѣки Амура. Промежъ сего хребта имѣлъ онъ путь два дни да ночь, а потомъ ѣхалъ еще два дни до устья рѣки *Шингала*. Народъ выше и ниже хребта по Амуру обитавшей называетъ Хабаровъ *Гогулами*. Напротивъ того жилища *Дучеровъ* по его объявленію начинаются уже отъ устья рѣки *Шингала*, и простираются внизъ по Амуру ѣзды на недѣлю, а за Дучерами жительство имѣетъ народъ *Ачаны*. Гогулы и Дучеры хлѣбъ пашутъ и скотъ водятъ. Главнѣйшее между ими несходство примѣчено въ томъ, что Гогу-

Гогулы жили малыми улусами, въ коихъ свыше 10 юртъ не было, а Дучеры въ большихъ улусахъ, въ коихъ по 60 и по 80 юртъ находилось. *Ачанами* называется здѣсь тотже народъ, что Поярковъ называлъ *Натхами*. У обѣихъ не было ни скота ни пашенъ, но они питалися рыбою. О устьѣ рѣки *Узуры* позабылъ Хабаровъ упомянуть, котораго недостатка и на возвратномъ пути не пополнилъ. Сентября 29 дня сталъ онъ зимовать при большомъ Ачанскомъ улусѣ, откуда до жилищъ Гиляцкихъ считалъ ѣзды на 10 дней.

Главное стараніе было, чтобъ укрѣпить мѣсто своего пребыванія, дабы при случаѣ непріятельскихъ набѣговъ можно было жить въ немъ безопасно. Хабаровъ назвалъ оное *Ачанскимъ городомъ*. Туда перевезли все, что на судахъ было. Октября 5 дня отправилось 100 человѣкъ вверьхъ по Амуру для промыслу съѣстныхъ припасовъ, а въ городѣ осталось только 100 человѣкъ, коихъ на четвертой день послѣ того Дучеры и Ачаны собравшись до 1000 человѣкъ съ полевой стороны осадили. Непріятели стали уже зажигать городовое строеніе. Но какъ опасность ни была велика, однако Россіяне храбрости не потеряли. Семдесятъ человѣкъ вышли на вылазку, а оставшіеся въ городѣ дѣйствовали между тѣмъ изъ пушекъ и изъ мѣлкаго ружья. Отъ сея храбрости успѣхъ такой былъ, что непріятели по произходившемъ чрезъ 2 часа сраженіи

Digitized by Google

женіи обращены въ бѣгъ; причемъ убито у нихъ 117 человѣкъ, да множество въ плѣнъ взято, а съ Россійской стороны убитъ только одинъ человѣкъ. По прошествіи послѣ сего двухъ дней пріѣхали благополучно и посыланные въ партію 100 человѣкъ съ нагруженными судами.

По семъ приложено было стараніе о приведеніи города въ лучшее оборонительное состояніе. И хотя зимою все было спокойно, и собрано съ Ачановъ ясаку не мало, однако напослѣдокъ оказалось, что предосторожность употреблена была не втуне. Дучеры и Ачаны послав къ Китайцамъ, или паче къ Манжурамъ, тарочныхъ, просили у нихъ противъ Русскихъ помощи. По сему намѣстникъ Хана Китайскаго въ землѣ Манжурской, именемъ *Учурга*, приказалъ нѣкоторому Князю *Изиней* при рѣкѣ Шингалѣ собрать множество войска, и съ онымъ итти на Рускихъ, и стараться колько возможно, чтобъ ихъ взявъ въ полонъ къ нему привесть и съ оружьемъ ихъ. Изиней жительство имѣлъ въ городѣ *Нюлгутѣ*, можетъ быть *Нимгутѣ*, при рѣкѣ *Гур* въ Шингалъ впадающей, а Учурва въ городѣ *Надимни*, разстояніемъ отъ Нюльгута ѣды мѣсяцъ. Изиней собравъ воинскихъ людей 2020 человѣкъ всѣхъ конныхъ отправился съ ними къ Ачанамъ на помощь, токмо препроводилъ онъ въ пути до Ачанскаго города три мѣсяца. Съ нимъ было 6 пушекъ

да

да 30 фузей, изъ коихъ иные были о 3 и о 4 стволахъ, только безъ замковъ. Притомъ упоминается и о нѣкоторомъ артилерійскомъ орудіи *Пинартъ* называемомъ, которое здѣлано было изъ глины, и напълнено порохомъ, для подорванія городскихъ стѣнъ, когда подъ оное будетъ брошено. Въ каждой Пинартъ входило по 40 фунтовъ пороху; а такихъ Пинартовъ привезъ Изиней съ собою двенатцать.

Марта 24 числа 1652 году на утренней зарѣ, какъ Россіяне еще не очувствовались отъ сна, Китайцы пришедъ нечаянно подъ Ачанской городъ, начали палить изъ ружья и изъ пушекъ. Сіе приключеніе произвело тѣмъ болѣе страху и удивленія, что Русскимъ такого стуку, кромѣ ими самими производимаго, не случилось слышать при рѣкѣ Амурѣ впервые. Тѣмъ ревностнѣе приготовились они къ оборонѣ. Во весь день производилась пальба съ обѣихъ сторонъ безпрестанно. Непріятелямъ удалося здѣлать проломъ въ стѣнѣ, коимъ они и ворвались было въ городъ; токмо стараяся захватить Русскихъ живыхъ въ полонъ, лишились своей пользы: Ибо Хабаровъ между тѣмъ получилъ время привесть на проломное мѣсто большую мѣдную пушку, и какъ изъ ней, такъ и изъ прочихъ пушекъ, и притомъ изъ мѣлкаго ружья столь жестоко стрѣлялъ, что Китайцовъ отъ города отбилъ въ скоромъ времени. Послѣ того выходили 150 человѣкъ

ловѣкъ на выласку, и симъ все дѣло въ иной видъ перемѣнилось. По взятіи двухъ чугунныхъ пушекъ подвезенныхъ непріятелемъ близко къ городу, и тамъ оставленныхъ, обращена наибольшая сила противъ тѣхъ Китайцовъ, кои изъ пищалей стрѣляли, и такъ большая часть изъ нихъ побита, и ружье ихъ получено въ добычу. Прочіе непріятели, будучи безъ огнестрѣльнаго оружія, не много противились. Ибо хотя большая часть Русскихъ, зберегая порохъ, бились на саблякъ, однако перерубили непріятелей толикое множество, что достальные принуждены были скоро въ бѣгъ обратиться. Съ Россійской стороны убито на семъ сраженіи только 10, да ранено 28 человѣкъ, которые опять выздоровѣли. Напротивъ того у Китайцовъ мертвыхъ тѣлъ нашлось 676, да въ добычу у нихъ получено, сверхъ вышеномянутыхъ пушекъ, 17 фузей о трехъ и о четырехъ стволахъ, восемь знаменъ, да 830 лошадей. Между плѣнниками, коихъ было также немалое число, находился одинъ Китаецъ, которой объявилъ о случаѣ и о пріуготовленіи къ сему походу такъ, какъ нами выше описано, пріобщивъ къ сему и другія извѣстія о своемъ отечествѣ, которыя предложимъ мы здѣсь вкратцѣ.

Китаецъ отечество свое называлъ *землею Нихансхою*. Токмо званіе сіе не Китайское, знатно что такъ толковано толмачами чрезъ

резъ Манжурской, или Даурской, или Тунгусской языки, на коихъ, какъ по основанію своему весьма сходствующихъ, Китайцы не инако какъ Никанами называются. Сія земля по его объявленію лежитъ отъ Богдойской [или Манжурской] земли на полдень, а въ ней двѣ рѣки; одна *Бачунъ*, а другая *Шунгуй*, кои въ море впали. При Шунгуѣ рѣкѣ столица Никанскаго Царя *Зулзея*. Богдойской Царь *Шамшаханъ* старается подъ власть свою привесть Царя Зулзея, и весь Никанской народъ. Но сіе учинить ему трудно; ибо Никанская земля весьма многолюдна. Въ ней родится золото, серебро, жемчугъ, дорогіе камни, шелкъ и хлопчатая бумага. Тамъ дѣлаютъ камки, атласы, бархаты и кумачи, и всѣ сіи матеріи вывозятся оттуда въ Богдойскую землю. Золото добываютъ въ одномъ мѣстѣ, а серебро во многихъ. У золотой горы находится и жемчугъ въ рѣкѣ, которая вышла изъ болота, и въ море впала.

Какъ при наступленіи весны по Амуру рѣкѣ судами ходить свободно стало, то Хабаровъ наипаче старался, какъ бы людей своей команды вывесть назадъ по оной рѣкѣ въ верьхъ на способное мѣсто, гдѣ бы ему не въ толь дальномъ разстояніи отъ Якутска можно было скоряе получить подмогу, ежели когда Китайцы опять учинятъ на него какое нападеніе. Шесть дощениковъ изготовивъ отпра-

Digitized by Google

отправился онъ Апрѣля 22 дня въ путь. По щастію прошелъ онъ мимо устья рѣки *Шингала* на парусахъ: Ибо тамъ Китайцы, Манжуры и Дучеры собравшись многолюдствомъ Рускихъ караулили. По извѣстію отъ нѣкотораго послѣ того въ полонъ взятаго Китайца было ихъ до 6000 человѣкъ, коимъ велѣно было на Рускихъ вездѣ нападать, и не допускать ихъ, чтобъ строеніемъ городовъ и крѣпостей гдѣ усилились. По верьхнюю сторону каменнаго хребта, о коемъ выше объявлено, что оной лежитъ между Шингаломъ и Зѣею рѣками, пристави къ Хабарову на канунѣ Троицына дни Казаки и охочіе люди, посланные изъ Якутска еще прошедшаго году съ порохомъ и съ свинцомъ къ нему для вспоможенія. Ихъ было 144 человѣка, кои лѣтомъ 1651 году подъ смотрѣніемъ двухъ Казаковъ Третьяка Ерофеина сына Чечигина да Артемья Филипова сына Петриловскаго изъ Якутска отправились. Петриловскому велѣно было съ новокрещеннымъ Татариномъ Ананіемъ Урусланомъ, Воеводы Францбекова холопомъ; ѣхать въ Китай Посланникомъ. Но доѣхалъ ли онъ туда или нѣтъ, о томъ извѣстія не находится. Татаринъ въ 1653 году передался къ Китайцамъ, и благосклонно отъ нихъ принятъ. Съ оными же Казаками получено пороху и свинцу по 30 пудъ каждаго. А они о обстоятельствахъ пути своего объявили слѣдующее:

Digitized by Google

Чечигинъ пришедъ Сентября 12 дня помянутаго 1651 году на Амурѣ, построилъ въ самой скорости суда, и пустился на нихъ внизъ по рѣкѣ, чтобъ сыскать Хабарова. Наступившая стужа остановила его въ Банбулаевомъ городѣ, гдѣ онъ зимовалъ, не смотря на то, что оной городъ весь пустъ и раззоренъ былъ. Военные припасы оставилъ онъ въ Тугирскомъ зимовьѣ въ такой надеждѣ, что оные чрезъ волокъ перевезены быть могутъ въ исходѣ зимы способнѣе, что и учинилось. До прибытія оныхъ послалъ онъ отъ себя напередъ Маія 4 дня 1652 году Казака Ивана Нагибу съ 26 человѣками, дабы Хабарова увѣдомить о своемъ пріѣздѣ. Самъ отправился онъ Маія 14 дня со всѣми прочими людьми, и соединился съ Хабаровымъ, какъ объявлено о семъ выше.

Тогда о Нагибѣ никакого извѣстія не было. Онъ разъѣхался съ Хабаровымъ около рѣки Шингала; а что учинено имъ сіе не съ умыслу, явственно было по тому, что онъ о своемъ пути, какъ ему приказано было, вездѣ оставлялъ по островамъ на Амурѣ рѣкѣ цыдулки, чтобъ Хабарову, ежели онъ найдетъ оныя, о томъ было вѣдомо. Дальней его путь соединенъ былъ со многими особливыми обстоятельствами такъ, что упомянуть о томъ нѣсколько должно. На четвертой день по отъѣздѣ изъ Банбулаева города претерпѣлъ Нагиба отъ Дауровъ сильное нападеніе, которые окружили судно его своими

Digitized by Google

ми судами, а по берегамъ стояла ихъ конница: Однако онъ прошелъ безъ вреда сіе мѣсто. Оттуда препроводилъ онъ въ пути 4 недѣли, и не получивъ въ сіе время никакого извѣстія о Хабаровѣ, досталъ онъ одного человѣка изъ Натковъ, которой сказалъ: что Хабаровъ находится еще далѣе въ нижнихъ мѣстахъ Амура. Посему взявъ помянутаго человѣка въ проводники продолжалъ онъ путь свой. По прошествіи 3 недѣль окруженъ онъ былъ множествомъ Гиляцкихъ судовъ, за которыми ни назадъ ни впередъ итти ему неможно было. Въ семъ состояніи находился онъ полтретьи недѣли, и стоялъ посреди рѣки на якорѣ. На конецъ голодъ и отчаяніе привели его къ тому, что увидя въ стоящей не далеко оттуда деревнѣ рыбу, вывѣшенную для вяленія, пробивался сквозь непріятелей, и убивши съ лишкомъ 30 человѣкъ Гиляковъ досталъ себѣ желанную пищу. Посемъ вступивъ въ дальней путь по рѣкѣ Амуру внизъ, достигъ онъ на третей день, то есть 26 числа Іюня, ея устья. Назадъ итти по Амуру тоюже дорогою, которою онъ туды пришелъ, опасно было, а къ морскому пути неудобны были суда неболшія, здѣланныя изъ Даурскихъ струговъ: чего ради принужденъ былъ строить удобное къ морскому ходу судно, которое въ немногіе дни и отдѣлано. Кажется, что Нагиба подражалъ въ семъ мореплаваніи Пояркову; но не имѣлъ такой же удачи: Ибо въ 13 день по отъѣздѣ его отъ устья рѣки

Digitized by Google

Амура судно у берегу разбилось. Онъ хотя и объявилъ въ своей отпискѣ, что раздавлено льдомъ; но какъ тому статься, чтобъ въ то время ледъ ходилъ по тамошнему морю? Главное притомъ несчастіе было сіе, что при разбитіи судна всѣ сѣстные припасы также порохъ и свинецъ потонули. Пять дней шли они по берегу пѣшіе, питаяся травами, кореньями и ягодами, и выброшенными изъ моря тюленями. Потомъ построили опять новое судно, и шли на немъ до рѣчки *Учалады*, при которой Гиляки и Тунгусы жили: и нашедъ у нихъ вяленой рыбы довольно поставили тамъ зимовье, и прожили въ немъ Декабря до 15 дня; а въ сей день отправившись опять въ путь, пришли они въ двѣ или по другимъ извѣстіямъ въ четыре недѣли на рѣку Тугуръ. По ней жительство имѣли Тунгусы въ великомъ множествѣ, кои удовольствовали ихъ сѣстными припасами. Сіи Тунгусы тогдажъ приведены въ подданство Россійской державы; а Нагиба около Троицына дня 1655 году пустившись внизъ по рѣкѣ Тугуру до ея устья, чтобъ наловить въ морѣ свѣжей рыбы, послалъ Казака Ивана Уварова съ 20 человѣками назадъ въ верьхъ по оной, приказавъ ему на удобномъ мѣстѣ поставить ясашное зимовье, а самъ съ досталными 5 человѣками опять по морю ѣхалъ въ лодкѣ подлѣ берегу до рѣки Нантары, а сею верьхъ до хребта, раздѣляющаго въ море

Digitized by Google

текущія рѣки отъ тѣхъ, кои въ Лену впали. Перешедъ хребетъ, построилъ онъ при рѣчкѣ *Ваганѣ* впадающей въ рѣку *Маю* новое судно, а Сентября 15 дня онаго году въ Якутскъ пріѣхалъ. Послѣ его Уваровъ усмотрѣлъ заполезнѣе ясашное зимовье поставить при устьѣ рѣки Тугура. Изъ сего учинился потомъ *Тугурской острогъ*, куда посылались чрезъ нѣсколько лѣтъ изъ Якутска Казаки, и съ тамошнихъ Тунгусовъ збирали Ясакъ, пока не раззорили онаго Китайцы, какъ упомянуто будетъ о семъ въ своемъ мѣстѣ.

Мы возвращаемся къ Хабарову, которой по полученіи изъ Якутска вышепоказаннаго подкрѣпленія, и вновь военнаго припасу, пороху и свинцу, продолжалъ путь свой вверьхъ по Амуру съ бо́льшею смѣлостію, собирая по разнымъ мѣстамъ Ясакъ съ Дучеровъ, и намѣрился было отправить изъ *Толгина* го́рода назначенныхъ въ Китай Посланниковъ, токмо никто не сыскался, кто бы хотѣлъ ихъ туда провожать. Не смотря на всѣ Китайскія угроженія, построилъ бы онъ въ *Хохореепомъ* улусѣ противъ устья рѣки Зеи городъ, ежели бы не произошло несогласіе между его полчанами, для коего и принужденъ былъ оное мѣсто оставить. Вдругъ болѣе 100 человѣкъ отъ него бѣжали, у коихъ предводителями были *Степанъ Поляковъ*, *Константинъ Ивановъ*, *Логинъ Васильевъ*, и они принудивъ еще 30 человѣкъ по неволѣ съ ни-

Digitized by Google

ми сообщиться, пустились Августа 1 дня 1652 году на трехъ дощеникахъ внизъ по Амуру. Знатно, что многіе изъ нихъ передалися потомъ къ Китайцамъ: Ибо въ послѣдующихъ извѣстіяхъ часто упоминается о Рускихъ у Китайцовъ находившихся, кои старалися принимать перебѣщиковъ весьма ласкою, дабы тѣмъ болѣе привлечь оныхъ на свою сторону. Хабаровъ показалъ въ своей описькѣ, что ушло отъ него всѣхъ 136, а съ нимъ осталось 212 человѣкъ. Ежели сіе число сравнить съ вышеобъявленнымъ числомъ людей, сколько ихъ сперва у него было, сколько при разныхъ случаяхъ пропало, и сколько прислано вновь къ нему въ прибавокъ; то должно заключить, что много изъ промышленыхъ, ходившихъ въ то время по Амуру и по Зѣѣ за соболинымъ промысломъ, къ нему приставъ умножали его партію.

Лишась такимъ образомъ болѣе третьей части людей своихъ, не могъ онъ надѣяться, чтобъ въ Кокореевомъ улусѣ для чаемаго отъ Китайцовъ нападенія жить ему было безопасно. Сего ради принялъ онъ намѣреніе слѣдовать далѣе вверьхъ по Амуру, однако заподлинно не извѣстно, сколь далеко онъ ѣхалъ, нижѣ гдѣ препроводилъ зиму. Ибо сіи извѣстія его кончатся 9 числомъ Августа, когда онъ изъ Кокореева улуса отправилъ нарочныхъ въ Якутскъ съ описками. Между тѣмъ кажется весьма вѣроятно, что Хабаровъ той

той осени ходилъ до устья рѣки *Хамары* или *Камары*, и построилъ тамъ острогъ, о коемъ, яко о главномъ жилищѣ Россійскомъ при рѣкѣ Амурѣ, упоминается послѣ.

Отправленные отъ Хабарова нарочные опасаяся Дауровъ, шли по Амуру отъ большой части токмо ночью. Почему продолжился ихъ путь до устья рѣки *Урки* полтретьи недѣли. Оттуда пришли они къ *Тугирскому зимовью* въ 8, а отъ сего внизъ по рѣкамъ въ Якутскъ въ 15 дней. По пріѣздѣ своемъ представляли они, чтобъ Хабарова при завоеванїяхъ его по Амуру подкрѣпить большимъ числомъ войска. По ихъ мнѣнію 6000 человѣкъ Россіянъ могли бы управиться съ 40000 человѣками Китайцовъ безъ всякаго опасенія. Но толикаго числа людей въ Якутскѣ собрать не можно было. Писано о семъ въ Москву, и посланы были туда двое изъ прибывшихъ отъ Хабарова нарочныхъ, чтобъ они тамъ о состоянїи дѣлъ по Амуру съ большими обстоятельствами объявили словесно. Но въ Москвѣ еще по прежде полученнымъ изъ Якутска отпискамъ учинено было опредѣленіе о посылкѣ къ Хабарову помощи, и въ Мартѣ мѣсяцѣ 1652 году отправленъ къ нему напередъ дворянинъ *Дмитрій Ипанов сынъ Зиновьевъ*, съ коимъ что происходило, о томъ имѣемъ предложить въ слѣдующемъ:

Digitized by Google

II.

РАЗСУЖДЕНІЕ О КОМЕТАХЪ.

Несправедливое вселившееся въ бо́льшую часть народа о Кометахъ мнѣніе, побудило меня предложить объ оныхъ. Главное мое намѣреніе состоитъ въ томъ, чтобъ показать, сколь далеко тѣ отъ истины отдалились, которые Кометы за провозвѣстницъ несчастій приближающихся почитаютъ. Правда, что отъ Кометъ не только одному или нѣсколько людямъ плачевныя приключенія послѣдовать могутъ, но и всему роду человѣческому совершенное разореніе; Однакожъ не такимъ образомъ, какъ простой народъ думаетъ, что Комета будучи въ неизмѣримомъ еще отъ насъ разстояніи предвѣщаетъ уже паденіе какому нибудь государству или великой какой особѣ.

II. За нѣсколько лѣтъ разныя о Кометахъ были мнѣнія. Кеплеръ, славной Астрономъ, уподоблялъ Кометы китамъ и чудовищамъ морскимъ, и почиталъ ихъ за чудовища воздушныя. Нѣкоторые думали, что всякая Комета нарочно отъ Бога создана бываетъ, для предвозвѣщенія людямъ гнѣву своего, и будто они Ангелами носимы бываютъ

ваютъ. А иные напослѣдокъ не довольны будучи подобными о Кометахъ толкованіями утверждали, что Кометъ въ самой вещи никогда не бывало, и что онѣ не что иное суть, какъ обманчивыя явленія послѣдовавшія отъ преломленія лучей. Трудно изчислить всѣ о Кометахъ мнѣнія, хотя всякое изъ нихъ легко опровергнуть можно. Я здѣсь намѣренъ предложить принятое отъ всѣхъ Астрономовъ мнѣніе, которое когда довольно истолковано будетъ, то прочихъ несправедливость сама собою явна будетъ.

III. Увѣряютъ писатели, будто въ древнія времена лучшее о Кометахъ имѣли познаніе, нежели за нѣсколько назадъ лѣтъ; и будто Халдейцы почитали ихъ за нѣкоторой родъ планетъ, и могли опредѣлять теченіе оныхъ. Сенека разсуждалъ о Кометахъ такъ, какъ и всѣ нынѣшніе Философы. Можно сказать, что онъ угадалъ все, что время и наблюденія намъ открыли. Онъ Кометы почитая за нѣкоторой родъ планетъ, слѣдующимъ образомъ о нихъ мудрствуетъ: *И такъ должны ли мы удивлятися, что Кометы, которыхъ явленія такъ рѣдки, не подвержены, какъ кажется, нихакимъ постояннымъ правиламъ, и что мы не можемъ опредѣлить теченія тахъхъ тѣлъ, которыхъ возвратъ ло толь долгомъ времени бываетъ? Еще нѣтъ* 1500 *лѣтъ, какъ Греки опредѣлили число звѣздъ, и имъ имена дали. Многіе народы еще*

и нынѣ не больше о тверди небесной знаютъ, какъ что глазами видятъ. Не знаютъ, отчего луна затмѣвается; и что то за тѣнь, которая ее отъ насъ укрываетъ. Не много тому премени прошло, какъ мы сами начали лучшее и точнѣйшее имѣть понятіе. Придетъ такое премя, въ которое труды откроютъ намъ все, что теперь кажется не понятно. Кратковременность нашихъ дней прелятствуетъ познанію толь высокихъ вещей, хотя бы мы всю нашу жизнь на то употребили. Чегожъ должно надѣяться, когда такъ бѣдно вѣкъ нашъ раздѣляемъ на ученіе и пороки.

IV. Для лучшаго понятія надлежитъ вкратцѣ предложить о системѣ міра. Тѣла нами на тверди небесной видимыя раздѣляются на движимыя и неподвижныя. Неподвижныя тѣла называются тѣ, которыя между собою всегда въ одинакомъ разстояніи находятся; а движимыя тѣ, которыя мѣста свои перемѣняютъ, и то въ той то въ другой странѣ свѣта видны бываютъ. Изъ сего видно, что кометы надлежатъ къ тѣламъ движимымъ. Солнце есть превеликой огненной шаръ, однакожъ въ разсужденіи всего міра не занимаетъ, какъ самую малую его частицу. Всякая неподвижная звѣзда есть солнце. Изъ пятенъ въ солнцѣ примѣченныхъ Астрономы заключили, что оно въ 27 дней съ половиною около оси своей обращается. Солнце лучами своими освѣщаетъ шесть планетъ

нетъ около его движущихся, изъ которыхъ самая ближайшая называется Меркурій, вторая Венера, третья Земля нами обитаемая, четвертая Марсъ, пятая Юпитеръ, шестая Сатурнъ. Самая ближайшая, то есть Меркурій путь свой около солнца совершаетъ въ 87 дней и въ 23 часа. Венера въ восемь мѣсяцовъ, Земля въ годъ, Марсъ въ два года, Юпитеръ въ двенатцать, а Сатурнъ въ 30 лѣтъ кругъ свой описываетъ. Всѣ планеты движеніе около солнца имѣютъ въ одну сторону; и сіе подало причину нѣкоторымъ думать, будто бы планеты плавали въ вихрѣ, которой обращаясь около солнца уносилъ ихъ съ собою. Но когда обстоятельнѣе движеніе планетъ изслѣдовано, то явно стало, что такого вымышленнаго вихря не довольно къ истолкованію правилъ, которыя планеты въ движеніи своемъ наблюдаютъ. Мнѣніе сіе особливо опровергается движеніемъ Кометъ, бо и онѣ бы въ тужъ сторону около солнца движеніе имѣть должны были. Но со всѣмъ противное въ Кометахъ примѣчено.

V. Большая часть изъ вышеупомянутыхъ планетъ сверьхъ того, что движутся около солнца, обращаются еще около своихъ осей. О землѣ извѣстно, что она около оси своей обращается въ 24 часа, Марсъ обращается въ 25 часовъ, Юпитеръ въ 10 часовъ. Что надлежитъ до Венеры, то хотя Астрономы и согласны, что она обращеніе около оси

своей

Digitized by Google

своей имѣетъ, однакожъ во времени, въ которое сіе обращеніе дѣлается, несогласны(*). Иные время обращенія ея полагаютъ 23 часа, а иные утверждаютъ, что оно совершается въ 24 дни. О Меркуріи точно опредѣлить не можно; онъ по большой части въ солнечныхъ лучахъ скрывается, и для того аккуратныхъ примѣчаній надъ нимъ дѣлать не возможно. О Сатурнѣ не больше утвердить можно какъ и о Меркуріи; но понеже извѣстно, что всѣ планеты, надъ которыми способнѣе наблюденія чинить можно, обращаются около своихъ осей, то съ вѣроятностію тожъ и о прочихъ сказать можно.

VI. Сіи планеты въ разсужденіи прочихъ называются *начальными*, потому что они движеніе имѣютъ только около солнца; а тѣ, которые сверьхъ движенія около солнца движутся еще и около вышепомянутыхъ планетъ, называются *слутниками*. Луна есть такое

(*) Императорская Академія Наукъ, чтобъ совершенно увѣриться въ двацать ли три часа, или въ двацать четыре дни, Венера около оси своей обращается, обѣщала дать въ награжденіе 100 червонныхъ тому, кто точное Венеры время обращенія около оси опредѣлитъ и докажетъ. Разумѣющимъ такія вещи извѣстно, сколь важенъ есть сей вопросъ для Астрономіи.

Digitized by Google

такое тѣло, которое спутникомъ земли называть должно. По изобрѣтеніи трубъ извѣстно стало, что около Юпитера находится четыре спутника подобныхъ нашей Лунѣ. А Сатурнъ сверьхъ пяти спутниковъ движущихся около его, имѣетъ еще широкой поясъ, которымъ сія планета окружена. Сему подобнаго видѣнія мы на тверди небесной не имѣемъ.

VII. Древность не имѣя точныхъ примѣчаній, и не желая углубить столько свои знанія, чтобъ можно было ими пользоваться, почитала, что всѣ планеты движутся по окружностямъ циркулярнымъ. Основаніе, на которомъ мнѣніе свое утверждала, было, что натура къ окончанію своихъ дѣйствій употребляетъ способы или дороги кратчайшіе. Но потомъ когда увидѣла, что ежели планета, чтобъ ей отъ одной точки до другой дойти, будетъ двигаться въ циркулѣ, то дорога не будетъ кратчайшая, вмѣсто способовъ кратчайшихъ положила пути самые совершенные, и по сему положенію находила, что планетамъ неотмѣнно должно двигаться въ окружностяхъ циркулярныхъ. Сему мнѣнію по тѣхъ поръ предки послѣдовали; пока лучшаго чрезъ наблюденія о движеніи планетъ не получили поняпія.

VIII. Первой, которой изъ наблюденій о планетахъ съ возможною точностію учиненныхъ

ныхъ нашелъ правила, которыя планеты въ движеніи своемъ наблюдаютъ, и опредѣлилъ линію, которую онѣ описываютъ, былъ Кеплеръ. Прежде всего изъ наблюденій заключилъ онъ, что всѣ планеты двигаются по Эллипсисамъ, и что солнце должно быть въ фокусѣ Эллиптической фигуры, которую планета въ движеніи своемъ описываетъ. Потомъ нашелъ, что площади содержащіяся между двумя линѣйками отъ солнца протянутыми къ дугѣ, которую планета описываетъ, пропорціональны суть времени. Изъ сего славной Аглинской Математикъ Невтонъ заключилъ, что для такого планетъ движенія необходимо потребно, чтобъ солнце оныя къ себѣ притягало; и опредѣлилъ силу, какая требуется, чтобъ планеты въ движеніи своемъ помянутыя правила наблюдали.

IX. Долго бы было, и притомъ безполезно описывать Невтоновы о движеніи планетъ изобрѣтенія; и для того приступаю къ Кометамъ, которыхъ Теоріею мы емужъ обязаны. Въ опредѣленіи движенія Кометъ г. Невтонъ умствовалъ такимъ же образомъ, какъ и о планетахъ. Изъ его Теоріи, опредѣливши по наблюденіямъ нѣсколько на Небѣ мѣстъ, въ которыхъ Комета въ данныя времена находится, можно предсказать все ея теченіе, такъ акуратно, какъ и теченіе планетъ. Изъ чего видно, что Невтонова Теорія о Кометахъ есть справедлива и что

и что Кометы подвержены тѣмже правиламъ, которымъ и планеты, и для того за нѣкоторой родъ планетъ почитать ихъ должно, съ тою только разностїю, что планеты движутся по толь круглымъ Еллипсисамъ, что отъ окружностей циркулярныхъ почти ни мало не разнятся. А Кометы напротивъ того движенїе свое имѣютъ по толь продолговатымъ, что продолженїе оныхъ превозходитъ понятїе наше, и что оные за Параболы, у которыхъ въ Фокусѣ солнце находится, почитать должно. И для того очень малая часть теченїя ихъ намъ видима быть можетъ.

X. Ежели бы въ древнїя времена такое объ акуратныхъ наблюденїяхъ имѣли попеченїе, какое нынѣ употребляютъ, то можетъ статься, чтобъ то, что нынѣ Астрономы съ вѣроятностїю одною о Кометахъ утверждаютъ, было совершенно извѣстно. Въ нынѣшнїя времена, когда Комета покажется, то опредѣливши по наблюденїямъ свойства теченїя оной, ищутъ въ примѣчанїяхъ надъ преждеявлышимися Кометами учиненныхъ, не было ли такой Кометы, которая бы тѣжъ правила въ движенїи своемъ наблюдала. Такимъ образомъ найдено отъ Астрономовъ, что Комета, которая явилась въ 1682 году, была тажъ самая, которая видна была въ 1607, въ 1531 и въ 1456 годахъ; и такъ время, въ которое она путь

свой

свой совершаетъ, былобъ около 75 лѣтъ, и можно бы ее ожидать въ нынѣшнемъ 1757 или въ будущемъ 1758 году. Г. Галлей утверждаясь на подобныхъ примѣчаніяхъ сношеніяхъ думаетъ, что Кометы, которыя видимы были въ 1661 и въ 1532, должно почитать за одну, и путь свой оканчиваетъ въ 129 лѣтъ. Про Комету, которая видна была при кончинѣ Юлія Кесаря, потомъ въ 531 и въ 1106, и напослѣдокъ въ 1680 году, думаютъ, что все тажъ являлась, и что время, въ которое путь свой совершаетъ, есть 575 лѣтъ.

XI. Ежели наблюденія о теченіи звѣздъ съ такоюжъ точностію продолжаться будутъ, съ какою нынѣ отправляются, чего не сумнѣнно надѣяться можно, то потомки наши не только узнаютъ, справедливы ли предложенные при семъ Астрономовъ мнѣнія, но наилучшее объ нихъ знаніе пріобрѣсть могутъ, не взирая на то, что зрѣніе наше не такъ далеко простирается, чтобъ могли мы видѣть Кометы, когда онѣ въ неизмѣримомъ отъ насъ разстояніи находятся. Изъ сего видно, что совершенное познаніе Кометъ зависитъ отъ времени, и акуратныхъ наблюденій, чего въ наши времена ожидать не можно, потому что только еще отъ Тихона Дацкаго Астронома обстоятельныя о Кометахъ начались наблюденія.

XII.

Digitized by Google

XII. Изъ сходства Теоріи Невтоновой съ теченіемъ Кометъ, и изъ вѣроятныхъ предложеній о Кометахъ видно, что мнѣнія выше сего предложенныя со всѣмъ ложны; и что ихъ сходнѣе почитать за Планеты, нежели за провозвѣстницъ нещастій наступающихъ. Ложное сіе мнѣніе, тѣмъ однимъ опровергнуть можно, что каждая почти Комета не изъ всѣхъ мѣстъ земли видима бываетъ, и тамъ, гдѣ прежде невидима была, со временемъ видима бываетъ. И посему не извѣстно, для кого она нещастіе предзнаменуетъ. Изъ сего всякъ можетъ видѣть, что мнѣнія въ § 2 описанныя не основательны.

XIII. Великое множество явившихся на небѣ Кометъ, и наблюденія насъ научили, что Кометы въ разныя страны свѣта движутся. И потому хотя мы и свободились отъ ложныхъ о Кометахъ мнѣній; однакожъ съ бо́льшею вѣроятностію узнали, что онѣ съ Землею нашею или съ другою какою Планетою встрѣтиться могутъ. Какое отъ того раззореніе Планетѣ встрѣтившейся съ Кометою послѣдовать должно? Хотя и смѣшно нѣсколько кажется сего опасаться, однакожъ не возможно подтвердить, что бы сего никогда приключиться не могло. Комета, которая видна была въ 1680 году, отстояла отъ Земли на половину только діаметра чего бы надѣяться должно,

ежели бы онѣ другъ о другъ ударились? Положимъ, чтобы онѣ между собою не встрѣтились, но въ такое разстояніе пришли, чтобъ сила, которою небесныя тѣла по Невтоновой Теоріи взаимно себя притягаютъ, могла быть дѣйствительна; въ такомъ случаѣ немалыя бы перемѣны на земномъ шарѣ послѣдовать должны были; моглобъ положеніе его въ разсужденіи странъ свѣта, или путь со всѣмъ перемѣниться; моглабъ Комета лишить насъ Луны, или сама спутникомъ земли или другой какой Планеты здѣлаться; но въ такомъ случаѣ никакихъ печальныхъ слѣдствій опасаться не можно. Нѣкоторые думаютъ, что Луна и спутники прочихъ Планетъ прежде сего были Кометами, но когда къ Планетамъ такъ приближились, что притягающая сила стала дѣйствительна, то принуждены стали Планетамъ служить вмѣсто спутниковъ.

XIV. Сіе должно разумѣть о небольшихъ Кометахъ, но со всѣмъ противное о такихъ, какая видна была въ 1744 году. Подобная Комета будучи нѣсколько разъ больше нежели Земля наша, не только Луну нашу похитить, но и самую землю можетъ ущащить за собою. Бѣдное бы тогда состояніе наше было въ разсужденіи великаго жару и стужи, которые бы мы тогда претерпѣвать принуждены были: Ежели бы Комета Землю нашу, или другую какую Планету, спутникомъ

комъ своимъ здѣлала, то не безъ причины надѣяться можно, что во всей бы Системѣ нашей немалая перемѣна послѣдовать должна была. Печальныхъ также слѣдствій ожидать должно отъ ее хвоста, которой нынѣ отъ всѣхъ почти за пары отъ жару солнечнаго изъ Кометы поднимающіеся почитается. Ежели бы Комета въ такомъ разстояніи отъ насъ находилась, чтобъ хвостомъ своимъ до земли касаться могла, тобъ безъ сумнѣнія истреблено было сими необыкновенными парами немалое число животныхъ.

XV. Г. Вистонъ, Аглинской Астрономъ, утверждаясь на изчисленіяхъ своихъ, полагаетъ, что потопу причиною былъ Кометинъ хвостъ. Комету, которая видна была въ 1680 году почитаетъ онъ за тужъ, которая примѣчена въ 1106 и въ 532 годахъ, и во время кончины Юлія Кесаря за 44 года до Рождества Христова. Ежели сію Комету почитать за одну и тужъ, то ея обхожденіе будетъ около 575 лѣтъ, и седьмое отъ 1680 придетъ на потъ годъ, въ которой потопъ послѣдовалъ. Хотя сіе мнѣніе и очень отважно кажется, однакожъ ежели Авторовы доказательства прилѣжнѣе размотрѣть, то его мнѣніе очень вѣроятно покажется. Симъ Г. Вистонъ недоволенъ будучи, далѣе свои умствованія простираетъ; и думаетъ, что представленіе свѣту, о которомъ насъ Священное писаніе научаетъ, послѣдуетъ отъ Кометы, которая возвращаясь, и загорясь отъ солнца,

Digitized by Google

такъ близко къ землѣ приближится, что отъ горящихъ ея паровъ и жару на землѣ послѣдуютъ предсказуемыя въ священномъ писаніи приключенія. Новѣйшіе Астрономы утверждаютъ, что представленіе свѣту приключится отъ того, что Земля сама собою подойдетъ къ солнцу, и отъ того загорится. Мнѣніе свое на томъ утверждаютъ, что кругъ, которой Земля около солнца описываетъ, отчасу менѣе становится; и для того напослѣдокъ Земля наша въ солнце, какъ въ Центръ системы сей, упасть должна будетъ. Всѣ сіи мнѣнія суть только вѣроятны; но заистинну утверждать ихъ не можно: Божія опредѣленія всегда пребудутъ уму нашему непостижимы.

XVI. Глядя на величину тѣлъ небесныхъ, и на скорость, которою онѣ круги свои обходятъ, не можно сумнѣваться, что ежели бы Комета на пути своемъ съ какою нибудь Планетою встрѣтилась, тобъ или одно, или оба сіи тѣла, на мѣлкія части разбиться должны были. Щастливы бы мы были, ежели бы сей опытъ надъ другою какою Планетою, а не надъ тою, которую мы обитаемъ, увидѣли; или по крайней мѣрѣ не весь бы земной шаръ, но нѣкоторыя только государства, претерпѣли паденіе: тогда бы мы новыя тѣла, невиданныя нами животныя, и можетъ статься разумомъ одаренныя увидѣли. Ежели то правда, что всѣ небесныя тѣла населены животными разумными: то

безъ

Digitized by Google

безъ сумнѣнія обитающіе въ другихъ Планетахъ, а особливо въ Кометахъ со всѣмъ различной отъ нашего видъ имѣть должны; и для того не безъ пріятнаго бы удивленія и восхищенія сіе зрѣлище было.

XVII Для меня встрѣтеніе Кометы не такъ опасно, какъ печальныя слѣдствія въ §§ XIV и XV описанныя. Не безъ вѣроятности можно утвердить, что такое соединеніе Кометы, какое въ прежнемъ параграфѣ описано, никогда послѣдовать не можетъ, ради атмосферъ, которыми всѣ небесныя тѣла одарены и притомъ нашей подобными. Какъ скоро одно тѣло къ другому приближится, и атмосфера одного тѣла съ атмосферою другаго соединяться начнетъ, то онѣ должны будутъ сжиматься. Но воздухъ будучи упругъ, какъ скоро нѣсколько сожмется, такою силою, какою сжатъ былъ, распространяться, и въ прежнее состояніе приходить начнетъ; и отъ того одно тѣло отъ другаго отскочить должно будетъ. Не можно и сего точно утвердить, что сего послѣдовать не можетъ, прежде нежели изъ данныхъ скоростей тѣлъ небесныхъ, величины ихъ и силы, которою взаимно себя притягаютъ, не опредѣлено будетъ стремленіе тѣлъ противо себя текущихъ; потомъ сопротивленіе, которое слѣдовать должно отъ упругости атмосферъ. Но опредѣлять сіе здѣсь не мѣсто, довольно, что я показалъ, чего по мнѣнію ученыхъ людей отъ Кометъ надѣяться можно.

Digitized by Google

III.

ПРЕДЛОЖЕНІЕ

о разводѣ въ Россіи шелковичныхъ деревъ, а особливо о выращеніи оныхъ изъ сѣмянъ ихъ,

сочиненное

І. Б. КЕЛЬРЕИТЕРОМЪ

Медицины Докторомъ и Исторіи Натуральной и ботаники Адъюнктомъ.

Разсужденіе шелковичныхъ деревъ и содержаніе шелковыхъ червей есть безспорно въ числѣ прибыточнѣйшихъ упражненій. Оно доставляетъ превеликому множеству людей, праздным житьемъ государству безполезныхъ, пропитаніе; даетъ поводъ къ большимъ торгамъ, и умножаетъ знатнымъ образомъ государственные доходы. Тотъ развѣ станетъ сумнѣваться о общей сихъ заводовъ пользѣ, кто держится заматерѣлыхъ предувѣреній, и имѣетъ худое о другихъ земляхъ знаніе. Китай, Персія, Италія, Франція и Ишпанія засвидѣтельствуютъ довольно, что жители ихъ знатную часть богатства и торговъ своихъ отъ сихъ деревъ и отъ шелковыхъ червей получаютъ. А когда оныя страны снабдѣны ша-

Digitized by Google

шаковою выгодою, то не можно ли и другимъ землямъ имѣть въ оной участїя? Нѣмецкая земля, королевства Дацкое и Шведское, пользуяся также чрезъ нѣкоторое время отчасти сими прибытками, показываютъ своимъ примѣромъ, что натура и въ сѣверныхъ краяхъ тщанїе и труды человѣческіе безъ награжденїя не оставляетъ. Хотя кажется, что въ сихъ областяхъ студеное воздуха состоянїе благоуспѣшному возрастанїю шелковичныхъ деревъ препятствуетъ; однако растутъ оныя не худо и по берегамъ Балтїйскаго моря и въ Скандинавїи, гдѣ земля девять мѣсяцовъ въ году лежитъ подъ снѣгомъ, и подвержена немалымъ морозамъ. Извѣстно, что въ Пруссїи есть шелковичныя деревья, шелковые черви и мануфактуры. Въ Нѣмецкой землѣ многїе владѣтели прилагаютъ стараніе о разведенїи помянутыхъ деревъ и шелковыхъ червей въ областяхъ своихъ. Въ Дацкой землѣ посажено за нѣсколько лѣтъ предъ симъ шелковичныхъ деревъ около 20000, а въ Швецїи опять разведены оныя съ добрымъ успѣхомъ. Для чегожъ нельзя бы было учинить тогоже и въ Россїйскомъ государствѣ, кое обширностїю своею такъ велико, что объ отдаленныхъ предѣлахъ онаго большая часть жителей и не вѣдаютъ. Всякой имѣющей хотя малое знанїе о положенїи находящихся въ семъ преобширномъ государствѣ странъ; и о состоянїи въ нихъ воздуха, спорить не будетъ, что южныя страны, въ разсужденїи

Digitized by Google

ихъ изряднаго климата и натуральнаго плодородія, мало въ чемъ уступающія другимъ странамъ Европейскимъ, могутъ служить съ превеликою пользою къ произведенію всякихъ деревъ и произращеній, ежели только способствовано будетъ натурѣ нѣкоторымъ образомъ по искусству. И для чегожъ не можно бы было тамъ развесть шелковичныхъ деревъ, когда онѣ возрастаютъ весьма благоуспѣшно въ такихъ странахъ, гдѣ воздухъ гораздо студенѣе, какъ упомянуто ужѣ о семъ выше? Будеже кто скажетъ, что будто бы нельзя было въ помянутыхъ странахъ шелковичныхъ деревъ развесть для того, что оныя не находятся тамъ дикія, то такимъ неизвѣстно, что почти всѣ плодоносныя деревья не токмо по преизряднымъ въ Европѣ садамъ но и дикія по полямъ растущія, вывезены туда изъ краевъ чужестранныхъ; и сіе пересаживаніе учинено не натурою, но натура предварена въ семъ прилѣжаніемъ человѣческимъ. Мы можемъ у натуры часть богатствъ ея заимствовать, аки бы прежде времени, которую она можетъ быть по пространствіи ужѣ многихъ лѣтъ сама собою потомкамъ нашимъ приносить бы стала. А къ такому разводу шелковичныхъ деревъ безъ всякаго сумнѣнія способны страны около Астрахани, Кизляра, Казани, на Дону, по Украинской линіи и въ малой Россіи, ежели токмо мнимая невозможность не отвратитъ охотниковъ отъ того, чтобъ не учинить по крайней мѣ-

рѣ

рѣ въ помянутыхъ странахъ опытовъ. Должно думать, что сіе столь полезное дерево тамъ возрастаетъ тѣмъ благоуспѣшнѣе, чѣмъ ближе будетъ оно находиться къ тѣмъ странамъ, гдѣ произвела его сама натура. Сверьхъ сего извѣстно, что еще и нынѣ около Кіева растутъ шелковичныя деревья, за много лѣтъ предъ симъ посаженныя, токмо о размноженіи оныхъ послѣ того не употребляли надлежащаго старанія. Мы не сумнѣваемся, что найдутся охотники, кои предложеніе сіе не токмо нѣкоего разсмотрѣнія удостоятъ, но и тщаться будутъ, чтобъ оными пользоваться самымъ дѣломъ. Также можно надѣяться, что Государственная Манифактуръ коллегія, которая должна имѣть непремѣнное стараніе о приведеніи въ лучшее состояніе художествъ и манифактуръ, не преминетъ поощрять охотниковъ всякими мѣрами къ чиненію полезныхъ опытовъ, и для сего намѣренія выписать нѣсколько фунтовъ шелковичныхъ сѣмянъ, и оныя имъ раздать безденежно. А дабы прилѣжаніе и труды охотниковъ предпріяты были не втуне, и опыты бы ихъ за недостаткомъ надлежащаго наставленія не были производжены на удачу; то мы намѣрены подать имъ о разводѣ шелковичныхъ деревъ достовѣрное извѣстіе, съ предписаніемъ нѣкоторыхъ правилъ искусствомъ и теоріею подтвержденныхъ, по которымъ при разведеніи оныхъ деревъ поступать должно.

Вообще говоря есть два рода шелковичныхъ деревъ, кои потребны къ шелковымъ заводамъ а именно: *черныя и бѣлыя.* Черное шелковичное дерево есть такое, коего плодъ ѣсть можно. Напротивъ того бѣлое шелковичное дерево носитъ множество мѣлкихъ ягодъ водяной и сладковатой вкусъ имѣющихъ, токмо не ѣдятъ оныхъ. Листъ на черномъ шелковичномъ деревѣ великъ, толстъ, болѣе широкъ нежели дологъ, цвѣту темнозеленаго, а на исподней сторонѣ мохнатъ, равно какъ бы бѣлымъ пушкомъ осыпанъ. На бѣломъ же шелковичномъ деревѣ листья бываютъ меньше, тонѣе, цвѣтомъ свѣтлѣе, нежели на черномъ, больше длинны, нежели широки, и зеленой цвѣтъ на нижней сторонѣ отъ цвѣту верьхней разнствуетъ только тѣмъ, что онъ не столь много лоснится. Примѣчается также на корѣ чернаго и бѣлаго шелковичнаго дерева разность. На ономъ корка цвѣтомъ гораздо темноватѣе, и подходитъ много къ бѣлому цвѣту. У чернаго шелковичнаго дерева вѣтьви толсты и коротки, и выростаютъ не скоро. Напротивъ того бѣлое дерево имѣетъ вѣтьви тонѣе и долѣе вдвое или втрое, и выпускаетъ оныя весьма скоро. Бѣлаго шелковичнаго дерева есть три рода, одинъ дикой, другой вольной или прививной, третей Ишпанской. Дикой родится отъ сѣмени непрививнаго. Настоящія вольныя шелковичныя дерева суть оныя, которыя прививаны; или изъ сѣмени прививныхъ

произ-

Digitized by Google

произрастаютъ, и листья имѣютъ гораздо красивѣе величиною болѣе и лучше нежели дикія. Ишпанской еще не вездѣ обстоятельно извѣстенъ. Листъ на ономъ гораздо шире нежели на черномъ, нарочито толстъ и неровенъ, ягоды сѣры и гораздо толще, нежели какія бываютъ на бѣлыхъ шелковичныхъ деревахъ.

Не должно думать, чтобъ всѣ роды помянутыхъ деревъ безъ разбору подавали шелковымъ червямъ хорошей кормъ равномѣрно. Здоровое и бодрое состояніе самихъ червей, также множество, доброта и изрядство шелку отъ того получаемаго, весьма много зависитъ отъ выбору разныхъ деревъ. Изъ всѣхъ родовъ шелковичныхъ деревъ нѣтъ плоше черныхъ, отъ коихъ листья червьи вьютъ шелкъ толстой. Ишпанское дерево по тойже причинѣ не многимъ лучше. А шелкъ получаемой отъ бѣлыхъ дикихъ деревъ былъ бы весьма изряденъ, токмо что листья на нихъ такъ мѣлки и тонки, и питательнаго соку столь мало имѣютъ, что превеликое поле усаженное сими деревами можетъ приносить только самую умѣренную прибыль. Чего ради листъ вольнаго шелковичнаго дерева для корму червьямъ паче всякаго другаго почитается, для слѣдующихъ причинъ: 1.) Что сіе дерево носитъ листъ нѣжняе, и червьямъ бываетъ онъ пріятнѣе и вкуснѣе. 2) что листъ на немъ разкидывается, istью

или

или 20тью днями скоряе. Ибо такимъ образомъ можно вывесть черьвей 15 или 20ю днями ранѣе, и тѣмъ не допустишь ихъ дожить до самыхъ сильныхъ лѣтнихъ жаровъ, которые имъ много вреда наносятъ. 3.) Что бѣлое шелковичное дерево выростаетъ гораздо скоряе нежели черное, и всякая земля ему приноситъ болѣе листу, можно съ него безъ всякаго поврежденія не шокмо снимать листья, но ломать и вѣтьви. Притомъ оно еще и тѣмъ полезно, что черенки отъ чернаго шелковичнаго дерева къ нему прививаются, или всаживаются во оное вырѣзаніемъ кружковъ, когда кто похочетъ имѣть плода отъ него болѣе. 4.) Что бываетъ отъ сего дерева шелкъ добротою лучше, и количествомъ выходитъ его болѣе. 5.) Что оно лучше выдержать можетъ жестокую зимнюю стужу, и не такъ скоро иозябаетъ, какъ черное. И такъ показавши, какія шелковичныя дерева изъ разныхъ ихъ родовъ выбирать должно, упомянемъ теперь кратко, лучше ли выращать оныя дерева изъ сѣмянъ, или разплодить изъ молодыхъ деревцевъ, кои въ садахъ выращены, или прибыльняе, чтобъ взять такія, кои уже нарочито разрослися.

Искусствомъ извѣдано, что шелковичныя дерева растутъ лучше и надежнѣе изъ сѣмянъ, а разводимыя изъ суковъ или молодыхъ деревцевъ не могутъ столь твердо выдержать зимней стужи, и скоряе пропадаютъ.

Digitized by Google

ютъ. Естество и разумъ сами собою показываютъ, что всякое произращеніе отъ молодости привыкши къ той землѣ, и къ тому климату, гдѣ выросло, меньше повреждается. При возращеніи шелковичныхъ деревъ, изъ ихъ сѣмянъ, должно вообще наблюдать слѣдующее: 1) Чтобъ сѣмена выбирать надлежащимъ образомъ. 2) Чтобъ знать, какимъ образомъ оныя сѣять. 3) Чтобъ разумѣть, когда пересаживать; а пересаживать должно послѣ сѣянія ихъ въ то время, какъ онѣ придутъ въ такое состояніе, что можно будетъ перенесть оныя на уготованное нарочно подъ нихъ мѣсто. Что принадлежитъ до *перваго*, то надлежитъ сѣмена брать бѣлыхъ шелковичныхъ деревъ наилучшаго роду, а имянно: отъ прививныхъ деревъ. А ежели будетъ нужда, за недостаткомъ собственныхъ сѣмянъ, выписывать оныя изъ чужихъ краевъ, то должно заказывать ихъ вывозить изъ такой земли, которая бы въ разсужденіи состоянія воздуха по большой части сходствовала съ тою, въ коей шелковичныя дерева развесть кто хощетъ. Въ нынѣшнемъ случаѣ изрядно бы было, ежели бы выписать сѣмена изъ сѣверныхъ странъ Германіи. Что касается до *втораго*, то надобно подъ сады для шелковичныхъ деревъ выбирать такія мѣста, кои Сѣверному и другимъ рѣзкимъ вѣтрамъ меньше подвержены. Къ сему намѣренію весьма полезно быть имѣетъ, когда разныя деревья посажены

Digitized by Google

ки будутъ вкругъ того мѣста, гдѣ шелковичныя дерева посѣяны. Земля подъ сѣменами сихъ деревъ должна быть мѣлкая, добрая, рыхлая, хорошо приправленная, и чтобъ на футъ въ глубину огородной черноземъ былъ, потому что такая земля лѣтомъ не такъ разсѣдается, какъ сухая, и сверхъ сего не мѣшала бы разростаться тонкимъ кореньямъ, и подавала бы довольное имъ питаніе. А за неимѣніемъ такой хорошей земли можно выбрать какое ни есть мѣсто, и оное къ тому приготовить частымъ вскапываніемъ и утученіемъ добрымъ навозомъ или гнилою землею. Съ помянутою предосторожностію выбирается добрая земля, только въ томъ случаѣ, когда шелковичныя дерева изъ сѣмянъ бываютъ выращаемы; ибо какъ молодыя деревца придутъ въ надлежащей свой возрастъ, то можно оныя безъ опасенія пересаживать на плохую землю. Приготовленную вышеписаннымъ образомъ землю раздѣляютъ на многіе ряды, или гряды, кои были бы длиною, какъ кому похочется, а шириною не болѣе 4 футовъ, чтобъ не переходя чрезъ грядыможно было въ потребномъ случаѣ чрезъ оныя перепрыгивать, и полоть негодную траву подлѣ шелковичныхъ деревъ выростаемую, которая всю силу у тѣхъ деревъ отнимаетъ, ежели не будетъ выполона прилѣжно. На всякой грядѣ вдоль оныя дѣлаются по четыре бороздки, каждая по полтора дюйма глубиною,

ною, а между каждыми двумя бороздками оставляется полаго мѣста на восемь дюймовъ. Потомъ въ оныя бороздки сѣютъ сѣмена смѣшенныя напередъ съ мѣлкимъ пескомъ или пепломъ, чтобъ оныя ложились межъ собою не плотно; послѣ сего бороздки накрываютъ, или засыпаютъ вровень съ грядою мѣлкою землею, на какой цвѣтки сажаются. А сѣять сѣмена надлежитъ въ срединѣ или въ концѣ мѣсяца Апрѣля, только надобно то наблюдать, чтобъ день былъ ясной, когда нѣтъ ни дождя, ни холоду, ни вѣтру, и когда земля болѣе влажна нежели суха. Ежели земля по случаю не имѣетъ довольной влажности, то можно оную за 5, или за 6 часовъ предъ сѣяніемъ поливать, а послѣ посѣянія сѣмянъ поливать не скоро; ибо отъ воды сѣмена коркою покрываются, сквозь которую ростку проходить не льзя бываетъ. Но понеже надобно, чтобъ съ того времяни земля была влажна, и надлежитъ оную поливать чрезъ два или три дни, когда дождя не бываетъ; то должно гряды покрывать рогожами, дабы вода во время поливанія пробиралась на низъ по малу, а не вдругъ бы сѣмена обливала, и земли бы отъ нѣжныхъ кореньевъ съ собою не уносила. Тожъ наблюдать надобно при поливаніи и тогда, когда начнутъ изъ земли всходить деревца. А главное дѣло при всхожденіи ихъ состоитъ въ томъ, чтобъ негодную траву около ихъ вы-

вырастающую вырывать, для того что она тѣ деревца задушаетъ, и увлекаетъ у нихъ питательные соки. И хотя негодную траву съ деревцами скоро распознать можно, по тому что сѣмена посѣяны по бороздкамъ, или линеею; однако предъявимъ мы здѣсь нѣкоторые признаки, по которымъ сіи маленькія деревца отъ негодной травы различить можно, а именно: Когда онѣ взойдутъ, то имѣютъ по два листочка на ланцетъ похожія, одинъ противъ другаго стоящія, а послѣ того вскорѣ, хотя не съ тойже стороны, выходятъ другія два листочкажъ, также другъ противъ друга находящіеся, кои бываютъ съ зубчиками нѣсколько кудреваты, и не много похожи на сердце. И такъ ежели кто видитъ маленькія сіи деревца подъ показанными признаками въ бороздкахъ, то можно распознать оныя скоро.

Буде солнце въ Іюнѣ и въ Іюлѣ жаритъ сильно, а паче въ полдень, то должно къ грядамъ поставить рогожи, или тростники, чтобъ сдѣлать тѣнь, и отвратить солнечной жаръ, которой оныя молодыя деревца часто изсушаетъ и изможжаетъ. Въ Ноябрѣ мѣсяцѣ, когда онѣ къ стужѣ уже нѣсколько привыкли, можно оныя укрывать собраннымъ листомъ или соломою, и въ зиму дать имъ лежать безъ дальнаго опасенія подъ снѣгомъ. Здѣсь показали мы все то, что въ первой годъ при разводѣ шелковичныхъ деревъ наблюдать дол-

должно; а какимъ образомъ на другой и въ слѣдующіе потомъ годы поступать надлежитъ, о томъ сообщено будетъ впредь потребное извѣстіе. И тако предъявивъ способъ о выращеніи шелковичныхъ деревъ изъ ихъ сѣмянъ, не желаемъ болѣе ничего, какъ чтобъ благоразумные охотники сыскались, которые отложивъ всякія предувѣренія и излишнія сумнительства, приняли твердое намѣреніе къ учиненію опытовъ, и споспѣшествовали бы своему и ближняго своего благополучію. А буде кто потребуетъ на нѣкоторыя обстоятельства здѣсь предъявленныя большаго изъясненія и извѣстія, тому способствовано будетъ въ семъ всевозможнымъ образомъ.

Digitized by Google

IV.

О БЕЗПОРОЧНОСТИ И пріятности деревенскія жизни.

Всякъ, кто полюбопытствуетъ читать Авторовъ, писавшихъ о деревенской жизни, увидитъ, что они всѣ говорятъ объ ней съ похвалою, какъ о цѣломудрой и блаженной. Предлагаютъ они всегда, что деревенская жизнь ведетъ человѣка къ справедливости, къ воздержности, къ трезвости, къ искренности, словомъ ко всѣмъ добродѣтелямъ; и что хранитъ она его, какъ въ закрытіи, отъ всѣхъ волнующихся и кипящихъ страстей, содержа въ оградѣ должности и повседневнаго труда, оставляющаго ему мало праздности. И по истиннѣ, роскошь, сребролюбіе, несправедливость, наглость, высокомѣрность, соединяяся почитай не разлучно съ пышнымъ богатствомъ, и слѣдствуя за онымъ, пребываютъ обыкновенно въ большихъ городахъ, подающихъ къ тѣмъ и вещи и случай. Жизнь суровая и роботная въ деревнѣ, не имѣетъ въ себѣ всѣхъ сихъ пороковъ.

Сія

Сїе подтверждаетъ Цицеронъ говоря: (*)
„Въ городѣ роскошь созидается; отъ роскоши происходитъ не преминуемо сребролюбїе; отъ сребролюбїя начало имѣетъ продерзость; отъ сея же всѣ злости и злодѣянія раждаются. Въ поселянскихъ поведеніяхъ, въ ихъ сухояденіи, въ той замаранной и неприбранной жизни, такимъ злодѣйствамъ быть не обычно. Какія похоти могутъ быть въ томъ, который всегда пребывалъ въ деревнѣ, и упражнялся въ земледѣліи? Жизнь сія всемѣрно разлучена съ похотьми, а сопряжена съ должностїю. Поселянство бережливости, прилѣжанїю и правдѣ научаетъ.„ Для сего точно и Піиты вымыслили, что Астреа, Богиня справедливости, оставивши всю протчую землю, водворилась не исходно въ деревнѣ.

Видимъ въ Катонѣ образъ молитвы, проливаемыя отъ поселянъ; въ ней зрится драгоцѣнный слѣдъ древняго преданія, что человѣки приписывали все богу, и призывали его во всѣхъ своихъ временныхъ нуждахъ, для того что они вѣдали, что богъ предсѣдательствуетъ во всемъ, и что все отъ него зависитъ. Предложу я здѣсь знатную часть изъ нея, и надѣюсь, что она не имѣетъ быть непрїятна. Произносима она была во

(*) Въ едов. въ Росц. Дпер. числ. 39 и 75.

время нѣкотораго праздника, называемаго (*) *Солитаврилія*, а по другимъ, (**) *Суопѣтаврилія*, когда крестьяне ходили по межамъ своихъ земель, принося нѣкоторымъ богамъ требы и жертвы.

„О Марсъ отецъ! прошу тебя и молю, „буди къ намъ милостивъ и милосердъ, ко „мнѣ, къ дому моему, ко всѣмъ моимъ дома„шнимъ въ томъ, для чего дѣлается настоя„щее хожденіе по моему полю, по моей „землѣ и по моей пашнѣ: отврати, удали, „отжени отъ насъ болѣзни вѣдомыя и не„вѣдомыя, опустошенія, бури, бѣдствія, „ненастія: произрасти, и въ зрѣлость при„веди злаки наши, хлѣбъ нашъ, виноградъ, „древеса: сохрани пастырей и стада: по„дай намъ безвредную жизнь и здравіе, мнѣ, „дому моему и всѣмъ моимъ домашнимъ,. У язычниковъ всегда столъ начинаемъ и оканчиваемъ былъ молитвами.

Колумелла (*) вступаетъ въ такую подробность о должностяхъ хозяина и слугъ его, которая кажется исполненна благоразумія и человѣколюбія.

„На-

---

*) Земли и полей.

**) Свиней, овецъ, и полей.

***) Книг. I. глав. 8.

Digitized by Google

„ Надобно, говоритъ онъ, старатся, чтобъ „ онѣ были одѣты благопристойно; дабы „ не боялись вѣтровъ, холода и дождя. „ Въ приказахъ отдаваемыхъ имъ должно „ хранить праведное посредство между тихо- „ стію очень слабою, и жестокостію непомѣр- „ ною; стараться, чтобъ они больше боя- „ лись, нежели дѣломъ чувствовали наказаніе; „ а не допускать ихъ къ погрѣшностямъ „ частымъ своимъ надзоромъ: ибо мудрость „ состоитъ въ предупрежденіи худа, а не въ „ наказаніи за оное. Когда (*) они больны, „ то смотрѣть, чтобъ имъ была всякая льгота, „ и не былобъ имъ ни въ чемъ недостатка; „ въ семъ состоитъ достовѣрное средство, къ „ приведенію ихъ къ услугамъ и работѣ съ охо- „ тою„. Желаетъ онъ, чтобъ также поступать и съ такими изъ рабовъ, кои часто работаютъ скованы, и обыкновенно претерпѣваютъ всякую суровость.

Весьма примѣчанія достойно то, что онъ предлагаетъ имъ о хозяйкѣ. „ Провидѣніе, (**) „ соединяя мужа съ женою, восхотѣло, чтобъ „ имъ быть другъ другу взаимною помощію; „ а для сего Богъ и назначилъ каждому изъ нихъ „ собственныя должности. Одинъ яко опре-

(*) Кн. 12. гл. 1.
(**) Кн. 12. въ предисл.

Digitized by Google

„ дѣленный къ дѣламъ внѣ двора состоящимъ,
„ обязанъ подвергаться жару и стужѣ, предвос-
„ пріимать путешествія, и подъимать труды
„ во время мира и войны, то есть: или па-
„ хать землю, или носить оружіе; всѣ сіи
„ дѣла требуютъ тѣла крѣпкаго, и способ-
„ наго къ понесенію тягостей. Жена напро-
„ тивъ того, будучи неспособна ко всѣмъ та-
„ кимъ службамъ, оставлена для домовыхъ
„ дѣлъ. Храненіе дому ей ввѣрено: и какъ
„ собственное свойство сея должности есть
„ радѣніе и исправность, а страхъ дѣлаетъ
„ человѣка радѣтельнѣйшимъ и исправнѣй-
„ шимъ; то пристойнѣе было, чтобъ женѣ
„ быть боязливѣйшей. Но и напротивъ сего,
„ понеже мужъ почитай всегда дѣйствуетъ
„ внѣ дому, да и часто принужденъ быва-
„ етъ отвращать прочь обиду; то Богъ ему
„ даровалъ въ удѣлъ смѣлость. По сей при-
„ чинѣ и у Грековъ и у Римлянъ издрев-
„ ле домовое правленіе отдано женамъ;
„ такъ, что ихъ мужья, отправивши внѣшнія
„ дѣла, приходятъ въ домы свои свободны
„ отъ всѣхъ попеченій, и находятъ въ нихъ
„ совершенное себѣ спокойствіе „.

Я надѣюсь, что и отъ самаго краткаго сего изъясненія, можно имѣть довольное понятіе, коль деревенская жизнь, сама въ родѣ своемъ, есть безпорочна: теперь начну описывать оныя пріятности.

Кажет-

Digitized by Google

Кажется, что древнимъ желалось превосходить самихъ себя представленіемъ пріятностей деревенскихъ: толикое онѣ подавали имъ множество изрядныхъ мыслей, и великолѣпныхъ изображеній! (*) „Преблаженны, умствуетъ Виргилій, обитатели селъ, ежели они знаютъ свое блаженство, коимъ земля, удаленнымъ отъ ополченій и несогласія, испрощаваетъ плоды свои на простую и природную пищу, въ чемъ состоитъ праведное возмездіе за ихъ труды! Тамъ пребываетъ царствуя мирная тишина, и простота нравовъ, незнающая обмановъ и ухищреній. Тамъ находится дивное различіе непорочныхъ богатствъ, сладкое спокойствіе въ многоплодномъ селеніи, пространныя и испещренныя поля, прохладныя пещеры, источники воды живыя, темные лѣса, гдѣ сѣнь древесъ къ сну преклоняетъ. Самое тельцовъ мычаніе не безъ увеселенія сердцу. Тамъ зрится юношество укрѣпившееся на трудъ, и пріобыкшее къ трезвости и воздержанію. Но всего удивительнѣе въ немъ есть богопочтеніе, и по немъ почитаніе родителей. Вкратцѣ, тамъ точно Богиня правды, оставившая землю, послѣднее себѣ пребываніе сограднть восхотѣла„.

(*) Земледѣльныхъ кн. 2.

Прекрасное Цицероново описанїе въ сочиненїи его о старости, способу, какимъ хлѣбъ и виноградъ приходятъ по степенямъ въ совершенное созрѣванїе, показываетъ бывшую въ немъ великую склонность къ сельской жизни, и совокупно насъ научаетъ, какими очами долженствуемъ мы взирать на дивныя тѣ произведенїя, которыя хотя и обыкновенны и ежегодны, но не меньшежъ достойны нашего удивленїя. Можно праведно сказать, что когда простое повѣствованїе содѣлываетъ толикую пріятность; то какому должно быть дѣйствію въ сердцѣ благоразумно любопытномъ отъ самыя вещи, и отъ дѣйствительнаго созерцанїя на произходящее въ винограднѣ и въ нивѣ хлѣба, даже до тоя поры, какъ плоды снимутся, и отнесутся въ погребъ и въ житницу упражненїя? Сїежъ самое надлежитъ разумѣть и о всѣхъ прочихъ богатствахъ, которыми земля одѣвается покрываясь ежегодно.

Какъ же не быть сельскому пребыванїю толь пріятному и толь любезному? И какъ не желать его градоначальникамъ, и особамъ упражняющимся въ важныхъ и нужныхъ дѣлахъ? Утрудившись непрестанными попеченїями градскими, восклицаютъ они охотно съ Горацїемъ: „ О (*) деревня! Когда я „ тебя

(*) Сат. 6 кн. 2.

Digitized by Google

„ тебя увижу ? Когда мнѣ можно будетъ „ позабыть въ твоемъ нѣдрѣ всѣ мои упра- „ женія и беспокойствія, то забавляясь чте- „ ніемъ древнихъ писателей, то вкушая „ праздностей сладость, или попускаясь въ „ пріятность сна покойнаго ? „ Подлинно, деревенское увеселеніе есть самое чистое и непритворное. Кажется, по изобрѣтенію тогожъ стихотворца, что деревня (*), опи- „ даетъ насъ намъ самимъ, извлекая какъ изъ „ неволи, и что собственно въ ней есть „ истинная жизнь и самовластіе „. Въ деревнѣ вступаемъ мы, чтобъ такъ сказать, въ собесѣдованіе съ древами. Требуемъ у нихъ отвѣта въ маломъ плодовъ принесеніи, и воспріемлемъ ихъ извиненіе, (**) возлагая вину то на великій дождь, то на чрезмѣрный жаръ, а иногда на жестокость холода: сіе разговариваніе приписываетъ имъ Горацій.

Предложенное по сіе мѣсто показываетъ, что я не говорю о земледѣліи въ потѣ лица, то есть работномъ, на которое человѣкъ осужденъ по преступленіи; но изъясняю другое опредѣленное на угодность ему, и на пріятное упражненіе. Сіе другое сходствуетъ совершенно съ первобытнымъ установленіемъ неповиннаго еще человѣка, и съ намѣреніемъ

(*) Эпист. 14 кн. 1. и Эпист. 10 кн. 1.
(**) Од. 1 кн. 3.

Digitized by Google

Творца человѣку, для того что оно повелѣно Адаму, коль скоро онъ созданъ, заповѣдію обладать землею. И по истиннѣ кажется, что оно намъ воображаетъ видъ земнаго рая, и предъявляетъ нѣкоторымъ образомъ блаженную простоту и безпорочность, царствовавшую въ немъ тогда. Мы видимъ, что издревле жизнь сія была пріятнѣйшимъ увеселеніемъ Государямъ, и самымъ сильнымъ Царямъ. Не воспомянуль о славныхъ висимыхъ садахъ, бывшихъ украшеніемъ Вавилону? Но и писаніе увѣдомляетъ насъ, что Артаксерскъ [сей въ языческой исторіи есть Дарій сынъ Гистасповъ] учредилъ пиршество во дворѣ дому Царева, окрестъ котораго Шилки [розы] были разсѣяны. Сіе такъ чтется въ Седмидесятной; но въ Вулгатѣ, и въ переводныхъ Библіяхъ съ Еврейскія Новыми, именно стоитъ: (*) „ Повелѣлъ онъ учредить пиръ на „ преддверіи сада и рощи, коя Царевымъ „ чрежденіемъ и рукою насаждена была „. Извѣстно, какъ и что молодшій Кіръ отвѣтствовалъ Лізандру, удивлявшемуся красотѣ, учрежденію и разположенію его садовъ: (**) „ Я все сіе самъ, говорилъ онъ, размѣрялъ; „ мои суть ряды; мой чертежъ: Многія „ притомъ изъ сихъ древесъ моею рукою по„ саженыя.

Всѣбъ

(*) Есѳир. Гл. стран. 5.
(**) Цицер. о старости. числ. 59.

Digitized by Google

Всѣбъ желали, ежелибъ возможно было ни на часъ не разставаться съ пребываніемъ толь любезнымъ и пріятнымъ. По крайней мѣрѣ постаралися ужѣ, утѣшаясь, въ невозможности здѣлать себѣ нѣкоторый родъ прельщенія, пренесеніемъ, чтобъ такъ сказать, деревни въ городы: такможъ деревни и пóля не простаго и почитай грубаго виду, не знающаго красотъ кромѣ природныхъ, и не заемлющаго ничего у искусства; но деревни и пóля, да позволится сказать, разчесаннаго, наряженнаго, убраннаго, и почитай я выговорилъ выруменнаго благоличія. Говорю сіе о садахъ толь украшенныхъ, представляющихъ очамъ зрѣлище пріятное толь, и толь веселое. Колика красa! коликое великолѣпіе! колико многоразличныхъ благовоній! колико разноцвѣтностей! колико блещаній, нѣжностей въ стриженіяхъ древесъ, и равномѣрностей въ рядахъ и въ просѣченіяхъ! Кажется, (*) взирая на вѣрность и на непремѣнную исправность и цвѣтовъ въ разцвѣтаніи другъ по другѣ [сіежъ должно разумѣть и о плодахъ], что земля стараясь угодить своему господину, тщится плодоносить безпрерывно дары свои, платя ему всегда во всякое въ годѣ время новыя пóдати. Къ коликомужъ множеству размышленій приводитъ сіе любопытный разумъ, а болѣе еще благочестивый!

Плиній

(*) Цицер. о естеств. Бог. кн. 2. числ. 131.

Digitized by Google

Плиній, признавъ, что нѣтъ краснорѣчія могущаго изъяснить достойно сіе невѣроятное изобиліе, и дивную различность великолѣпій и красотъ, разливаемыхъ отъ естества въ садахъ, какъ съ ігранїемъ и съ нѣкоторымъ самоугоднымъ снисходительствомъ, присовокупляетъ разсужденіе весьма благоразумное и служащее къ нашему наставленію. Онъ наблюдаетъ (*) разность долгобытности, находящіяся между древами и цвѣтами. Древамъ, опредѣленнымъ питать человѣка своими плодами, и быть веществомъ въ строеніи зданій и кораблей, природа подала годы и вѣки. Но цвѣтамъ, красующимся токмо на увеселеніе человѣку, даровала она нѣсколько часовъ, или нѣсколько не много дней, будтобъ насъ увѣдомляя, что все блистающее съ сіяніемъ удобопреходитъ, и въ самой скорости увядаетъ.

Главное преимущество деревенскія жизни состоитъ въ томъ, что она тѣсняе соединена, нежели другое состояніе, съ богочтеніемъ, какъ по равнымъ образомъ и съ добронравіемъ, такъ что она по премногу сходствуетъ съ поступками Мудраго Мужа, для того что она есть какъ Философія Практическая, или Нравоучительная.

Гора-

(*) Кн. 18 гл. 1.

Горацій, говоривъ на многихъ мѣстахъ объ ней съ нѣкоторымъ воспоргомъ, совокупилъ въ едину пѣснь и безпорочность ея, и пріятность и пользу. Пѣснь сія есть вторая, пятыя книги называемыя Эподонъ. Я ея здѣсь предлагаю всю, и уповаю, что она не будетъ читателямъ противна.

„Благополученъ тотъ, который удаленъ
„отъ дѣлъ, и чуждъ всякія лихвы, живетъ
„по примѣру первыхъ человѣковъ, и пашетъ
„наслѣдную землю, полученную отъ своихъ
„отцовъ! Онъ не пробуждается, вскочивъ
„съ ложа, поражающимъ гласомъ трубнымъ:
„онъ не вдается волнамъ сердящагося моря;
„онъ бѣгаетъ отъ тяжебъ, и не ходитъ на
„поклонъ къ Вельможамъ. Прилежитъ онъ
„токмо къ привязыванію вѣтвей своего вино-
„града и къ отрѣзыванію отраслей негод-
„ныхъ съ деревъ, да привьетъ лучшія. Иногда
„уединенъ въ долинѣ, смотритъ издали на
„своихъ воловъ, оглашающихъ мычаніемъ всю
„пажить. Иногда кладетъ онъ въ корчаги
„медъ изжатый изъ сотовъ; или стрижетъ
„свое стадо. А какъ настанетъ Есень, увѣн-
„чанная плодами; то каковаго веселія не
„имѣетъ онъ, снимаючи груши съ древесъ,
„имъ самимъ привитыхъ? Или срѣзывая
„виноградныя кисти, всякаго багреца цвѣт-
„нѣйшія? И приносимыя въ жертву тебѣ,
„о Пріапъ! И тебѣ, о Силванъ отецъ,
„хранитель межъ и рубежей! Угодно ему
„лежать

„ лежать то подъ старымъ дубомъ, то на
„ мяхкой муравѣ. Тогда ручьи падаютъ съ
„ горъ, птички щебечутъ въ рощахъ, а
„ источники, соглашая журчаніе своихъ струй
„ съ пѣніемъ порхающихъ по воздуху птичекъ,
„ составляютъ съ ними пріятный зыкъ, ко
„ сну преклоняющій. Но, когда Юпитеръ,
„ утрудившись ненастіемъ и дождями, при-
„ водитъ паки зиму, и покрываетъ поля снѣ-
„ гомъ; тогда забавляется онъ слѣдуя за
„ сворою псовъ, и гоня вепря въ тенета;
„ или на самомъ гладкомъ шестѣ вѣшаетъ
„ онъ сѣть на прожорливыхъ дроздовъ; или
„ уловляетъ боязливаго зайца, или журавля,
„ прилетѣвшаго искать благорастворенѣйша-
„ го дыханія: а корысть, уловленная имъ,
„ облехчаетъ его отъ всѣхъ трудовъ предвос-
„ пріятыхъ. Ктожъ въ сихъ беспорочныхъ
„ упражненіяхъ не забудетъ золъ, бывающихъ
„ отъ любви? Буде еще, при всемъ томъ,
„ цѣломудренная жена имѣетъ радѣніе о до-
„ мѣ его и о чадахъ, равно какъ Сабинка,
„ или Апулианка загорѣвшая вся отъ солн-
„ ца, и которая къ вечеру, прежде нежели
„ мужъ ея возвратится съ работы, возгнѣта-
„ етъ въ горнѣ священный огнь, и загоняетъ
„ сама стадо свое въ клевы, чтобъ на-
„ доить млека, и также нацѣживаетъ вина
„ молодаго, и пріуготовляетъ для него ужи-
„ ну изъ некупленныхъ припасовъ: то ни
„ всѣ чрепокожныя Лукринскаго езера, ни
„ стерлядь и осетръ, загнанный бурею изъ
„ во-

Digitized by Google

„ восточныя пучины въ наше море, ни кýры
„ Нумидійскія, ни куликъ Іоничей, ни все
„ самое вкусное, не можетъ меня такъ усла-
„ дить насыщающагося, какъ оливки, какъ
„ щавель, прохлаждающая салата, какъ
„ ягненочекъ закланный въ праздникъ Межеваго
„ Бога, или какъ козленочекъ отъятый отъ
„ челюстей волчихъ. Во время сего небога-
„ таго стола, не веселоль видѣть овецъ на-
„ сыщенныхъ, возвращающихся къ овчарнѣ,
„ а воловъ утружденныхъ, влекущихъ вяло
„ и медлѣнно плугъ превращенный? Не удо-
„ вольствïель самое великое, когда зрится въ
„ храминѣ все домочадство, коего множество
„ показываетъ, что домъ изобиленъ? Такъ
„ разсуждалъ лихоимецъ Алфій, намѣрившись
„ преселиться жить въ деревню до смерти.
„ Однако, не устоялъ онъ въ намѣренномъ:
„ едва токмо собралъ всѣ свои долги въ поло-
„ вину мѣсяца, какъ и началъ отдавать день-
„ ги паки, съ великою лихвою, въ первый
„ день мѣсяца непосредственно настающаго.

Не можно не чувствовать, что пѣснь сïя есть превосходна по всему въ своемъ родѣ. Переведена она, сколько возможно было силамъ моимъ, исправно и точно: однако не знаю, не лишилась ли совершенныя своея красоты отъ прозы моея, какъ сославленная отъ Горацïя стихами. Впрочемъ, имѣемъ мы на нашемъ языкѣ два перевода съ сея пѣсни и въ стихахъ также. Полагаю здѣсь ихъ оба,

дабы

дабы читателямъ усмотрѣть, къ большему своему удовольствованію, не лучшель наши Стихотворцы изобразили мысли Римскаго Піита риѳмами, нежели я свободнымъ слогомъ.

ПЕРВЫЙ.

Счастливъ! къ свѣтѣ безъ суетъ живущій,
Какъ въ златый вѣкъ, да и безъ враговъ;
Плугомъ отчески поля орющій,
А кшоужъ безъ всякихъ и долговъ.

*

Не спѣшитъ сей въ строй по барабану;
Флотъ и море не страшатъ его,
Ябедъ онъ не знаетъ, ни обману;
Свой палашъ домъ лучше для него.

*

Въ немъ всегда или онъ виноградникъ
Вяжетъ лозы къ шычкамъ и шестамъ;
Въ дни гуляетъ тѣ, когда изрядны,
По долинамъ, либо по садамъ.

*

Онъ серпомъ въ иной день очищаетъ
Вѣшьви всѣ негодные съ деревъ,
Добрый къ онымъ черенъ прививаетъ;
Смотритъ, въ хлѣбѣ нѣтъ ли вредныхъ плевъ.

*

Либо

Либо медъ и сотъ кладетъ самъ въ кади ;
Въ ночь или бываетъ рыбъ ловецъ ;
Самъ же иногда, волны въ домъ ради ;
Всѣхъ обросшихъ онъ стрижетъ овецъ.

*

Осень какъ плодомъ обогатится ,
Много яблокъ, грушъ, и много сливъ ,
О ! коль полнымъ сердцемъ веселится ,
Ихъ величину , ихъ зря наливъ.

*

Что изъ всѣхъ тогда плодовъ зрѣлые ;
Отбираетъ разно по частямъ :
То идетъ въ храмъ къ молитвѣ, что чесные ;
Приходящимъ часть хранитъ гостямъ.

*

Часть въ подаркѣ сродникамъ , часть брату ;
Благодѣтель тубъ взялъ , говоритъ ;
Ту несите Куму , ту часть свату.
Пусть за ту мнѣ другъ благодаритъ.

*

Иногда лежитъ подъ старымъ дубомъ ,
Иногда на мягкой шамъ травѣ ;
Нѣтъ въ немъ скверныхъ мыслей здѣ о грубомъ :
Что естъ дѣльно , то все въ головѣ.

*

Быстрыя текутъ между тѣмъ рѣчки ;
Сладко птички по лѣсамъ поютъ ;
Трубятъ звонко пастухи въ рожечки ;
Съ горъ ключи струю гремящу льютъ.

*

Толь при разномъ, дикомъ, сельскомъ шумѣ,
Не надолго спитъ вздремавши онъ;
Что ни было добраго на умѣ,
Забываетъ все въ глубокій сонъ.

*

Но зимою нападутъ какъ снѣги,
И отъ стужи избы станутъ грѣть;
Много и тогда ему тамъ нѣги:
Начнетъ родъ другой забавъ имѣть.

*

Въ поле ѣздитъ онъ или съ собаки,
Боязливыхъ зайцовъ въ сѣть лови;
То съ волками смотритъ псовы драки,
То медвѣдя онымъ правя.

*

Тѣшитъ онъ себя и лошадями;
И кладетъ отраву на лисицъ;
Давитъ многихъ многда силками;
Иногда стрѣляетъ разныхъ птицъ.

*

Часто дядки ходитъ при овинѣ,
При скирдахъ, що индѣ, то при льнѣ;
То пролазовъ, смотритъ, нѣтъ ли въ шинѣ;
И что дѣлается на гумнѣ.

*

Кто жъ бы, толь въ пріятной сей забавѣ,
Всѣхъ своихъ печалей не забылъ?
Хоть въ какихъ бы кто честяхъ и славѣ,
Какъ селъ онъ жизни не взлюбилъ?

*

Будемъ

Будетъ правитъ весь тотъ постоялка
Домъ жена благословенный съ нимъ,
Сарра коль была, или Сусанна;
То спокойства нѣтъ сравненно съ симъ.

*

Весь некупленый обѣдъ готовитъ,
Смотритъ, пища чтобъ вкусна была;
Изъ живыхъ птицъ на жаркое ловитъ,
И другое строитъ для стола.

*

А потомъ свѣтлицу убираетъ
Къ мужнему приходу съ дѣлъ его;
Накормивши дѣтокъ, наряжаетъ,
Встрѣчаетъ съ нимиъ мужа своего.

*

Тотъ пришедъ въ домъ, кушать и садится
За накрытый, набранный свой столъ:
Чтожъ порядочно у ней все зрится,
То причина нѣтъ, чтобъ былъ онъ золъ.

*

Каплуны прочь, птицы Африкански,
Что и изобрѣлъ роскошный смакъ;
Прочь Бургонски вина и Шампански,
Далъ прочь и ты густой Понтакъ.

*

Сытны тожмо щи, ломоть мягкій хлѣба,
Молодой барашекъ иногда;
Всемъ въ дому, въ чемъ вся его потреба,
Въ праздникъ пива пьетъ, а квасъ всегда.

*

Насыщаясь кушаньемъ природнымъ,
Всѣ здорово провождаетъ дни;
Дѣдъ отъ добрыхъ шокмо благородныхъ,
Не отъ плашья и не отъ гульни.

*

Счастливъ, о! весьма, весьма излишно,
Жить кому такъ нынѣ удалось.
Дай Богъ! чтобъ исчезло все что пышно;
Всѣмъ бы въ простотѣ святой жилось.

* * *

ВТОРЫЙ.

Блаженъ тотъ, кто суетъ не знаетъ,
Какъ жили люди прежнихъ лѣтъ,
Поля наслѣдны насѣваетъ.
И лихвы съ бѣдныхъ не беретъ.
Не слышитъ къ брани трубъ зовущихъ,
Воинскія сердца мятущихъ.

*

Не слышитъ корабельныхъ стоновъ,
Какъ съ низу волны, сверьху громъ,
И не теряетъ онъ поклоновъ.
Хотя къ гражданамъ гордынѣ въ домъ.
Ни съ кѣмъ онъ тяжбы не заводитъ,
И челомъ въ судъ не ходитъ.

*

Весной деревья прививаетъ,
Садитъ различные плоды,
Сухія вѣтьви обсѣкаетъ,
И розами пестритъ сады.

Или

Или пасешъ въ долинахъ мирныхъ
Стада валовъ на пастбахъ жирныхъ.

*

Или изъ ульевъ вынимаешъ
Въ свою потребу чистой медъ,
Иль волну съ агнцовъ остригаешъ,
И облегченье имъ даешъ.
Когдажъ осѣнни дни приспѣютъ,
И всѣ въ поляхъ плоды созрѣютъ.

*

Съ какимъ весельемъ собираешъ
Плоды съ усыпанныхъ полей;
Труды свои воспоминаешъ,
И поштъ и зной прешедшихъ дней;
Богамъ приносишъ въ честь одины,
Вино и медъ за зрѣлы нивы.

*

Покоишся густой водъ тѣнью,
Иль въ зеленыхъ онъ лугахъ,
Дивишся пташъ различныхъ пѣнью;
Межъ тѣмъ въ прохладныхъ берегахъ.
Струи шумящи протекаютъ,
И сладкой въ члены сонъ вдываютъ.

*

Когдажъ съ полей всю нѣжность лѣта
Суровость згонитъ зимныхъ дней,
Тогда или изъ норъ въ тенета
Чрезъ трубный нудишъ гласъ звѣрей.
И боязливыхъ зайцовъ ловишъ,
Иль пташамъ скрыпу сѣть готовишъ.

*

Толь сладкую корысть збирая
Кто можетъ толь нечувствевъ быть,
Чтобъ тѣ заботы, что слѣпая
Любовь наводитъ, не забыть?
Но есть ли кто еще такой
По щастію одаренъ женою.

*

Какихъ Сабиняне имѣли
Или Апуляне супругъ,
У коихъ лица загорѣли
Отъ полевой работы вкругъ;
Которая мужу помогала,
Дѣтьми и домомъ управляла.

*

Раскладывалабъ огнь священный
Къ его приходу, чтобъ согрѣть
Трудами члены утомленны,
И овцы загоняя въ клѣть.
Ихъ тучно паствою кормила,
И сладко молоко доила.

*

И растворивъ сосуды полны,
Гдѣ свѣжее вино и медъ;
Готовилабъ ему довольный
Не съ торгу купленной обѣдъ.
Коль щастьябъ я достигъ такова,
Чего бы мнѣ желать иного.

*

Что

Что роскошь сластью погруженныхъ
Въ драгой поставила цѣнѣ,
И что изъ мѣстъ толь отдаленныхъ
Привозятъ моремъ къ сей странѣ.
Все то почелъ бы я травою
Предъ сельской пищею простою.

*

Коль масличны плоды любезны,
Коль вкусенъ цеведевой кусніъ,
Коль малвы здравы и полезны,
Козелъ избѣгшій волчьихъ устъ,
На жертву иль тѣлецъ избранный,
И въ праздникъ терминовъ заклапный.

*

Межъ роскошей сихъ коль пріятно
Смотрѣть на быцы и волонъ,
Идущихъ ввечеру обратно
Къ покою оніъ дневныхъ трудовъ;
На слухъ обильной домъ красящихъ,
Какъ рой усердной пчелъ шумящихъ.

*

Такъ жизнь селянску похваляетъ
Алфій, даетъ что деньги въ ростъ,
Въ полмѣсяца долги збираетъ.
И хочетъ самъ купить погостъ.
Но вдругъ раздумавъ всюды рыщетъ,
Опять въ проценты отдать ихъ ищетъ.

* * *

Не мое дѣло, при толь красномъ сонмѣ славимыхъ Стихотворцовъ рассуждать, кои изъ ихъ обоихъ стиховъ удачнѣе. Мню только, что первый сочинитель вознесъ собственнымъ способомъ, согласнѣйшимъ съ образомъ и съ употребленіемъ нынѣшнихъ временъ, зданіе утвержденное на Гораціевомъ токмо основаніи; то есть, онъ не больше списывалъ съ Горація, коль ему подражалъ своими подобіями; но вторый, изображая подлинныя мысли Автора своего, есть точный Переводчикъ стихами съ Гораціевыхъ стиховъ и обыкновеній того вѣка провозвѣстникъ.

Какъ то ни есть; я токмо оканчиваю говоря, что изъ всѣхъ человѣческихъ упражненій, не возносящихся не посредственно къ Богу и правдѣ, самое беспорочное есть, поселянство и земледѣліе. Оно было забавою перваго человѣка, праведнаго еще и вѣрнаго. Оножъ стало потомъ частію покаянія, наложеннаго ему отъ Бога. И такъ, въ обое время, то есть безгрѣшія и грѣха, оно ему повелѣнное, и самому, и въ немъ его потомкамъ.

V. О упо-

V.

О УПОТРЕБЛЕНІИ ОВОЩЕЙ.

Будучи я вчера въ компаніи, смотрѣлъ за столомъ со внутреннею досадою на мудраго врача Реція, которой женскому полу запрещалъ неповинное вкущеніе малаго числа вишенъ и земляницы. Почитая онъ всякой овощь въ свѣтѣ за объектъ его увѣщаній, доказывалъ вредность онаго изъ Химическихъ основаній, коихъ никто не разумѣлъ ни слова, и въ томъ онъ для тойже причины полагалъ цѣнъ бо́льшую важность. По́слѣ ужина пошли мы въ садъ прогуливаться, и Клелія, у которой сей скучной Докторъ отнялъ за столомъ нѣсколько отборныхъ вишенъ, отозвавъ меня на сторону спросила, всѣ ли врачи въ разсужденіи овоща столь строгіе законодавцы, какъ сей Реціо? Смѣючись я ея незнанію, изъяснялъ ей чистосердечно, что во врачебной наукѣ либо вовсе нѣтъ, либо весьма мало такихъ діэтическихъ пра́вилъ, которыхъ бы нѣкоторые врачи наилучшимъ образомъ не выхваляли, а другіе напротивъ того крайнѣйше не охуждали. Отъ чего же произходитъ сіе несогласіе, сказала она, и какъ можно по тому полагаться на ихъ повелѣнія? Первѣйшіе врачи, отвѣчалъ я, были въ своихъ повелѣніяхъ весьма сходны между собою. Тогда наука ихъ находилась еще во младенчествѣ, и была дочь искусства. Чему сіе учило, оное записывали они, а такими записка-

ми пользовались послѣ вмѣсто учебныхъ книгъ; того ради и не дивно, что тогда всѣ врачи одно сказывали. Нынѣ сія наука пришла въ совершенныя лѣта. Изъ партикулярныхъ наблюденій нашихъ отцовъ произвели генеральныя положенія, и здѣлали весьма порядочныя учебныя книги, для которыхъ и преименовалась наукою. Но по несчастію очень немногіе люди умѣютъ изъ партикулярныхъ примѣчаній надлежащимъ образомъ производить генеральныя истинны, и часто не достаетъ такихъ наблюденій, по которымъ бы можно было выводить нѣчто всеобщее. И такъ видите вы довольно, что отъ разума каждаго врача, которой учителемъ становится, особливо зависитъ удача его діэтическихъ правилъ. Но способности человѣческія столь много въ семъ различествуютъ, что тѣ, которые одинъ у другаго не списываютъ, часто между собою прекословить должны. Изъ сего можете заключить, что я вамъ на второй вашъ вопросъ отвѣчать хочу. Вы говорите, какъ можно потому полагаться на Докторскія повелѣнія? Я сказываю, что полагаться надобно на тѣ, кои утверждаются на искусствѣ и на разумныхъ заключеніяхъ, кои здѣланы не во угожденіе порядку и врачамъ, но здравію и больнымъ. Такимъ образомъ, сказала Клелія, заставляете вы насъ при попеченіи о нашемъ здравіи тоже дѣлать, какъ бы мы собственными своими врачьми быть имѣли. Но, для Бога! какъ можете вы налагать такой тяжкой

Digitized by Google

кой трудъ на всѣхъ людей? Къ симъ испытаніямъ требуется бо́льшая смотрѣливость, нежели какую многіе люди имѣютъ, и мы весьма нещастливы, что часто не можемъ; а еще гораздо нещастливѣе, что не одарила насъ натура тѣмъ, чтобъ самихъ себя пользовать, а то однако по вашему изреченію зависитъ наипаче отъ насъ самихъ. Нѣтъ, Клеѳа, отвѣчалъ я, вы вините натуру такою жестокостію, которою ее попрекать нельзя. Оставьте застарѣлое мнѣніе, что будто безъ великаго разума нельзя разсуждать о повелѣніяхъ врачей въ разсужденіи сохраненія здравія. Между звѣрями и другими животными, которые столь мало разума имѣютъ, что имъ разумнѣйшіе люди многихъ вѣковъ оной вовсе отрицали, нѣтъ врачей, для того что каждое животное есть самъ себѣ природной врачь, а симъ же преимуществомъ могли бы пользоваться и человѣки, ежели бы токмо хотѣли. Я знаю уже, сказала она, до чего вы добираетесь. Мы должны послѣдовать натуральному нашему побужденію; но сколь многіе люди, дѣлая сіе, бываютъ отъ того нещастливыми? Сіе зависитъ токмо отъ двухъ вещей, отвѣчалъ я, чтобъ не быть притомъ нещастливымъ. Первое, чтобъ въ побужденія разумъ не мѣшался, а второе, чтобъ по имъ всѣмъ исполнять, не выключая изъ нихъ ни того ни другова. Такъ то дѣлаютъ животныя, а на нихъ походятъ изъ человѣческаго роду наибольше крестьяне, не чувствуя отъ того ника-

никакова худа. Они для утоленія своихъ побужденій не употребляютъ разумомъ и художествомъ составленныхъ лѣкарствъ, но токмо дарованія данныя имъ отъ самой натуры. Они слѣдуя одному побужденію, кое ихъ ѣсть заставляетъ, не укрочаютъ притомъ другаго, кое влечетъ ихъ къ движенію тѣла для того, что важнѣйшія дѣла исправлять должны. Порядокъ ихъ жизни есть соединеніе дѣйствій, которыя произходятъ таковожъ, какъ побужденія натуры одно изъ другаго раждаются; смотрите! на семъ то утверждается ихъ щастіе. Но, сказала Клелія, когда побужденіе моей натуры позываетъ меня на кислыя вишни, а господинъ Рецio доказываетъ, что отъ кислости кровь згущается; то кажется, онъ больше разумѣетъ, что мнѣ полезно, нежели моя натура, и по справедливости долженствовала бы я ево слушаться. Но онъ вамъ умалчиваетъ о томъ, сказалъ я, что вы для того то самаго чувствуете въ себѣ позывъ на кислыя вишни, что вамъ въ сіи жаркіе дни надобно прохладить кровь легкою кислостью. Натура со многими вещьми намъ пригодными соединила охоту, которая насъ влечетъ къ ихъ вкушенію не разставаясь съ онымъ. Но въ другія намъ вредныя вложила нѣчто намъ противное, и единственно разумныя наши заключенія виною, что сіе токмо не во всѣхъ случаяхъ збывается. Звѣрь рѣдко ѣстъ траву ядовитую; онъ имѣетъ отъ ней натуральное отвращеніе, и намъ самимъ иногда хочется того или другаго плода, а напротивъ того оные намъ въ другое время мерзятъ, по колику перемѣнядется тѣлесное наше

ваше состояніе. Сколь полезна кислость въ премногихъ случаяхъ здоровью; и сколь часто натуральное побужденіе ко вкушенію кислыхъ вещей насъ влечетъ: однакожъ находятся случаи, когда противной аппетитъ отзываетъ онъ сего; а сіи то случаи самые тѣ, что тогда намъ кислыя вещи неполезны. Люди имѣющіе въ желудкѣ очень много кислости, или у которыхъ оная обратилась уже въ кровь, не рѣдко ѣдятъ съ превеликою охотою мѣлъ, извѣсть, раковыя каменья, мясо, мясную похлебку, раковую щербу и прочее тому подобное, которыя вещи всѣ такія, кои кислости противны. Какъ напротивъ чего кислость не даетъ гнить сокамъ; то сіижъ люди, кои въ другое время имѣли прежней аппетитъ, получаютъ, когда кровь въ нихъ гнить станетъ, неодолимое побужденіе къ кислымъ вещамъ, овощу, и кисловатымъ плодамъ, а имъ напротивъ того противным мясо, рыба и прочее тому подобное. Развѣ не хотите еще заключить изъ сего, что при вкушеніи овощей ничего опасаться не должно, когда натура насъ сама на оные позываетъ? Вы бы меня, отвѣчала Клелія, скоро уговорили, чтобъ я потребовала у господина Реція назадъ своихъ вишенъ, ибо я подлинно принуждена была переломить свой аппетитъ, чтобъ отдать ему оныя. Но понеже я себѣ столь добрая учительница, то пожалуйте однако скажите мнѣ, какъ мнѣ начать, чтобъ отказывать всѣмъ врачамъ, которые мнѣ сею осенью въ невозбранномъ вкушеніи овощей препятствовать станутъ. Сказывайте имъ, отвѣчалъ я, что у васъ кровь густа, клейка, мокротна, когда ѣдите плоды острой сокъ имѣющіе; а когда ѣдите кислые, то отговаривайтесь жалобою на жаръ, разслабленіе, потъ и на кровь очень бѣлую. Ежели плоды вяжутъ, то жалуйтеся на слабость желудка; а буде они, какъ то огурцы, тыквы, дыни и прочее тому подобное, очень прохладительны, то употребляя притомъ перецъ съ сахаромъ сказывайте, что вамъ сіи плоды по извѣстной *Идіосинкразіи*, [помните сіе слово, оно сильно опровергаетъ]

очень

очень много пользуютъ. Вы вкушая ихъ съ добрымъ аппетитомъ, не легко погрѣшите въ сихъ обнадеживаніяхъ, и вашимъ врачамъ досадно будетъ видѣть васъ во всю осень при добромъ аппетитѣ въ невредимомъ здравіи. Но они, сказала Клелія, предложивъ мнѣ вопреки своей искусства скажутъ, что лучше меня то разумѣютъ Ежели они сіе дѣлать будутъ, отвѣчалъ я, то спросите своихъ учителей, знаютъ ли они *Пекета*. Сей мужъ снискалъ себѣ въ людяхъ нашу науку знающихъ со всѣмъ особливое высокопочитаніе. Но онъ учинилъ погрѣшность, которая доказываетъ, что часто наибольшіе врачи самихъ себя не знаютъ, и вы можете разсказываніемъ исторіи его сихъ господъ отучить, что они не столь часто на свою знать и знаніе нашей натуры ссылаться станутъ. Пекетъ вздумалъ, что способствовать должно варенію пищи не движеніемъ тѣла, но спиритуознымъ питьемъ. Чего ради приказывалъ больнымъ своимъ пить водку, показывая въ томъ имъ напередъ самъ доброй примѣръ. Нѣсколько времени ему притомъ было не худо; а наконецъ желудокъ ево и кишки такъ зжались, что не пускали въ себя ничего, кромѣ водки, пока напослѣдокъ при публичномъ правленіи нѣкоего дѣла заболѣлъ и умеръ. (*) Вы разсказываете мнѣ, говорила Клелія, печальную погрѣшность, которая легко причинить могла бы, чтобъ я страшилась всѣхъ врачебную хитрость знающихъ. Правду сказать, когда они собственной своей живопи столь плохо беречь умѣютъ, то всегда за особливую Божескую милость почитать должно, когда нашъ отъ нихъ избавляется. Все, что вы изъ сего заключить имѣете, отвѣчалъ я, состоитъ въ томъ, что самаго знатнаго мужа слушаться не должно, когда онъ побужденію натуры прекословитъ. Между тѣмъ не рощите никогда, когда какой врачъ дозволяя вамъ все вкушать, строго приказываетъ содержать

(*) Сіе описываетъ *Бургавъ* въ предекціяхъ Академическихъ въ 6 томѣ на страницѣ 338.

Digitized by Google

держать умѣренность. Наши побужденія часто не знаютъ надлежащей умѣренности, и животныя въ семъ безъ сумнѣнія насъ щастливѣе. Прожорливая собака рѣдко жретъ больше, нежели ей надобно, или обожравшись пользуется тотчасъ принятіемъ рвотнаго. Простыя собаки ѣдятъ траву. Постельныя собачки, которыя изъ покоя выпши не сиѣютъ, ушедъ подъ кровать, ищутъ соломы. Мы не довольно разумѣемъ натуру, или слушаемся повелѣнія ея почти всегда поздо, когда отъ неумѣренности уже занеможемъ. И такъ кто хочетъ здоровъ быть, тотъ долженъ содержать умѣренность, и перестать, какъ скоро побужденіе начнетъ умаляться, и прежде нежели отъ омерзѣнія вовсе пропадетъ. Чего ради ежели сею осенью желаете употреблять, на что позоветъ охота; то правила моя сіи: кушайте всякой овощь, какого вамъ на каждой день похочется; выбирайте изъ него самой зрѣлой; очищайте водою или спирайте платомъ съ поверхности онаго все, что на оную лечь могло бы; кушайте оной такъ, какъ родители дѣтей учатъ, чтобъ переставать, когда наивкуснѣе будетъ; храните впрочемъ правила разумнаго порядка, не спрашиваясь никакова врача, здоровъ ли тотъ или другой овощь, или нѣтъ. Какъ выговоривъ я сіи послѣднія слова, то вошедъ господинъ Рецію въ нашу аллею, спрашивалъ уже громкимъ голосомъ издалека, не надлежитъ ли думать, что сего года, когда вишни столь дешевы, кровавой поносъ рано начнется? Но Клелія взявъ меня за руку, повела въ другую аллею, гдѣ поносу кроваваго опасаться не должно было.

ОГЛАВЛЕ-

Оглавленіе

Сочиненіямъ мѣсяца Іюля.

I.

Исторія о странахъ при рѣкѣ Амурѣ лежащихъ, когда оныя состояли подъ Россійскимъ владѣніемъ. Стран. 3.

II.

Разсужденіе о Кометахъ. Стран. 40.

III.

Предложеніе о разводѣ въ россіи шелковичныхъ деревъ, а особливо о выращеніи оныхъ изъ сѣмянъ ихъ. Стран. 54.

IV.

О безпорочности и пріятности деревенскія жизни. Стран. 66.

V.

О употребленіи овощей. Стран. 89.

)o(

Digitized by Google

ЕЖЕМѢСЯЧНЫЯ СОЧИНЕНІЯ

КЪ ПОЛЬЗѢ И УВЕСЕЛЕНІЮ

СЛУЖАЩІЯ

АВГУСТЪ, 1757 ГОДА.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ

при Императорской Академіи Наукъ

Digitized by Google

Digitized by Google

I.

ПРОДОЛЖЕНІЕ ИСТОРІИ

о странахъ при рѣкѣ Амурѣ лежащихъ,

Когда оныя состояли подъ Россійскимъ владѣніемъ.

По данной дворянину Дмитрею Зиновьеву инструкціи велѣно ему было обрѣтающихся на Амурѣ казаковъ обнадежить высочайшею Царскаго Величества милостію; раздать имъ золотыя монеты; поощрить ихъ къ наивящшему продолженію ихъ ревности и храбрости; привесть къ нимъ 150 человѣкъ новаго войска, да пороху и свинцу по 50 пудъ; навѣдаться о состояніи тамошней страны, о силѣ и о военныхъ распорядкахъ непріятелей, и о другихъ обстоятельствахъ свѣденію подле-

Digitized by Google

жащихъ, а наипаче стараться о пріуготовленіи всякихъ потребностей для отправляемаго на Амуръ большаго числа войска, дабы оное по прибытіи своемъ на Амуръ имѣло надежное мѣсто, гдѣ стоять, и въ сѣстныхъ припасахъ не претерпѣло бы недостатка. Въ тоже время посланъ былъ объ отправленіи на Амуръ рѣку большей силы изъ Москвы указъ, которой послѣ того Генваря 18 дня 1653 году подтвержденъ, чтобъ отправить на Амуръ стрѣльцовъ да Казаковъ 3000 человѣкъ подъ командою Окольничаго и Воеводы *Князя Ивана Ивановича Лобанова Ростовскаго*. Токмо отправленіе сіе не воспослѣдовало. Нѣсколько лѣтъ спустя учинено другое отправленіе подъ предводительствомъ Воеводы *Аванасья Пашкова*, какъ объявлено быть имѣетъ въ послѣдующемъ.

Можно почесть за пріуготовленіе къ помянутому Зиновьева пути, что въ 1652 году Іюня 30 дня посланъ былъ изъ Якутска Казачей десятникъ *Никита Прохольевъ* на Амуръ для точнаго провѣдыванія о всѣхъ обстоятельствахъ оной страны, и чтобъ учинить описаніе и чертежъ ей, и нѣсколько людей знающихъ съ собраннымъ ясакомъ привесть въ Якутскъ съ собою. При семъ случаѣ находимъ мы новое при Амурѣ Россійское мѣсто, *Чилинъ острогъ* именуемое, въ коемъ велѣно было Прокопьеву искать Хабарова, ежели не застанетъ его въ Албазинѣ. Но

того

того показать неможно, гдѣ сей острогъ стоялъ, да и въ послѣдующемъ объ немъ ничего не упоминается. Ежели Прокопьевъ то исполнилъ, что ему приказано было, и по первой вешной водѣ 1653 году, какъ онъ долженъ былъ, въ Якутскъ возвратился: то Зиновьевъ, пріѣхавъ въ Якутскъ около тогожъ времени, могъ получить отъ него много полезныхъ извѣстей къ продолженію своего пути съ лучшимъ успѣхомъ.

Хотя Зиновьеву надлежало по силѣ указа слѣдовать на Амуръ съ возможнымъ поспѣшеніемъ не медля ни гдѣ: однако первымъ лѣтомъ далѣе онъ не дошелъ, какъ до *Чечуйскаго Волока* при рѣкѣ Ленѣ, гдѣ засталъ его заморозъ. На слѣдующее лѣто продолжая путь свой, оставилъ онъ свою команду при устьѣ рѣки *Олехмы*, которая отправясь напередъ построила по приказу его на *Тугирѣ* рѣкѣ острогъ, а самъ поѣхалъ съ небольшимъ числомъ людей въ Якутскъ. По прибытіи же своемъ оттуда на *Тугиръ* рѣку, засталъ онъ острогъ со всѣмъ отдѣланной, такъ что можно было ему безъ остановки ѣхать на *Амуръ*. Сіе мѣсто подъ именемъ *Тугирскаго острога* было чрезъ нѣсколько лѣтъ въ нарочитой славѣ, пока производился путь на Амуръ рѣку сею дорогою.

Во время зимованія Зиновьева на Чечуйскомъ Волоку ѣхали двое изъ отправленныхъ

вышепомянутымъ образомъ отъ Хабарова въ Якутскъ Казаковъ чрезъ Илимскъ въ Москву, и объявленіемъ своимъ о странахъ по Амуру рѣкѣ, и о благополучномъ состояніи тамошнихъ жителей, распространили такую славу, что всѣ обыватели Илимскаго уѣзда до самаго Верхоленска, отъ того возмутились. *Амуръ* рѣку называли они *неизчерпаемымъ богатствъ источникомъ*. Тамъ де находится изобиліе золота, серебра, лучшихъ соболей, скота, хлѣба и плодовъ садовыхъ; Жители де другаго платья не носятъ, какъ золотое, парчевое и камчатное; у Казаковъ самихъ было такое платье, и они показывалися въ немъ всякому, чего для симъ извѣстіямъ всякъ безъ сомнѣнія вѣрилъ. Коротко сказать, страна по рѣкѣ Амуру прослыла *Нопымъ Ханааномъ и Райскою по Сибири землею*. Всякой желалъ имѣть въ ней участіе. Многіе оставили домы, женъ и дѣтей своихъ, представляя себѣ несравненно лучшее житіе при Амурѣ, нежели каковое имѣли при рѣкѣ Ленѣ: Однако богатства при рѣкѣ Амурѣ уже не находились въ такомъ состояніи, въ какомъ прежде того были. Всѣ *Дауры* въ верхнихъ сея рѣки мѣстахъ обитавшіе переведены по Богдоханскому указу на *Шингалъ* и *Наунъ* рѣки. Золото и серебро съ ними также скрылось. Напротивъ того надлежало отъ непріятельскихъ нападеній жить во всегдашнемъ страхѣ. И такъ кажется, что Казаки съ Амура прибывшіе тамошнюю страну

Digitized by Google

ну, которая хотя и подлинно имѣетъ многія превозходства, разславили столь богатою только для того, чтобъ тѣмъ болѣе привлечь туда охотниковъ къ пріумноженію на оной рѣкѣ ихъ партіи. *Верхоленскіе* казаки, коимъ для безпрестанныхъ тревогъ отъ неспокойныхъ Братскихъ, тамошнее житье давно ужѣ наскучило, затѣяли мятежъ первые. Имъ послѣдовали въ семъ плотники на рѣкѣ *Кутѣ*, опредѣленные къ строенію судовъ для походу *Князя Лобанова Ростовскаго*. Къ симъ пристало еще множество крестьянъ и промышленыхъ изъ деревень находящихся при рѣкѣ Ленѣ въ Илимскомъ уѣздѣ. Да и въ Якутскомъ уѣздѣ не обошлось безъ возмущенія; ибо оттуда не меньше людей тайно на Амуръ перебѣжали. Учинены были посылки, для возвращенія назадъ бѣглецовъ; но безъ успѣху. Они бились съ отправленными за ними въ погонѣ, а изъ сихъ нѣкоторые и сами къ нимъ пріобщились. Столь велика была тогда ревность служить отечеству при Амурѣ, и столь горячо было желаніе къ имѣнію участія въ тамошнихъ сокровищахъ! Зиновьевъ, по возвращеніи своемъ изъ Якутска, будучи намѣренъ итти вверхъ по рѣкѣ *Олекмѣ*, увидѣлъ при устьѣ сея рѣки на острову такихъ бѣглыхъ людей, которымъ онъ приказалъ возвратиться въ свои домы: но при немъ было только 30 человѣкъ, а бѣглецовъ находилось болѣе 100 человѣкъ. И такъ приказъ его не имѣлъ над-

Digitized by Google

лежащаго дѣйствія. Какъ скоро Зиновьевъ поѣхалъ въ путь свой, то всякой, кто имѣлъ охоту, за нимъ слѣдовалъ. Въ одномъ извѣстіи объявляется, что онъ самъ присовокупилъ къ себѣ нѣсколько охочихъ людей на Ленѣ рѣкѣ, и отвезъ ихъ на Амуръ, которые, какъ кажется, не иные какіе люди были, какъ изъ помянутыхъ бѣглыхъ.

Въ то время *Камарской* острогъ былъ главнымъ при *Амурѣ* рѣкѣ Россійскимъ мѣстомъ, гдѣ и *Зиновьевъ* надѣялся застать *Хабарова*, и объявить ему порученную себѣ комисію: но Казаки не обыкли лѣтомъ стоять на одномъ мѣстѣ. Зиновьевъ отправяся за нимъ въ слѣдъ нашелъ его при устьѣ рѣки *Зѣи* въ Августѣ мѣсяцѣ 1653 году. Нельзя сказать, чтобъ онъ пріѣздомъ своимъ тамошнихъ служивыхъ людей много обрадовалъ кромѣ обнадеженія высочайшею Царскою милостію, подтвержденнаго имъ 320 золотыми монетами. Онъ хотѣлъ между ими ввести добропорядочное поведеніе и послушаніе. Сіе то было имъ противно. Онъ хотѣлъ поставить вновь три Острога, одинъ при устьѣ рѣки *Урки*, другой на томъ мѣстѣ, гдѣ Князь *Лапхай* жилъ, а третей при устьѣ рѣки *Зѣи*. Сіе почли они за излишней трудъ, пока не находится тамъ довольное число войска для содержанія тѣхъ остроговъ. Онъ желалъ, чтобъ казаки болѣе упражнялись въ

Digitized by Google

въ земледѣльствѣ, нежели въ разъѣздахъ, и на пять, или на шесть тысячь Россiйскаго войска, которое прибыть имѣетъ, пригуговили бы на годъ провiанту. А онѣ думали, что надобно имъ токмо о содержанiи своемъ, а не о другихъ, имѣть попеченiе. Хабаровъ недавно предъ тѣмъ взявъ въ плѣнъ Князя *Лапхая* держалъ его у себя въ Аманатахъ. Зиновьевъ стараяся всякими мѣрами оказывать Китайцамъ дружелюбныя поступки, далъ оному свободу. И въ томже намѣренiи послалъ онъ въ Китай посольство давно уже назначенное, препоручивъ оное Казаку *Третьяку Ермолаеву сыну Чечигину*. Онъ не привезъ отпущеннаго съ нимъ пороху и свинцу на Амуръ съ собою, но оставилъ оной до зимняго способнаго пути въ *Тугирскомъ острогѣ*; сiе также подало причину къ неудовольствiю. А всего болѣзненнѣе Казакамъ было то, что онъ при своемъ возвращенiи взялъ съ собою любезнаго ихъ предводителя *Хабарова*, дабы чрезъ него всѣ происходившiя по Амуру дѣла въ Москвѣ тѣмъ обстоятельнѣе учинились извѣстны. Притомъ объявляется, что онъ въ Москву же повезъ съ собою и Казака *Константина Иванова*, о коемъ выше упомянуто, что онъ былъ въ числѣ заводчиковъ, кои зговоряся за годъ до того отъ Хабарова бѣжали: Чего ради надлежитъ разсуждать, что по крайней мѣрѣ нѣкоторые изъ сихъ бѣглецовъ около того времени къ Хабарову возвратилися. Въ мѣ-

сто Хабарова опредѣлилъ Зиновьевъ надъ всѣмъ войскомъ при Амурѣ Командиромъ Казака *Ѳеоктиста Степанова*, а самъ поѣхалъ обратно въ Москву тогоже году. Въ *Тугирскомъ Острогѣ* зимуя зарылъ онъ тамъ въ землю запасной порохъ и свинецъ со многими желѣзными орудіями, кои надлежало при Амурѣ употреблять къ земледѣльству, и поплывъ оттуда первою полою водою въ 1654 году прибылъ въ Енисейскъ Іюня 27 дня, а въ Москву возвратился около начала 1655 году. Онъ привезъ съ собою нѣсколько плѣнниковъ *Даурскаго*, *Дучерскаго* и *Гиляцкаго* народовъ: но оные Марта 25 дня тогожъ году съ Царскимъ указомъ отосланы назадъ къ *Ѳеоктисту Степанову*, съ такимъ повелѣніемъ, чтобъ оныхъ отдать ихъ сродникамъ по прежнему. Хабаровъ за службу свою пожалованъ Сыномъ боярскимъ, и опредѣленъ прикащикомъ надъ находящимися отъ *Устьхута* по Ленѣ рѣкѣ внизъ деревнями до предѣловъ Якутскаго уѣзда; чего ради и понынѣ имя его въ памяти осталось по деревнѣ *Хабаровой*, въ коей онъ жилъ, не въ дальнемъ разстояніи отъ *Киренскаго Острога*. Хотя онъ при томъ и обязался, около Албазина завесть земледѣльство: токмо сіе не исполнилось. Онъ послѣ того на Амуръ не ѣздилъ, а Ѳеоктистъ Степановъ также не старался о такомъ учрежденіи, которое бы одно могло предпріятія его наилучшимъ образомъ уважить.

При

При отъѣздѣ Зиновьева съ Амура пришло туды промышленыхъ 48 человѣкъ, чтобъ служить Казацкую службу. Надъ ними опредѣлилъ онъ главнымъ Казака *Михайла Артемьева сына Кашинца*, съ такимъ приказомъ, чтобъ они въ верьхней странѣ Амура остались, и старалися бы тамъ собирать ясакъ съ Даурскихъ народовъ. При устьѣ рѣки *Торы*, или *Турки*, [которое имя нынѣ при Амурѣ неизвѣстно] построили они острогъ, и въ немъ зимовали. При наступленіи въ 1654 году весны послалъ Зиновьевъ изъ Тугирскаго острогу съ указными памятьми къ Онисерею Степанову и къ Михайлу Кашинцу 8 человѣкъ; изъ коихъ 6 человѣкъ утонули не въ дальнемъ разстояніи отъ Албазина; а двое приплыли на плоту здѣланномъ изъ тросника, и избавлены Михайломъ Кашинцомъ отъ потопленія. Въ памяти Кашинцу написано было, чтобъ онъ съ подчиненными своими людьми при устьѣ рѣки *Урки* поставилъ острогъ, завелъ земледѣльство, и старался бы о пріуготовленіи потребнаго числа провіанта для содержанія 6000 человѣкъ войска, которое на Амуръ впредь прислано быть имѣетъ. Но у нихъ самихъ былъ въ съѣстныхъ припасахъ недостатокъ. Претерпѣвавъ во всю зиму частыя нападенія отъ Дауровъ, порохъ и свинецъ взятой съ собою весь разстрѣляли. Того ради заполезнѣе имъ показалось сообщиться съ главною командою, и дошедъ въ двѣ недѣли до устья рѣки *Шингала*,

зала, соединился съ Онофріемъ Степановымъ, которой послѣ пріѣзду ихъ чрезъ 8 дней туда прибылъ.

По отбытіи Зиновьева отправился *Степановъ* Сентября 18 дня, съ устья рѣки *Зеи* со всѣми людьми внизъ по *Амуру*, и получивъ при *Шингалѣ* рѣкѣ не мало хлѣба въ добычу, зимовалъ въ *Дучерской землицѣ* не въ дальнемъ отъ *Гиляковъ* разстояніи. Изъ сего зимовья своего возвратился онъ на новыхъ судахъ тамъ построенныхъ, чтобъ итти вверьхъ по рѣкѣ *Шингалу*, въ кою поворотивъ Маія 30 дня 1654 году, и шедъ по ней 3 дни на парусахъ, встрѣтили его Китайцы на судахъ и по берегу, съ коими далъ онъ бой. Находившіеся на судахъ тогожъ часа пошли на утекъ. Токмо на берегу непріятелей было больше, нежели что Казакамъ, не имѣвшимъ при себѣ ни пороху ни свинцу, управиться съ ними можно было. Послѣ увѣдомленось, что *Китайцовъ* было 3000 человѣкъ, кромѣ *Дучеровъ* и *Дауровъ*, а они посланы были, чтобъ не допускать Русскихъ ходить по *Шингалу*. И того ради велѣно имъ стоять при устьѣ сей рѣки три года, а къ нимъ еще будетъ 2000 человѣкъ Китайцовъ въ прибавокъ. Для сей причины оставя *Шингалъ* рѣку, пошелъ Степановъ на парусахъ въ верхъ по *Амуру*. Іюля 4 дня, взялъ онъ въ нѣкоторомъ Дучерскомъ улусѣ нѣсколько человѣкъ въ плѣнъ; токмо недостатокъ

статокъ въ съѣстныхъ припасахъ за тѣмъ не миновался. Сіе представлялъ онъ въ отпискахъ своихъ въ Якутскъ причиною, для чего не льзя построить опредѣленныхъ отъ Зиновьева остроговъ.

Плѣнные объявляли, что отправленные отъ Зиновьева въ Китай Казаки въ посольствѣ, на дорогѣ убиты самими тѣми Дучерами, коимъ они отданы были, чтобъ ихъ проводить до ближнихъ жилищъ Китайскихъ. Хотя убійцы старались утаить свое злодѣйство, дабы не учинилось оно извѣстно въ Китаѣ: но понеже Казаки везли съ собою разные товары, чтобъ оными для опыту торговать въ Китаѣ, а смертноубійцы по себѣ ихъ раздѣлили, то оное дѣло по сему и открылось. Другимъ извѣстіемъ проглашено, что Китайцы намѣрены къ защищенію своему противъ Русскихъ построить при устьѣ *Шингала* рѣки крѣпость. Но Казаки и послѣ того ходили по Шингалу, не имѣвъ ни отъ какой тамъ крѣпости препятствія.

Вскорѣ послѣ того пріѣхалъ къ *Степанову* Сотникъ *Петръ Бехетовъ*, отправленной изъ Енисейска чрезъ озеро Байкалъ на рѣку Шилку, гдѣ тогожъ лѣта 1654 году построилъ острогъ при устьѣ рѣки *Нерчи*, но за неимѣніемъ съѣстныхъ припасовъ оной оставилъ. Съ нимъ было Казаковъ 54 человѣка, кои на Амурѣ служили два года.

Слѣду-

Слѣдующую зиму препроводили наши въ *Камарскомъ острогѣ*, и сіе мѣсто укрѣпили снова, потому что прежней острогъ въ небытность ихъ чаятельно Даурами раззоренъ былъ; ибо по всему явствуетъ, что Казаки лѣтомъ разъѣжжая туда и сюда по Амуру, ни гдѣ въ острогахъ людей для обереженія не оставляли, но всегда находилися вмѣстѣ, дабы тѣмъ сильняе Китайцамъ противиться. По сему можно также изъяснить первое раззореніе *Албазина*, послѣ того, какъ въ 1651 году *Хабаровъ* тамъ зимовалъ. Ибо ежели бы сіе мѣсто находилось еще тогда въ цѣлости, то не было бы *Зинопѣеву* причины приказывать, о построеніи новаго острога въ жилищахъ *Князя Лапхая*.

Жестокая осада, которую Казаки выдержали въ Камарскомъ острогѣ отъ Китайцовъ, подаетъ намъ явное свидѣтельство, какъ о маломъ сего народа въ военныхъ дѣлахъ искусствѣ, и о чрезвычайной ихъ робкости, такъ напротивъ того о храбрости и о благоразумныхъ Россійскихъ Казаковъ поступкахъ. Посмотримъ, каковъ былъ острогъ: онъ начатъ строеніемъ Октября 2 дня 1654 году, когда уже снѣгъ шелъ, и обведенъ былъ земляным четыреугольнымъ валомъ, у котораго по угламъ здѣланы были батареи, или по тогдашнему названію *Быки*, что учинено чрезвычайно великими трудами, потому что земля въ то время уже замерзла, и над-

и надлежало оную копать киркáми. По валу и по быкамъ стоялъ двойной палисадникъ; а промежъ онаго насыпано крупнымъ пескомъ; вкругъ остро́га выкопанъ ровъ глубиною въ одну а шириною въ двѣ сажени, около котораго со всѣхъ сторонъ всажены въ землю желѣзныя спицы, по тогдашнему *Чеснокъ* называемые, кои засыпалися рыхлою землею, или листьями, чтобъ не скоро можно было ихъ примѣтить. Сей Чеснокъ служилъ къ тому, что осаждающіе при чиненіи приступа но́ги свои на ономъ накалывали, и такимъ образомъ на нѣсколько времени къ службѣ не были годны. Въ семъ случаѣ Казаки здѣлали *Чеснокъ* изъ копейцовъ отъ стрѣлъ, потому что другаго желѣза у нихъ не было. Внутри остро́га здѣлана высокая батарея, или раскатъ, и на нее поставлены пушки, кои можно было легко поворачивать, и очищать всѣ стороны, а на валахъ за малымъ ихъ числомъ не много бы пользы онѣ здѣлали. Также выкопанъ посреди крѣпости колодезь, и отъ него проведены тру́бы во всѣ сто́роны, дабы можно было загасить огонь, ежели бы непрія́телю удалось острогъ зажечь.

Для взятья сего остро́га пришло Марта 13 дня 1655 году Китайскаго войска 10000 человѣкъ съ 15 пушками, и со множествомъ мушкетовъ, или другаго какого огнестрѣльнаго оружія, которое называлось *Пищалями*. Нѣ-

Нѣкоторые изъ сихъ пищалей были съ замкáми, по тогдашнему названію съ *жаграми*, а другіе безъ замковъ; и сіе должно заключить потому, что по полученіи послѣ сего нѣкотораго числа ихъ въ добычу, показано имянно, что они были съ жаграми. Упоминается о огненныхъ зарядахъ непріятельскихъ; можетъ быть, что такъ называли ручныя гранаты. А что значило сіе, что Китайцы привезли съ собою мѣшки длиною по 15 и по 20 саженъ, а толщиною въ оглоблю, начиненные порохомъ, того изъяснить не можно. Степановъ самъ описалъ оныя, яко вещь странную и ему незнаемую. Не вѣрсятно чтобъ въ нихъ держали порохъ, потому что были еще другіе мѣшки и коробы, въ коихъ оной хранился. Сверхъ того находились припасы употребляемые на приступахъ, и оные подъ стѣны подвозились на телѣгахъ о двухъ колесахъ; а именно: Большіе деревянные щиты обитые кожею и войлоками поставлялися на тѣхъ телѣгахъ, чтобъ подъ ихъ прикрытіемъ, по крайней мѣрѣ отъ мѣлкаго ружья, можно было людемъ съ нѣкоторою безопасностію приступить къ остроѓу. На тѣхже телѣгахъ лежали и приступныя лѣсницы, у коихъ на верьхнемъ концѣ прибиты желѣзныя крючья, для лучшаго приставленія ихъ къ стѣнѣ, а къ нижнему придѣланы колéса, чтобъ тащить было способно. Притомъ на оныхъ же телегахъ находились большіе желѣзные

лѣзные багры, дерево, деготь, солома и другія скоро загарающіяся вещи, которыя имѣли служить къ зажженію острога.

Осажденныхъ, полагая по большей мѣрѣ, уповательно не свыше было 500 человѣкъ. Двацать человѣкъ посланные для рубки лѣсу на строеніе новыхъ судовъ поиманы и убиты непріятелями при самомъ ихъ приходѣ. Тоже послѣдовало и съ вышедшими на первую выласку, какъ только Китайцы предъ острогомъ появились; потому, что пробились они въ непріятельское войско далеко, и множествомъ Китайцевъ отъ острога отхвачены были. Однако послѣднїе причинили у непріятеля урону не мало; ибо не хотя себя ввергнуть въ гнусной плѣнъ, бились съ крайнимъ отчаяніемъ. Посемъ думали Китайцы, что своими пушками острогъ разобьютъ скоро, и достальныхъ Казаковъ въ плѣнъ же возмутъ. Сего ради поставили они нѣсколько пушекъ по другую сторону рѣки Амура на камени, которой былъ вышиною въ 40 саженъ, а отъ острога разстояніемъ на 200 саженъ, сверьхъ того здѣлали двѣ батареи, одну въ 70, а другую во 100 саженяхъ отъ острога, съ коихъ со всѣхъ мѣстъ Марта 20 дня, и въ слѣдующую ночь по Россійскому острогу стрѣлять начали. Удивительно, какъ то пушки ихъ никакого вреда не здѣлали. Сего ради Китайцы приготовлялись итти приступомъ, къ чему избрали ночь съ

24 на 25 число Марта. Сраженіе произходило съ отмѣнною храбростію, и продолжалось съ перваго часа ночи до самаго бѣлаго свѣту. Однако непріятели отступить принуждены были. Послѣ того вскорѣ осажденные побили множество Китайцовъ на выласкѣ, получили въ добычу двѣ пищали съ жаграми, и немалое число пушечныхъ ядеръ, мѣшковъ съ порохомъ, такожъ и нѣсколько человѣкъ непріятелей въ плѣнъ взяли. Съ того часа не появлялся больше никто изъ Китайцевъ близъ остро́га, почти они не выходили изъ своего лагеря, которой стоялъ разстояніемъ отъ остро́га на 350 саженъ; токмо палили еще временемъ изъ пушекъ, пока заполезно не усмотрѣли Апрѣля 4 дня осаду со всѣмъ оставить, и возвратиться назадъ въ свою землю. Нѣсколько кратъ пущали они въ острогъ съ гранатами и стрѣлами цыдулки, на коихъ можетъ быть писано было, чтобъ осажденные здалися имъ добровольно, но никто не разумѣлъ письма ихъ. Таковыхъ цидулокъ нѣсколько послано въ Якутскъ, а полученныя въ добычу двѣ пищали, яко знаки побѣды, въ Москву отправлены. Непріятельскихъ пушечныхъ ядеръ собранныхъ въ остро́гѣ и за острогомъ, и еще полученныхъ на выласкѣ въ добычу, явилось числомъ до 730, кои были вѣсомъ по полтора фунта и болѣе. Самой большей вредъ отъ Китайцевъ причиненной состоялъ въ томъ что при начатіи осады всѣ у берегу на-

Digitized by Google

находившіяся суда въ куски перерубили. Двое Китайцевъ по ихъ желанію крестились въ православную Грекороссійскаго исповѣданія вѣру, и послѣ того въ Якутскъ посланы.

Такимъ образомъ окончалась страшная сія осада къ немалой чести Казаковъ, которые однако спасеніе свое приписывали не столь храброму и неусыпному своему защищенію, какъ помощи Всевышняго, которую тщилися они испросить постомъ и частымъ моленіемъ. Мы примѣчаемъ здѣсь, что въ Камарскомъ остроѓѣ была и церковь. Ибо тамъ совершилось крещеніе помянутымъ Китайцамъ. Тамъ былъ явленной образъ Спасителевъ, по которому церковные тамошніе доходы прозваны *Спасскою казною*, изъ коей нѣкоторая часть послана была въ Якутскъ на покупку книгъ и другой утвари церковной. Но можетъ быть сія церковь была походная, которую Казаки во всѣхъ походахъ съ собою возили.

По окончаніи осады послалъ Степановъ въ Москву ясакъ собранной во время бытности его на Амурѣ командиромъ, и въ семъ поступилъ онъ по данной ему отъ Зиновьева инструкціи, а прежде того ясакъ съ Амура отправлялся въ Якутскъ. Сіе обстоятельство, коль маловажно ни кажется съ перваго виду, однако оно самымъ дѣломъ произвело въ по-

слѣдующихъ приключеніяхъ великое дѣйствіе. Чрезъ сіе страна при рѣкѣ Амурѣ отбыла отъ уѣзда города Якутска. Намѣреніе было послать туда Воеводу, и учредить при Амурѣ особой уѣздъ; токмо сіе не воспослѣдовало. Между тѣмъ Якутскіе Воеводы не имѣли уже такого старанія о дѣлахъ Амурскихъ, какъ прежде. А отъ сего учинились нѣкоторыя упущенія, о которыхъ не что иное, какъ явной вредъ послѣдовалъ. Степановъ писалъ въ Якутскъ о присылкѣ къ нему пороху и свинцу, дабы быть ему въ состояніи впредь противиться Китайцамъ; онъославъ людей для принятія онаго припасу, и для покупки предъявленной церковной утвари, просилъ притомъ, чтобъ сіи люди въ возможной скорости назадъ отправлены были. Но что потому учинено, о томъ не находится больше извѣстія, какъ только, что по пріѣздѣ ихъ къ устью рѣки *Олехмы*, гдѣ въ то время учреждена была *Застава*, строго ихъ осматривали, и бывшую у нихъ мяхкую рухлядь и платье все переписали. По множеству изрядныхъ соболей и собольихъ шубъ, кои везли съ собою оные люди, явствуетъ, что хотя въ другихъ вещахъ при Амурѣ былъ недостатокъ, однако сего драгоцѣннаго товару находилось еще тамъ множество.

Около сего времени [въ 1655 году] явилось опять бѣглецовъ множество изъ Казаковъ, крестьянъ и промышленыхъ въ *Илимскомъ* уѣздѣ

уѣздѣ, а паче въ *Верхоленскѣ*, гдѣ *Михайло да Якопъ Сорокины* учинившись затѣйщиками сего мятежа, были у бѣглецовъ предводителями, которыхъ число вскорѣ до 300 человѣкъ умножилось. Они грабили и раззоряли мимоходомъ по рѣкѣ Ленѣ все, что имъ ни попалось. Но за то постигло ихъ и наказаніе; ибо они почти всѣ при Амурѣ бѣдно животъ свой скончали, какъ увидимъ въ послѣдующемъ.

За годъ передъ тѣмъ въ 1654 году посланъ былъ изъ Якутска на Амуръ сынъ боярской *Ѳедоръ Пущинъ* съ 50 человѣками казаковъ, только не на вспоможеніе Онофрею Степанову, но чтобъ ему быть особо, чтобъ итти на рѣку *Аргунь*, поставить тамъ зимовье, и тамошнихъ Тунгусовъ въ ясашной платежъ привесть. Онъ препровождивъ зиму въ Тугирскомъ острогѣ, пошелъ оттуда въ срединѣ Марта мѣсяца 1655 году черезъ Волокъ. По нещастію здѣлалось, что на рѣкѣ Уркѣ судно его разбило, и онъ всѣхъ почти съѣстныхъ припасовъ, также пороху, свинцу и ружья лишился. А хотя онъ на устьѣ рѣки *Аргуня*, прибывъ туда Маія 15 дня, зимовье и поставилъ: однако за неимѣніемъ съѣстныхъ припасовъ тамъ остаться не могъ. Живущіе въ тѣхъ странахъ *Тунгусы* всѣ разбѣжались. *Пущинъ* ходилъ вверьхъ по *Аргунѣ*, токмо никого не нашелъ. Того ради поѣхалъ онъ къ *Онофрею Степанову*, что въ случаѣ

недостатка ему такъ учинить и повелѣно было. Въ то самое время отправилъ Степановъ 50 человѣкъ Казаковъ вверьхъ по Амуру для провѣданія, не найдутъ ли гдѣ Россійскихъ людей, и чтобъ ихъ къ нему привесть. Съ сими поѣхалъ *Пущинъ* въ *Камарской острогъ*; а понеже Степановъ съ партіею своею уже вступилъ тогда въ походъ до нижнихъ мѣстъ рѣки Амура для збору съѣстныхъ припасовъ, то отправился за нимъ и Пущинъ, и настигъ его при устьѣ рѣки *Шингала*.

Оба они пошли въ верьхъ по *Шингалу*, и понеже въ самое то время было жнитво, то получили они въ добычу толикое множество хлѣба, что онымъ цѣлой годъ прожить надѣялись. Потомъ отправились они въ *Гиляцкую землю*, чтобъ тамъ зимовать. *Гиляки* лишь только предъ ихъ пріѣздомъ убили Якутскихъ Казаковъ Анику Логинова съ товарищи 30 человѣкъ, кои пришли къ нимъ сухимъ путемъ изъ Охотска. О семъ Степановъ увѣдомившись, не преминулъ, чтобъ злодѣямъ не учинить достойнаго наказанія. Онъ построилъ тамъ острогъ, и назвалъ оной *Косогорскимъ*, чаятельно потому, что положеніе онаго было на косогорѣ. Приведши паки многихъ *Гиляковъ* и *Дучеровъ* въ послушаніе, собрали они ясаку съ лишкомъ 120 сороковъ соболей, 8 лисицъ черныхъ да 56 красныхъ, и пошли весною 1736 году назадъ по Амуру.

Пу-

Digitized by Google

Пущинъ выхвалилъ Гиляцкую землю, яко одну такую страну, съ которой при Амурѣ Ясакъ сбирать еще можно. По его мнѣнію надлежало было ежегодно посылать туда Казаковъ чрезъ Охотскъ, которымъ средствомъ можно де удержать народъ въ послушаніи, хотя бы верьхняя при Амурѣ страна вся потерялась. Сіе подлинно, что въ то время Гиляки еще не были подъ властію у Китайцовъ. Пущинъ желалъ было итти моремъ до *Охотска*, а отттуда въ *Якутскъ*, только Степановъ и всѣ прочіе Казаки сему намѣренію противились.

Шедши вверьхъ по Амуру видѣли они, что и *Дучеры* прежнія свои при сей рѣкѣ жилища оставили. Они нашли остатки сожженныхъ и перерубленыхъ Россійскихъ судовъ; и притомъ услышали, что ѣхали на оныхъ 40 человѣкъ Рускихъ, кои всѣ отъ Дучеровъ побиты. Сіи то были по всему виду изъ бѣглаго сонмища Михайла Сорокина. На достальныхъ умершихъ съ голоду наѣхалъ *Пущинъ* послѣ. *Степановъ* отправился въ верьхъ по *Шингалу* на легкомъ суднѣ, для провѣданія, живутъ ли на оной еще люди, паханы ли пашни, и можно ли ожидать тамъ жатвы? Но и тамъ явилось все пусто, и не видно было ни малѣйшаго пріуготовленія къ земледѣльству, только онъ нашелъ малое число лю-

Digitized by Google

дей, которые сказали, что переведеніе *Дучеропъ*, не меньше какъ *Дауропъ*, учинено по именному Богдохана указу. Нѣкоторой знатной человѣкъ, именемъ *Сергудай*, приказалъ зжечь у Дучеровъ юрты, а хозяевъ повелъ въ верьхъ по рѣкѣ *Шингалу*, и показалъ имъ мѣста для житья по рѣкѣ *Куре*.

Тогда казалось мало надежды Казакамъ къ пропитанію на Амурѣ. Хлѣбъ полученной прошедшаго году въ добычу весь изошелъ, и не видно было, откуда запастися впередъ можно будетъ. Еще тогда было время, и можетъ быть самое удобнѣйшее, чтобъ промышлять хлѣбъ собственными своими трудами. Мѣста было тогда вездѣ довольно, когда бы только охота была къ заведенію земледѣльства, и къ обитанію въ плодоносной по Амуру рѣкѣ странѣ семьями, и пользоваться оною надлежащимъ образомъ. Но обыкновеніе, чтобъ жить на чужомъ коштѣ, а самимъ не трудиться, ужѣ вкоренилось. Степановъ представлялъ сильныя жалобы, что онъ не знаетъ, чѣмъ впредь содержать свое войско. Онъ ужѣ желалъ было Амуръ рѣку оставить, только не смѣлъ учинить сего безъ указу. До сего за годъ жаловался онъ на нѣкоторыхъ Казаковъ посланныхъ отъ него для провожанія ясашной казны до устья рѣки *Урки*, что они бѣжали: А при семъ случаѣ отправляя еще собранной ясакъ

не

не требовалъ, чтобъ кто изъ конною въ 50 человѣкахъ состоящаго назадъ возвратился. Сія ясашная казна отправлена Іюля 22 дня 1656 года съ устья рѣки *Шингала*, съ которою также *Пущинъ* и *Бекетовъ*, первой въ Якутскъ, а второй въ Енисейскъ, поѣхали.

Между тѣмъ не упущено въ Москвѣ возможнаго стараніе о благоуспѣшномъ произвожденіи дѣлъ при рѣкѣ Амурѣ, чего для посланы были туда обратно привезенные Зиновьевымъ плѣнники, дабы они показанную имъ высочайшую Царскую милость своимъ объявили, и другихъ бы чрезъ сіе склоняли къ подданству Россійской державы, и къ платежу ясака со всякою вѣрностію и преданностію. Оноофрей Степановъ и всѣ служащіе съ нимъ Казаки почтены при томъ грамотою Царскаго Величества Марта отъ 15 дня 1655 году, въ коей обнадежены они высочайшею Царскою милостію за прежнюю ихъ службу, и поощряемы были, чтобъ и впредь вели себя храбро, а притомъ повелѣно имъ было, чтобъ они побѣжденнымъ, или впредь побѣждаемымъ народамъ показывали болѣе ласки, нежели строгости, ясакомъ обкладывали бы каждаго по силѣ его, съ Китайцами ни какихъ бы ссоръ напрасно не вчинали, а напротивъ того въ случаѣ отъ нихъ нападенія защищали себя храбро, и народовъ при Амурѣ живущихъ отъ насильствъ ихъ берегли и проч. Но сія грамота при

Digitized by Google

тогдашнихъ обстоятельствахъ на Амурѣ не могла произвесть желаемаго дѣйствія. Лучшей успѣхъ имѣло отправленіе воспослѣдовавшее вмѣсто онаго, въ которое назначенъ былъ *Князь Лобановъ Ростовской*, порученное мужу ревностному, радѣтельному и искусному, которой уже нѣсколько лѣтъ предъ тѣмъ, будучи Воеводою въ *Енисейскѣ*, провѣдалъ по ту сторону *озера Байкала* даже до рѣки *Шилки* чрезъ посыланныхъ отъ себя много новыхъ мѣстъ, и учинилъ небольшія завоеванія, отъ коихъ плодъ видѣть онъ теперь ущастливился.

Аѳанасей Филиповъ сынъ *Пашковъ*, о которомъ здѣсь говорится, получалъ съ 1658 году изъ *Баргузинскаго острогу* частыя представленія о странѣ оттуда подъ полдень лежащей, подтвержденныя словесными объявленіями Казаковъ, чрезъ горы до верхнихъ мѣстъ рѣки *Шилки* ходившихъ. По симъ извѣстіямъ принялъ онъ намѣреніе построить остроги во первыхъ при озерѣ *Иргенѣ*, изъ коего есть истокъ въ рѣку *Хилокъ*, а Хилокъ впалъ въ Селенгу, потомъ же и при рѣкѣ *Шилкѣ*, дабы тѣмъ къ Россійскому владѣнію въ оныхъ странахъ положить основаніе. По сей причинѣ отправленъ былъ туды Сотникъ *Петръ Бекетовъ*, о коемъ упомянуто было выше. Бекетовъ вступилъ въ путь Іюня 2 дня 1652 году со 100 человѣками Казаковъ водою, и пришелъ Октября

бря 1 числа къ урочищу *Усть-Иргины*, по ту сторону *Байкала* озера, гдѣ за два года предъ тѣмъ Тобольской сынъ Боярской *Ерофей Заболоцкой*, коему велѣно было итти Посланникомъ въ Мунгальскую землю, убитъ *Бурятами*, чего ради построенной послѣ того на семъ мѣстѣ монастырь въ память сего убіенія *Посольскимъ* прозванъ. Тамъ препроводивъ *Бекетовъ* зиму, на слѣдующее лѣто построилъ осенью (1653) *Ирженской* острогъ, и пошелъ оттуда съ 30 человѣками на рѣку *Ингоду* въ томъ мнѣніи, чтобъ тамъ зимовать, однако сіе не учинилось. Онъ прищелъ туды уже на слѣдующей годъ, и провѣдавъ между тѣмъ чрезъ посланныхъ тамошнія мѣста, построилъ на Южномъ берегу рѣки *Шилки*, противъ устья рѣки *Нерчи* небольшой острогъ, о коемъ довольно здѣсь повторить то, что объявлено было выше, а имянно: что Бекетовъ, за недостаткомъ свѣстныхъ припасовъ, принужденъ былъ еще тогожъ лѣта острогъ оставить, и соединиться съ Казаками на *Амурѣ*. Въ 1654 и 1655 годахъ учинены были отъ Пашкова еще въ тѣже мѣста разныя отправленія. Однако ни одно изъ оныхъ не имѣло надлежащаго успѣху. Надобно было, начать дѣло яки бы снова, когда присланнымъ изъ Москвы указомъ опредѣлился онъ въ сію экспедицію главнымъ Командиромъ.

Его

Его мнѣніе объявленное въ предложеніи въ Москву посланномъ касалось наипаче до учрежденія въ верхней странѣ рѣки *Шилки* главнаго мѣста, откуда бы способно было покорить живущихъ тамъ въ сосѣдствѣ народовъ. Притомъ не умолчалъ онъ и о рѣкахъ *Амурѣ* и *Зеѣ*, что тоюже экспедиціею можно будетъ и по онымъ рѣкамъ много учинить полезнаго. Онъ думалъ, что можно тутъ пріобрѣсть другое Сибирское государство. Того ради и двойное сіе намѣреніе соединилось при его отправленіи. Ему велѣно было съ 300 человѣками Казаковъ слѣдовать на *Амурѣ* обыкновенною дорогою чрезъ *Илимскъ* вверхъ по *Олекмѣ* и *Тугиру* рѣкамъ, надъ всѣми служивыми людьми у *Оноврея Степанова* принять команду, при *Амурѣ* или *Шилкѣ* пріискать способное мѣсто подъ остротъ, и строеніе онаго всѣми служивыми совершить въ скоромъ времени. Ружьемъ, порохомъ и свинцомъ приказано было снабдить его изъ Тобольска, и отправить напередъ въ *Тугирской острогъ* знатное число хлѣбнаго запасу изъ Илимска: токмо ничего сего не воспослѣдовало въ такую силу, какъ опредѣлено было. Пашковъ отправился въ путь изъ Енисейска Іюля 18 дня 1656 году, не получивъ еще изъ Тобольска всѣхъ припасовъ, кои къ нему отпустить велѣно. Ежели вѣрить словеснымъ объявленіямъ тѣхъ людей, коихъ отцы были въ семъ походѣ, то при отъѣздѣ находилось у него людей 566 человѣкъ. Онъ не слѣдовалъ въ семъ

Digitized by Google

семъ пути вышеписанною дорогою, но шелъ вверьхъ по *Ангарѣ* и чрезъ озеро *Байкалъ* до рѣки *Селенги*, а сею, и рѣкою *Хилкомъ* въ *Иргенской острогъ*, откуда отправился сухимъ путемъ на рѣку *Ингоду*, коею слѣдовалъ внизъ до рѣки *Шилки*, гдѣ основалъ онъ городъ *Нерчинскъ*, не будучи еще въ состоянiи вступить въ правленiе дѣлъ Амурскихъ. Сiя перемѣна дороги была причиною, что отправленной въ началѣ весны того году провiантъ съ *Устьянута* не дошелъ до *Тугирскаго острогу*. Люди шли на судахъ медлѣнно, думая, что Пашковъ съ своею командою скоро къ нимъ подоспѣетъ, и учинитъ имъ вспоможенiе. Они на рѣкѣ *Олекмѣ* по разнымъ мѣстамъ замерзли, а хлѣбной запасъ гдѣ остался, о томъ не извѣстно. По счастiю находилось еще въ *Илимскѣ* 225 четвертей ржаной муки да 500 пудъ приготовленнаго на сѣмена хлѣба, что велѣно было отдать Пашкову при проѣздѣ его симъ мѣстомъ. Препровождая зиму въ Братскомъ острогѣ, приказалъ онъ помянутой запасъ къ себѣ привесть.

Въ слѣдующее лѣто дошелъ Пашковъ до *Иргенскаго острогу*, а весною 1658 году отправился на *Шилку*, учинивъ въ тоже время опредѣленiе, чтобъ по прошенiю *Тунгусовъ* при рѣкѣ *Кондѣ*, на коихъ часто нападали Мунгалы, поставить острогъ въ ихъ землѣ, которой по положенiю своему между двумя

озерами

озерами, *Телембa* именуемыми, прозванъ *Телембинскимъ* Понеже ужѣ извѣстно было, что при рѣкѣ Нерчѣ, какъ въ такой странѣ, которая къ построенію города болѣе прочихъ выгодностей имѣетъ, мало лѣсу на строеніе находится; то запасъ оной Пашковъ на дорогѣ. И такъ *Нерчинскъ* тогожъ лѣта 1658 году построенъ, токмо не подъ симъ именемъ, но подъ званіемъ *Нелюдскаго Тунгусскаго острога*; потому что знатнѣйшіе около того мѣста живущіе Тунгусы *Нелюдами* назывались, а понеже сіи Тунгусы послѣ того вскорѣ отдалились отпуда, и ясаку съ себя платить не стали; то имя *Нелюдской* перемѣнено на *Нерчинскъ*. У Пашкова былъ сынъ *Еремей*, которой по грамотѣ изъ Москвы опредѣленъ былъ отцу своему въ товарищи. Его хвалятъ тѣмъ, что онъ сперва въ Братскомъ остроѣ противъ взбунтовавшихся тамошнихъ Бурятъ, а здѣсь противъ ослушныхъ Тунгузовъ въ разныхъ походахъ оказалъ свою храбрость. Тунгузы полагались на вспоможеніе Китайское, а Рускіе терпѣли во всѣхъ вещахъ недостатокъ: чего ради наилучшія приготовленія остались безплодными.

Въ Иргенскомъ ужѣ остроѣ изошелъ почти весь привезенной запасъ; а заведеніе въ Нерчинскѣ земледѣльства не скоро произходило въ дѣйство: Ибо тамошніе жители сказываютъ,

зываютъ, что предки ихъ терпѣли тамъ съ Пашковымъ такой голодъ, что ѣдали лошадей, собакъ и всѣхъ нечистыхъ звѣрей на промыслу убитыхъ. Однако сему недостатку еще пособлено было отчасти присылкою въ 1659 году мукѝ изъ Илимска въ Тугирской острогъ. Напротивъ того большая нужда состояла въ военныхъ потребностяхъ, безъ которыхъ противъ ослушныхъ Тунгузовъ ничего важнаго начать не можно было. Какъ изъ Тобольска ничего не приходило, то напослѣдокъ вздумали порохъ и свинецъ, зарытые Дмитрїемъ Зиновьевымъ въ Тугирскомъ острогѣ въ землю, вырыть, и привесть въ Нерчинскъ. Сего ради Хабаровъ посланъ былъ туды въ 1658 году для показанїя мѣста; но тамъ ничего не нашли. Михайло Сорокинъ и его товарищи ушедшїе въ 1655 году на Амуръ, вынувъ кладъ, поставили для памяти крестъ, на которомъ дѣло ихъ прописано было. Тамъ видны еще были остатки шалаша, въ которомъ порохъ перекрутили.

Когда Пашковъ строилъ еще городъ *Нерчинскъ*, или наипаче, говоря по тогдашнему, *Нерчинской острогъ*, то 1658 года лѣтомъ послалъ онъ 30 человѣкъ подъ предводительствомъ Пятидесятника внизъ Амура, чтобъ искать *Онофрїя Степанова* и состоящихъ подъ нимъ Казаковъ, объявить имъ Царской указъ, что

что онъ опредѣленъ надъ ними начальникомъ, и велѣть имъ прислать 100 человѣкъ въ Нерчинскъ, а прочихъ оставить въ Албазинѣ, гдѣ новой острогъ заложить имѣютъ. Но Степановъ приведенъ былъ уже не въ состояніе исполнить по симъ приказамъ.

Китайцы на 47 бусахъ, людьми, пушками и мѣлкимъ ружьемъ довольно снабдѣнныхъ, заспали Степанова съ войскомъ Іюня 30 числа тогожъ года ниже устья рѣки *Шингала*, какъ онъ по своему обыкновенію хотѣлъ осмотрѣть нижнія мѣста рѣки Амура. Руских, хотя было 500 человѣкъ, токмо они не всѣ служили. Нѣкоторые со страху еще до сраженія отъ прочихъ отдѣлились, а другіе добровольно Китайцамъ здались. И такъ Степановъ преодолѣнъ былъ превозходною непріятельскою силою, и безвѣстно пропалъ съ 270 человѣками, которые либо убиты, либо полонены Китайцами. Собранная ясаку было съ ними 80 сороковъ соболей, которые со многою другою добычею достались Китайцамъ.

Надлежало бы думать, что оставшіеся Казаки, изъ которыхъ 180 человѣкъ встрѣтились съ посланнымъ отъ Воеводы Пашкова Пятидесятникомъ были бы ради при семъ нещастіи новому предводителю, которой бы вступясь за нихъ, привелъ дѣло, сколько возможно, въ лучшее состояніе; но необузданная вольность, которая

Digitized by Google

рая съ самаго начала между находящимися при Амурѣ господствовала, не легко укрощена быть могла. Они привыкли имѣть начальниковъ изъ своихъ братей. Въ Есаулы, Сотники и въ другіе чины избирали они сами, и всѣ дѣла важныя по волѣ народа во всеобщемъ собраніи рѣшимы были.

Чаятельно сіе и причиняло наибольшее затрудненіе, что они любили ходить на добычу, въ чемъ никому отвѣту давать не имѣли. Они не токмо пропивились Казакамъ, отъ Пашкова посланнымъ, но и отнявъ у нихъ провіантъ отпустили ихъ назадъ въ Нерчинскъ. Послѣ пошли они паки по Амуру внизъ до его устья, гдѣ перезимовавъ, слѣдующею весною 1659 года съ 18тью сороками соболей, взятыхъ ими въ ясакъ съ Гиляковъ, возвратились въ *Камарскій острогъ*; а между тѣмъ соединились съ ними еще 47 человѣкъ, которые ушли съ прежняго сраженія. Тутъ раздѣлились они на двѣ части: Сто семь человѣкъ возвратились со взятымъ ясакомъ на Лену, гдѣ они по большой части разошлись, кромѣ семи человѣкъ, которые принесли ясакъ въ Енисейскъ, и съ тѣмъ далѣе въ Москву посланы были. Оставшіеся въ Камарскомъ острогѣ 120 человѣкъ пошли осенью на рѣку *Зею*, гдѣ Тунгузы имъ еще вѣрны были, но послѣ разбѣжались же, не мысля болѣе о зборѣ ясаку. Многіе изъ нихъ въ 1660 году

пришли въ Якутскъ. Послѣднїе 17 человѣкъ явились въ 1661 году Воеводѣ Пашкову, объявляя, что готовы слушаться его приказовъ.

Тогда Пашковъ находился въ *Иргенскомъ* острогѣ, и послалъ своего сына съ партїею Казаковъ, въ числѣ коихъ было 15 человѣкъ изъ Амурскихъ, противъ ослушныхъ Тунгузовъ. Но они 4 Сентября лишь только переправились чрезъ рѣку *Ингоду*, то Амурскїе Казаки ночью ушли на плотахъ въ Нерчинскъ, и оставленную тамъ Пашковымъ небольшую команду, изъ которой еще большая часть была на рыбномъ промыслѣ, привели угрозами до того, что она имъ не препятствовала. Они возвратились на *Амуръ* на суднѣ въ Нерчинскѣ ими найденномъ, а онъ туда пошли сухимъ путемъ на рѣку *Тугиръ* въ надеждѣ, что на Ленѣ, или гдѣ нибудь индѣ найдутъ себѣ лучшее житїе. Но тамъ встрѣтился съ ними Сынъ боярской изъ Тобольска *Аѳонъ Ворисовъ сынъ Толбузинъ*, присланной по Московской грамотѣ на смѣну Воеводѣ Пашкову въ Нерчинскѣ. Сей взялъ ихъ обратно съ собою. Послѣ при Амурѣ ничего болѣе не произходило, пока спустя нѣсколько лѣтъ потомъ для нѣкоего новаго случая верьхнїя мѣста оной рѣки вновь Россїянами населились.

II. НАБЛЮ-

Digitized by Google

II.

НАБЛЮДЕНІЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКІЯ

чиненныя въ 1756 году.

Сіи наблюденія произвождены такимъ же образомъ, какъ и прежнія. А именно выписали мы изъ нашей повседневной записки Метеорологическихъ наблюденій 1) самыя большія и самыя меньшія высоты ртути въ Барометрѣ Торрицелліевомъ усмотрѣнныя въ каждомъ мѣсяцѣ во весь годъ, также примѣченную разность высотъ на всякой мѣсяцъ, и самую большую разность чрезъ цѣлый годъ, которая притомъ показываетъ самую большую перемѣну Барометрическую во весь годъ здѣсь въ Санктпетербургѣ. Мѣра, какъ и въ прежнихъ барометрахъ состоитъ въ дюймахъ фута Французскаго, и въ сотыхъ частяхъ онаго. Переднее число передъ точкою означаетъ дюймы, заднее сотыя части. Какимъ образомъ мѣру Французскую удобно производить можно къ другой мѣрѣ, напримѣръ къ Аглинской, Реинландской и къ другимъ, о томъ показано въ прежнихъ сочиненіяхъ. 2) Наблюденія термометрическія чинили мы по тому же раздѣленію, по какому и прежнія, въ коихъ 0 показываетъ градусъ теплоты кипящей воды, и сей градусъ есть не-

Digitized by Google

премѣнной ; а 150 есть постоянной градусъ воды замерзающей , или что тоже значитъ льда и снѣга растаявшаго , которой опять замерзать начинаетъ. А какимъ образомъ раздѣленіе Термометра нашего сходствуетъ съ раздѣленіемъ Фаренгейтова , Реомюрова и другихъ Термометровъ , кои употребляются болѣе прочихъ , оное удобно познать можно изъ нашей таблицы сравненія. Самые большіе и самые меньшіе градусы теплоты съ ихъ разностями предъявили мы на каждой мѣсяцъ во весь годъ ; по чему явствуетъ погода въ семъ году : также сообщивъ и перемѣны погоды на каждой недѣлѣ съ перемѣнами вѣтровъ , сравнили мы оныя съ перемѣною погодъ въ календарѣ показанною , и потому можно разсудить о сходствѣ и несходствѣ оной. 3) напослѣдокъ предлагаемъ мы правила , какъ изъ перемѣны высотъ барометрическихъ разсуждать о будущей погодѣ.

Теперь слѣдуютъ самыя наблюденія Высоты ртути въ Барометрѣ.

	Самыя большія.			Самыя малыя.		
Мѣсяцы	дни	Высота самая большая.	дни	Высота самая меньшая		Разности и перемѣны мѣсячныя.
Генваря	25	28	65 — 3	27	05	1 60
Февраля	21	28	63 — 5	27	30	0 93
Марта	2 и 3	28	35 — 14	27	13	1 22
Апрѣля	2	28	30 — 23	27	63	0 67
Маія	9	28	33 — 17	27	70	0 63
Іюня	6	28	30 — 22	27	45	0 85

Іюля

Digitized by Google

Іюля	8	28	34 — 23	27	62	0	87
Августа	1	28	35 — 22	27	73	0	62
Сентяб.	9	28	62 — 24	27	42	1	20
Октябр.	28	28	61 — 25	27	41	1	20
Ноября	22	28	73 — 8	27	25	1	48
Декабря	7	28	80 — 10	27	72	1	08

Самая большая высота въ семъ году была 28 80, самая меньшая 27 05, а разность и самая большая перемѣна 1 75. Въ первыхъ и въ послѣднихъ мѣсяцахъ перемѣны были большія, что явствуетъ по сравненію разностей, какъ то примѣчено всегда по наблюденіямъ и прошедшаго году. Хотя сія перемѣна высотъ ртути въ Барометрѣ есть меньше 2 бо; однако должно оную почитать самою большою предъ тѣми, какія примѣчены здѣсь въ Санктпетербургѣ. Понеже явственно есть, что перемѣна погодъ соединена съ перемѣною высотъ ртути въ Барометрѣ Торрицелліевомъ. То по восхожденію, нисхожденію и высотѣ ртути въ Барометрѣ можно нѣкоторымъ образомъ предвидѣть перемѣну и состояніе погоды; такожъ по сему найдены правила, по коимъ можно разсуждать изъ перемѣны высотъ ртути въ Барометрѣ о предбудущей погодѣ.

Главнѣйшія изъ оныхъ правилъ состоятъ въ слѣдующемъ:

1) Когда ртуть вверьхъ восходитъ, тогда предвозвѣщаетъ она ведро.

2) Ежели ртуть внизъ опустится, то тѣмъ предзнаменуетъ ненастье, то есть погоду облачную, дождливую, снѣжную, вѣтреную и прочее.

3) Чѣмъ скоряе ртуть въ верьхъ возходитъ, и внизъ опускается, тѣмъ болѣе и скоряе перемѣнъ въ погодахъ обыкновенно послѣдуетъ.

4) Когда въ дождливую погоду ртуть не перестаетъ внизъ опускаться, тогда дождь продолжается долѣе и сильняе.

5) Ежели въ самое короткое время ртуть опустится очень низко, на примѣръ на 8, 10, и болѣе линѣй; то вѣтры тѣмъ сильняе послѣдуютъ, чѣмъ ниже и скоряе ртуть упадаетъ. А хотя послѣ опуску ртути чрезъ немалое число линѣй не воспослѣдуетъ ни дождя ни вѣтру, однако думать должно, что такая погода гдѣ ни будь въ сторонѣ приключилась.

6) При сильномъ дыханіи вѣтровъ ртуть обыкновенно внизъ опускается кромѣ сѣвернаго вѣтра, которой хотя жестоко дуетъ, однако ртуть въ трубкѣ обыкновенно въ верьхъ подъимается.

7) Зимою и лѣтомъ иногда Барометрическія перемѣны бываютъ за сутки и болѣе прежде перемѣны въ погодѣ; а весною и подъ исходъ осени перемѣны въ погодахъ послѣдуютъ скоряе перемѣнъ Барометрическихъ.

Галлей въ Философическихъ транзакціяхъ, коему послѣдуютъ многіе, полагаетъ слѣдующія правила: (1

1) Когда погода продолжается тихая, и къ дождю склонная, тогда ртуть въ Барометрѣ стоитъ по большой части низко.

2) Буде ведреная погода продолжается постоянно, то ртуть въ Барометрѣ стоитъ всегда высоко.

3) При возстаніи жесточайшаго вѣтра ртуть опускается весьма низко, токмо въ разсужденіи того, съ коей страны свѣта вѣтръ дуетъ.

4) Однако наибольшая высота ртути бываетъ при восточномъ и сѣверовосточномъ вѣтрахъ.

5) Когда погода стоитъ студеная и ясная, тогда ртуть стоитъ всегда высоко.

6) Послѣ сильныхъ вѣтровъ, бурь и прочихъ тѣмъ подобныхъ, буде ртуть стояла въ трубкѣ низко, то вверьхъ подъимается она опять весьма скоро.

7) Въ мѣстахъ лежащихъ ближе къ сѣверу бываютъ перемѣны Барометрическія бо́льшія, нежели въ странахъ находящихся ближе къ Югу.

8) Между Тропиками и близъ оныхъ перемѣна ртути малая или со всѣмъ никакой не бываетъ.

Но ежели сказать по правдѣ, то сихъ правилъ почитать не можно со всѣмъ справедливыми, потому что перемѣны погоды не соотвѣтствуютъ съ оными совершенно, что довольно явствуетъ по сношенію наблюденій Барометрическихъ съ обсерваціями погодъ. И по-

Digitized by Google

сему сходство между перемѣнами высотъ Барометра и перемѣнами погодъ еще совершенно не извѣстно, чего ради сообщимъ мы о семъ послѣ особое разсужденіе :

Термометрическія наблюденія чиненныя въ 1756 году.

мѣсяцы	дни	Тепло самое меньшее, или самая большая стужа.	дни	Самое большее тепло.	разность.
Генваря	16	188½ гр.	30	146 гр.	32½ гр.
Февраля	24	174	11	142	32
Марта	1	170	30	128	42
Апрѣля	7	153	29	116	37
Маія	8	149	25	105	44
Іюня	3	138	30	105 [а на солнцѣ] 78	33
Іюля	30	136	5	103	33
Августа	11	140	2	121⅝	18⅝
Сентября	8	144	24	128	16
Октября	28	161	14	140	21
Ноября	22	183	4	144	39
Декабря	25	188 гр.	14	152½ гр.	35½ гр.

И посему изъ сихъ наблюденій явствуетъ, что самая большая стужа была 188 град. а самое большее тепло 103 град. Слѣдовательно годовая разность и перемѣна была 85 градусовъ. Сверьхъ сего явствуетъ отсюду, что сей годъ былъ нарочито тепелъ. Сіе явственнѣе увидимъ, ежели теперь разсмотримъ каждой недѣли погоду, что я къ сему присовокупляю ; и притомъ сравнимъ, какъ я съ

начала

начáла напоминалъ, сіи погоды съ показанными въ календарѣ погодами.

Бывшія погоды на каждой недѣли прошлаго 1756 году.

мѣсяцъ генварь.

Въ первые шесть дней продолжалась очень умѣренная погода, съ перемѣною Термометра отъ 147 градусовъ, которой градусъ примѣченъ былъ перваго и втораго числа, до 159 град. что приключилось 6го числа въ ночи. На сихъ дняхъ погода была мрачная и снѣжная; однакожъ временемъ было и солнечное сіяніе. 4го числа вѣялъ вѣтръ по большой части Южнозападной; 6го числа насталъ восточной. Барометрическая высота была посредственная; ибо оная перемѣнялась отъ 27 70 до 27 05.

По объявленію календаря больше мрачное небо и умѣренная стужа съ снѣгомъ; что самое съ наблюденіями довольно сходствуетъ.

Вторая недѣля начинается отъ шестаго, и продолжается до 13го числа.

На первыхъ дняхъ сей недѣли увеличилась стужа до 178 град. Что самое приключилось 8го числа; въ ночи потомъ стужа умалилась, и съ перемѣною Термометра отъ 165 до 154 град. остановилась.

Погода продолжалась туманная и снѣжная, а временемъ было солнечное сіяніе. Девятаго числа вѣялъ вѣтръ Южно-Восточной по боль-

шей части перемѣнялся вѣтръ Восточной и Западной. Барометрическая высота и по сей недѣли была не очень велика. На первыхъ поднялся Барометръ отъ 27 45 до 28 00, потомъ въ ономъ перемѣна была отъ 27 50 до 27 80.

По календарю: съ начала сносная стужа съ нѣсколькимъ снѣгомъ, потомъ добрые морозы, и по сему стояла погода превратнымъ образомъ. То есть на первыхъ дняхъ была нарочито великая, а потомъ умѣренная стужа.

Третья недѣля продолжается отъ 14 до 20 го числа.

На первыхъ дняхъ была перемѣна Термометра отъ 160 до 177 градусовъ, что случилось 16 числа въ ясную ночь. Потомъ перемѣна была отъ 164 до 147 град. Слѣдовательно на первыхъ дняхъ была великая; а въ послѣдующіе дни нарочито умѣренная стужа. 15, 16 и 17 го числа стояла нарочито ясная погода, въ протчіежъ дни туманная безъ снѣгу 16 го числа отъ 8 часа до 11 го былъ туманъ. Вѣтеръ вѣялъ по большей части Западной къ Югу, и Западной къ Сѣверу; на сихъ дняхъ Барометрическія высоты большія, и перемѣны частѣйшія были; то есть Барометръ перемѣнялся отъ 27 35 до 28 32.

По объявленію календаря: сперва умѣренная стужа, потомъ оттепель при мрачномъ небѣ; сіе съ наблюденіями, что касается до первыхъ, а не до послѣднихъ дней, сходствуетъ.

Чет-

Digitized by Google

Четвертая недѣля отъ 21 го до 27 числа. Во всю недѣлю продолжалась нарочито умѣренная стужа: ибо Термометрическая перемѣна была отъ 159 до 147 градусовъ однажды, а только именно 25 го числа въ ночи, Термометръ показывалъ 165 град.

Погода: ясные, туманные и снѣжные дни перемѣнялись; ясной былъ день и весьма ясная ночь 22, ясной день и ночь 24 числа; также и 25 числа ночь была ясная; а 26 го временемъ видны были весьма тонкія облака.

Вѣтръ западной и Западно южно-Западной перемѣнялись; при томъ иногда случались и жесточайшіе вѣтры. Барометрическія высоты по большой части были велики; ибо оныя отъ 28 00 перемѣнялись до 28 65, однажды только, т. е. 21 числа, высота Барометра была 27 82, когда дѣйствительно, при туманномъ и снѣжномъ небѣ, возсталъ великой вѣтръ.

По объявленію календаря: больше легкая стужа и мрачное небо съ снѣгами; что-жъ касается до стужи, то оная была нарочито умѣренна; а что надлежитъ до погоды, то дѣйствительно въ томъ различіе находится; потому что по большой части тогда ясные дни стояли.

Съ 28 го числа до окончанія мѣсяца.

На сихъ дняхъ стужа продолжалась очень невелика. Термометрическая перемѣна была отъ 147 до 159 град. Дни были ясные, кромѣ 30 го числа.

Вѣтръ

Вѣтръ по большой части былъ Южно-западной.

Барометрическія высоты чрезъ всѣ сіи дни были весьма велики; то есть отъ 28 30 до 28 40.

По календарю мрачной и къ оттепели склонной погоды ожидать, что съ примѣчаніями нѣсколько не сходствуетъ.

МѢСЯЦЪ ФЕВРАЛЬ.

На первыхъ трехъ дняхъ стужа была весьма умѣренна. Ибо перемѣна Термометра примѣчена отъ 148 до 155 град.

Погода туманная и снѣжная, кромѣ перваго дни. Вѣтръ вѣялъ по большей части южной къ западу.

Барометрическія высоты начинаютъ умаляться отъ 28 20 до 27 58.

По календарю: мрачное небо и легкая стужа могутъ продолжиться Что самое съ наблюденіями довольно сходствуетъ.

Первая недѣля считается съ 4го числа до десятаго.

Стужа была очень умѣренна, по тому что перемѣна Термометра примѣчена отъ 146 до 152 град.

Погода во всю недѣлю была туманная и снѣжная.

Вѣтеръ по большой части южной; однажды только, то есть 9го числа, вѣялъ сѣверной, и тогда ртуть въ Барометрѣ поднялась до 27 97. Высо-

Digitized by Google

Высота Барометра была посредственная ; ибо перемѣнялась отъ 27 30 , 27 72 , выключая 9е число , въ кое при Сѣверномъ вѣтрѣ поднялся Барометръ до 27 97.

По объявленію календаря ; мрачная и легкая погода съ снѣгами ; что самое и съ примѣчаніями согласно.

Вторая недѣля начинается съ 11го по 17 число.

Стужа не очень велика , перемѣна Термометра отъ 142 до 166 градусовъ.

Погода была больше ясная.

Вѣтръ вѣялъ по большей части съ Западной и Южно-западной стороны. 12го числа былъ сильной вѣтеръ съ Западной стороны , и вода въ Невѣ рѣкѣ прибыла выше обыкновеннаго.

Перемѣна Барометрической высоты примѣчена отъ 27 45 , въ которой день поднялся сильной вѣтеръ , до 28 07 , что приключилось 17го числа , то есть въ весьма ясной день.

По календарю : студеная погода при перемѣнной ясности , что отъ наблюденій не весьма разнится.

Третья недѣля начинается съ 18го , и продолжается до 24 числа.

Стужа стояла нарочито велика ; ибо перемѣна въ Термометрѣ была отъ 153 до 174 град.

Погода ясная и туманная по перемѣнамъ. Вѣтры также очень часто перемѣнялись , и въ-

Digitized by Google

и вѣяли почти со всѣхъ сторонъ свѣта, однакожъ по большей части вѣялъ вѣтръ Восточной, Сѣверо-Восточной, и Сѣверо-Западной.

Барометрическая перемѣна была отъ 27 70, до 28 23.

По объявленію календаря: легкая стужа при перемѣнной ясности неба. Что касается до стужи, то оная съ наблюденіями не очень сходствуетъ.

Въ послѣдніе дни, т. е. отъ 25 до 29 числа.

Перемѣна Термометра была отъ 145 до 169 градусовъ, что приключилось въ ночи 29 числа. Впрочемъ стужа была нарочито умѣренна.

Погода по большей части ясная, и небо покрытое тонкими облаками.

Вѣтры различные; сперва вѣялъ Западной, потомъ Сѣверной и Восточной.

Барометрическая высота перемѣнялась отъ 27 50 до 28 20.

По календарю: больше оттепели и влажности ожидать должно; что съ примѣчаніями довольно сходствуетъ.

МѢСЯЦЪ МАРТЪ.

Первой и второй день.

1 Перемѣна Термометра отъ 154 до 170.

2 Погода нарочито ясная.

3 Вѣтеръ Западной и Южно-Западной.

4 Пе-

Digitized by Google

4 Перемѣна Барометра отъ 27 22 до 28 37.

По календарю: больше мрачное небо, (что съ наблюденіями не очень согласно) и не холодно, (что съ примѣчаніями довольно сходствуетъ).

Первая недѣля съ 3 числа до 9.

Невеликая стужа, потому что перемѣна Термометра примѣчена была отъ 139 до 160 градусовъ.

Погода по большей части ясная, и малое число мрачныхъ дней.

Вѣтеръ былъ хотя различной, однакожъ по большей части вѣялъ Западной и Южной.

Высота Барометра перемѣнялась отъ 28 35 до 27 55.

Въ календарѣ показано: сперва тепловатая погода, потомъ ясное небо и утренники.

Вторая недѣля отъ 10 до 17 числа.

Перемѣна Термометра отъ 145 до 164 градусовъ.

Погода туманная, снѣжная, дождьливая и вѣтреная.

Вѣтръ различной вѣялъ изъ разныхъ странъ свѣта. 12 числа въ ночи возстала буря, которая въ послѣдующіе два дни продолжалась съ Восточной-Сѣверо-Восточной и Восточной стороны. Во время сей погоды ртуть въ Барометрѣ опустилась отъ 27 80 до 27 13; отъ котораго предѣла въ тотже

же еще день поднялась до 27 88. Впрочемъ перемѣна была отъ 27 13 до 28 25.

По календарю: мрачное небо, притомъ и туманы случиться могутъ; что съ примѣчаніями не очень сходствуетъ.

Третья недѣля считается съ 17 до 23 числа.

Перемѣна Термометра примѣчена отъ 140 до 169 град.

Погода туманная дождьливая, снѣжная, и ясная по перемѣнамъ.

Различные вѣтры Южной, Сѣверной, Восточной и Западной вѣяли по перемѣнамъ.

Перемѣна Барометра была отъ 27 43 до 28 25.

Въ календарѣ стоитъ мрачная и тепловатая погода больше съ мокрыми снѣгами.

Четвертая недѣля съ 24 числа до конца мѣсяца.

Перемѣна Термометра отъ 188 до 128 градусовъ.

Погода мрачная, дождьливая, снѣжная, и притомъ было нѣсколько ясныхъ дней. 26 числа шелъ градъ съ мокрымъ снѣгомъ при Южномъ вѣтрѣ. Впрочемъ вѣтръ вѣялъ почти всегда Южно-Восточной.

Высота Термометра перемѣнилась отъ 27 55 до 28 30.

Въ календарѣ положено: перемѣнная погода при мути, косахъ и рябинахъ на небѣ.

МЪ-

Digitized by Google

МѢСЯЦЪ АПРѢЛЬ.

Первая недѣля съ 1 го по шестое число.

Перемѣна Термометра отъ 128 до 149 град.

Погода туманная дождьливая; 6 числа мелъ мокрой снѣгъ, когда Термометръ показывалъ 149 град. Два дни были ясные, то есть 1 го и 4 го числа.

Вѣтръ вѣялъ различной, а имянно: Южной, Западной и Сѣверной.

Высота Барометра перемѣнялась отъ 28 30 до 27 95.

По календарю, больше мрачная и тепловатая погода съ ненастьемъ.

Вторая недѣля, съ 7 до 13го числа.

Перемѣна Термометра была отъ 146 до 126 градусовъ.

Ясная погода съ туманомъ и дождемъ не перемѣнамъ.

Вѣтръ по большей часши Западной и Южной.

Высота Барометра перемѣнялась отъ 28 20 до 27 72.

По календарю, сперва ясное небо съ утренниками, потомъ теплая погода.

Третья недѣля отъ 14 числа до 20.

Перемѣна Термометра примѣчена отъ 150 до 133 град.

Погода дождьливая и туманная; 18 и 19 числа были ясные дни.

Вѣтръ различной. 17 числа отъ жесточайшаго вѣтра Западно-Южно-Западнаго вода въ большой Невѣ вдругъ прибыла.

Высота Барометра перемѣнялась отъ 28 10 до 27 65.

По Календарю, сперва ясное небо, потомъ перемѣнно отчасти съ снѣгами.

Четвертая недѣля отъ 21 числа до 27.

Перемѣна Термометра примѣчена отъ 148 до 134 градуса.

По ночамъ иногда замерзало.

Дождьливая и ясная погода по перемѣнамъ. 25 числа шелъ градъ, а тогда ртуть въ Термометрѣ показывала 148 градусовъ, въ Барометрѣ 28 03, а вѣтръ вѣялъ Западной къ Сѣверу.

Вѣтръ различной вѣялъ изъ разныхъ странъ свѣта.

По объявленію Календаря: больше ясная и теплая погода.

Послѣдніе дни; то есть съ 28 числа до окончанія мѣсяца.

Перемѣна Термометра примѣчена была отъ 128 до 116 град.

Погода ясная. Вѣтръ вѣялъ Южной къ Западу.

Перемѣна Барометра отъ 27 80 до 27 95.

По Календарю, больше мрачно, причемъ грому ожидать должно.

30 числа былъ первой громъ. И въ тотъ день молніею зажгло Петропавловскую колокольню.

Digitized by Google

кольню. Барометръ тогда показывалъ 27 80, а Термометръ 116 градусовъ. Вѣтръ вѣялъ Южно-Западной.

МѢСЯЦЪ МАЙ.

Съ перваго числа до 4.

Перемѣна Термометра была отъ 125 до 141 град.

По большой части стояла мрачная и дождьливая погода.

Вѣтръ вѣялъ сперва Западной, потомъ Восточной.

По Календарю, дождей и грому ожидать надлежало.

Недѣля слѣдующая начинается съ 5 числа, и продолжается до 11.

Перемѣна Термометра отъ 128 до 149 град.

Погода почти всегда ясная. 7 числа былъ паки громъ. Въ 3 часу послѣ полудни видно было частое блистаніе молніи безъ грому. Термометръ показывалъ тогда 139 град., а Барометръ 28 05. Вѣтръ былъ тогда Восточной. Впрочемъ по большой части вѣтръ вѣялъ Сѣверо-Восточной и Сѣверо-Западной.

Перемѣна Барометра была отъ 28 33 до 27 93.

По Календарю, больше мрачная и къ дождю склонная погода съ прохолодью.

Третья недѣля отъ 12 числа до 18.

Перемѣна Термометра отъ 132 до 145 градусовъ.

Digitized by Google

Мрачная и дождьливая погода, и притомъ было нѣсколько ясныхъ дней. 14 числа шелъ градъ; причемъ Термометръ показывалъ 132 градуса. Барометръ 27 81; а вѣтръ вѣялъ Сѣверо-Западной.

Вѣтръ по большой части былъ Восточной и Сѣверной къ Западу.

Перемѣна Барометра отъ 27 77 до 27 98.

По Календарю, мрачная и холодная погода съ дождями продолжается.

Четвертая недѣля отъ 19 числа до 25.

Перемѣна Термометра усмотрѣна отъ 144 до 105 град.; которой градусъ примѣченъ 25 числа, когда было ясное небо, и высота Барометра 28 04; а вѣтръ вѣялъ Восточной.

Погода по большой части ясная; впрочемъ видны были тонкія облака.

Вѣтръ сперьва Западной, потомъ Восточной.

Въ Календарѣ положено: Сперва холодноватый воздухъ, потомъ ясные дни.

Съ 26 числа до 31, то есть до окончанія мѣсяца

Перемѣна Термометра отъ 130 до 120 градусовъ.

Погода по большой части мрачная и дождьливая. 27 и 29 числа была ясная погода. Вѣтръ вѣялъ Южной и Южно-Западной.

Высота Барометра перемѣнялась отъ 27 83 до 28 10.

На

По Календарю, перемѣнное небо съ прохолодью, и къ дождю склонно.

МѢСЯЦЪ ІЮНЬ.

Первая недѣля съ 2 числа до 8.

Перемѣна Термометра была отъ 130 до 106 град. 8 числа около полудни примѣчена на солнцѣ высота Термометра 80 град.

Мрачная съ мѣлкимъ дождикомъ и ясная погода по перемѣнамъ, такъ что первые дни всѣ почти мрачные, а послѣдующіе ясные были. Вѣтръ вѣялъ различной, а именно: Южной, Сѣверо-южной и Восточной.

Перемѣна Барометрической высоты примѣчена отъ 27 90 до 28 30.

По Календарю: больше мрачное небо, и дожди перепадываютъ.

Вторая недѣля, съ 9 числа до 15.

Перемѣна Термометра отъ 131 до 110 град., которой градусъ примѣченъ былъ 12 числа, въ ясную погоду, когда вѣялъ вѣтръ Южно-восточной, а Барометръ показывалъ 28 13.

Погода была по большей части ясная.

Вѣтръ перемѣнной съ Восточной и Западной стороны.

Высота Барометра перемѣнялась отъ 28 22 до 28 02.

По календарю: Сперва влажная и холодноватая погода, потомъ перемѣнная ясность неба.

Digitized by Google

Третья недѣля отъ 16 числа до 22.

Перемѣна Термометра примѣчена отъ 115 до 134 град.

Погода была ясная и туманная съ дождемъ по перемѣнамъ.

Вѣтръ по большей части Восточной и Южно-Восточной. 22 числа въ ночи возсталъ жесточайшій вѣтръ, а Барометръ вдругъ опустился отъ 27 60 до 27 45.

Барометрическая высота перемѣнялась отъ 28 01, до 27 45.

Въ календарѣ стоитъ: теплая погода больше при мутномъ воздухѣ.

Четвертая недѣля отъ 23 числа до окончанія мѣсяца.

Перемѣна Термометра была отъ 138 до 105 градусовъ. 30 числа стоящей на солнцѣ Термометръ показывалъ 78 град., а Барометръ 27 95.

Погода больше была ясная; 29 числа былъ громъ, причемъ Термометръ показывалъ 125 град., а Барометръ 27 98.

Высота Барометра перемѣнялась отъ 27 83 до 28 25.

Въ календарѣ объявлено; больше ясное небо и жары, и притомъ къ грому склонно.

МѢСЯЦЪ ІЮЛЬ.

Первая недѣля отъ 1 числа до 6.

Термометръ перемѣнялся отъ 125 до 103 град., которой градусъ 5 числа былъ усмо-

усмотрѣнъ, чего еще здѣсь по сіе время не было примѣчено. Барометръ показывалъ тогда 28 27, и 28 43. Вѣтръ вѣялъ Южной, а состоящей на солнцѣ Термометръ означалъ 78 градусовъ.

Погода была по большой части ясная. 4 числа при Южномъ вѣтрѣ былъ громъ. Впрочемъ вѣтръ вѣялъ Восточной.

Высота Барометра перемѣнялась отъ 28 05 до 28 35.

По календарю: Жары, и больше ясное небо.

Вторая недѣля съ 7 числа до 13.

Перемѣна Термометра была отъ 103 до 123 градуса, 8 числа и 11 въ ясную погоду паки примѣченъ былъ 103 град. Барометръ въ сихъ числахъ показывалъ 28 43 и 28 00.

Погода была по большей части ясная. 11 числа былъ громъ при Западномъ вѣтрѣ, которой вѣтръ чрезъ всю недѣлю продолжался.

Высота Барометра перемѣнялась отъ 28 43 до 27 95.

Въ календарѣ объявлено: жары продолжаются при мутномъ воздухѣ.

Третья недѣля съ 14 числа до 20.

Термометръ перемѣнялся отъ 112 до 129 град., и великіе жары продолжались.

Погода ясная и смутная по перемѣнамъ. 16 числа въ ночи слышанъ былъ громъ. Термометръ показывалъ тогда 117 град. Барометръ 27 98, а вѣтръ вѣялъ Западной. 19

Digitized by Google

числа въ ночи ртуть въ Термометрѣ поднялась до 112 град., а днемъ въ Барометрѣ до 27 85.

Вѣтръ различной, Восточной, Западной и Южной.

Высота Барометра перемѣнялась отъ 28 27 до 27 90.

Въ календарѣ поставлено: Сперва жары и больше ясное небо, потомъ дождя и грому ожидать надлежитъ.

Четвертая недѣля отъ 21 числа до 27.

Перемѣна ртути въ Термометрѣ была отъ 111 до 132 град.

Ясная погода, а иногда былъ туманъ и дождь по перемѣнамъ.

Вѣтръ по большей части Южно-Западной. 26 числа вѣялъ жестокой вѣтръ, передъ которымъ шелъ великой дождь. А ртуть въ Барометрѣ отъ 27 78 вдругъ опустилась до 27 63.

Ртуть въ Барометрѣ перемѣнялась отъ 27 62 до 28 00.

Въ календарѣ объявляется: больше облачное небо, причемъ дождь и громъ быть можетъ.

На послѣднихъ дняхъ, то есть съ 28 числа до окончанія мѣсяца.

Перемѣна ртути въ Термометрѣ была отъ 125 до 136 град.

Ясная погода съ различными вѣтрами.

Перемѣна ртути въ Барометрѣ примѣчена отъ 28 12 до 28 33.

По календарю: сперва ясное небо, потомъ къ дождю склонно.

Мѣсяцъ

МѢСЯЦЪ АВГУСТЪ.

Съ 1 числа по 3 весьма ясная погода. Вѣтръ вѣялъ больше Восточной.

Высота ртути въ Барометрѣ перемѣнялась отъ 28 35 до 28 00. Къ сему предѣлу ртуть чрезъ три дни по малу опустилась.

Въ календарѣ положено: ясные и жаркіе дни.

Первая недѣля съ 4 числа до 10.

Ртуть въ Термометрѣ перемѣнялась отъ 130 до 137 градусовъ.

Погода мрачная и дождьливая, выключая 10 число, ибо тогда былъ весьма ясной день. Ртуть въ Барометрѣ опустилась до 27 98. Вѣтръ различной, а по большой части Восточной.

Высота Барометра перемѣнялась отъ 27 81 до 28 02.

По календарю: теплые дни съ горѣлымъ воздухомъ, и къ дождю и грому склонно.

Вторая недѣля съ 11 числа до 17.

Перемѣна Термометра отъ 122 до 136 градусовъ.

Погода ясная и мрачная съ дождемъ по перемѣнамъ.

Вѣтръ больше Западной и Южно-Восточной.

Высота ртути въ Барометрѣ перемѣнялась отъ 27 95 до 28 20.

Въ календарѣ объявляется: перерывное солнечное сіяніе и холодноватые дни.

Третья недѣля отъ 18 числа до 24го.

Перемѣна ртути въ Термометрѣ отъ 135 до 123 град.

Погода иногда мрачная, иногда ясная; вѣтръ Западной и Сѣвѣро-Западной.

Высота Барометра перемѣнялась отъ 27, 73 до 28 08

По объявленію календаря: перемѣнная ясность неба, причемъ дождей и грому ожидать надлежитъ.

Четвертая недѣля отъ 25 числа до окончанія мѣсяца.

Ртуть въ Термометрѣ перемѣнялась отъ 127 до 135 градусовъ.

Погода ясная, вѣтръ по большой части Западной и Западной къ Сѣверу.

Высота ртути въ Барометрѣ перемѣнялась отъ 27 75 до 28 08.

По календарю: холодной воздухъ съ перемѣнною ясностію неба, причемъ и дожди перепадываютъ.

МѢСЯЦЪ СЕНТЯБРЬ.

Первая недѣля отъ 1 числа до 7.

Перемѣна ртути въ Термометрѣ отъ 129 до 144 градуса.

Погода по большей части ясная, кромѣ 5го числа.

Высота Барометра перемѣнялась отъ 28 22 до 28 45.

Въ

Въ календарѣ показано : больше мрачные дни съ дождями, при чемъ и инею по утрамъ ожидать надлежитъ.

Вторая недѣля отъ 8го числа до 14го.

Ртуть въ Термометрѣ перемѣнялась отъ 144 до 129 град.

Погода была почти всегда весьма ясная.

Вѣтръ вѣялъ наипаче Западной и Южно-Западной ; 11го числа видно было слабое Сѣверное сіяніе ; 12го числа по утру былъ туманъ, послѣ чего были два дни весьма ясные.

Высота ртути въ Барометрѣ перемѣнялась отъ 28 62 до 28 17.

По календарю : по утрамъ небольшіе морозы, и перемѣнная ясность неба.

Третья недѣля отъ 15го до 21го числа.

Перемѣна въ Термометрѣ примѣчена была отъ 134 до 132 град.

Перемѣнная погода. 17го и 18го числа была прибылая вода въ Невѣ рѣкѣ.

Перемѣнной вѣтръ.

Барометрическая ртути перемѣна была отъ 28 37 до 28 25.

По объявленію календаря : холодный воздухъ, и временемъ дожди перепадываютъ.

Протчихъ дней сего мѣсяца за немощію примѣчать мнѣ не можно было.

МѢСЯЦЪ ОКТЯБРЬ.

Съ перваго числа до 5, также я былъ внѣ состоянія чинить наблюденія.

Первая

Первая недѣля отъ 6 числа до 12.

Перемѣна ртути въ Термометрѣ примѣчена отъ 148 до 150 градусовъ.

Погода мрачная и снѣжная. Вѣтръ по большей части Западной. 11 числа выпалъ первой снѣгъ.

Высота Барометра перемѣнялась отъ 28 40 до 28 52.

По Календарю: перемѣнная ясность неба, причемъ первыхъ морозовъ ожидать надлежитъ.

Вторая недѣля отъ 13 до 19 числа.

Ртуть въ Термометрѣ перемѣнялась отъ 140 до 153 градусовъ.

Погода больше мрачная. Временемъ солнце проглядывало. 18 числа ночь была весьма ясная. Также и слѣдующей 19 числа день былъ весьма ясной. Вѣтръ тогда вѣялъ Западной къ Сѣверу. Въ прочіе дни вѣтръ вѣялъ по большей части Западной.

Высота Барометра перемѣнялась отъ 28 43 до 27 85.

Въ Календарѣ показано: перемѣнная и больше влажная осенняя погода.

Третья недѣля отъ 20 числа до 26.

Перемѣна ртути въ Термометрѣ отъ 142 до 153 градусовъ.

Погода больше мрачная и снѣжная. 22 и 25 числа была ясная погода при вѣтрѣ Западномъ и Восточномъ.

Ртуть въ Барометрѣ перемѣнялась отъ 27 41 до 27 95.

На

По Календарю: перемѣнная осенняя погода съ вѣтрами большими.

Четвертая недѣля отъ 27 числа до окончанія мѣсяца.

Перемѣна ртути въ Термометрѣ отъ 161 до 147 градусовъ.

Погода мрачная и снѣжная при вѣтрѣ по большей части Восточномъ и Западномъ.

Высота Барометра перемѣнялась отъ 27 70 до 28 61.

Въ Календарѣ объявлено: больше холодной погоды и снѣгу ожидать должно.

МѢСЯЦЪ НОЯБРЬ.

Первая недѣля отъ 1 числа до 9

Ртуть въ Термометрѣ перемѣнялась отъ 144 до 158 градусовъ.

Погода больше мрачная и снѣжная, между тѣмъ было нѣсколько и ясныхъ дней. Вѣтръ вѣялъ по большей части Западной и Южно-Восточной.

Высота Барометра перемѣнялась отъ 27 25 до 28 30.

По Календарю: холодные дни. Перемѣнная ясность неба съ стужею и ненастьемъ.

Вторая недѣля отъ 10 числа до 16.

Перемѣна ртути въ Термометрѣ отъ 150 до 164 градусовъ.

Ясная и мрачная съ снѣгомъ погода по перемѣнамъ. Вѣтръ Западной и Южно-Западной.

Баро-

Digitized by Google

Барометръ перемѣнялся отъ 27 35 до 27 80.

Въ Календарѣ показано: больше холодные и ненастливые дни.

Третья недѣля отъ 17 числа до 23.

Перемѣна ртути въ Термометрѣ отъ 153 до 183 град.

Погода по большей части мрачная. 21го числа быль ясной день. Вѣтръ былъ Восточной и Восточно-сѣверо-восточной.

Барометрическая перемѣна отъ 27 32 до 28 73 по малу и безперерывно продолжалась.

По календарю: настоящей зимы съ снѣгами и съ стужею ожидать надлежитъ.

Четвертая недѣля отъ 24го числа до конца мѣсяца.

Ртуть въ Термометрѣ перемѣнялась отъ 150 до 173 град.

Мрачная и снѣжная погода. Вѣтръ по большей части Западной и Южно-восточной.

Высота ртути въ Барометрѣ перемѣнялась отъ 28 50 до 28 35.

Въ календарѣ объявляется: обыкновенная зимняя погода съ перемѣнною ясностію неба.

МѢСЯЦЪ ДЕКАБРЬ.

Первая недѣля съ 1го числа до 7го.

Перемѣна ртути въ Термометрѣ отъ 155 до 182 град. Ртуть въ Барометрѣ возвысилась до 28 71.

Сперва мрачная и снѣжная погода; потомъ ясная. Вѣтръ по большей части Западной и Сѣверной.

Вы-

Digitized by Google

Высота ртути въ Барометрѣ отъ 28 42 до 28 80, что примѣчено было 7 го числа въ 12 мъ часу по полудни при весьма ясной погодѣ.

По календарю: Сперва оттепель съ мокротою съ верху, потомъ сухіе дни.

Вторая недѣля отъ 8 го числа до 14 го.

Ртуть въ Термометрѣ перемѣнялась отъ $176\frac{2}{3}$ до 152 град.

Погода была всегда мрачная и снѣжная. Вѣтръ вѣялъ сперва Южно-восточной, потомъ Южно-западной.

Барометрическая перемѣна отъ 28 75 до 28 52.

По объявленію календаря: легкая стужа съ снѣгами.

Третья недѣля отъ 15 го числа до 21 го.

Перемѣна ртути въ Термометрѣ отъ 155 до 169 градусовъ.

Погода мрачная и снѣжная кромѣ ночи на 21е число. Вѣтръ весьма перемѣнной.

Высота ртути въ Барометрѣ перемѣнялась отъ 28 45 до 27 72.

По Календарю: мрачное небо и легкая стужа временемъ съ снѣгомъ.

Четвертая недѣля отъ 22 числа до 28 го, также въ послѣдующіе дни до окончанія мѣсяца.

Термометрическая ртути перемѣна отъ 155 до 188 град. которой градусъ примѣченъ былъ въ весьма ясную ночь, при возвышеніи ртути въ Барометрѣ до 28 42, и при сѣверномъ сіяніи. Ясная

Ясная и мрачня погода по перемѣнамъ. 29 числа туманъ былъ, и мрачная погода продолжалась.

Вѣтръ вѣялъ больше Сѣверной и Сѣверозападной.

Барометрическая перемѣна примѣчена была отъ 28 10' до 28 54.

Въ календарѣ показано: больше мрачные дни, и морозовъ хорошихъ ожидать надлежитъ.

Изъ сравненія погодъ предсказанныхъ въ Календарѣ, съ примѣченными чрезъ наблюденія погодами довольно явствуетъ, что вездѣ сходство между ими находится, чему и удивляться не должно, потому что основанія, на коихъ таковое предсказаніе утверждается, суть не весьма надежны. Впредь я буду имѣть случай разсуждать о сихъ основаніяхъ.

Понеже весьма надлежитъ вѣдать склоненіе Магнитной стрѣлки, то я оное къ симъ наблюденіямъ присовокупляю, по колику я оное при окончаніи сего года извѣдалъ, а именно: Нашелъ я, что оная стрѣлка склонилась къ западу на 4 градуса съ половиною.

Іосифъ Адамъ Брауне.

III. О ПОЛЬЗѢ

Digitized by Google

III.

О ПОЛЬЗѢ

вышшей Математики въ общей жизни.

Уже давно извѣстно, что Математиковъ, въ Теоретическихъ токмо размышленіяхъ упражняющихся, особливо тѣхъ, которые трудятся въ вышшей Математикѣ, въ Алгебрѣ, въ Дифференціальной и Интегральной выкладкахъ и въ ученіи о Коническихъ сѣченіяхъ урекаютъ, будто ученія ихъ на дѣлѣ въ общемъ житіи къ пользѣ человѣческаго общества не пособствуютъ. Ежели бы сіе такъ было, тобы надлежало главное намѣреніе основанной Блаженныя и вѣчнодостойныя памяти Государемъ Императоромъ ПЕТРОМЪ ВЕЛИКИМЪ Академіи Наукъ, при которой положенъ по штату особливой Профессоръ вышшей Математики, почесть за пустое. Академическіе комментаріи, гдѣ нѣкоторыя разсужденія не до чего инаго касаются, какъ чтобъ особливыя ученія вышшей Математики привесть въ бо́льшую ясность, или сію науку умножить новыми изобрѣтеніями, по большой части долженствовали бы быть безполезными; но разумѣющіе ту науку разсуждаютъ о томъ со всѣмъ инако. Они произхо-

дящую оттуда пользу, не токмо во всѣхъ частяхъ Математики и въ Физикѣ, но и во многихъ приключеніяхъ общаго житія видятъ столь различнымъ образомъ, что благополучіе нашихъ временъ, въ которыя высшая Математика не безъ знатнаго вспоможенія Санктпетербургской Академіи Наукъ приведена въ бо́льшее совершенство, довольно возхвалить не умѣютъ. Искусной учитель Математическихъ наукъ, господинъ Георгъ Моріцъ Ловіцъ, говорилъ отомъ въ 1751 году въ Нирнбергѣ публичную рѣчь, которая и напечатана. Изъ оной намѣрены мы нашимъ читателямъ въ пользу и въ наставленіе, ежели зараженъ кто такимижъ предосужденіями, сообщить слѣдующее сокращеніе:

Извѣстно, что каждая сложная вещъ въ свѣтѣ, о которой мы нѣчто мыслить можемъ, или которая съ другою ей подобною сравнивается, *Количествомъ* называется, такъ именуютъ не токмо всѣ тѣлесныя вещи, но и самыя мысли, добродѣтели и пороки, время, духовъ и прочее, поколику ихъ между собою сравниваютъ. При тѣлесныхъ вещахъ сіе сравненіе явственно, а именно что либо на ихъ фигуры, либо на пространство и мѣсто ими занимаемое, либо на множество матеріи взирается. Напротивъ чего безтѣлесныя количества, какъ то мысли, добродѣтели и пороки, время и прочее,

прочее, токмо изъ ихъ дѣйствій познаются. Ежежъ сіе явно, что всѣ количества въ свѣтѣ подвержены различнымъ приключеніямъ, которыя основаніе свое и причину имѣютъ въ ихъ свойствахъ, и являются намъ чрезъ перемѣны оттуда произходящія. Сіи перемѣны тѣлесныхъ количествъ видимъ мы либо на ихъ фигурахъ, либо на множествѣ матеріи, либо на мѣстѣ. Но безтѣлесныхъ количествъ перемѣны познаются токмо либо на времени, либо на ихъ напряженіи. Представленія нашей души, поколику мы чувствуемъ сіи перемѣны, назначаетъ понятіе дѣйствія. И такъ дѣйствіе есть ни что иное какъ понятіе всѣхъ слѣдствій, отъ перемѣнъ произходимыхъ, когда оныя извѣстнымъ приключеніямъ подвержены бываютъ. Пока въ тѣлахъ либо фигура, либо количество матеріи, либо извѣстныя другія свойства, изъ сихъ обоихъ произходящія, непремѣнными разсуждаются: то можно оныя между собою сравнить, и назначить содержаніе, которое оныя между собою имѣютъ. Та наука, которая ведетъ насъ къ сему познанію, называется простою или нижнею Математикою; и такъ оная учитъ непремѣнныя количества между собою сравнивать, и содержаніе ихъ между собою назначать, ежели оныя одного рода. Изъ сего краткаго описанія нижней Математики легко познать можно, что сія наука показуетъ намъ руководство токмо къ познанію фигуры и коли-

Digitized by Google

чества матерїи, и слѣдовательно не можетъ открыть намъ всего, что мы въ разсужденїи всѣхъ приключеній протяженій знать желаемъ. Выше уже объявлено, что перемѣна тѣлъ либо въ фигурѣ, либо въ количествѣ матерїи, либо вмѣстѣ приключиться можетъ. Но къ сему прибавить еще надлежитъ, что часто по двѣ до трехъ, чаще же еще больше перемѣнъ вдругъ въ тѣлахъ примѣчается. Сїе теперь для ясности надлежитъ изъяснить нѣкоторыми извѣстными примѣрами.

Кто примѣчаетъ, когда воздушной пузырь со дна сосуда, водѣ полнаго, къ верьху поднимается, тотъ усмотритъ, что оной не токмо свое мѣсто, но въ тожъ время и свою фигуру перемѣняетъ, пока количество матерїи тоже будетъ. Ибо когда воздушной пузырь на днѣ сосуда лежитъ, то фигура его бываетъ весьма мала, для того что воздухъ, какъ тѣло упругое, отъ давленїя воды весьма сжимается. Но чѣмъ ближе приходитъ оной къ поверьхности воды, тѣмъ меньше пузырь водою давится, такъ что отъ того пузырь долженъ становиться все больше, для того что находящейся въ немъ воздухъ безпрестанно большую свободу получаетъ, чтобъ притти въ натуральное свое состоянїе, или съ наружнымъ воздухомъ въ равновѣсїе, несмотря что множество воздуху все тоже остается. Лѣтящая по воздуху горящая граната представляетъ нашимъ чувствамъ еще большїя перемѣны нежели какъ то примѣтили

мѣтили мы въ прежнемъ примѣрѣ. Ибо перемѣняетъ оная не токмо свое мѣсто, свое количество матеріи и свою фигуру, но и приводитъ воздухъ, по которому лѣтитъ, и мѣсто, на которое падаетъ, въ различныя перемѣны, которыя здѣсь всѣ примѣчать нѣтъ нужды. Каждой можетъ самъ припомнить безконечно многіе случаи, которые сіи понятіи изъяснить имѣютъ.

Когда тѣла перемѣняютъ свое мѣсто, то есть, съ одного мѣста переходятъ на другое, то называется сіе *движеніемъ*: но въ томъ паки различныя вещи наблюдать должно, какъ то время, пространство, склоненіе, скорость и силу. Подъ именемъ времени разумѣется здѣсь то, которое проходитъ тогда, когда тѣло съ одного мѣста передвигается на другое. Пространство есть тотъ путь, которой тѣло переходящее съ одного мѣста на другое проходитъ, и бываетъ либо прямою, либо кривою линѣею. Склоненіемъ называется положеніе пути, которой тѣло въ каждомъ моментѣ времени совершаетъ, и есть постоянно, когда путь тѣла въ прямой линѣе бываетъ; напротивъ же того перемѣнно, когда тѣло по кривой линѣѣ съ одного мѣста на другое движется. Скорость назначается тогда, когда пространство со временемъ сравнивается; а сила измѣряется скоростію и количествомъ матеріи каждаго тѣла. Всѣ сіи вещи будутъ паки перемѣнными, какъ скоро дви-

Digitized by Google

женіе перемѣнится въ то время, когда тѣло переходитъ съ одного мѣста на другое. И понеже всѣ тѣла нашего свѣта всегда симъ описаннымъ перемѣнамъ подвержены; ибо мы ничего не чувствуемъ кромѣ дѣйствій, отъ сихъ перемѣнъ произходящихъ; то легко видѣть можно, что намъ при семъ простая Математика, которая разсуждаетъ токмо о постоянныхъ количествахъ, невеликую пользу принесть можетъ. Чего ради читателямъ не трудно будетъ понять, что ежели кто состояніе количествъ въ перемѣнномъ ихъ состояніи разсмотрѣть, и всѣ явленія оныхъ и дѣйствія точно назначить хочетъ, то требуется къ тому со всѣмъ другая наука; а оная то названа вышшею Математикою, по которой изъ нѣкоторыхъ извѣстныхъ или данныхъ свойствъ величинъ можно назначить перемѣны оныхъ, явленія и дѣйствія. Нашего намѣренія здѣсь нѣтъ показывать способы, по которымъ знающій вышшую Математику до сего точнаго познанія количествъ доходитъ. Но мы будемъ токмо стараться, подкрѣпить и доказать пользу вышшей Математики очевиднѣйшими примѣрами, о которыхъ, такъ сказать, каждой нѣкоторое познаніе имѣть можетъ, хотябъ оно токмо историческое было.

Выше сказали мы, что вышшая Математика есть наука, по которой всѣ перемѣны, явленія и дѣйствія количествъ изъ нѣкоторыхъ данныхъ

Digitized by Google

ихъ свойствъ опредѣлить можно. А чтобъ о семъ изъясненіи получить ясное понятіе, то потребно будетъ изъяснить оное извѣстнымъ всѣмъ людямъ примѣромъ, дабы притомъ и случай имѣть, чтобъ назначить различіе между вышшею и нижнею Математикою. Представь себѣ сосудъ воды полной, гдѣ на боку немного повыше дна придѣлана трубочка, изъ которой вода течетъ; а понеже вода, яко жидкое тѣло, принимаетъ на себя внутреннюю фигуру сосуда, то и останется оная при ней, пока не послѣдуетъ какая перемѣна. Въ такомъ непремѣнномъ состоянiи можно помощiю нижней Математики назначить количество воды изъ данной фигуры. Но какъ скоро вода начнетъ течь изъ трубочки, то тотчасъ все, что представить себѣ можно въ ней кромѣ ея существа, подвержено будетъ перемѣнѣ до тѣхъ поръ, пока вода течь перестанетъ. А всѣ сiи перемѣны состоятъ въ томъ, что не токмо фигура воды каждой моментъ перемѣняется, и что количество ея умаляется, такъ какъ течетъ оная изъ сосуда, но и каждая частица воды бѣгучи изъ трубочки, должна пройти нѣкоторой путь, пока дойдетъ до того мѣста, куда протекаетъ. Сей путь каждой такой водяной частицы бываетъ кривою линѣею паки перемѣняющегося, поколику много или мало воды въ сосудѣ находится. Сверьхъ сего движенiе сихъ частицъ подвержено паки раз-

мымъ перемѣнамъ, ибо какъ скорость истеканія умаляется, такъ количество воды въ сосудѣ уменьшается. Сила, съ какою вода на дно внизу подставленнаго сосуда падаетъ, слабѣежъ становится съ скоростію истеканія. Да и нельзя помыслить о двухъ сколь близкихъ моментахъ, въ которые вода отъ одного до другаго не подвержена бываетъ никакой перемѣнѣ, когда истеканіе непрестанно продолжается. Нижняя Математика здѣсь въ семъ случаѣ ничего опредѣлить не можетъ, для того, что оная упражняется токмо во всегдашнихъ непремѣнныхъ количествахъ. Напротивъ того вышняя Математика назначаетъ всѣ сіи перемѣны, да и находитъ законы, по которымъ оныя склоняться должны. Оная же еще подаетъ способы, какъ познавать свойство кривой линіи выпекаемой изъ трубочки воды, и учитъ, какъ оную на каждой данной моментъ опредѣлить и изобразить можно; не упоминая о прочихъ вещахъ, какъ то о сопротивленіи воздуха, о вязкости воды, о прилипчивой ея силѣ къ сосуду и о другихъ многихъ тѣмъ подобныхъ обстоятельствахъ, которыя притомъ въ разсужденіе принимать должно. Кто изъ сего единаго примѣра не можетъ усмотрѣть великаго различія между нижнею и вышнею Математикою? Правда, что мы нѣсколько долго при понятіи о сей наукѣ замедлили; но уповаемъ, что сіе самое нашимъ читателямъ пріятно будетъ, и къ на-

Digitized by Google

ставленію служить имѣетъ, да и что каждой вперивъ въ мысль сіе понятіе, въ состояніи будетъ и безъ многихъ приведенныхъ примѣровъ и опытовъ исправно и основательно разсуждать о великой пользѣ вышшей Математики въ общей жизни.

Изъ сего понятія явствуетъ, сколь полезно, и сколь необходимо нужно знаніе вышшей Математики къ приведенію въ приращеніе физики. И такъ весьма погрѣшаютъ, которые думаютъ, что Физика невеликую пользу отъ Математики получать можетъ. Сіе подлинно, что она еще понынѣ во многихъ частяхъ въ великой темнотѣ находится. Но притомъ и то правда, что вышшая Математика токмо за нѣсколько лѣтъ нынѣшній свой видъ получила, и что очень немногіе изъ естествословцовъ имѣютъ въ ней доспаточное знаніе. Премногіе знаютъ Физику токмо исторически, итакъ предъ всѣми древними не имѣютъ никакого преимущества кромѣ сего, что вѣдаютъ больше вещей въ натурѣ. И такъ ежели бы до Физики были такіежъ великіе и искусные охотники, какъ до натуральной исторіи, то бы конечно приращеніе оной не столь медлительно было. Во Франціи въ прошедшемъ вѣку нашолся токмо одинъ Картезій, въ Англіи токмо Бойле и Невтонъ, а въ Нѣмецкой землѣ токмо Геликъ и Штурмъ, которые Физикѣ другой видъ

придали. Да и нынѣ еще можно ихъ сочесть, хотя ужѣ за двадцать лѣтъ вышшая Математика вознеслась на всѣ ея степени совершенства, такъ что оная нынѣ находится на высочайшемъ ея степени, до котораго Эйлеромъ приведена шкмо быть могла.

Рѣшенія наибольшихъ трудностей въ семъ ученіи, въ коихъ сей великій Математикъ упражнялся, нельзя читать безъ великаго знанія вышшей Математики, а еще меньше разумѣть можно. Извѣстно, что онъ чрезъ десять лѣтъ получалъ почти всѣ награжденія отъ Парижской Королевской Академіи Наукъ, которыя она ежегодно выдаетъ тѣмъ, кои рѣшатъ труднѣйшія ея задачи изъ Физики и Астрономіи. Онъ на вопросъ сей Академіи: что причиною приливу и отливу морскому? отвѣтствовалъ гораздо основательнѣе, нежели надѣяться можно было; онъ открылъ причины всѣмъ явленіямъ магнита; показалъ величины неравностей въ движеніяхъ Сатурна и Юпитера, когда они одинъ другому, своя, какъ кажется намъ, вмѣстѣ, въ теченіи своемъ помѣшательство дѣлаютъ, не упоминая о другихъ изобрѣтеніяхъ, которыя къ натуральному ученію не столь много принадлежатъ какъ къ Астрономіи. Кромѣ сего предъявилъ онъ свѣту подлинныя причины и свойства кометныхъ хвостовъ, сѣвернаго сіянія, и такъ названнаго зодіакальнаго

кальнаго свѣта. Онъ открылъ еще подлинное состоянїе свѣта и цвѣтовъ, а притомъ весьма легкимъ и яснымъ учинилъ ученїе о звонѣ и о тонахъ. Имъ же изъяснены свойства нашего воздуху, и емужъ должно благодарить за другїя изобрѣтенїя и поправленїя, которыя всѣ здѣсь изчислять просторно бы было. Токмо о семъ единомъ упомянуть еще должно, что онъ въ 1744 году выдалъ книгу, гдѣ изъ вышшей Математики показанъ образецъ, какъ опредѣлять наибольшее и наименьшее всѣхъ произвольныхъ перемѣнъ въ количествахъ. Онъ открылъ въ нихъ всеобщїй законъ натуры, по которому оная при всѣхъ своихъ дѣйствїяхъ поступаетъ и нашелъ, что она производитъ въ свѣтѣ всѣ перемѣны такъ, что дѣйствїе ея бываетъ либо малѣйшее, либо наибольшее.

Господинъ Мопертуи, которому должно благодарить за опредѣленїе подлинной фигуры нашей земли, изъяснилъ послѣ въ диссертацїи, чтенной имъ въ Академїи Парижской, изъ сего же основанїя различныя явленїя натуральныя, о которыхъ всѣ думали, что оныя происходятъ не по одинакимъ законамъ. Напослѣдокъ господинъ Эйлеръ совершенно увѣрился, что сей законъ при всѣхъ въ свѣтѣ случающихся явленїяхъ бываетъ; ибо онъ нашелъ, *что количество дѣйствїй натуры, которым каждая перемѣна въ свѣтѣ производитъ, есть самое наименьшее.* И такъ изъ сего

сего видно, сколь натура бережлива; ибо своихъ дѣйствій не разточаетъ. Сіе подлинно, что уже давно прежде знали, что натура не прыгаетъ, и шествуетъ кратчайшими стезями; но кто былъ когда въ состояніи опредѣлить какое явленіе въ свѣтѣ изъ сихъ положеній.

Господинъ Профессоръ Даніилъ Бернуллій въ Базелѣ старался также натуральное ученіе привесть въ бо́льшее совершенство. Онъ напримѣръ изъяснилъ приливъ и отливъ морской, назначилъ законы движенію воды и многимъ другимъ вещамъ. Господинъ д' Алембертъ въ Парижѣ старался опредѣлить причины и порядокъ вѣтрамъ, и за то получилъ награжденіе отъ Королевской Берлинской Академіи Наукъ, а господинъ Клеро досталъ награжденіе отъ здѣшней Императорской Академіи за рѣшеніе задачи: какія неравности имѣетъ Луна въ своемъ движеніи, и бываютъ ли оныя по законамъ Невтоновымъ постановленнымъ. Нельзя бы было къ концу притти, ежели бы изчислять всѣ пользы, которыя Физика отъ вышшей Математики получила. Напаче надлежитъ показать, какое имѣетъ дѣйствіе сія послѣдняя наука въ вещахъ, собственно до общей жизни надлежащихъ.

Извѣстно, что каждая перемѣна въ свѣтѣ происходитъ отъ движенія, которое имѣетъ

имѣетъ свое основаніе въ свойствахъ матеріи. Ещежъ вѣдомо, что мы о всѣхъ перемѣнахъ чувствуемъ дѣйствія, хотя и очень рѣдко доходимъ къ познанію причинъ оныхъ. Однакожъ мы способными находимся, нѣкоторыя тѣла, кои натуральной нашей и искусствомъ пріобрѣтенной возможности противиться не могутъ, такъ между собою разпоряжать и установлять, что оныя по ихъ свойствамъ бываютъ такими причинами, отъ которыхъ должны произойти дѣйствія, кои надобны намъ къ нашимъ намѣреніямъ, и кои подаютъ намъ требованныя выгоды. Сіе видимъ мы на всѣхъ строеніяхъ, на всѣхъ махинахъ, и на всѣхъ орудіяхъ ремесленниковъ и художниковъ. А понеже пренесенія тѣлъ и произходящія оттуда дѣйствія безчисленнымъ образомъ между собою различны быть могутъ, изъ коихъ намъ каждое подаетъ паки другія и лучшія, или худшія выгоды, по колику мы свои намѣренія тѣмъ удовольствовать хочемъ: то произходитъ отсюда вопросъ; какъ расположить тѣла, дабы происходящія отъ ихъ движенія дѣйствія могли наилучшимъ образомъ подать самую большую выгоду соединеннымъ съ ними намѣреніямъ?

Сія задача такая, которая человѣческому роду приноситъ безконечно многія прибыли, когда справно рѣшима бываетъ, но которую для ея предѣловъ возможнѣйше наибольшаго

шаго и лучшаго, никто рѣшить не можетъ, какъ такой, кто имѣетъ глубочайшее познанїе въ натурѣ и вышшей Математикѣ. Но чтобъ больше о семъ удостовѣриться, то намѣрены мы еще повторить сїю всеобщую задачу, и послѣ приложить ее къ одинакимъ токмо случаямъ, которые непрестанно въ общемъ житїи бываютъ. А именно надлежитъ образецъ пренесенїя и разпоряженїе нѣкоторыхъ тѣлъ назначить, дабы дѣйствїя ихъ получили возможность, чтобъ нашимъ намѣренїямъ предподать самую наилучшую выгоду. И такъ въ сей задачѣ намѣренїя извѣстными предполагаются, для которыхъ хотятъ произвесть дѣйствїе. Но кто не знаетъ, что множество намѣренїй въ нашемъ свѣтѣ безконечно? Чего ради можно на сей вопросъ отвѣтствовать безконечно различнымъ образомъ. Въ нравоученїи доказывается, что разумной человѣкъ долженъ при всѣхъ его дѣйствїяхъ имѣть извѣстныя и такїя намѣренїя, которыя поспѣшествуютъ совершенству истиннаго его благополучїя; и чѣмъ меньше какой человѣкъ управляетъ свои дѣйствїя по такимъ намѣренїямъ, тѣмъ меньше за разумнаго почитать его должно. И понеже вышшая Математика разсуждаетъ о всѣхъ перемѣнахъ, какъ тѣлесныхъ, такъ и безтѣлесныхъ, количествъ: то явствуетъ, что сїя задача и въ нравоученїи съ великою пользою упо-

употребляема быть имѣетъ; но теперь рѣчь будетъ токмо о тѣлесныхъ количествахъ.

Каждой желая составить какую махину, долженъ имѣть опредѣленное намѣреніе, которое притомъ получить хочетъ; и можно здѣлать безчисленно многія махины, изъ которыхъ каждая сіе намѣреніе удовольствовать способна. Но не различествуютъ ли всѣ сіи махины въ пользѣ для намѣренія, и не будетъ ли одна изъ нихъ совершеннѣе другой? Да изъ сего безчисленнаго множества можетъ быть токмо одна, которая назначенному намѣренію, сколько возможно, наибольшую пользу приноситъ. Не льзя думать, что въ первыхъ основаніяхъ Математическихъ наукъ содержатся ученія, какъ изъ сихъ безчисленныхъ махинъ выбирать самую наилучшую, да и издатели цѣлыхъ книгъ о махинахъ ничего о томъ не объявляютъ. Новѣйшіе хотя въ нѣкоторыхъ мѣстахъ и внесли нѣчто по видимому алгебраическое въ описаніе махинъ; однако могли бы они учинить то легче на словахъ, нежели буквами изобразить. Гидравлическая архитектура господина Белидора есть изъ числа наилучшихъ книгъ, какія когда видалъ свѣтъ о махинахъ, но всѣ случающіяся тамъ разысканія утверждаются токмо на равновѣсіи силы и на тяжести въ состояніи неподвижности, въ которомъ однако случаѣ никакая махина намъ ни малѣйшей пользы принесть не можетъ. И такъ нима-

ни мало не дивно, что многія махины обѣщали изобрѣтателямъ столь много добра, пока оныя еще на бумагѣ стояли, а вовсе негодными быть стали, какъ дѣйствительно состроены, и въ движеніе приведены были. Сколь много труда и иждивенія не зберегли бы сіи люди, когда бы они были въ состояніи свой махины инако разсматривать, и разсуждать о нихъ лучше, нежели какъ то въ обыкновенныхъ учебныхъ книгахъ предписано. Но къ сему требуется всеконечно глубочайшее размотрѣніе натуры или свойства матеріи, изъ которой какая махина составлена, и великое знаніе вышшей Математики.

Все сіе теперь о махинахъ вообще сказанное можетъ изъяснено быть примѣромъ. Каждой знаетъ, что такое хлѣбная мѣльница, и каждой повсядневно употребляетъ нѣчто отъ ея дѣйствія къ содержанію своего тѣла. Сія махина, которыя польза тѣмъ меньше въ разсужденіе пріемлется, чѣмъ болѣе она надобна, состоитъ извѣстнымъ образомъ изъ разныхъ частей, изъ которыхъ одна всегда отъ другой силою воды, или вѣтра, въ движеніе приводится. Но намѣреніе всѣхъ случающихся въ ней движеній основано на тяжеломъ камнѣ, которой лежа на другомъ, около оси своей вертится, дабы оной шероховатою своею нижнею плоскостію лежащія подъ нимъ зерна раздробляль, и въ муку обращалъ. Сей камень при различныхъ скоростяхъ,

спяхъ, какими около оси своей вертится, въ одинакое время различноежъ множество зеренъ разотретъ, или различное множество въ муку обратитъ. И такъ при извѣстномъ градусѣ скорости можетъ камень въ крайчайшее время произвесть наибольшее множество муки, а каждой другой градусъ скорости, бо́льшей или ме́ньшей вышепомянутаго, принесетъ тѣмъ ме́ньшую пользу, чемъ больше отстоитъ оной отъ прежняго. Кто бы не желалъ себѣ, чтобъ махина ево имѣла наилучшее совершенство, когда то сѣ тѣмже иждивеніемъ получить можно, которое онъ на несовершенную тратить долженъ? И понеже скорость камня отъ нача́ла движенія, а именно отъ силы текущей воды или вѣтра, и отъ состоянія и учрежденія прочихъ частей мѣльницы зависитъ, а сила воды дана; ибо сія также возможной свой наибольшей градусъ отъ художества получить можетъ: то явственно, что оное потому токмо доходитъ до прочаго учрежденія и разпоряженія прочихъ частей, чтобъ предподать камню то движеніе, при которомъ его дѣйствіе наилучшія пользы приноситъ. Сіе же разпоряженіе, какъ по образцу, такъ по величинѣ и фигурѣ, нельзя опредѣлить безъ вышшей Математики; ибо кромѣ движенія надлежитъ принять въ разсужденіе еще тяжесть всѣхъ частей, треніе одной о другую и сопротивленіе зеренъ, которыя вещи вмѣстѣ взятыя, сіи разыскантя весьма трудными и замѣшательными дѣла-

ютъ. Что выше сказано о мѣльницѣ, можно приложить ко всѣмъ другимъ махинамъ; всѣ дѣлаемыя вещи, получая свое движеніе отъ вѣтру, воды, огня, отъ людей и скота, отъ тяжестей и пружинъ, втомъ заключаются, не выключая самыхъ орудій художниковъ и ремесленниковъ, и вообще все, что данному намѣренію чрезъ движенія способствовать имѣетъ, изслѣдованіямъ вышшей Математики подвержено, когда человѣкъ, сколько можно, наибольшія пользы отъ того получить хочетъ. Махина по обыкновенію токмо слегка устрояемая далеко не имѣетъ наилучшаго своего совершенства; а какъ же могутъ здѣлать то на удачу, что токмо по глубочайшимъ заключеніямъ разума познать возможно? Вышшая Математика приводитъ насъ въ состояніе разыскивать здѣланную уже махину, и разсуждать, сколь далеко отстоитъ оная отъ наибольшаго ея совершенства; а притомъ подаетъ и способы, какъ оную поправлять, и приводить ближе къ ея совершенству. Не выгоды ли сіе, которыя человѣческому роду приносятъ наибольшую пользу?

Кажется, что каждому человѣку особливо ни въ чемъ больше нужды нѣтъ, какъ въ удобствѣ и бережности. Первое подаетъ намъ Архитектура, а второе нѣкоторымъ образомъ зависитъ отъ вышшей Математики. Кто хочетъ строиться, тотъ имѣетъ притомъ все-

Digitized by Google

всегда такое намѣреніе, которое соединяетъ удобство съ бережностію. Ежели съ самаго начала придается какому строенію наилучшая крѣпость, то оное наидолѣе простоитъ, и не надобно чинить оное чрезъ долгайшее время. Когда же съ самаго начала оплошно въ томъ поступлено будетъ, то починкамъ конца нѣтъ, и для того надлежитъ всегда тратить деньги на поденщиковъ, которыхъ имени уже страшиться должно. Еще и понынѣ всѣ погрѣшая кладутъ прочность строенія во множествѣ матеріаловъ, которые притомъ и худые. Однако многіе къ великому ихъ вреду искуситься принуждены были, что такое строеніе обыкновенно прежде пропадаетъ, нежели того чаять надлежало. Но сего слѣдствія всегда не минуемо ожидать должно какъ при большомъ и толстомъ, такъ и при маломъ или тонкомъ строеніи. Фундаменту подъ строеніе хотя никогда толстова дѣлать нельзя, для того что около лежащая земля, куда оной кладется, крѣпко держитъ; но сила верьхнихъ частей строенія умножаетъ тяжесть, и тогда легко можетъ развороτить нижнія части. Вышшая Математика назначаетъ не токмо образецъ, какъ связывать всѣ части въ строеніи, но и учитъ, какъ каждой части особенно придать надлежащую фигуру, крѣпость и положеніе, дабы оная всѣмъ давящимъ на ее силамъ, сколько возможно, наибольшей отпоръ чинить могла,

ла, и дабы дѣйствїя всѣхъ частей совокупно всему строенїю наибольшую твердость и всегдашнюю прочность придавали. А чтобъ сїе было понятнѣе, то намѣрены мы нѣкоторыя части въ строенїи особенно разсмотрѣть. Своду, какой бы оной ни былъ, не можно никоимъ образомъ, какъ по большой части дѣлается, придать самопроизвольной фигуры. Циркульныя дуги или кружала, стисненныя овальныя дуги, и безчисленно многїя другїя наименьше всѣхъ годны, и для того трескаются и разсѣдаются многїя изъ нихъ скоро, ежели токмо лежитъ на нихъ нѣчто тяжелое. Не бываетъ ли сїе тогда такимъ вредомъ, которой иногда наилучшему дому грозитъ паденїемъ? Кривизна каждой дуги въ каждомъ сводѣ, которой наибольшее сопротивленїе давящей на него тяжести чинить можетъ, очень много сходствуетъ съ кривизною цѣпи, когда оная концами надъ обоими столбами или стрѣлами, на которыхъ дуга лежать имѣетъ, такъ укрѣпляется, что оная столь глубоко внизъ виситъ, какъ дугу самую повысить хотятъ. Съ припорными и подпорными обвязками тоже дѣлается. Писатели о нихъ привели ихъ въ правила, которыя имѣютъ свое начало отъ бѣглыхъ замысловъ, такъ что сочинители не могли показать основанїя онымъ. Мы упомянемъ теперь коротко о Мансардовой кровлѣ. Правила, по которымъ, сколько намъ извѣстно, отъ

Digitized by Google

отъ всѣхъ писателей назначаются оба стропила, или стропильныя обвяски, весьма плохи; каждой старается изъ нихъ отвесть ихъ наидалѣе отъ подлинности, и привесть хозяина въ наибольшіе убытки. Извѣстно, что такая двувѣсная кровля для толстова бревна, которое въ томъ мѣстѣ, гдѣ два быка вмѣстѣ сходятся, подложить должно, очень дорого становится; и понеже сіе бревно своею тяжестію силится выворотить бруски изъ ихъ гнѣзда, то явствуетъ, что затѣмъ прочія связки тѣмъ крѣпче и толще быть должны, дабы дѣйствію сей тяжести чинено было сопротивленіе. Чего ради тяжесть подстропильной связки токмо затѣмъ умножается, чтобъ сіе бревно держалось. Въ семъ то вышшая Математика подаетъ намъ паки превозходное правило, какъ безъ сего дорогова и тяжелова бревна обойтися можно. Дѣло зависитъ токмо отъ настоящей длины обоихъ быковъ, которые Мансардову кровлю составляютъ. Ибо сію такимъ образомъ столь хорошо здѣлать можно, что она можетъ держаться въ своемъ мѣстѣ, хотя бы и всѣ шины вышли, и кровля почти нарозно разошлась, а такая польза конечно великой важности.

Сколь далеко гражданская Архитектура отстоитъ еще отъ своего совершенства, столь близко напротивъ того подходитъ къ тому корабельная. Фигура корабля, связаніе его

Digitized by Google

частей, исправное разпредѣленїе на немъ маштъ и парусовъ и учрежденїе руля, получили нынѣ изъ вышшей Математики настоящее свое существо. Господинъ Профессоръ Эйлеръ въ Берлинѣ привелъ и сїю науку до ея совершенства. Корабль по его правиламъ построенной находясь въ морѣ, при всѣхъ его разныхъ скоростяхъ отъ вѣтра произходимыхъ, подверженъ отъ воды самому малѣйшему сопротивленїю; оной наименьше шатается, и вѣтръ ему при различной его силѣ можетъ однако предподать всегда самую наибольшую скорость. Наконецъ и рулемъ по сему учрежденїю можно корабль наискорѣе и наиспособнѣе склонять и поворачивать. Такїя пользы всѣмъ людямъ нашего свѣта общи, для того что кораблеплаванїе, яко душа купечества, получаетъ чрезъ то высокой градусъ своего совершенства. Кораблеплаваніе достигло бы до наибольшаго совершенства, ежелибы впрочемъ не требовало оно ничего, кромѣ добраго и наилучшаго состоянїя корабля. Однако съ онымъ должны соединены быть еще весьма многїя и важныя знанїя, ежели польза и выгода отъ кораблеплаванїя потребуется великая. Ибо надлежитъ точно знать небо, величину воды и положеніе береговъ. Понеже на морѣ не видно ни земли, ни мѣста, куда путь кораблемъ склонять надлежитъ; и такъ по обыкновенной рѣчи невидно ничего кромѣ воды и неба: то долженъ корабельщикъ итти по

солнцу

Digitized by Google

солнцу и звѣздамъ, ежели отъ одного мѣста къ дальнему другому дойти хочетъ Правда на всякомъ Кораблѣ есть вмѣсто проводника компасъ; но къ сему требуется весьма много, чтобъ онъ имѣлъ свою пользу, а именно: При употребленіи онаго надлежитъ точнѣйше знать подлинное положеніе обоихъ мѣстъ, откуда кто идетъ, и куда итти хочетъ, да и всегда должно думать, что корабль неизвѣстными какими силами съ начатаго имъ пути не склонило ли. Когда бы наша земля не обращалась около своей оси, тобы кораблеплаваніе ужѣ давно получило свое совершенство. Ибо кромѣ сего не могли бы мы видѣть ни восхожденія ни захожденія никакой неподвижной звѣзды, какъ когда бы мы мѣсто свое на землѣ перемѣнили. Наипаче въ каждомъ мѣстѣ была бы надъ головою неподвижная звѣзда, вмѣсто того, что нынѣ оная токмо на малой моментъ тамъ находится. Кораблю въ такомъ состояніи была бы тогда нужда въ нашей землѣ не инако, какъ что оной путь свой столь прямо сколько возможно склоняетъ къ неподвижной звѣздѣ, о которой извѣстно, что оная стоитъ надъ верьхомъ его мѣста, или блиско того. Корабль долженствовалъ бы столь долго бѣжать, пока бы увидѣлъ сію неподвижную звѣзду надъ своимъ верьхомъ: тогда требованное мѣсто не могло бы ужѣ далеко отъ него отстоять, будебы онъ не въ самомъ ономъ находился. Нопонеже земля непре-

Digitized by Google

станно около оси своей обращается; и такъ всѣ звѣзды по видимому движутся: то кораблеплаваніе бываетъ тѣмъ замѣшательнѣе, чѣмъ скоряе сіе движеніе, когда бы корабль хотѣлъ склонять путь свой токмо по неподвижнымъ звѣздамъ. Но сверьхъ неподвижныхъ звѣздъ есть на небѣ еще Планеты, которыя мѣсто свое въ разсужденіи неподвижныхъ звѣздъ непрестанно перемѣняютъ, которыя иногда къ неподвижнымъ звѣздамъ блиско подходятъ, а часто ихъ и закрываютъ. Отъ сихъ явленій зависитъ вся корабельная наука. Чѣмъ совершеннѣе знаютъ движенія Планетъ; чѣмъ точнѣе познаётся чрезъ то положеніе и отстояніе всѣхъ мѣстъ на нашей землѣ: тѣмъ меньше будетъ блудить корабль на чистомъ морѣ, и тѣмъ меньше товары и люди въ безднѣ морской утопать станутъ. Но къ сему знанію пособствуетъ намъ паки вышшая Математика.

По симъ немногимъ примѣрамъ о истинной пользѣ вышшей Математики разсудить можно, что она такая наука, которая человѣческому роду приноситъ наибольшія и важнѣйшія прибыли, когда прямо употребляется къ намѣренію оныхъ.

IV. МЫ-

IV.

МЫСЛИ ЭКОНОМИЧЕСКІЯ

Въ 1755 году печатано въ Копенгагенѣ Патріотическое приглашеніе Королевскихъ Дацкихъ подданныхъ, чтобъ поспѣшествовать приращенію наукъ, художествъ и ремеслъ, которыя могутъ Данію привесть въ цвѣтущее состояніе, расходы уменшить, приходъ умножить, нуждѣ жителей пособствовать, и оныхъ покою, удобности и выгодамъ поспѣшествовать. Сіе приглашеніе подало тому случай, что многіе о своемъ отечествѣ ревнующіе трудились въ такихъ сочиненіяхъ, между которыми наипаче хвалить должно Экономическія мысли въ нынѣшнемъ 1757 году въ Копенгагенѣ печатанныя, и какъ сказываютъ флота Капитаномъ и переводчикомъ при Эресундской таможнѣ господиномъ Литкенсомъ сочиненныя. Сіи мысли сочинены весьма откровенно, а притомъ и основательно, и по справедливости должно надѣяться, что въ каждомъ другомъ государствѣ произведутъ они такое же вниманіе, какое причинили въ Даніи. Искусной господинъ сочинитель раздѣлилъ оныя мысли на десять главъ.

Въ первой писано о умноженіи человѣковъ. Заизвѣстно представляя, что великая ну-

жда государству состоитъ въ размноженіи жителей, жалуется онъ на малолюдство въ Даніи, но числа тому не полагаетъ. Многія ненаселенныя земли, многіе рекруты, которыхъ и въ мирныя времена ставить должно, жалобы фабрикантовъ и ремесленныхъ людей о маломъ числѣ работниковъ, и какъ сихъ такъ и крестьянъ нерадѣніе, служатъ ему доказательствомъ, что Данія имѣетъ въ людяхъ недостатокъ. Примѣры многихъ Норвежцовъ, Ютландцовъ, Голстинцовъ и Слезвижцовъ, ежегодно нанимающихся въ Англіи, Голландіи и въ Гамбургѣ въ корабельную службу, доказываютъ, что Данія малое число своихъ жителей прилично образомъ употреблять не умѣетъ. Причинъ, размноженію жителей препятствующихъ, ищетъ онъ 1) въ недостаткѣ новозаведенныхъ фабрикъ и рукодѣлій, и въ паденіи старинныхъ учрежденій. 2) Въ вредномъ купечествѣ съ Голландіею и съ другими землями и мѣстами. 3) Въ оставленіи настоящаго земледѣльства. 4) Въ неравномъ раздѣленіи богатства. 5) Въ убожествѣ работныхъ людей. 6) Въ великихъ ростáхъ. 7) Въ блудныхъ дѣлахъ и малодушіи. 8) Въ скупости и гордости. 9) Въ разточеніи и сладострастіи.

Во второй главѣ разсуждается о утѣсненіи манифактуръ и рукодѣлій привозомъ чужихъ товаровъ. Господинъ сочинитель учитъ, что

Digitized by Google

что немногія или почти ни одна изъ введенныхъ манифактуръ не имѣетъ постояннаго и желаннаго успѣха въ Даніи, и приводитъ въ примѣръ шелковыя и шерстяныя фабрики, сѣлитроварьницы, стальные, бумажные, пороховые, мѣдные и сургучовые заводы, а притомъ напоминаетъ, сколь вреденъ привозъ изъ чужихъ земель позументовъ, ворвани, чесалокъ, сахарнаго песку, сироповъ, табашныхъ трубокъ и мармору. Нѣтъ почти ни одного ремесла въ государствѣ, кое бы не утѣснялось привозомъ чужихъ товаровъ. Привозятъ изъ Голландіи въ Данію шляпы, парики, пудру, кафтаны, камзолы, исподнія рубахи, шапки, башмаки, чулки, подвязки, помочи, перчатки, шпаги, коршики, разныя пуговицы кафтанныя и камзольныя, всякую посуду мѣдную, серебро и золото въ дѣлѣ, баулы, стулья, столы, занавѣсы, прялки, навивалки, колыбели, кузнечные мѣхи, мышеловки, фижмы, порожнія бочки, швальной шелкъ, нитки, пряжу, фитиль, вязочныя нити, полотно, ленты, снурь, щетки, бичи и плети, восковыя свѣчи, пульки, весьма многія желѣзныя вещи, гвоздья, черепицу, кирпичь, табакъ и другіе товары; а за сіи товары долженъ Копенгагенъ платить городу Амстердаму ежегодно больше 200000 талеровъ. Англія, Франція и Нѣмецкая земля выводятъ изъ Копенгагена знатныя же суммы за разныя

ныя домовыя потребности и галантерейныя вещи; Любчане куютъ для Датчанъ гвоздья, а Шведы подковы; однако Датчана могли бы, ежели бы хотѣли, дѣлать сами всѣ вышеозначенныя вещи.

Третія глава опредѣлена на земледѣльство. Господинъ сочинитель говоритъ, что Англичане, Французы, Нѣмцы и Шведы мыслятъ и пишутъ о лучшемъ произведеніи онаго, но Датчане о томъ не стараются. Земледѣльство оставляютъ токмо старанію и благоразумію крестьянъ, отъ которыхъ никакова исправленія ожидать не можно, но надлежало бы, чтобъ разумные и ученые люди имъ въ томъ пособствовали. Также и тягостно для крестьянъ, что они часто принуждены бываютъ, труды свои въ исправленіи земель прилагать для чужихъ, и что трудолюбивому крестьянину, собравшему себѣ нѣсколько денегъ, дается пустой крестьянской дворъ, напротивъ чего лѣнивой и убогой отъ того свобождается. Онъ даетъ совѣтъ, чтобъ помѣщики селили на пустыхъ мѣстахъ молодыхъ людей, и давали бы имъ для домостроительства и земледѣльства подмогу. Онъ думаетъ, что хорошо бы было, ежели бы Данія когда нибудь могла получить добраго арендатора съ нѣсколькимъ числомъ крестьянъ изъ Англіи, такъ какъ прежде сего островъ Амакъ поселенъ былъ Голландскими крестьянами. Онъ еще о сѣнѣ и о привозѣ

Digitized by Google

и вывозѣ хлѣба подаетъ доброй совѣтъ, и изъясняетъ все примѣрами превосходно учрежденнаго въ Англіи земледѣльства.

Въ четвертой главѣ сообщаются примѣчанія о ростáхъ, которые въ Даніи очень велики. Сіе государство въ его кораблеплаваніи и коммерціи, въ манифактурахъ и учрежденіяхъ немало утѣсняется различіемъ, кое находится между его процентами и въ Голландіи и Англіи платимыми. Ежели какой Манифактурщикъ въ Голландіи пріобрѣтаетъ три процента прибыли, то долженъ такой получить въ Даніи пять процентовъ, прежде нежели съ онымъ сравнится, и ординарные проценты заплатить можетъ; когда какой Голандской купецъ употребляетъ сто тысячъ талеровъ на приготовленіе нѣсколькихъ кораблей для китоваго промыслу, и пріобрѣтаетъ отъ того пять процентовъ прибыли, то промыслъ ево считается благополучнымъ; напротивъ того Дацкой купецъ съ такимъ же капиталомъ и щастіемъ остается безъ прибыли. Великое сіе различіе причиною тому, что Датчане ворваннаго сала за туже цѣну не получаютъ, и продавать не могутъ, какъ Голландцы; хотя сіи тратятъ многіе разходы, отъ которыхъ Датчане свободны.

Въ пятой главѣ разсуждается о банкрутахъ, которыхъ, когда дѣлаются съ умыслу, строжае наказывать надлежало бы.

Для

Digitized by Google

Для шестой главы поставлено токмо заглавіе о повышеніи и объ отдачѣ на откупъ таможенныхъ пошлинъ.

Седьмая глава о купеческихъ корабляхъ и грузахъ учитъ, сколь важно для государства имѣть самому столько купеческихъ кораблей, сколько надобно къ отвозу всѣхъ излишнихъ и къ привозу всѣхъ надобныхъ товаровъ: но Данія не имѣетъ еще столько судовъ, сколько Шьеція, и о собственныхъ своихъ грузахъ еще не сама старается, но отвозъ и привозъ еще по большой части производится чужими судами; однако нѣтъ недостатку ни въ корабельныхъ матеріалахъ, ниже въ мореходцахъ, и она могла бы собственными судами умножить число своихъ мореходцовъ, и Государственные доходы и деньги зберечъ въ государствѣ.

Въ осьмой главѣ сообщается къ приращенію манифактуръ и рукодѣлій слѣдующее предложеніе: Отъ всѣхъ богатыхъ и зажиточныхъ людей въ Даніи и Норвегіи, кои имѣютъ капиталу по 20, по 30, и больше тысячь талеровъ, и необремѣнены особливыми препятствующими дѣлами, потребовать, чтобъ они по собственному своему избранію и по ихъ удобности принялись за какое ни будь государству полезное манифактурное дѣло. Небольшіе капиталисты могли бы избрать себѣ какое мѣньшее, а богатые большее дѣло, и Сочинитель прибавляетъ къ тому

Digitized by Google

тому : „ Я будучи кромѣ того отягощенъ „ дѣлами , и не имѣя ста талеровъ имѣнія , „ готовъ , буде никто иной не хочетъ , при- „ няться за дѣланіе бумаги , и можетъ быть „ зберегу въ Даніи больше 20000 талеровъ , „ которые нынѣ ежегодно изъ государства „ выходятъ.

Въ девятой главѣ предлагаетъ онъ, чтобъ богатые и зажиточные люди бѣднымъ своимъ землякамъ за полезныя изобрѣтенія обѣщали и давали награжденія ; въ чемъ поступили бы согласно съ высокимъ примѣромъ и великимъ намѣреніемъ превозходнаго своего Монарха.

Наконецъ въ десятой главѣ изслѣдывается доброе и плохое въ проектахъ , и Сочинитель заключаетъ многоучебное свое сочиненіе сими словами : „ Довольно для тѣхъ , которые „ мыслятъ ; а очень много для тѣхъ , кото- „ рые не мыслятъ.

ОГЛАВЛЕ-

Digitized by Google

Оглавленіе

Сочиненіямъ мѣсяца Августа.

I.

Продолженіе исторіи о странахъ при рѣкѣ Амурѣ лежащихъ. Стран. 99.

II.

Наблюденія Метеорологическія чиненныя въ 1756 году. Стран. 131.

III.

О пользѣ вышшей Математики въ общей жизни. Стран. 161.

IV.

Мысли Экономическія. Стран. 185.

)o(

Digitized by Google

ЕЖЕМѢСЯЧНЫЯ
СОЧИНЕНІЯ

КЪ ПОЛЬЗѢ И УВЕСЕЛЕНІЮ

СЛУЖАЩІЯ

Сентябрь, 1757 года.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ

при Императорской Академіи Наукъ.

Digitized by Google

Digitized by Google

I.

ПРОДОЛЖЕНІЕ ИСТОРІИ

о странахъ при рѣкѣ Амурѣ лежащихъ,

когда оныя состояли подъ россійскимъ владѣнїемъ.

Въ тѣ времена произходилъ въ Киренскомъ острогѣ при рѣкѣ Ленѣ лѣтомъ большой торгъ мяхкою рухлядью, которую промышленики возвращающїеся изъ Якутска и изъ другихъ мѣстъ Якутскаго уѣзда туда привозили на продажу, и на сію ярманку пріѣжжали обыкновенно изъ Илимска Воеводы, не токмо чтобъ при великомъ собранїи людей чинить судъ и росправу, но и для смотрѣнія, дабы десятая пошлина съ продаванныхъ товаровъ сполна собирана была. Для сей причины ѣздилъ туды въ 1665 году и Илимской Воевода *Лаврентей Андѣевъ сынъ Обуховъ*. Заподлинно сказать не можно, что

Digitized by Google

подало случай къ принятому на него народному огорченію. Но дѣйствіе было сіе, что ночью на 25 число Іюля, когда Воевода за день предъ тѣмъ поѣхалъ изъ Киренскаго острога назадъ въ Илимскъ, напали на него мятежники въ ево суднѣ, и давъ ему многія раны до смерти его убили.

Предводителемъ сего смертоубійства былъ Полякъ, или Липпинъ, *Нихифоръ Романовъ сынъ Черниговской*, которой въ 1638 году посланъ былъ съ другими его земляками изъ Москвы въ Енисейскъ для отправленія въ Сибири военной службы. Изъ Енисейска, не вѣдомо по какому случаю, пришелъ онъ въ Илимскъ. Тамъ дважды о немъ упоминается. Первое, когда въ 1650 году былъ онъ прикащикомъ перваго крестьянскаго селенія на *Чечуйскомъ волоку*, или какъ то мѣсто послѣ прозвано было, въ *Чечуйскомъ острогѣ*; второе, когда онъ въ 1652 году въ *Усть-Куцкомъ острогѣ* имѣлъ смотрѣніе надъ тамошнею соляною варницею. Онъ видѣлъ, какъ въ прошедшіе годы много бѣглецовъ изъ Илимскаго уѣзду ушли на Амуръ, которые за ихъ преступленіе наказаны не были; сіе можетъ быть побудило его слѣдовать ихъ примѣру. Но за поздымъ осеннимъ временемъ дошелъ онъ на судахъ не далѣе, какъ до устья рѣки *Тугира*, откуда онъ зимою шелъ уже къ рѣкѣ Амуру пѣшкомъ.

Тог-

Черниговской поселился въ *Албазинѣ*, что было нигда пустое мѣсто, гдѣ все надлежало строить вновь, причемъ слѣдовательно великаго успѣху чаять не можно было, для того что вся артель его на *Тугирѣ* состояла токмо изъ 84 человѣкъ, изъ которыхъ 15 человѣкъ пощедшихъ оттуда на развѣзды убиты были Тунгузами. Въ извѣстіи 1674 года описывается *Албазинской Острогъ*, что оной построенъ деревянной четвероугольной съ одною башнею съ нагорной стороны и съ двумя съ рѣки Амура. Подъ первою были воробта, а надъ ними приказная изба, на нейже караульня, въ двухъ прочихъ башняхъ здѣланы были жилые покои, или казармы, и надъ ними учинено приготовленіе, чтобъ оттуда можно было защищать острогъ въ случаѣ непріятельскаго нападенія. Внутри острога не находилось больше ничего, кромѣ одной житницы. Казармы гарнизонныя стояли внѣ острога съ нагорной стороны, около коихъ поставлены были надолобы. По другому извѣстію 1677 года былъ острогъ 18 саженъ длиною, а 13ти шириною. Въ округъ здѣланъ былъ ровъ двухъ саженей шириною, а между надолобами находилось шесть рядовъ чесноку.

Какъ мѣсто пребыванія сихъ бѣглецовъ не могло долго остаться безъизвѣстнымъ; и они для того долженствовали себѣ представить, что со временемъ за ихъ преступленіе будутъ

наказаны ; сверьхъ же того и Китайцовъ бояться надлежало , которые въ 1669 году на всѣ тамошнія Россійскія селенія, и на самой Нерчинскъ напасть грозились: то изъ того слѣдовало , что *Черниговской* принялъ намѣреніе , поддаться городу Нерчинску , что чинилъ исполненіе по указамъ оттуда къ нему присылаемымъ , и собранной ясакъ и пошлину изъ Албазина туда отсылалъ. Воевода Нерчинской *Аріонъ Толбузинъ* смѣненъ былъ въ 1669 году другимъ сыномъ боярскимъ , *Даніломъ Аршинскимъ*. Понеже они оба подчинены были какъ главному Воеводѣ въ Тобольскѣ , такъ и тому что въ Енисейскѣ , то они о семъ приращеніи ихъ уѣзда присылали репорты въ одно мѣсто , равно какъ и въ другое. Отъ того здѣлалось, что въ 1671 году въ Албазинѣ находился присланной изъ Тобольска приказной *Иванъ Осколковъ*. При немъ въ тожде году недалеко повыше Албазина при урочищѣ *Брусяномъ хамнѣ* съ согласія всѣхъ Албазинскихъ казаковъ заложенъ былъ Іеромонахомъ *Ермогеномъ* монастырь во имя Спаса всемилостиваго. Другія доказательства бывшей тогда въ Нерчинскѣ главной надъ Албазиномъ команды сіи , что въ 1672 году изъ Албазина десятинная соболиная казна изъ четырехъ почти сороковъ состоявшая въ Нерчинскѣ принимана была , и что въ 1672 и 1673 годахъ нѣсколько крестьянскихъ семей въ Албазинъ посланы для земледѣлія , и сіе такъ удалось , что нѣсколько слободъ выше

и ниже

и ниже Албазина при Амурѣ построились, изъ коихъ *Похропская Слобода* отъ Албазина внизъ по рѣкѣ была знатнѣйшею.

Не доставало ничего больше, какъ чтобъ получить и отъ Царскаго Величества прощенїе въ учиненномъ смертоубїйствѣ и побѣгѣ. *Черниговской* послалъ для того въ Москву нарочныхъ съ челобитною, подписанною 101 человѣками. Посланные пріѣхали въ Москву въ 1672 году, но не легко было изходатайствовать желанную резолюцїю. По перьвому приговору, 15 Марта 1672 года, Черниговской съ сыномъ, и нѣкоторые еще знатнѣйшїе ево сообщники, всего семь человѣкъ, осуждены были на смерть, а 46 человѣкъ приговорены были жестокому на тѣлѣ наказанїю. Но два дни спустя послѣ того состоялся милостивой указъ и прощенїе; сверьхъ того 2000 рублей посланы были Албазинскимъ Казакамъ въ награжденїе. По сему надлежитъ исправить то, что въ *Витзеновой Сѣверопосточной Татарїи* 2 изданїя на 115 страницѣ о постройкѣ Албазина и о покоренїи и о прощенїи Черниговскаго объявляется нѣсколько съ отмѣнными обстоятельствами.

Въ Нерчинскъ въ 1674 году пріѣхалъ на мѣсто Данила Аршинскаго Тобольской сынъ боярской *Пашелъ Шулгинъ*; а въ Албазинѣ начальствовалъ по прежнему *Никифоръ Черниговской*, но въ томже году смѣненъ былъ присланнымъ изъ Нерчинска сыномъ боярскимъ

Digitized by Google

Григорьемъ Лопшахопымъ. Въ одно время съ милостивымъ указомъ о Черниговскомъ посланъ былъ изъ Москвы другой указъ о томъ же къ *Ларіону Толбузину* въ Нерчинскъ, и къ ево сыну *Өадею Толбузину* въ Албазинъ, для того что симъ тогда начальниками туда ѣхать велѣно было. Но никоторой изъ нихъ не пріѣхалъ на мѣсто имъ опредѣленное. Въ Албазинѣ слѣдовали одинъ за другимъ *Любимъ Епсепъепъ*, *Алексей Толбузинъ* Ларіоновъ сынъ, *Григорей Лопшахопъ* въ другой разъ, и *Яхопъ Епсепъепъ.* А *Павелъ Шулыгинъ* умеръ въ Нерчинскѣ въ 1678 году; и какъ тогда *Алексей Толбузинъ* въ Албазинѣ смѣненъ былъ, то вступилъ онъ на Шулгиново мѣсто. Послѣ его были въ Нерчинскѣ управителями другіе изъ дѣтей боярскихъ, а въ 1681 году пріѣхалъ въ Нерчинскъ изъ Москвы Стольникъ *Ѳедоръ Дементъепъ сынъ Воейкопъ* Воеводою, которой послалъ сына своего Андрея въ Албазинъ управителемъ.

Черниговской начался еще до своего прощенія собирать вновь ясакъ съ нѣкоторыхъ Тунгузовъ, которые прежде были россійскими данниками. Сіе было причиною же, для чего онъ помилованъ. Но понеже опасаться надлежало, чтобъ затѣмъ Китайцы не возъимѣли поводу къ новымъ непріятельскимъ дѣйствамъ: то для отвращенія сей опасности учинено изъ Москвы въ Китай посольство. Посланникомъ былъ Грекъ и Переводчикъ Посольскаго приказу, *Николай* Спа-

Digitized by Google

Спафарій. Онъ вступилъ въ путь съ знатною свитою въ 1675 году, а въ 1677 году оттуда возвратился, будучи первой, которой изъ Москвы сей дальней путь совершилъ. При проѣздѣ ево чрезъ Енисейскъ пронесся слухъ, будто бы дана была ему полная мочь набирать войско, и вести оное на Амуръ. Тотчасъ ушли изъ Красноярска многіе Казаки, крестьяне и ссылочные въ надеждѣ, что у Амура могутъ препровождать жизнь свою въ бо́льшемъ довольствѣ. Но слухъ тотъ былъ неосновательенъ. Спафарію наипаче велѣно было продолжать путь съ крайнимъ поспѣшеніемъ. Онъ ѣхалъ чрезъ Нерчинскъ, и ежели учиненнымъ по́слѣ на него жалобамъ вѣрить можно, то онъ ужѣ на пути въ *Чичигарѣ* при рѣкѣ *Науни* вступилъ въ договоръ съ нѣкоторымъ знатнымъ Китайцемъ; и дозволилъ, чтобъ живущіе на рѣкѣ Зѣѣ Тунгузы подвластны были единственно Китайскому государству съ платежемъ ясака. Сіе то подлинно, что онъ на возвратномъ пути изъ Чичигара, и вторично изъ Нерчинска, посылалъ указныя памяти въ Албазинъ, дабы оттуда ни по Амуру, нижѣ по Зѣѣ, водою болѣе не ходили, съ живущихъ у послѣдней рѣки Тунгузовъ ясаку не требовали, въ Албазинѣ жили спокойно, и отъ нападенія Китайцовъ имѣли всякую осторожность.

Digitized by Google

Въ самое то время въ 1676 году заведено было ясашное зимовье у рѣки *Гилюя* въ Зѣю впадающей, откуда сухимъ путемъ въ верхнія мѣста Зѣи ходили, и тамъ ясакъ збиралижъ. Но понеже сіе соединено было съ великою трудностію: того ради въ 1678 году отправлена команда казаковъ и промышленниковъ, которые шли водою, и построили при устьѣ рѣки *Амумыша*, коимъ въ Зѣю впала, *Верхосейской острогъ*. Въ 1679 году вверхъ по рѣкѣ *Селимбы* поставленъ былъ *Селимбинской острогъ*, а вскорѣ послѣ того у устья рѣчки *Долонцы* къ Зѣѣ [а сіе было не много ниже устья Селимбы] *Долонской острогъ*. Верхосейской острогъ въ 1681 году перенесенъ не много далѣе ниже устья рѣки *Бирянды* напротивъ озера *Бабаха*. Что касается до разстоянія сихъ мѣстъ, то по тогдашнимъ извѣстіямъ отъ Албазина до Долонскаго острогу надобно было сухимъ путемъ ѣхать двѣ недѣли, а водою по Амуру внизъ и по Зѣѣ вверьхъ до тудажъ полтретьи недѣли. Отъ Долонскаго острога до Селимбинскаго ходили четыре недѣли по Селимбѣ вверьхъ, и столькожъ было ходу по Зѣѣ до устья рѣки Бирянды. Въ сихъ мѣстахъ не можно было проходить инако, какъ водою: Но отъ Долонскаго острога до Амура была дорога и сухимъ путемъ на четыре дни ѣзды верхомъ, гдѣ на половинѣ переправлялись чрезъ впадающую въ Зѣю рѣку *Тому*. Ничто не превозходило плодородіе земли у *Амура* въ томъ

мѣстѣ

мѣстѣ, гдѣ Зѣя впадаетъ, и по сей верьхъ до рѣки Томь. Тогда извѣстна стала нѣкая старая крѣпость, именемъ *Айгунъ*, или *Аюнхунъ*, которая стояла на Сѣверномъ берегу рѣки Амура, на половину дня ѣзды ниже устья рѣки Зѣи, Оная состояла изъ земляного вала вышиною въ двѣ и до трехъ саженъ, вдоль Амура на 400 саженъ длиною, а шириною на сто саженъ Въ срединѣ было особливое мѣсто саженъ въ 80 квадратныхъ, обнесенное такимъ же земляным валомъ. Какое сія крѣпость начáло имѣла, кто въ ней жилъ, и что причиною было ея опустошенія, того провѣдать не можно было.

Осенью 1681 года Воевода *Воейковъ* послалъ сына Боярского, *Нихифора Сѣнотрусова*, въ Албазинъ съ указомъ, чтобъ принимать въ службу всякаго чина людей, которые сами похотятъ, и слѣдующею весною итти на судахъ внизъ по Амуру до Океана, осмотрѣть морскіе берегá, и примѣтить, какія еще другія рѣки въ Океанъ впадаютъ; также наложить дань на тѣхъ народовъ, которыхъ онъ найдетъ. Въ семъ указѣ упоминается о впадающей въ Амуръ рѣкѣ *Хамунѣ*, которая недавно предъ тѣмъ объискана. Кажется, что сія то рѣка *Амгунъ*, которая на Китайскихъ ландкартахъ именуется *Генхонъ*. По тому призыву собрались тотчасъ 18 человѣкъ албазинскихъ казаковъ, которые желали итти съ Сѣнотрусовымъ; такъ что и хотѣли понести отъ себя пошребное

ное на сей путь иждивеніе. Столь то велико было тогда еще побужденіе къ завоеваніямъ и новымъ обысканіямъ, когда собственная корысть, какъ то обыкновенно дѣлалось, могла съ пѣмъ соединена быть. Но нѣтъ извѣстія, что отъ того послѣдовало. Въ Албазинѣ произошло несогласіе; ибо тамошнимъ Казакамъ не угодно было, что Воевода Воейковъ въ началѣ 1682 года послалъ туда сына своего начальникомъ; они собравшись до 200 человѣкъ, просили своего жалованья; и понеже денегъ не было, то думали они принудить Воеводскаго сына Андрея Воейкова, чтобъ онъ собранные въ ясакъ соболи продалъ, и изъ вырученныхъ за то денегъ выдалъ имъ жалованье. Воевода, чтобъ не здѣлалось сыну его какова худа, поспѣшилъ къ нему на помочь, и спасъ его изъ рукъ мятежниковъ. Въ тоже время построенъ былъ Аргунской острогъ, а тамошнимъ Казакамъ приказано было брать себѣ провіантъ изъ Албазина.

Когда Воевода Воейковъ находился лѣтомъ 1682 года еще въ Албазинѣ, то подали ему нѣсколько человѣкъ тамошнихъ Казаковъ и промышлениковъ челобитную, въ которой просили, чтобъ отпустить ихъ на рѣки *Быструю* и *Хамунъ*, для того, что живутъ по нимъ народы, кои ни подъ Россійскою ни подъ Китайскою державою не состоятъ, чего ради безъ большаго затрудненія приведены быть могутъ въ подданство. На оной чело-

челобитной подписались *Гаврила Фролов*ъ, яко предводитель, и еще 20 человѣкъ. Воевода съ начала то дозволилъ; но возвратясь въ Нерчинскъ, запретилъ по тому исполнить, дабы не подать Китайцамъ причины къ жалобамъ. Напротивъ того Албазинской прикащикъ, котораго тамошніе Казаки выбрали изъ своихъ братьевъ, то дозволилъ, по чему въ путь лѣтомъ 1682 года и вступили. Съ Фроловымъ было 61 человѣкъ, какъ онъ пошелъ изъ Албазина. Пришедъ на рѣку *Амгунь*, [ибо послѣ того ни о *Быстрой*, ни о *Хамунѣ*, больше не упоминается] построилъ онъ при устьѣ рѣчки *Духи*, или *Духичана*, къ Амгуну ясашное зимовье, которое по положенію онаго назвалъ *Усть-Духичанскимъ*. Не задолго предъ тѣмъ въ такомъ же намѣреніи партія Якутскихъ Казаковъ и промышленниковъ, съ Албазинскою равносильная, пришла изъ *Тугирскаго острога* на Амгунь, и поставила ясашное зимовье при устьѣ рѣки *Немилана*. Сіи обѣ партіи соединясь между собою, брали по разнымъ мѣстамъ аманатовъ, собрали дани до 12 сороковъ соболей, и назадъ прогнали съ малымъ своимъ урономъ 300 человѣкъ *Натхоп*ъ и *Гиляхов*ъ, которые хотѣли итти на *Тугуръ* по *Амгунѣ*, чтобъ раззорить Тугурской острогъ. На конецъ, понеже для Китайцовъ опасно было возвратиться въ Албазинъ; ибо сіи нѣсколько Казаковъ туда посланныхъ убили, да и разпространился слухъ, что многочисленная Китайская сила идетъ

идетъ къ Албазину: то Албазинскіе Казаки и промышленики пошли съ Якутскими въ Тугурской острогъ, и далѣ чрезъ Удской острогъ въ Якутскъ, откуда немногіе въ 1684 году чрезъ Илимскъ, Баргузинъ и Нерчинскъ въ Албазинъ возвратились.

Извѣстіе о походахъ Китайцовъ было не со всѣмъ безъ основанія. Хотя они тогда не дошли до Албазина, однакожъ учинены были къ тому пріуготовленія; ибо знатное число ихъ войска засѣло въ старомъ городѣ *Айгунѣ*, укрѣпило оной вновь, и учинило зборнымъ мѣстомъ, дабы впредь дальнѣйшія предпріятія тѣмъ удачнѣе происходили. Сіе дѣлалось лѣтомъ 1683 года. Спустя два года послѣ того сей городъ перенесенъ не много ниже на южной берегъ рѣки Амура. Онъ тотже, что называется на Китайскихъ Ландкартахъ *Сахалинъ Ула-Хотонъ*, гдѣ живетъ Губернаторъ, которому и всѣ прочія мѣста по Амуру и по впадающимъ въ оную рѣкамъ подсудны.

Сего же лѣта хотѣли послать изъ Албазина новую партію Казаковъ и промышлениковъ на смѣну Гаврилѣ Фролову къ рѣкѣ Амгуну. Главной надъ онымъ назывался *Григорьемъ Мылнихомъ*, или *Мыльнихопымъ*, съ коимъ было 67 человѣкъ. Но они отправясь изъ Албазина 17 числа Іюля, дошли не далѣе какъ до *Айгуна*, гдѣ окружены были Китайскою силою изъ 300 и болѣе судовъ, или

Digitized by Google

или *Бусъ*, состоящею. На каждомъ суднѣ было человѣкъ по 20, и такъ всего около 6000 человѣкъ Китайцевъ, противъ которыхъ обороняться не было никакой надежды. Русскіе пристали къ Сѣверному берегу рѣки Амура. Китайской Воевода приказалъ позвать къ себѣ предводителя Мыльникова, которой туда и пошелъ съ нѣкоторыми своими товарищами, но задержанъ былъ плѣнымъ. Многіе изъ Русскихъ здались Китайцамъ добровольно; другіе разбѣжались по лѣсамъ, изъ коихъ нѣкоторые ушедъ въ *Селимбинское зимовье*, пошли чрезъ Удской острогъ въ Якутскъ; другіе пошли съ извѣстіемъ о семъ нещастіи въ Албазинъ, куды 10 Августа прибыли; а иные, которые симъ же путемъ итти хотѣли, взяты Китайцами, которые ихъ догнали, въ полонъ, и посланы въ *Чичигаръ*, а оттуда въ *Пекинъ*. Сіи послѣдніе находились въ дорогѣ къ Чичигару 10 дней, а оттуда до Пекина столько же.

Двое изъ сихъ полоненниковъ въ слѣдующемъ 1684 году посланы были съ грамотою отъ Китайскаго Хана назадъ въ Албазинъ для покушенія, не возможно ли тамошнихъ Казаковъ склонить угрозами и обѣщаніями, чтобъ здали острогъ безъ сопротивленія. Путь обратной производился чрезъ *Айгунъ*; тутъ грамота Ханская переведена была на Руской языкъ Рускими, которые уже въ прошедшія времена къ Китайцамъ передались, и обу-

и обучились Китайскому языку. Такіе переметчики находились многіе у Китайцевъ, какъ при арміи, такъ и въ Пекинѣ. *Григорей Мыльниковъ* тогда же, какъ посланные съ грамотою были еще въ Пекинѣ, туда пришелъ, и принятъ былъ весьма хорошо. Онъ учинилъ предложеніе, что хочетъ построить въ Китаѣ мѣльницы по Рускому обыкновенію и завесть мыловарню. Отъ Пекина до Айгуна учреждены были частыя почтовыя станціи, которыхъ на каждой день по четыре проѣзжали. Такимъ образомъ находились они въ дорогѣ до Айгуна не болѣе 15 дней; а оттуда до Албазина совершали путь въ двѣ недѣли. Начальникъ Албазинской, будучи изъ рядовыхъ Казаковъ, поступалъ такъ неосторожливо, что всю Китайскую грамоту прочелъ всѣмъ въ слухъ; однакожъ никто не польстился на Китайскія обѣщанія, и не нарушилъ должную своему отечеству вѣрность; наипаче каждой говорилъ, что хощетъ въ случаѣ осады защищать оное мѣсто до послѣдней капли крови.

Какъ о всемъ томъ въ Нерчинскъ, Енисейскъ и Тобольскъ приходили частые репорты, въ коихъ Албазинцы описали наипаче недостатокъ въ людяхъ и въ военныхъ потребностяхъ; то хотя и учинены нѣкоторыя приготовленія къ подкрѣпленію утѣсненнаго Албазина: но разстояніе было столь велико, что помочь заблаговремянно туда

туда поспѣть не могла. Притомъ казалось быть нужнѣйшимъ сіе, чтобъ опредѣлить въ Албазинъ такого начальника, на котораго вѣрность и благоразуміе положиться можно было, что и учинилось. Ибо часторѣченной *Алексѣй Толбузинъ* по грамотѣ изъ Москвы посланъ былъ туда Воеводою, которой въ мѣсяцѣ Іюнѣ 1684 года въ Албазинъ и пріѣхалъ. Въ тоже время дана Албазину печать, и на оной гербъ, Орелъ съ распростертыми крыльями, держащій въ правой ногѣ лукъ, а въ лѣвой стрѣлу. Такожъ присланъ былъ въ Нерчинскъ новой Воевода Столникъ *Иванъ Остафьевъ сынъ Власовъ*, которой прежде въ томже чину состоялъ въ Иркутскѣ.

Остроги и зимовья на рѣкахъ Зѣѣ, Селимбѣ, Амгунѣ и Тугурѣ чувствовали первое дѣйствіе непріятельскихъ нападеній отъ Китайцовъ. *Долонской* острогъ уже былъ покинутъ прежде 1682 году. Изъ *Селимбинскаго* ушли Казаки въ Удской острогъ и въ Якутскъ. На *Амгунѣ* также Рускихъ уже не было. Но Китайцы тѣмъ не довольствуясь истребили и остатки Рускихъ жилищъ огнемъ. Напротивъ того въ *Зѣйскомъ* и *Тугурскомъ* острогахъ, гдѣ не чаяли никакова непріятельскаго пришествія, при раззореніи оныхъ мѣстъ и люди тамъ живущіе въ полонъ отведены были. Сіе учинилось въ 1683 году. Спустя годъ послѣ того, и еще въ Мартѣ мѣсяцѣ 1685 года, разъѣзжали непріятели до ближнихъ мѣстъ

отъ Албазина, и по деревнямъ великой вредъ чинили. Главное ихъ намѣреніе было, чтобъ взять полоненниковъ, дабы чрезъ нихъ обстоятельнѣе о состояніи Албазина увѣдомились.

Наконецъ воспослѣдовала осада, которой уже чрезъ два года въ Албазинѣ со страхомъ ждали, а она не иное что, какъ печальныя слѣдствія имѣть могла, потому что малому числу Рускихъ противъ многочисленнаго Китайскаго войска въ сей отдаленной странѣ устоять, а паче въ остро́ѣ худо укрѣпленномъ, не возможно было. Правда, что впрочемъ деревянныя стѣны и палисады въ Сибирскихъ городахъ и остро́гахъ довольны были къ выдерживанію сильныхъ нападеній; но токмо отъ такихъ народовъ, которые не имѣли огнестрѣльнаго оружія. Мы видали нѣсколько примѣровъ, какъ самые Китайцы съ великими арміями противъ малаго числа Рускихъ ничего успѣть не могли, пока не научились употреблять пушекъ и фузей по Европейски. А сіе показывали имъ Езуиты, пришедше туда для проповѣди слова Божія, и снискали себѣ тѣмъ и введеніемъ другихъ наукъ и художествъ любовь у Китайцовъ, а наипаче у Хана *Кангія* тогда еще молодаго, но многими добрыми качествами одареннаго Государя. Непріятельская сила во 100 судахъ, или бусахъ, состоящая, изъ коихъ на каждомъ было по 40 и по 50 человѣкъ, и 10000 человѣкъ

довѣкъ сухимъ путемъ пришедшихъ, привезла съ собою полевой артилеріи 150 (по нѣкоторымъ извѣстіямъ 100) пушекъ и 40 или 50 большихъ пушекъ осадныхъ. Іюня 4 дня 1685 году оказалось при Албазинѣ нѣкоторое число легкаго передоваго войска отгоняющее скотъ съ пастьвы, 10 числа пришли непріятельскія суда къ нижнимъ Албазинскимъ деревнямъ, и 11 числа командующій Китайской Воевода прислалъ отъ Хана своего въ Албазинъ три грамоты на Манжурскомъ, Рускомъ и Польскомъ языкахъ съ двумя у Китайцовъ въ полону бывшими промышленными людьми, которыми требовано, чтобъ острогъ здали, и за то обнадежены были всякою милостію. Какъ не возпослѣдовало на то никакова отвѣту: то 12 числа вся Китайская сила, какъ водою, такъ и сухимъ путемъ, подступила подъ Албазинъ, и начали стрѣлять по городу изъ пушекъ и мѣлкаго ружья.

Воевода Толбузинъ по осторожности взялъ къ себѣ по приближеніи Китайцовъ всѣхъ жителей изъ ближнихъ деревень со всѣмъ ихъ запасомъ. Они зажегъ стоявшіе за стѣнами острога обывательскіе домы, коихъ было числомъ до сорока, и намѣренъ былъ обороняться до самой крайности, въ надеждѣ, что получитъ помочь изъ Нерчинска. Но у него было Казаковъ, купцовъ, промышленниковъ и крестьянъ всего на все не больше

450 человѣкъ, а наличнаго оружія было только три пушки и 300 мушкетовъ. Изъ Енисейска уже давно отправлено было для Албазина большее число военныхъ припасовъ; однако оные не бывали еще и въ Нерчинскъ; тоже дѣлалось и съ новонабраннымъ прошедшаго 1684 года въ Тобольскѣ Казацкимъ полкомъ, изъ 600 человѣкъ состоящимъ, которой по проходѣ въ Августѣ мѣсяцѣ того года чрезъ Енисейскъ, имѣлъ быть еще до зимы къ рѣкѣ Селенгѣ въ Удинскъ, и продолжать весною 1685 года походъ свой въ Нерчинскъ. Но оной запоздалъ же; суда замерзли на рѣкѣ Тунгускѣ около устья рѣки Илима, съ коихъ часть войска, оставя артилерію и всѣ тяжести, которыя прочимъ послѣ вести надлежало, пошла зимнимъ путемъ въ Удинскъ. Тамъ отогнали у нихъ лошадей набѣгающіе Мунгалы, что побудило ихъ въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ итти противъ сихъ же Мунгаловъ въ походъ вверьхъ по рѣкѣ Чикоѣ, такъ что не могъ удержать ихъ отъ того начальникъ ихъ *Аванасей Бейтонъ*, родомъ Нѣмецъ изъ дворянъ, которой прежде былъ въ Польской службѣ Поручикомъ, а Царемъ Алексѣемъ Михайловичемъ въ Польшѣ взятъ въ полонъ, и въ Сибирь посланъ, чтобъ завелъ онъ тамъ регулярное войско.

Понеже такимъ образомъ никакой помочи не пришло, то вся храбрость осажденныхъ въ Албазинѣ ничего не пользовала. Въ пер-

вомъ

вые дни убито больше ста человѣкъ непріятельскими ядрами и пулями. Деревянныя стѣны и башни сильно повреждены были. На конецъ не стало пороху и свинцу; почему не возможно было болѣе обороняться. Строитель Спасскаго монастыря незадолго предъ тѣмъ достроеннаго, Священникъ находящейся въ острогѣ церькви Воскресенія Христова и всѣ жители пришедъ 22 Іюня къ Воеводѣ, просили, чтобъ послать переговорить съ Китайцами о свободномъ ихъ отпускѣ въ Нерчинскъ, что и здѣлалось. Но прежде выходу Воевода и всѣ люди позваны были въ Китайской лагерь, гдѣ со многими обнадеживаніями стали ихъ уговаривать, чтобъ передались на Китайскую сторону. Токмо не было болѣе 25 человѣкъ, которые польстились на оныя обѣщанія; прочіе гнушаясь такою невѣрностію, пошли съ Толбузинымъ, будучи прежде лишены отъ Китайцевъ всего ихъ имѣнія, кромѣ самаго нужнаго запасу, чѣмъ до Нерчинска дойти можно было.

Отъѣхавши день отъ Албазина встрѣтились съ ними сто человѣкъ съ двумя мѣдными, и тремя чугунными пушками, да съ 300 мушкетами и съ надлежащею ко онымъ аммуниціею, которыхъ Воевода Власовъ 23 Іюня послалъ изъ Нерчинска осажденнымъ на помощь. Въ томъ числѣ находились и нѣсколько человѣкъ Аѳанасья Бейтона полку, которые

незадолго предъ тѣмъ пришли въ Нерчинскъ. Сіи принуждены были ни съ чемъ же возвратиться. Какъ Толбузинъ дошелъ до устья рѣки Урки, то нѣкоторые отпросились на Лену, что онъ имъ дозволилъ, для того, что не было никакой надежды къ прокормленію въ Нерчинскѣ многаго народа. Китайцы слѣдовали за Русскими на 200 верстъ до послѣднихъ Албазинскихъ деревень издалека, дабы имъ о совершенномъ ихъ уходѣ удостовѣриться.

Хотя оной уходъ тогда и розпослѣдовалъ, однакожъ съ Россійской стороны не можно было для показанныхъ Китайскихъ насильствъ вовсе оставить право на прежнее владѣніе при Амурѣ. Нерчинской Воевода признавъ великость учиненнаго урона, и разсудя о непріятельской несправедливости, помышлялъ о способахъ, какъ бы возвратить назадъ потерянное. Какъ Толбузинъ 10 Іюля прибылъ въ Нерчинскъ съ Албазинскими осадными сидѣльцами, въ тоже время пріѣжжали и изъ Бейтонова полку отчасу все больше людей. Первое покушеніе было то, чтобъ послать въ Албазинъ для провѣданія, въ какомъ состояніи Китайцы сіе мѣсто оставили. Іюля 15 дня отправлены были 70 человѣкъ на четырехъ легкихъ стругахъ, которые 7 Августа въ Нерчинскъ возвратились. Полученное съ ними извѣстіе было такое, что Албазинъ и всѣ бывшіе Россій-

Россійскія деревни Китайцами сожжены ; а хлѣбъ стоялъ еще на полѣ невредимъ. Сочтено хлѣба больше тысячи десятинъ ; хотѣли ли Китайцы жать оной или нѣтъ, не извѣстно. На томъ мѣстѣ, гдѣ стоялъ Албазинъ, нашли человѣка, которой сказалъ, что вся Китайская сила пошла назадъ въ *Айгунъ*. Онъ де надѣялся, что Рускіе посѣяннаго своего хлѣба не оставятъ : чего ради для приключившейся ему отъ своихъ бѣды ушелъ туда подъ Россійскую защиту. Сей Китаецъ взятъ былъ въ Нерчинскъ.

Воевода Власовъ поступалъ осторожно въ своихъ предпріятіяхъ. Онъ хотѣлъ, чтобъ сперьва жжатъ былъ хлѣбъ. Для того послалъ туда напередъ Полковника Аѳанасья Бейтона съ 200 человѣками. За симъ слѣдовали многіе изъ Албазинскихъ жителей разными партіями по своей волѣ. И понеже Албузинъ состоялъ въ доброй славѣ, такъ что Албазинскіе жители просили объ немъ сами, чтобъ былъ у нихъ по прежнему Воеводою, то и онъ въ Албазинъ возвратился, а Бейтону объявлено было, чтобъ онъ слушался его приказовъ. На концѣ опредѣлено было построить Албазинъ вновь, и привесть въ лучшее противъ прежняго оборонительное состояніе, дабы Китайцы, ежели похотятъ осадить оной въ другой разъ, не столь скоро онымъ овладѣли. Чего ради не токмо всѣ прежніе Албазинскіе жители туда отпущены были,

но и Бейтонова полку столько человѣкъ, сколько ихъ тогда пришло въ Нерчинскъ. По списку пошли съ Бейтономъ и съ Толбузинымъ въ Албазинъ 671 человѣкъ, считая въ томъ числѣ и крестьянъ и промышленыхъ. Артилеріи взято пять пушекъ мѣдныхъ и три чугунные съ потребною амуниціею; а больше того ожидали съ остальными Бейтонова полку Казаками.

Возвратной Толбузиновъ пріѣздъ въ Албазинъ былъ 27 Августа. Хлѣба столько зжали, сколько въ скорости успѣли: ибо со всѣмъ управиться не возможно было, для того что уже осень наступила, и сверьхъ того еще производилось новое городовое строеніе. Понеже въ прежнемъ остроґѣ не было колодезя, которой хотя копать начали, токмо не нашли воды: то велѣно было новой городъ заложить нѣсколько подалѣе внизъ рѣки на удобномъ къ тому мѣстѣ. По прилѣжномъ изслѣдованіи не найдено удобнѣйшаго мѣста кромѣ прежняго; чего ради оноежъ вновь избрано было. Строеніе началось 25 Сентября. Вмѣсто прежняго остроґа здѣлали крѣпость обведенную земляным валомъ, которой въ исподи былъ четырехъ саженъ толщиною, и по 11 Октября взведенъ былъ на полторы сажени вышиною. Долѣе для наступающей зимы работать нельзя было. Октября 17 числа пошолъ уже ледъ по Амуру; а слѣдующей весны валъ взведенъ былъ

былъ на три сажени вишиною. Для сего валу Албазинъ съ того времени названь городомъ; ибо вообще причину, для чего прежде какое мѣсто въ Сибири именовалось *острогомъ* или *городомъ*, надлежитъ искать единственно въ различномъ образцѣ его укрѣпленія. Сказываютъ, что валъ изъ дерну, глины и кореньевъ такъ искусно сплоченъ былъ, что имѣлъ больше нежели обыкновенную твердость, что и изъ послѣдованія заключать можно.

Строеніе вновь дворовъ и деревень едва начать можно было, а о церкви и монастыря еще и не думали. Зимою и слѣдующею весною построили токмо Воеводской домъ въ городѣ и дворовъ съ десять внѣ онаго. Не доспало инструментовъ какъ къ строенію, такъ и къ земледѣльству потребныхъ, для того что Китайцы въ прежнее взятіе всѣ такія орудія унесли съ собою. Албазинцы принуждены были доставать желѣзо изъ Телембинска, гдѣ ево въ ручныхъ печахъ плавятъ, и дѣлать изъ него инструменты. Между тѣмъ, какъ осенью, такъ и весною, пашни вновь засѣяны были, хотя не съ такимъ прилѣжаніемъ, какъ бы должно было дѣлать, ежели бы тамошняя земля не была столь плодородна. Весною 1686 года хлѣбъ продавался въ Албазинѣ слѣдующими цѣнами: ржи и овса по 2 копѣекъ пудъ, пшеницы по 12 копѣекъ, го-

роху и коноплей по 30 копѣекъ, ячной крупы по 25 копѣекъ пудъ, чего и въ странахъ изобильнѣйшаго земледѣльства дешевле желать не можно было; изъ чего заключать должно, сколь благословенна была жатва прошедшаго года.

Осенью тревожены опять были деревни развѣжжающими непріятельскими партіями. Ноября 24 числа приведены вновь Аманаты съ рѣки Шиловы, впадающей въ Зею. Послѣ того пришло нѣсколько Тунгусовъ съ платежемъ ясака въ Албазинъ. Но увѣдомлено сь, что то были по большой части лазутчики, которые переносили вѣсти Китайцамъ о состояніи новаго города. Сіе подало немалую причину опасаться, что непріятели скоро вновь осадятъ городъ. Толбузинъ желалъ чрезъ полоненниковъ извѣститься обстоятельнѣе о ихъ намѣреніи, въ чемъ однако посылаемымъ отъ него въ погоню за набѣгающими партіями все еще не удавалось. Того ради послалъ онъ 7 Марта 1686 года Полковника Бейтона съ 300 человѣками на рѣку *Камаръ*, повелѣвая имъ тамъ въ потаенномъ мѣстѣ присматривать непріятелей, ежели пойдутъ къ Албазину, и стараться, чтобъ взять кого нибудь изъ нихъ въ полонъ, который бы могъ подать о всемъ потребное извѣстіе. По сему поставилъ Бейтонъ 12 Марта свой станъ при Камарѣ, а 17 числа оказалась непріятельская партія въ сборкѣ человѣ-

вѣкахъ, которая послана была изъ Чичигара, чтобъ навѣдаться, сколь много въ Албазинѣ городовое дѣло преуспѣло; но увидя рускихъ тотъ часъ въ бѣгъ обратилась. Бейтонъ гнался за непрїятелемъ на 36 верстъ вверьхъ по впадающей въ Камаръ рѣчкѣ *Таг*. Но съ великимъ трудомъ могъ онъ взять одного человѣка; ибо Китайцы оборонялись весьма крѣпко. Съ ихъ стороны пало 30 человѣкъ, а съ россїйской стороны 7 человѣкъ. Въ семъ сраженїи полоненой Китаецъ или Манжуръ, которой назывался *Капутей*, а въ рускихъ извѣстїяхъ названъ онъ *Городейкою*; сказывалъ, коимъ образомъ первое извѣстїе о постройкѣ вновь города Албазина принесено въ Чичигаръ *Таргачинами*, кои хотѣли итти на соболиной промыселъ; а на дорогѣ атакованы были Албазинскими Казаками. Потомъ тамошней Губернаторъ послалъ Дауровъ, которые привели рускаго крестьянина поиманнаго ими въ близости Албазина. Чрезъ него услышали, что Таргачины сказали правду. Сего де ради и они отправлены были съ такимъ приказомъ, чтобъ нѣсколько времени стоять въ потаенномъ мѣстѣ въ близости Албазина, и издалека присматривать, что тамъ дѣлается. Китайцы подлинно хотятъ вновь осадить городъ; но сїе не можетъ прежде возпослѣдовать, какъ весною слѣдующаго 1687 года; а между тѣмъ осенью легкое войско конное будетъ препятствовать Албазинскимъ жителямъ въ жатвѣ хлѣба. Онъ ска-

зы-

зывалъ еще, что городъ *Айгунъ*, или *Сахалинъ ула Хотонъ*, перенесенъ на правой берегъ рѣки Амура, на одинъ день ѣзды ниже устья рѣки Зѣи, и новой де городъ укрѣпленъ двумя рядами палисадъ, которыя стоятъ на три сажени вышиною, да на двѣ шириною между собою; промежутки усыпаны на сажень землею, а окружностію городъ на 600 саженъ. Вся армія, которая прошедшаго года разгромила Албазинъ, тамъ остановилась. Гарнизонъ состоитъ изъ 2000 или 2500 человѣкъ. Въ городѣ 30 пушекъ, въ прочемъ же мало огнестрѣльнаго оружія. Тамъ же находятся 500 человѣкъ земледѣльцовъ, и понеже не переселились туда еще цѣлыми семьями, то будущаго лѣта ждутъ и оставленныхъ женъ и дѣтей. Теперь стараются о томъ, чтобъ построить еще другой городъ при рѣкѣ Наунѣ, [чаятельно городъ *Мергенъ*] однакожъ до отъѣзда ихъ изъ Чичигара не начато было еще строеніе.

Сколь подлиннымъ извѣстіе сего полоненика ни казалось, однако уже 7 Іюля того 1686 года явилось предъ Албазиномъ паки многочисленное Китайское войско отчасти водою, а отчасти сухимъ путемъ пришедшее. Толбузинъ приказалъ построенные за валомъ домы равно какъ и прежде жжечь, дабы оные не служили непріятелямъ въ пользу. А жители и крестьяне изъ деревень убрав-

убравшись въ городъ, выкопали тамъ для своего пребыванія въ землѣ ямы. Китайскихъ бусовъ или судовъ числомъ было 150. На нѣкоторыхъ изъ нихъ было по 20; на иныхъ по 30, а на другихъ по 40 человѣкъ людей, да Артилеріи на всѣхъ 40 пушекъ. Сухимъ путемъ пришло коннаго войска до 3000 человѣкъ. Напротивъ того осажденныхъ при приходѣ Китайцовъ считалось не болѣе какъ 736 человѣкъ. А хотя и сіе число людей мало по малу весьма умалялось, однако оныхъ было довольно къ защищенію Албазина, такъ что единая сія осада о робкости Китайцовъ и о весьма маломъ ихъ въ военныхъ дѣлахъ искусствѣ могла бы быть въ вѣчныя времена безспорнымъ доказательствомъ; ежели бы оное и кромѣ сего довольно не извѣстно было.

Нерчинской Воевода увѣдомившись о семъ новомъ приключеніи чрезъ отписку отъ Воеводы Толбузина посланную изъ Албазина Іюля 12 дня, отправилъ Сына Боярскаго съ 70 человѣками на судахъ, для полученія о непріятельскихъ предпріятіяхъ дальняго извѣстія. Сей подѣхавъ къ Албазину нарочито близко, видѣлъ; какъ Китайцы съ судовъ стрѣляютъ по городу изъ пушекъ безпрестанно; а при находившихся Рускихъ деревняхъ примѣтилъ, что непріятели пожгли весь хлѣбъ на полѣ. Десять человѣкъ Рускихъ, коихъ они нашли въ лѣсу, и въ Нерчинскъ привезли съ собою, объ-

явили

явили, что ихъ всѣхъ было 30 человѣкъ, и пасли они табунъ лошадей въ близости Албазина. Понеже о приходѣ непріятелей услышали поздо, то не можно имъ было въ городъ убраться; они хотѣли спастися бѣгствомъ, но непріятели ихъ догнали, и товарищей ихъ иныхъ порубили, а другихъ на волю отпустили. Тожъ учинилось и съ другими 20 человѣками, кои другой табунъ лошадей стерегли. Послѣ того слышали они, что Китайцы стрѣляютъ безпрестанно изъ пушекъ по городу, токмо еще ничего пропивъ осажденныхъ храбро обороняющихся не успѣли. Для обстоятельнѣйшаго провѣдыванія оставилъ Сынъ Боярской промышленаго у Албазина, чрезъ котораго послѣ увѣдомленось, что Китайцы для наступающей зимы перевезли бусы свои въ удобныя мѣста, чтобъ имъ тамъ отъ льду по рѣкѣ идущаго стоять безопасно было, а сухопутное войско осаду еще продолжаетъ.

Понеже пушки изъ города непріятелямъ немалой вредъ причиняли, то старалися они сперва прикрыть себя стѣною изъ еловыхъ деревъ, позади которой наметали вдоль сыраго лѣсу. Но стѣна скоро отъ каленыхъ ядеръ згорѣла, а сырой лѣсъ поднятъ съ мѣста подкопомъ. Потомъ здѣлали они валъ вкругъ города, и поставили на немъ свои пушки. Сентября 1 дня покушались городъ взять приступомъ, токмо отбиты отъ

Digitized by Google

отъ онаго съ великимъ урономъ, и осажденные на пяти выласкахъ многихъ непріятелей порубили, а нѣкоторыхъ въ полонъ взяли. Уронъ съ Россійской стороны при всемъ томъ былъ очень невеликой. Но пропало множество храбрыхъ людей отъ того, что осенью и зимою отъ сырыхъ въ земдѣ жилищъ появилися тяжкія болѣзни, а паче цынготная, которая въ таковыхъ случаяхъ бываетъ опаснѣе самаго непріятеля. Ежели находящимся въ *Витзеновой* книгѣ *о Восточной и Сѣверной Татаріи* на страницѣ 863 извѣстіямъ вѣрить, то осажденныхъ уже при концѣ Ноября мѣсяца болѣе 150 человѣкъ не осталось.

Знатной уронъ былъ, что въ сей осадѣ лишился жизни и Воевода Толбузинъ. Но онъ не въ 5 день послѣ того, какъ начали Китайцы стрѣлять по городу, какъ *Витзенъ* объявляетъ, но по свидѣтельству людей при той осадѣ бывшихъ, въ концѣ Сентября мѣсяца убитъ непріятельскимъ пушечнымъ ядромъ. По немъ имѣлъ команду въ Албазинѣ полковникъ *Аѳанасей Бейтонъ*, которой какъ своимъ проворствомъ, храбростію и искусствомъ, еще при Воеводѣ Толбузинѣ къ сохраненію города много способствовалъ; такъ и пощастливилось ему въ послѣдующее время происходившія съ Китайской стороны нападенія учинить недѣйствительными. Онъ называнъ въ посыланныхъ

ныхъ къ нему изъ Нерчинска указахъ *Аѳанасіемъ Ивановичемъ фонъ Бейтономъ*, чѣмъ подтверждается вышереченная его природа. Въ послѣдующихъ годахъ былъ онъ Полковникомъ надъ Казаками въ Иркутскѣ, и умре въ началѣ сего вѣка будучи управителемъ въ Верхолемскѣ. Потомки его жительство имѣютъ подъ именемъ *Бейтоновыхъ*, отъ части въ *Удинскѣ*, а отъ части въ деревнѣ *Бейтоновой* въ Балаганскомъ дистрикѣтѣ.

Китайцы увидѣвъ, что хотя производятъ изъ всѣхъ пушекъ пальбу по валамъ города, однако успѣваютъ мало, начали чрезъ письма къ стрѣлямъ привязанныя осажденнымъ чинить многія обѣщанія, ежели они имъ здадутся. Между тѣмъ отъ стужи, которая въ сихъ странахъ бываетъ жесточае, нежели какъ бы по положенію оныхъ думать надлежало, учинилось продолженію воинскихъ дѣйствій великое затрудненіе. Окончаніе было слѣдующее: Въ концѣ Ноября мѣсяца осада перемѣнена въ блокаду, а блокада Маія 6 дня слѣдующаго 1687 году и со всѣмъ снята. Тогда Китайцы отступили на 4 версты отъ города. Осажденные получили свободной пропускъ изъ города и въ городъ. Они могли промыслить себѣ съѣстныхъ припасовъ и другихъ потребностей, посылать нарочныхъ въ Нерчинскъ, и получить оттуда прибавочное войско, не инако какъ будто бы обѣ наши

жили

жили въ совершенномъ мирѣ. Которые прежде того всѣхъ рускихъ истребить грозились, тѣ теперь поступили столь учтиво, что обѣщалися лѣкарей прислать въ городъ для излѣченія больныхъ, только бы число оныхъ имъ объявили. На сіе *Бейтонъ* отвѣтствовалъ: что нужды нѣтъ ему теперь ни въ какой помощи; ибо всѣ находятся въ наилучшемъ здоровьи состоянїи. Однако Маія 6 дня осталось при немъ не болѣе какъ 66 человѣкъ; прочіе всѣ умерли цынготною болѣзнію. А чтобъ показать довольство въ съѣстныхъ припасахъ, то приказалъ *Бейтонъ* испечь пирогъ вѣсомъ въ пудъ, и послалъ въ подарокъ главному надъ Китайскимъ войскомъ командиру, которой оной и принялъ съ благодареніемъ.

Такую перемѣну произвело полученное въ Пекинѣ извѣстіе, что прибыть имѣетъ изъ Москвы посольство, для прекращенія ссоръ между обоими народами произходящихъ. Канцеляристъ посольскаго приказа *Нихифоръ Венуковъ*, отправленной изъ Москвы Декабря 11 дня 1685 году, оное извѣстіе туда привезъ. Послѣ сего немедленно указъ Богдыханской воспослѣдовалъ, чтобъ отъ Албазина отступить. За помянутымъ Венуковымъ пріѣхалъ другой Канцеляристъ *Иванъ Логиновъ* съ извѣстіемъ же, что Посолъ изъ Москвы въ путь вступилъ дѣйствительно. Потомъ отправленъ былъ второй указъ, чтобъ

Digitized by Google

Китайское войско, изъ страны около Албазина со всѣмъ выступивъ, возвратилось въ тѣ мѣста, откуда отправлено. По сему Китайцы отступили отъ Албазина совершенно Августа 30 дня 1687 году. Послѣ сего начали Рускіе опять жить въ нѣкоторыхъ своихъ прежнихъ деревняхъ, и оставленныя прошедшаго лѣта пашни стали пахать снова, не имѣя отъ Китайцовъ никакого въ томъ препятствія. Таковую миролюбную поступку Китайцы оказывали не для инаго чего, какъ для претерпѣннаго подъ Албазиномъ великаго урону, и для мнимой невозможности, чтобъ взять то мѣсто. Они жили на полѣ равно какъ и осажденные въ землянкахъ, и потому подвержены были не меньше какъ и сіи происходящимъ отъ того болѣзнямъ.

Между Витзеновыми извѣстіями находится на страницѣ 897 письмо Китайскаго Хана, съ которымъ Канцеляристъ Венуковъ изъ Пекина назадъ отправленъ въ Москву. Оно писано владѣнія Канхія въ 25 году 10 мѣсяца въ 16 день, а по нашему изчисленію Ноября 20 дня 1686 году, на Китайскомъ и Манжурскомъ языкахъ, причемъ находились два перевода одинъ на Мунгальскомъ а другой на Латинскомъ языкѣ, а послѣдней переводъ сочиненъ обрѣтающимися въ Пекинѣ Езуитами. Надпись Езуитамижъ, какъ кажется, составленная гласитъ къ двумъ тогда владѣющимъ Царямъ. Въ самомъ письмѣ писа-

Digitized by Google

писано къ *Чангъ Хану* Я уповаю, что надлежало писать *Тзаганомъ Ханомъ*, которое слово на Мунгальскомъ языкѣ значитъ *Бѣлаго Царя*; ибо сіе есть обыкновенное наименованіе, какое отъ всѣхъ восточныхъ народовъ придается издавна Россійскимъ Государямъ. Содержаніе письма состоитъ въ слѣдующемъ: съ начала упоминается о томъ, что по то время между обоими государствами происходило; Китайской Ханъ изъявляетъ миролюбное свое намѣреніе, коимъ образомъ желаетъ, дабы всѣ ссоры прекращены, и границы опредѣлены были; при окончаніи же извѣщаетъ, что въ Албазинъ, или какъ въ письмѣ написано, въ *Ахсу* [ибо званіе сіе есть Китайское, или паче Манжурское, помянутаго города] отправленъ курьеръ съ указомъ, чтобъ осаду оставить, и дожидаться Посла, которой съ Россійской стороны для разпредѣленія границъ прибудетъ.

Продолженіе сообщено быть имѣетъ въ слѣдующемъ мѣсяцѣ.

Digitized by Google

II.

О ВОСПИТАНІИ ДѢТЕЙ у Лакедемонянъ.

Плутархъ изрядной и многоученой писатель въ своихъ сношеніяхъ славнѣйшихъ мужей между Греками и Римлянами упоминаетъ, что Ликургъ привелъ Лакедемонянъ въ порядокъ законами своими, и что они отъ того здѣлались особливымъ и знатнымъ обществомъ. Главное намѣреніе Ликургово состояло въ томъ, чтобъ Граждане удалялись отъ всякой роскоши и лакомства, напротивъ чего были бы добродѣтельными, неустрашимыми, храбрыми и постоянными людьми. Притомъ смотрѣлъ онъ не токмо на тѣхъ, которые въ то время жили; но старался еще и такія установленія дать, по которымъ бы дѣти съ самаго ихъ младенчества могли быть наставлены къ тому же намѣренію. Сего ради Плутархъ даетъ Ликургу особливое преимущество предъ Нумою, которой больше взиралъ на настоящее нежели на будущее состояніе общества. По учрежденіямъ Ликурговымъ надлежало дѣтей съ самаго начала пріучать къ наималѣйшей пищѣ, да иногда долженствовали они и голодъ терпѣть, и въ темнотѣ сидѣть, безъ плача и жалобы, и въ семъ между дѣтьми богатыхъ и скудныхъ людей никакого

Digitized by Google

кого не было различія. Тоже опредѣлилъ онъ и о ихъ одеждѣ, которая имъ токмо для прикрытія тѣла, хотя къ нѣкоторому украшенію, однакожъ не для щегольства служить имѣла. Упражненія ихъ касались наипаче до приведенія въ совершенство тѣла, дабы оное здорово, долговѣчно, проворно, сильно и твердо было. Всѣ имъ дозволенныя игры склонялись къ тому же, и сіе долженствовалъ наблюдать какъ мужеской полъ такъ и женской. Въ науки и художества не могли они далѣе вступать, какъ по колику оныя имъ были потребны и полезны. Въ рѣчахъ своихъ должны они были употреблять мало словъ, но учиться говорить остроумно. Все дѣло воспитанія не родителямъ онъ поручалъ, но сіи были обязаны отдавать дѣтей по прошествіи седьмаго года правительству подъ смотрѣніе, дабы оные по установленію онаго обще воспитываемы были. Ихъ раздѣляли на нѣкоторыя части, надъ которыми опредѣлены были особливые надзиратели и предводители, кои за своими подчиненными вездѣ прилѣжно смотрѣть имѣли, чтобъ ни при столѣ, за которымъ они на казенномъ коштѣ содержаны были, нижѐ при другихъ случаяхъ, когда они время на ученіе и на игру употребляли, ничего непристойнаго и непотребнаго не дѣлали. Нижнее надзираніе надъ нѣкоторымъ числомъ сихъ дѣтей поручали молодымъ людямъ, которые уже достохвальнымъ образомъ себя предъ всѣми

протчими своими товарищами оказали, а вышнее надзираніе старымъ и искуснымъ мужамъ, которые того смотрѣть долженствовали, чтобъ во всѣхъ поступкахъ наблюдаемъ былъ порядокъ и добронравіе. Вопервыхъ пріучали ихъ къ тому, чтобъ они старыхъ людей почитали, добрыхъ увѣщаній даваемыхъ имъ отъ такихъ людей слушали, и по примѣру ихъ поступали. Чего ради всякой въ лѣта пришедшей имѣлъ право каждаго меньшаго за какую нибудь непристойность начать, и за преступленіе наказывать, ежели сами наказаны быть не хотѣли. Также могли старые встрѣтившись съ молодымъ человѣкомъ, ево спрашивать, куда онъ идетъ, и за чемъ, дабы ничто тайно не чинилось, отъ чего бы великое зло произойти могло. По улицѣ долженствовали молодые люди чинно ходить, и въ компаніи прежде времени не говорить, и нижѐ у старыхъ людей рѣчей перебивать. Когда они въ чемъ проступались, то нижней надзирателъ ихъ наказывалъ; однакожъ онъ долженъ былъ беречся, чтобъ поступать въ томъ умѣренно: Ибо за неумѣренность, по отосланіи дѣтей прочь, наказываній онъ былъ самъ. Кто желаетъ имѣть совершенное о такомъ у Лакедемонянъ воспитаніи понятіе, тотъ можетъ обстоятельнѣе о томъ читать въ книгѣ Николая Крага, о Спартанской республикѣ, также и въ житіи Ликурговомъ, которое Плутархъ описалъ

салъ, какъ выше упомянуто. Сей образъ воспитанія содержитъ много добра въ себѣ, и надлежало бы желать, чтобъ многія изъ онаго вещи еще были въ употребленіи. Мы бы отъ многихъ пороковъ свободны были, и больше бы дѣлали похвальнаго.

Первое примѣчаніе.

Ликургъ дѣлалъ очень изрядно, что онъ роскоши въ дѣтяхъ тотчасъ всею силою противиться старался. Ничто такъ не прелестно, какъ то, что чувства забавляетъ и нѣжитъ; а ничто такъ не вредительно, какъ ежели мы чемъ чрезъ ихъ прелести наслаждаться желаемъ. Вожделѣніе къ тому очень усилится, нежели чтобъ оное утолить можно было, и не имѣло бы преступить предѣлы; а излишнее употребленіе такихъ вещей, которыми оно утоляется, причиняетъ великой въ тѣлѣ вредъ, такъ что на конецъ почти уже не возможно его отъ онаго избавить. Разумъ въ дѣтяхъ очень слабъ, и весьма не столь силенъ, чтобъ могъ симъ искушеніямъ противиться; а чувствительность очень сильна, и нельзя, чтобъ оная на то не прельстилась. Вкусное, пріятное, мяхкое, и вообще все, что чувствамъ добро творитъ, есть для нѣжныхъ дѣтскихъ тѣлъ настоящей ядъ, отъ котораго силы въ нихъ пропадаютъ, а они сами немощными и слабыми становятся. Кто то

очень попускаетъ, или и къ тому всячески спомоществуетъ, тотъ нѣгою портитъ своихъ дѣтей; и когда онъ имъ по разсужденію своему нѣчто доброе оказать старается: то подвергаетъ онъ ихъ чрезъ то впредь весьма многимъ опасностямъ, которыя ихъ здравію и житію весьма вредительны быть могутъ. Ежели бы въ спискахъ умершихъ можно было всегда означать причины болѣзней и смерти; тобъ усмотрѣть можно было, сколь многіе въ наши времена отъ нѣги умираютъ. Въ пищѣ велѣлъ Ликургъ дѣтей пріучать къ наипростѣйшему кушанью, которое бы къ поданію имъ надлежащихъ силъ довольно было. Сіе мнѣніе весьма ложное, когда думаютъ, будто дѣликатнѣйшія пищи и хитро-приправленныя кушанья человѣческому тѣлу наиздоровѣйшія. Натура малымъ довольна, да еще тѣмъ и довольнѣе, что ей пригодно, и не очень изъ многаго составлено. Посмотри токмо на звѣрей и на ихъ кормъ; убываетъ ли у нихъ что изъ ихъ росту и силы, когда оной токмо въ ихъ мѣрѣ и порядкѣ имѣютъ? Натура изъ того все пріуготовляетъ, что ей къ совершенству, прочности, долговременности и силѣ оныхъ потребно. Или станемъ говорить токмо о людяхъ, которые, за скудостію ихъ, не инымъ чѣмъ, какъ токмо наипростѣйшею пищею, довольствоваться могутъ. Не находимъ ли мы между ими людей, которые не только здоровыми, но са-

самымъ здоровьемъ быть кажутся, и смерти до наиглубочайшей ихъ старости не поддаются? Съ того времени, какъ художество изобрѣтено, кушанье приготовлять по вкусу смѣшиванїемъ разныхъ вещей между собою всякими образами, какъ только воображенїе къ тому приводить можетъ: то натура въ сохраненїи человѣка и его здравїя много супротивленїя нашла; и надобно чтобъ была очень сильна, или человѣку въ употребленїи оныхъ вещей должно быть очень осторожливымъ и умѣреннымъ, дабы натуру не преодолѣть, или бы она со всѣмъ не взволновалась. Тѣ дѣти щастливы, которыхъ по предписанїю Ликургову съ начала простымъ кушаньемъ кормятъ. Они не будутъ лакомы, и чрезъ то нещастливы, но будутъ здоровы и долговѣчны.

Второе примѣчанїе.

Ликургъ имѣлъ еще доброе намѣренїе, когда приказалъ, чтобъ дѣтей иногда оставлять въ темнотѣ, и недопускать ихъ до плаканїя и до жалобъ. Напрасной страхъ, отъ котораго онъ ихъ тѣмъ охранить хотѣлъ, есть вещь весьма вредительная, и привела многихъ въ великое нещастїе. Человѣкъ смущается отъ него напрасно, мучится всякими страшными воображенїями, разумъ приходитъ въ уныніе, и наихрабрѣйшей приводится иногда въ трусость и безсилїе. Я здѣсь не говорю о страхѣ вообще, къ которому натура человѣческой

ской души весьма мудро устроена. Человѣкъ желая избѣжать нещастія, долженъ стараться о отвращеніи зла; а понеже сіе бы чинено не было, ежели бы его къ тому ничто не побуждало: то можетъ представленіе наступающаго зла его привесть въ безпокойство, и понудить отвратить, или избѣжать онаго. Человѣкъ безъ страха есть дерзновенной человѣкъ, и часто подвергаетъ себя опасности, въ которой и погибаетъ. Я говорю здѣсь по мнѣнію Ликургову о напрасномъ и пустомъ страхѣ, происходящемъ отъ ложныхъ воображеній, которымъ головы несмысленныхъ дѣтей наполняются, и они приходятъ отъ того въ вредительное обыкновеніе, чтобъ всегда бояться. Дитя раждается на свѣтъ безъ дѣйствительнаго страха, но съ возможностію къ оному, когда ему о страшилищахъ какихъ разсказываютъ, онъ научается бояться, когда видитъ, что ему вредить можетъ, и приходитъ въ страхъ отъ всякихъ описуемыхъ ему страшилищъ, которыя по большой части отъ дураческаго воображенія вымышлены, и смѣху достойною легковѣрностію разпространены. Глупыя сказки суевѣрныхъ людей не что иное есть, какъ такія страшилища, которыми они дѣтей пугаютъ, и такъ устрашаютъ, что они, особливо ночью, ни ногою изъ избы выступить не смѣютъ? То подлинно, что темнота ничего пріятнаго въ себѣ не имѣетъ; но сама по себѣ она нестрашна, хотя ясно разпознавать

вещи

вещи и препятствуетъ. И такимъ образомъ боязнь темноты есть токмо нѣчто пріобыклое, отъ чего должно дѣтей отучать. Я не могу себѣ представить, чтобъ Ликургово мнѣніе было, дѣтей въ темнотѣ въ такія мѣста посылать, гдѣ бы опасно было; оно токмо къ тому служить имѣло, чтобъ въ темнотѣ не боялись того, что состоитъ въ одномъ токмо пустомъ воображеніи. Отъ сего такая происходитъ польза, что дѣти бываютъ смѣлѣе, внимательнѣе и осторожнѣе, что есть три изрядныя свойства, которыя человѣку весьма полезны быть могутъ. Да и не такъ трудно ихъ къ тому приводить; имъ только должно говорить о темнотѣ, какъ о такой вещи, которая никакого зла въ себѣ не включаетъ; препятствовать, чтобъ голова у нихъ никакими чудовищными баснями и другими подобными негодностями наполнена не была; имъ собою добрые примѣры показывать, и часто случаи подавать, чтобъ они въ темнотѣ, да еще и одни, ходили.

Третіе примѣчаніе.

Различіе между богатымъ и убогимъ всегда останется, пока нѣкоторые люди въ имѣніи недостатокъ, а другіе излишекъ имѣть будутъ; чтожъ въ Лакедемонѣ на сіе различіе при воспитаніи дѣтей не смотрѣли, то сіе было весьма мудрое установленіе Ликургово

гово. Дѣтей надлежитъ при воспитанїи наставлять, чтобъ они были добросовѣстные, и чрезъ то добрые граждане, хотя въ взрослыхъ лѣтахъ будутъ богаты или убоги. Законодавецъ довольно усмотрѣлъ, что при истинномъ благополучїи не взирается ни на великое богатство, ниже на скудное состоянїе, но на добрыя свойства души и тѣла, поколику въ оныхъ по наставленїю разума нѣкоторое совершенство получается. И понеже они при сихъ обстоятельствахъ не могли видѣть, какую силу богатство и скудость въ поведенїяхъ людей имѣетъ, и отъ сего не имѣли никакого препятствїя наблюдать главное свое дѣло, и оное отправлять прилѣжно и ревностно; то легче имъ было въ предпрїятой добродѣтели итти безъ остановки, и къ главному намѣренїю приближаться, которое притомъ принято. Мнѣнїя о скудости и богатствѣ могутъ разумъ весьма испортить. Первое дѣлаетъ подлымъ, наглымъ, лукавымъ, обманщикомъ и прочая: а другое напротивъ того гордымъ, жестокимъ, властительнымъ, нерачительнымъ, роскошнымъ и прочая. Какїе отъ того могутъ въ государствѣ произойти граждане? какъ можно чрезъ то общей пользѣ способствовать? Разумное воспитанїе старается такое злое сѣмя искоренить, и нѣчто лучшее въ душу вложить, и дитя къ будущей пользѣ общества способнѣе здѣлать. При воспитанїи нашемъ ску-

Digitized by Google

скудость и богатство много вредятъ. О бѣдномъ не стараются надлежащимъ образомъ, а богатому очень много попускаютъ. Бѣдныхъ очень много презираютъ, а богатыхъ очень много возносятъ. Дѣтей убогихъ при ихъ недостаткѣ отъ всякаго добра отвращаютъ и удерживаютъ: напротивъ того ласкательствуютъ дѣтямъ богатыхъ въ изобилiи живущихъ при ихъ погрѣшностяхъ, и ихъ чрезъ то портятъ. Бѣдность почитаютъ за бѣдственное несчастiе, и ищутъ въ богатствѣ наибольшаго благополучiя. Но какъ такому злу пособить? Сiе легко бы можно было здѣлать, ежели бы людей уговорить льзя было, что убожество и богатство въ самомъ дѣлѣ не то, за что ихъ почитаютъ, то есть, что перьвое нимало не препятствуетъ, а другое нимало не способствуетъ къ истинному благополучiю, хотя и правда, что чрезъ богатство внѣшнее благополучiе умножается, а чрезъ убожество уменшается. Разумные люди такъ разсуждаютъ; но такихъ очень мало. Богъ показываетъ, что онъ о томъ инако нежели испорченные люди помышляетъ, когда алчущихъ благими исполняетъ, а богатыхъ тощими оставляетъ. Но кто сему послѣдуетъ?

Четвер-

Digitized by Google

Четвертое примѣчаніе.

Ликургъ еще и въ томъ не несправедливо дѣлалъ, что онъ воспитаніе дѣтей, отнявъ оное у родителей, вручилъ правительству. У родителей очень легко статься можетъ, что они больше послѣдуютъ страстямъ и ложнымъ своимъ мнѣніямъ, нежели разуму. Коль трудно было бы сіе въ наши времена многимъ родителямъ, которые своихъ дѣтей воспитываютъ для своего веселія и другихъ намѣреній по своему воображенію, почитая мнѣніе свое за весьма разумное, а нимало для всеобщей пользы; сколько бы они жаловались, что ихъ наиприятнѣйшей забавы лишаютъ? Они бы того немилосердымъ называли, которой бы такія установленія дѣлать, и ихъ по ихъ мнѣнію въ неволю посадить хотѣлъ. Ежелибы установленія чинимы были отъ такого, которой бы не толь честнаго и доброжелательнаго мнѣнія былъ, какъ Ликургъ; то бы изъ того всякія худыя слѣдства произойти могли, которыя бы больше тиранство, нежели истинную любовь къ общей пользѣ показывали. Однакожъ можно и имъ къ ихъ пользѣ сказать, что того по нынѣшнему состоянію государствъ ни здѣлаться не можетъ, ниже когда здѣлается. Когда бы новое какое государство учредить надлежало; то бы то было ни невозможно, ниже не несправедливо, чтобъ подражать въ семъ Лакедемонянамъ

намъ; а понеже государства уже учреждены; то бы затрудненія, которыя притомъ случиться могутъ, не преодолимы были. Однакожъ въ разсужденіе принять можно, не надлежитъ ли имѣть начальству большее смотрѣніе надъ воспитаніемъ, такъ чтобъ чрезъ нарочно кому опредѣленныхъ умныхъ, разсудительныхъ и беспристрастныхъ людей по повелѣнію верьховной власти прилѣжно разсматривать, какъ въ семъ важномъ дѣлѣ, каково есть воспитаніе, поступаютъ, чтобъ нерадѣтельныхъ поощрять, а по разсужденію и наказывать, незнающимъ добрые совѣты давать, дѣтей испытовать, и онымъ предписывать нѣкоторое житія состояніе, къ которому они вящшую способность имѣютъ. Также не худо бы было, когда бы дѣти всякаго чина въ опредѣленное время на разныхъ мѣстахъ другъ съ другомъ чаще видались, и вмѣстѣ были, либо для обученія всякихъ добрыхъ дѣлъ, либо для нѣкоторыхъ полезныхъ игоръ для забавы. Причемъ само по себѣ разумѣется, чтобъ сіе чинилось подъ смотрѣніемъ постоянныхъ и разумныхъ людей, которые бы властію и добрыми распоряженіями предупреждали, чтобъ притомъ ничего худаго и непристойнаго не происходило, но все бы до желаемой пользы склонялось. Дѣти подлой природы навыкали бы чрезъ то къ вѣжливымъ поступкамъ, которыябъ имъ предписывать надлежало, а знатныхъ фамилій дѣти къ снисхожденію, къ чему бы ихъ по-

поваживатъ долженствовало. Они бы чрезъ разумное обхожденіе лутче научились, въ чемъ состоитъ благопристойность, и можно бы было чаятельно и тѣхъ и другихъ отучить отъ непристойности, возбудить общее въ нихъ человѣколюбіе, и пріучить ихъ къ терпѣливости и услужности. Публичныя школы, содержащіяся для пользы гражданъ, безъ сомнѣнія и для того учреждены, но коль мало оныя къ тому употребляютъ, и коль мало на оныя во многихъ мѣстахъ смотрѣніе имѣютъ, довольно извѣстно.

Пятое примѣчаніе

Обыкновеніе у Лакедемонянъ, по которому дѣти и молодые люди старыхъ почитать долженствовали, неменьше было достохвально и весьма полезно. Но сіе чинилось не для одной ихъ старости, но наипаче для того, что они чрезъ толь долгое время много видали, и научились государству полезныя услуги оказывать, и себѣ такое знаніе снискали, что доброй совѣтъ давать, и другихъ чрезъ то научать могли. Республика, такъ сказать, почитала въ нихъ добродѣтель и достоинство воспитанныхъ своихъ сыновей, и хотѣла, чтобъ оные и отъ возрастающей республики въ почтеніи содержаны были. Въ наши времена пришло сіе достохваль-

Digitized by Google

вральное обыкновенїе въ великой упадокъ и почти противное тому находимъ. Вмѣсто того, чтобъ старыхъ людей почитать, ихъ презираютъ; и вмѣсто того, чтобъ отъ нихъ научаться, учатъ ихъ и самихъ при многихъ случаяхъ. Пословицею говорятъ; *яица курицу не учатъ*; а нынѣ сїе превращено; и кажется, что говорить должно: хотя не яица, однакожъ по крайней мѣрѣ цыплята, которые лишь вылупятся изъ яица, умнѣе и курицы становятся. Послушай токмо разговоровъ молодыхъ людей, или ежели они ужѣ отваживаются нѣчто писать, то рѣдко найдешь признаковъ отдаваемаго старымъ мужамъ почтенїя. Прежде сего хулили старики молодыхъ, а нынѣ хулятъ молодые стариковъ; прежде сего мудрость и глупость молодымъ людямъ другїе приписывали, а нынѣ молодые дураки сами себя за умныхъ почитаютъ, а напротивъ того умныхъ стариковъ за дураковъ. Я чрезъ то ни мало не утверждаю, что будто бы сїе вездѣ такъ водилось. Есть и умные молодые люди и глупые старики, но ежели вообще о томъ говорить, то извѣстно, что старикамъ не вездѣ такое почтенїе оказываютъ, какое имъ оказывать должно. У Лакедемонянъ то особливо наблюдали для того, чтобъ молодые люди содержаны были чрезъ то въ предѣлахъ кротости, и много могли слышать, чего еще не знали, хотя они

уже́ и много учились. Искусство науку нѣсколько превосходитъ, въ сей заключаются общія дѣла, а въ оному особливыя, которыя въ нѣкое опредѣленное время въ свѣтѣ дѣйствительно находятся. Не всегда то бываетъ возможно, что мы думаемъ, и мы часто со всѣмъ инако думать должны, ежели воспослѣдовать имѣетъ то, что мы желаемъ. Способъ, дѣло свое искусно начинать и оканчивать, называется благоразуміе, сіе получается искусствомъ, а старые люди имѣютъ многое искусство, и того ради должно слова ихъ рачительно примѣчать, и ихъ содержать въ почтеніи. Какимъ же образомъ погрѣшаютъ молодые люди, когда они никакого почтенія старымъ и знатнымъ людямъ не отдаютъ! Очень легко; и въ воспитаніи ихъ обыкновенно сами къ тому приводятъ. Испорченному ихъ самолюбію для добраго замысла, хитрой думы, твердой памяти и прочаго, непристойными похвалами ласкательствуютъ, и приводятъ ихъ тѣмъ на высокое мнѣніе о себѣ, веселятся ихъ смѣлостію, когда они что съ великою дерзостію утверждаютъ, допускаютъ ихъ сперьва смѣяться надъ старою ихъ нянькою, а потомъ и надъ старымъ сродственникомъ, пока они на конецъ съ дѣдушкомъ и съ бабушкою учинятъ тоже. А когда они однажды безстыдными здѣлаются; то уже́ не стыдятся поступать смѣшнымъ образомъ и съ другими, которыхъ они не такъ почитать должны,

какъ

какъ сихъ, и предпочитать свою пустую мудрость изрядному искусству разумныхъ и разсудительныхъ стариковъ, самихъ себя высоко почитать, а сихъ презирать. Какую пользу они тогда обществу приносятъ? Никакой кромѣ того, что оное токмо часто въ смущеніе, а другихъ въ крайнее нещастіе приводятъ. Ежели бы Регабеамъ старыхъ своихъ совѣтниковъ выше почиталъ, нежели глупыхъ своихъ ласкателей; то бы онъ причинившагося ему вреда не претерпѣлъ, послушавъ совѣта неизкусныхъ и дерзскихъ молодцовъ. Какъ хорошо было бы также, когда бы многіе родители поручали то старымъ и разумнымъ людямъ, что у Лакедемонянъ старики по должности дѣлать должны были, а именно: что дѣтей ихъ за погрѣшности журили, о дѣлахъ ихъ спрашивали, и за непорядочныя поступки наказывали. Колъ изрядно было бы, когда бы они дѣтей научали, такого чужаго увѣщеванія не пренебрегать, на учиненные имъ вопросы учтиво отвѣчать, и принимать наказаніе съ благодареніемъ: Но многіе въ томъ со всѣмъ развратно поступаютъ. Они ставятъ то себѣ въ обиду, что за особливое благополучіе почитать должны; они другаго ненавидятъ, хотя его за то и любить должно; они думаютъ, что учинена имъ обида въ ихъ правѣ, хотя другой токмо то здѣлалъ, къ чему онъ для общей пользы обязанъ. И такимъ образомъ видя необузданное юношество, мол-

чатъ, затѣмъ, что не хотятъ себѣ досады. Неразумные родители при обычаѣ ихъ оставляютъ, и о нихъ сожалѣютъ; для того, что сами не хотятъ себѣ помощи. Въ которомъ дому отецъ и мать разумны, тамъ тѣхъ, которые къ исправленію ихъ дѣтей способствовать стараются, за истинныхъ друзей почитаютъ, и ихъ за то благодарятъ; но еще больше, когда ихъ по правиламъ Христіанства жить научаютъ. Но кто того не видитъ, что родители, которые тому противное дѣлаютъ, ни о разумѣ, ни о Христіанской должности, не пекутся. Сіе подлинно такъ. Они послѣдуютъ ихъ страстямъ и похотямъ, но и печальныя отъ того слѣдствія напослѣдокъ сносить должны, отъ которыхъ много зла происходитъ.

Шестое примѣчаніе

Многіе Ликургомъ недовольны, для того, что онъ опредѣлилъ обучать дѣтей художествамъ и наукамъ токмо такимъ, которыя бъ имъ потребны были; а отъ тѣхъ не стараться, къ которымъ требуется весьма острой разумъ и глубокое проницаніе. Когда мы его намѣреніе разсудимъ, по которому онъ хотѣлъ здѣлать честныхъ и добродѣтельныхъ гражданъ въ государствѣ: то я не вижу, почему бы онъ худы достоинъ былъ. Правда, что высокія науки сами по себѣ республи-

ки

ки не вредятъ, но наипаче оную украшаютъ; и когда они во благо употреблены бываютъ, то приносятъ ей много способности и пользы. Однакожъ также безспорно, что и они весьма вредительны быть могутъ, когда находятся у людей тщеславныхъ, злыхъ и неразсудительныхъ; чрезъ то усиливаются они и становятся дерзскими къ учиненію зла, котораго бы они не здѣлали, ежели бы не столь много знали. Чаятельно многіе, такъ какъ я, примѣчали, что большая часть народовъ, когда у нихъ художества и науки на весьма высокую степень взошли, великую часть ихъ прежняго благополучія потеряли, и на себя чрезъ то навели немалую напасть, да на конецъ и конечную погибель. Посмотримъ токмо на Грековъ и на Римлянъ, какъ на наиславнѣйшихъ народовъ, которыхъ и другіе подражать старались, кои велики, знатны и славны быть хотѣли. Не впали ли они въ наибольшую бѣдность и погибель? въ какое время? въ самое то, какъ въ художествахъ и наукахъ весьма высоко превзошли. Роскошъ, любочестіе и сребролюбіе получили чрезъ то, что добрыя художества и науки приносили, наисильнѣйшія поощренія, питательнѣйшее содержаніе и наибольшую силу. Они на то не смотрѣли, къ чему имѣли служить сіи изобрѣтенія; но думали токмо о томъ, какъ бы оныя употребить могли на удовольствіе ихъ

тщетныхъ и порочныхъ похотей. Что лутче, какъ знать науку, различать правду отъ неправды? Но коль многіе употребляли оную для приданія тому, что они вѣрили и предпринимали, наилутчей видъ правды, что другихъ приводило во многія заблужденія, изъ которыхъ происходили пристрастія и гоненія, новые роды похотей съ удовольствіемъ оныхъ, и такіе раздоры, которые согласію, дружбѣ, обществу и взаимной помощи, чрезъ что государство процвѣтаетъ, и вящшее благополучіе получаетъ, со всѣмъ противны были, и разрывали союзъ, которой людей въ согласіи содержитъ. Я нимало не того мнѣнія, чтобъ не стараться о добрыхъ художествахъ и наукахъ, и ихъ не знать. Превосходнѣйшіе разумомъ люди изрядно дѣлаютъ, что всевозможное прилѣжаніе и трудъ прилагаютъ, привести оныя въ большее совершенство, и многія другія изобрѣсти; они силы свои употребляютъ къ произведенію человѣческаго благополучія. Что можетъ быть достохвальнѣе? За то ихъ славу будутъ содержать въ вѣчной памяти, что и справедливо. Я сіе не для чего иного сказалъ, какъ токмо чтобъ мудраго Лакедемонскаго законодавца нѣсколько извинить; а родителямъ, которые дѣтей своихъ съ пользою воспитать желаютъ, дать совѣтъ, чтобъ они старались ихъ наибольше тому обучить, что имъ въ жизни ихъ всего паче нужно и полезно

быть

быть можетъ. Нельзя думать, чтобъ сей совѣтъ былъ втуне, хотя никто не скажетъ, что дѣтей своихъ обучаетъ ненужнымъ и безполезнымъ наукамъ. Я бы желалъ, чтобъ въ семъ совѣтѣ нужды не было: однакожъ искусство показываетъ противное. Должно токмо знать то, что подъ полезнымъ и нужнымъ разумѣется. Дѣтей надлежитъ такъ воспитывать, чтобъ они были разумные и добрые люди, дабы потомъ могли быть и добрыми гражданами. Къ тому принадлежитъ здравой разумъ, исправное произволеніе, долговѣчное здоровье и такая проворность въ тѣлѣ, которая много добра производитъ. Сіи суть главнѣйшія средства къ истинному благополучію, и касаются до существенности онаго; а другое все до приключающагося въ благополучіи, чемъ оное токмо украшается и прославляется. Но о чемъ больше помышляютъ? О послѣднемъ сперва, а о первомъ на конецъ. Задмее берутъ напередъ, и того ради и начинаютъ все возвратно. Многіе то усмотрѣли, и того ради справедливо говорили, что въ молодыхъ лѣтахъ многому учимся, только чтобъ оное впредь позабыть. Сколь худо однакожъ время употребляютъ? Часто въ возмужалыхъ лѣтахъ воздыхать должно: я бы желалъ, чтобъ мнѣ Богъ возвратилъ прошедшее время! Дѣти иногда много знаютъ, но токмо не то, что имъ знать надлежало. Ихъ дѣлаютъ учеными, но на

разумчыми; ихъ дѣлаютъ благочинными, но не добродѣтельными. Но безъ разума и добродѣтели никто не можетъ получить истиннаго благополучія. Сіи даютъ должное душѣ здравіе, и сберегаютъ, чтобъ она не имѣла недостатку ни въ разумѣ, ни въ произволеніи. Тогда имъ добрыя художества и науки будутъ ядъ, какъ то обыкновенно бываетъ у такихъ, которые ни разума ни добродѣтели не имѣютъ. Чрезъ разумъ познаваютъ они истинную цѣну и собственную пользу оныхъ; а чрезъ добродѣтель оныя употребляютъ, какъ должно, и приносятъ тѣмъ себѣ наибольшую пользу. Того ради должно о дѣтяхъ заранѣе печися, чтобъ смыслъ ихъ здѣлался разумомъ. А сіе дѣлается, когда ихъ наставляютъ правильнымъ образомъ, и въ самыхъ малѣйшихъ дѣлахъ порядочно разсуждать научаютъ. Сіе ложное мнѣніе весьма вредительно, яко бы разумъ должно токмо употреблять въ высокихъ и великихъ дѣлахъ, въ рѣшеніи важныхъ и смѣшенныхъ вопросовъ. Онъ показывается вездѣ въ усмотрѣніи порядка вещей, какъ бы онѣ ни неважны были; потому и обыкновенно говорятъ, увидя, что все непорядочно происходитъ, что то не разумно. Надъ многими училищами, гдѣ молодые люди обучаются, должно бы подписать: Училища мудрости и памяти; ибо о разумѣ не помышляютъ. Но оное можно бы было еще справедливѣе написать надъ тѣмъ мѣстомъ

томъ, гдѣ птицъ и лошадей обучаютъ. Ибо сіи могутъ также многому научиться, но никогда разумны быть не могутъ. Сверхъ того и въ разсужденіи смысла и памяти ничего не теряютъ, когда дѣтей разума научить стараются; ибо разумъ служитъ обѣимъ къ полученію ихъ совершенности. И такъ потребность въ томъ состоитъ, чтобъ обучать дѣтей быть разумными. Тоже говорить должно и о добродѣтели, о которой очень мало помышляютъ, или оную по священному писанію бороздами и уздою, но я лучше скажу побоями, въ дѣтей внерить стараются: но сей способъ Богу неблагоугоденъ, чтобъ онымъ ему приближаться. Намъ должно слѣдовать закону, а особливо христіанскому, чтобъ успѣть въ добродѣтели. Присемъ долженъ я еще жаловаться на безотвѣтное небреженіе сего важнаго дѣла. Стыдятся почти объявить, что дѣти христіанскому закону обучаются. Большая часть вопросовъ при смотрѣ ихъ знанія, склоняется на такія дѣла, которыя бы великую славу принести могли. Законъ либо со всѣмъ позабываютъ, или чрезъ оной перескакиваютъ, какъ пѣтухъ черезъ уволье. Исчисляй токмо часы опредѣленные отъ нѣкоторыхъ къ ученію закона, и сравняй ихъ съ употребляющимися на такія дѣла, которымъ они по большой части токмо для того учатся, чтобъ ихъ по отцовскому соизволенію знали, хотя ихъ въ прочіе часы легче позабывають, нежели

какъ выучили; то найдется, что часы по большой части между собою въ такой пропорціи находятся какъ два къ восьми. Когда примѣромъ положится: на что наибольшее время употребляется, то должно почитать и за наиважнѣйшее; и такимъ образомъ тѣ, которые такое опредѣленіе чинятъ, больше на другія дѣла, нежели на законъ смотрятъ: то не должно будетъ опасаться, чтобъ погрѣшить въ семъ разсужденіи. Кто однажды въ законѣ твердъ, и чрезъ оной ко всякому добру побуждается, тому ничего не можно вопреки сказать, хотя онъ послѣ и больше времени употребляетъ на ученіе другихъ полезныхъ и веселыхъ наукъ. Здѣсь говорится токмо о дѣтяхъ, которые прежде всего должны учить нужнѣйшее и полезнѣйшее. Имъ должно учиться Бога познавать, какъ по естеству, такъ и по откровенію. Чрезъ сіе познаніе приводятся къ истинной, горячей и искренной къ нему любви. На семъ основаніи хорошо строится, и что на ономъ поставляется, стоитъ твердо. Къ сему стеблу хорошо прививать, и прививка приноситъ пріятные плоды. На сей пашнѣ хорошо сѣять, и что на оную упадаетъ, возрастаетъ и произрастаетъ сторицею. Ученіе вѣры касается до общества, которое избранными и разумными притчами также и ежедневно случающимися дѣтямъ извѣстными приключеніями и дѣлами изъяснится можетъ. Но причислялъ ли Аи-

кургъ

курѣ вѣру къ нужнымъ наукамъ, въ томъ есть нѣсколько сумнѣнія. Между тѣмъ то подлинно, что онѣ тѣ науки и художества къ онымъ причисляѣ, чрезъ которыя гражданинъ научается, представлять настоящимъ образомъ ту персону, которою онъ въ обществѣ быть хочетъ. Мы можемъ сіе также выхвалить родителямъ, которые своихъ дѣтей настояще воспитать хотятъ, и имъ дать совѣтъ особливо того наблюдать, чтобъ они ихъ научали заранѣе тому, что имъ по избранному житія состоянію знать и дѣлать должно будетъ. А прочему, чѣмъ они себѣ нѣкоторую славу пріобрѣсть, и дозволенное веселіе въ томъ имѣть могутъ, послѣ невозбранно учиться имѣютъ. Чѣмъ прилѣжнѣе они въ томъ упражняться будутъ; тѣмъ больше получатъ себѣ отъ того пользы; тѣмъ бо́льшую пріобрящутъ себѣ чрезъ то славу, а особливо когда они добрыя художества и науки, не къ удовольствію ихъ похотей и страстей, но къ своей, къ ближняго и къ государственной пользѣ разумно употреблять будутъ.

III. О ПОЛЬ-

Digitized by Google

III.

О ПОЛЬЗѢ,

которую ученіе Физики приноситъ Економіи.

Економическая наука упражняется въ земледѣліи, художествахъ и комерціи; въ сихъ изобильныхъ источникахъ просвѣщенные народы находятъ себѣ съ избыткомъ нужное, полезное и пріятное. Ибо Богъ своимъ милосердіемъ позволяетъ намъ доставать изъ земли, чрезъ искусное стараніе, не только то, что можетъ служить къ удовольствію нашихъ нуждъ, но и то что способствуетъ къ нашей пользѣ и пріятности. Сіе то есть награжденіе опредѣленное намъ за наши труды, которые перестаютъ быть тягостными, когда отправляемы бываютъ съ охотою и съ пристойнымъ разумѣніемъ. Послѣдующей изъ нихъ успѣхъ, которой часто превосходитъ нашу надежду, награждаетъ насъ съ избыткомъ за наши труды и стараніе на нихъ положенное. Разумъ вкушаетъ безгрѣшное удовольствіе и истинную радость, когда умѣлъ учинить дѣйствительными тѣлесныя силы употребленныя на свое содержаніе, которыя есть ли будутъ искусно употреблены, имѣютъ

все

все то дѣйствіе, что къ отвращенію препятствъ потребно. Одинъ примѣръ изъ Статики можетъ довольно изъяснить мое мнѣніе. Сія наука, которая подаетъ начало Механикѣ, показываетъ намъ, какъ малою силою поднимать великую тяжесть. Она опредѣляетъ мѣсто для пункта движенія, чтобъ наградить излищество тяжести противоположенной силы превосходящею скоростію, которая сообщается силѣ чрезъ сіе расположеніе. Отъ сего сила столь знатно увеличивается, что Архимедово предложеніе не можетъ быть сумнительно. *Дай мнѣ*, говоритъ онъ, *пункто движенія и довольной длины шестъ, я приведу землю въ движеніе одною пещинкою.*

Такимъ образомъ Экономическая наука употребляетъ легчайшія средства къ произведенію удивительнѣйшихъ дѣйствій. Она обращаетъ худую землю въ плодоносныя поля. Всѣ народы на земномъ шарѣ обитающіе черезъ нее дѣлаются якобы одною фамиліею. Она повелѣваетъ морю и стихіямъ; чудными дѣйствіями показываетъ въ самой вещи то, что басня повѣствуетъ о Царѣ *Индѣ*, превращаетъ все то въ золото, къ чему прикасается.

Понеже сія наука содержитъ въ своихъ предѣлахъ чувственныя и матеріальныя вещи, но по крайней мѣрѣ не можно оную поричать тѣмъ

тѣмъ, что говорятъ о высокихъ наукахъ, что иногда упражняются въ безполезныхъ разсужденіяхъ, которыя ни мало неспособствуютъ къ благополучію и пріятности сей жизни. Для полученія сей пользы отъ Економической науки; чтобъ находить всевозможныя средства къ сохраненію и приращенію того, что можетъ служить къ блаженству нашей жизни, необходимо ей нужно вспоможеніе жизни. Физика насъ научаетъ естественнымъ причинамъ и ихъ дѣйствіямъ. Економическая наука обращаетъ въ нашу пользу сіе высокое знаніе; одна открываетъ состояніе и таинства натуры, другая производитъ въ дѣйство плодъ сего ученія. Физика есть свѣтило Економіи, которой дѣйствія, какого бы роду ни были, не могутъ имѣть успѣха безъ предводительства первой.

О земледѣліи ли разсуждать станемъ? какъ можно принудить землю, на которой родится только негодная трава и терніе, чтобъ украсилась цвѣтами и плодами; чтобъ произрастала полезныя травы; чтобъ питала и размножала безчисленное множество сѣмянъ себѣ повѣренныхъ; не имѣя знанія о качествахъ и силахъ разныхъ соковъ во внутренности ея находящихся; о сокровенныхъ путяхъ соковъ въ трубочкахъ прозябающихъ, о разныхъ родахъ земель, и о другихъ вещахъ, которыя всѣ зависятъ отъ Физики? какъ можно получить отъ деревенской Економіи же-

Digitized by Google

желаемую пользу, когда неизвѣстны свой-
ства, сила, склонности, и нужды людей и
животныхъ, на оную употребляемыхъ, и все
что надлежитъ до содержанія и размноженія
птицъ и скота? Сіе дѣло не имѣло бы пре-
дѣловъ, есть ли бы кто хотѣлъ упражняться
въ пространномъ онаго описаніи.

Примѣръ, о которомъ я только упоми-
нать буду, касается до разводу цыплятъ по
правиламъ господина *Реомюра*, сего славнаго
Академика, которому мы должны столь мно-
гими достопамятными наблюденіями, коими
доказывается лутче, нежели всѣми рассу-
жденіями, тѣсной союзъ Физики съ Эконо-
міею. Въ семъ же намѣреніи учинено недав-
но во Флоренціи собраніе ученыхъ людей
Академіею, дабы наипаче старались о при-
веденіи земледѣлія въ лучшее состояніе.

Не меньше явствуетъ, что совершенность
художествъ по большой части зависитъ отъ
исправнаго и подробнаго знанія естествен-
ныхъ дѣйствій, которыя они подражаютъ.
Для увѣренія насъ о сей истинѣ довольно,
естьли со вниманіемъ разсмотримъ, что всѣ
Механическія художества, а наипаче свобод-
ныя, состоятъ изъ двухъ частей, изъ ко-
торыхъ, одна надлежитъ до Теоріи, а дру-
гая до Практики. Рука художника должна
имѣть предводителемъ просвѣщенной разумъ.
Въ противномъ случаѣ она не можетъ учи-
нить

нить такихъ дѣлъ, которыя бы могли принесть ей славу и безсмертіе. Нѣтъ столь презрѣннаго ремесла, которое бы не могло учиниться знатнымъ, посредствомъ просвѣщеннаго разума и стараніи.

Можетъ быть скажутъ, что сіе разсужденіе касается не до одной Физики, но служитъ вообще для всѣхъ наукъ, а не для той или другой особливо. Я отвѣчаю, что по справедливости всѣ науки, такъ сказать, связаны по руку, и сообщаютъ одна другой взаимное вспомоществованіе, безъ котораго имъ обойтись не можно. Но хотя я признаваю, что приращеніе художествъ часто зависитъ и отъ другихъ знаній кромѣ Физики: однако за тѣмъ спорить не можно, чтобъ сія наука не имѣла больше участія, нежели какая другая въ производимыхъ руками дѣйствіяхъ, которыя касаются до тѣхъ, Физики собственно подлежащихъ.

Впрочемъ естьлибъ кто хотѣлъ изслѣдовать предѣлы, въ которыхъ заключаются силы каждой науки особливо, то легкобъ доказать, что бо́льшая часть происходитъ отъ знанія Физики, и ежели которая должна своимъ началомъ Ариѳметикѣ, Геометріи, Астрономіи, Механикѣ, и проч. Однако никогда не можно выключить изъ сего Физики.

Прой-

Пройдемъ, когда угодно, сіи свободныя художества, какъ то гридорованіе, живопись, рѣзьбу, архитектуру и нѣкоторыя механическія, какъ то типографію, стекляное художество, дѣланіе очковъ и микроскоповъ, дѣланіе часовъ и составленіе механическихъ инструментовъ. Живопись есть художество изображать красками на плоской поверхности образъ, или подобіе всѣхъ вещей чувствамъ подверженныхъ. Изъ сего видно, что до живописи тѣже надлежатъ вещи, что и до Физики. Но понеже живописецъ есть подражатель натуры, то безъ сумнѣнія надлежитъ ему знать силу, мѣру, красоту и перемѣны оной. Онъ долженъ разсуждать всѣ разные ея виды и обстоятельства. Употребленіе и прибираніе красокъ требуетъ отъ него особливаго вниманія. Одинъ Физической опытъ учиненной въ четвертомъ надесять вѣкѣ возвелъ живопись вдругъ на такую степень совершенства, до котораго искусства Апеллеса и Цевкса не могли достигнуть. Я говорю о опытѣ учиненномъ живописцемъ брабандскимъ, Іоанномъ фонъ Эикъ, которой вмѣсто того, чтобъ разводить краски на клейкой водѣ, вздумалъ растирать оныя на маслѣ. Такимъ образомъ картины бываютъ прочнѣе, и принимаютъ на себя глянецъ древнимъ неизвѣстной. Сверьхъ того, понеже масло не такъ скоро сохнетъ, то живописецъ можетъ по произволенію своему лучше исправлять и совершить всѣ части своей картины. Чтобъ

намъ сказалъ Г. *Пикольтъ*, *) не чрезъ изслѣдованїе ли натуры нашелъ онъ удивленїя достойной секретъ возобновлять Рафаелевы картины, и сохранять ихъ отъ поврежденїя, которое время дѣлаетъ.

Когда въ рѣзбѣ, гридорованїи и рисованїи только разсуждается о подражанїи натуральныхъ тѣлъ, то и о нихъ можно тоже сказать, что говорено о живописи, притомъ не должно ли рѣщику разсуждать и о матерїи, на которой вырѣзываетъ? Красота рѣзбы зависитъ по большой части отъ ударенїя долота, а сїе дѣлается всѣхъ лутче на поверьхности мрамора. Отъ сего приходитъ въ безславїе сїе благородное искусство, когда употребляемо будетъ на тѣла презрѣнныя и скудѣльныя.

Гридорованїе и вырѣзыванїе на деревѣ или на мѣди должно своимъ началомъ рисованью, которому оно въ нѣкоторыхъ случаяхъ уступаетъ такъ, какъ въ другихъ оное превосходитъ; напримѣръ: Въ преимуществѣ, которое имѣетъ въ умноженїи своихъ дѣлъ посредствомъ тисненїя. Здѣсь надлежитъ дивиться древнимъ, которые имѣя великое искусство въ вырѣзыванїи на драгоцѣнныхъ камняхъ и на хрусталѣ, не знали таинства, о которомъ мы говоримъ, кое состоитъ въ одномъ

(*) Извѣстно что Г. Пикольтъ въ Парижѣ нашелъ средство переносить древнїя живописи съ одной картины на другую безъ ихъ поврежденїя.

Digitized by Google

одномъ тисненіи, и которое приведено въ совершенство Албертомъ Дюреромъ и Лукою фонъ Лейденъ. Участіе Физики въ семъ дѣлѣ довольно видно, и не требуетъ дальнаго доказательства. Но сіе больше видно въ гридорованіи, которое бываетъ посредствомъ крѣпкой водки, кое изобрѣтено Пармезаномъ и Бекафумiемъ. Сей способъ, которой не сравненно лутче прежняго, происходитъ отъ знанія отмѣнной силы крѣпкой водки, которая изъѣдаетъ металлы, а не пристаетъ къ воску.

Когда объявленныя науки, столь много обязаны Физикѣ, то кольми паче Архитектура соединена съ оною крѣпчайшимъ союзомъ. Не можноъ положиться на крѣпость строенія и на безопасность жителей, которыя двѣ вещи почитаются за главной пунктъ въ Архитектурѣ, когда по крайней мѣрѣ употребленіе и свойства матеріаловъ на то надобныхъ точно неизвѣстны. Но сего еще недовольно; домъ долженъ быть выгоденъ и здравію человѣческому полезенъ, что зависитъ онъ избранія мѣста и расположенія покоевъ. Слѣдовательно Архитектору надлежитъ знать разныя качества воздуха, разсуждая по разнымъ климатамъ и разному положенію; онъ долженъ знать состояніе земли и воды, которыя вблизи отъ строенія находятся, и другія безчисленныя обстоятельства, которыя всѣ безъ сумнѣнія надлежатъ до Физики.

Digitized by Google

Теперь приступимъ къ механическимъ художествамъ, о которыхъ въ началѣ предложу нѣкоторыя общія примѣчанія. Всѣ оныя художества составляютъ разныя рукодѣлія, которыя служатъ къ употребленію и превращенію первыхъ матерій произведенныхъ натурою въ той землѣ, на которой учреждены сіи фабрики. И такъ отъ знанія Физики надлежитъ ожидать какъ новыхъ изобрѣтеній, такъ совершенства и пользы въ употребленіи и практикѣ сихъ художествъ.

Часто случается, что дѣло одного художества бываетъ первою матеріею другаго. На примѣръ типографія употребляетъ бумагу. До девятаго вѣка не имѣли въ Европѣ другой бумаги какъ Египетской, которая дѣлается изъ листья нѣкотораго дерева растущаго въ той землѣ. Какъ на послѣдокъ нашли искусство дѣлать оную изъ трепицы, которая матерія до того почиталась за самую негодную, то оная бумага стала добротою лучше, бѣлѣе, крѣпче и несравненно дешевле Египетской, отчего произошла великая польза. Книги стали быть больше въ употребленіи, какъ прежде: но притомъ и примѣчено, что употребляемое на переписываніе оныхъ долгое время препятствуетъ ихъ умноженію; и что незнаніе писцовъ дѣлаетъ ихъ весьма неисправными.

По

Digitized by Google

По многомъ времени найдено искусство типографское, о которомъ всѣмъ оное знающимъ извѣстно, что къ нему требуется великое вниманіе; и изобрѣтеніе онаго не здѣлалось, кромѣ по опытамъ часто повтореннымъ.

Стекло въ семъ имѣетъ сходство со многими другими изобрѣтеніями, что оно найдено по случаю. *Плиній* объявляетъ, что корабли приставши къ морскому бе́регу, и не имѣя каменья, чтобъ подложить подъ горшокъ для варенія пи́щи, взяли изъ корабля нѣсколько кусковъ селитры, которая смѣшавшись съ пескомъ разпустилась, и здѣлалось стекло. Сія матерія не одна получила совершенство отъ дѣйствія великаго огня: Ибо самыя крѣпкія тѣла, какъ то камни, металлы и самая земля обращаются въ стекло, когда положены будутъ на великой огонь, какъ то видно изъ перезженнаго кирпича, которой также въ стекло обращается.

Стекло есть матерія употребляемая на дѣло очковъ, микроскоповъ, зрительныхъ трубъ и прочихъ вещей тѣмъ подобныхъ; и сіе художество не очень старое; первое нача́ло имѣло оно отъ дѣланія очковъ, почему и называны очешные мастера; переломленіе лучей, которое бываетъ, когда лучь переходитъ изъ одного тѣла въ другое, которое

Digitized by Google

прежняго рѣже или плотнѣе, есть основанїе Физическое подавшее причину къ дѣланїю очковъ, около 12 или 13 вѣку; ибо Историки въ томъ несогласны. Сіе основанїе будучи предложено разными образами, на послѣдокъ произвело зажигательныя стекла, микроскопы, зрительныя трубы и всю науку Оптическую, отъ которой происходятъ Катоптрика и Діоптрика, присоединяя къ переломленїю лучей отпрыгиванїе оныхъ отъ гладкихъ поверхностей.

Ученые люди втомъ согласны, что Оптическія правила, на которыхъ основанїя имѣютъ зрительныя трубы, находятся уже въ *Евклидѣ* и въ другихъ древнихъ Геометрахъ. Пренебреганїе испытанїя натуры лишило насъ такъ долго удивительной сей науки, которая изобрѣтена не прежде 17 вѣка, либо въ Голландїи *Яхономъ Меціемъ*, какъ мнилъ *Картезїй*, либо въ Италїи славнымъ *Галилеемъ*, и безчисленными своими изобрѣтенїями съ излишествомъ наградила за свое произхожденїе, которымъ она одолжена Физикѣ.

Подъ именемъ часоваго художества разумѣютъ нынѣ искусство дѣлать карманные и стѣнные часы; прежде же употребляли для измѣренїя времени солнечные, песошные и водяные часы, называемые *Клепсидры*. Послѣдніе по мнѣнїю *Плинїя* и *Витрувїя* найдены *Ктезибіемъ*, которой жилъ во время вла-

владѣнія Царей Птоломеевъ. Два Физическія основанія подали причину къ симъ изобрѣтеніямъ. Первое, что движеніе тѣлъ есть свойственная мѣра времени. Второе, что тяжесть приводитъ тѣла въ движеніе къ центру земли, когда будутъ въ нѣкоторомъ отъ онаго разстоянїи и ничемъ не будутъ поддерживаны. Но понеже скорость въ движеніи падающихъ тѣлъ увеличивается: того ради оное движеніе не можетъ служить къ исправному и точному измѣренію времени, за тѣмъ что оное движеніе бываетъ неодинакою скоростію. Изъ сего видно, что не можно съ надлежащею исправностію дѣлать часовъ изъ песку, воды, ртути, ни изъ другой такой матерїи. Сколько ни старались выбирать мѣлкой порошокъ здѣланной изъ сушеной и толченой яишной скорлупы, или здѣланной изъ свинцу порошокъ, и дѣлать столь уской проходъ, чрезъ которой оной порошокъ долженъ сыпаться.; однако не могли того достигнуть, чтобъ движеніе было равное. И такъ принялись за часы съ колесами, изобрѣтенія Архидіакона Веронскаго по прозванію *Кротхаго*, посредствомъ которыхъ достигли при большихъ часахъ чувствительной равности въ движеніи, только оная при малыхъ часахъ не бываетъ толь чувствительна. По сему часовое искусство не могло совершиться безъ изобрѣтенія другаго правила въ движеніи, кромѣ того, что зависитъ отъ паденія тѣлъ. Найдено, что движеніе происходящее отъ пружинъ легче можно

жно привесть въ порядокъ. Отъ сего произошли карманные часы, которые стараніемъ художниковъ украшены звономъ и репетиціею.

Однако упругость находящаяся въ стальномъ прутѣ въ часахъ употребляемомъ дѣлаетъ нѣкоторую неспособность Пружина разгибаясь, и приводя въ движеніе часовыя колесы, приходитъ въ слабость, отъ чего происходитъ неправильное оныхъ часовъ движеніе. *Гугеній* сіе исправилъ удачнымъ соединеніемъ сей движущей силы съ силою тяжести, чрезъ приложеніе маятника. И понеже сей маятникъ прикрѣпленъ къ неподвижной точкѣ, которая есть центромъ движенія; то надлежитъ, чтобъ ходъ его былъ весьма ровенъ; слѣдовательно часы съ маятникомъ почитаются за самые исправные.

Въ окончаніе предпріятаго мною дѣла имѣю еще нѣчто сказать о математическихъ инструментахъ. Тѣ, которые ихъ дѣлаютъ, должны имѣть понятіе не только о Физикѣ, но также о Геометріи, Астрономіи и Мореплаваніи. Употребляемые ими металлы подвержены разнымъ перемѣнамъ, и хорошобъ было, когдабъ сіе имъ было извѣстно. Ихъ склонность соединенная съ опытами ихъ художества, съ ихъ собственными разсужденіями и съ мнѣніями ученыхъ, моглабъ способствовать къ изобрѣтенію полезнѣйшихъ и со-

совершеннѣйшихъ инструментовъ, нежели какъ до сего употреблялись.

Я приступаю къ Комерціи третьей части Экономіи, которая въ началѣ не могла дѣлаться инако, какъ мѣною товаровъ. Различныя потребности разныхъ народовъ были всегда причиною сего взаимства, что и не отмѣнилось съ того времени, какъ золото и сребро стали быть общею цѣною всѣхъ товаровъ. Для отправленія торговъ съ пользою надлежитъ безъ сумнѣнія знать свойство и употребленіе вещей, которыя бываютъ въ размѣнѣ, и которыя служатъ матеріею въ продажѣ и покупкѣ, и смотрѣть чтобъ покупать дешевле, а продавать дороже. Такимъ образомъ нѣтъ ничего въ свѣтѣ, ни натуральнаго, ни искусствомъ произведеннаго, котораго бы знаніе до купечества не касалось, понеже всѣ вещи могутъ быть проданы. И чемъ далѣе комерція распространяется, тѣмъ бо́льшаго требуетъ знанія вещей отъ него и бо́льшая польза и обогащеніе происходитъ.

Изобрѣтеніе Америки здѣлало великое приращеніе комерціи, какъ чрезъ драгоцѣнные металлы, которые тамъ нашли, такъ и чрезъ изобиліе товаровъ доселѣ незнаемыхъ, которые принесли всѣмъ народамъ до того неизвѣстныя выгоды. Ибо надлежитъ признаться, что мы живемъ въ боль-

шемъ удовольствіи и пріятности, нежели наши предки. Мы употребляемъ множество полезныхъ вещей, которыхъ они не имѣли, каковы суть сахаръ, кофій, чай, шоколадъ, табакъ, хинхина и протчія. Все сіе должны мы изобрѣтенію компаса, надлежащаго безспорно до Физики. Его помощію *Христоферъ Колумбъ* и другіе знатные мореплаватели прошли неизмѣримую обширность мо́ря, и намъ открыли путь къ начатію комерціи безъ всякаго опасенія со всѣми народами вселенныя. Думалъ ли кто когда ни будь, чтобъ магнитъ, сей негодной на взглядъ камень, [котораго однако сила въ притягиваніи желѣза, и искусство, какъ оную сообщить желѣзу, древнимъ была не безизвѣстна] имѣлъ силу править полюсы магнитной стрѣлки по полюсамъ свѣта?

Сей ясной примѣръ доказываетъ намъ совершенно, что Физики, подъ видомъ, яко бы древніе довольно уже извѣдали натуру, не должны оставлять старанія, чтобъ проникнуть въ глубину естественныхъ таинствъ чрезъ повторенные опыты; понеже мы видимъ, какъ говоритъ *Плиній*, что безчисленное множество вещей, которыя бы пребыли сокровенны въ своихъ началахъ и въ пространствѣ натуры, на конецъ выведены на свѣтъ; ибо разсужденіе и случай бываетъ притчиною ихъ откровенія.

И дѣй-

Digitized by Google

И дѣйствительно какъ скоро оставлены безполезныя умствованія древнихъ Философовъ, и съ большимъ прилѣжаніемъ начали упражняться въ Физикѣ Експериментальной, то нашли множество полезныхъ изобрѣтеній, которыя удивительнымъ образомъ ускорили произхожденіе наукъ и художествъ. Здѣсь не прилично бы было упомянуть о именахъ тѣхъ великихъ людей, которые прославились въ семъ родѣ, и выхвалить ихъ труды и таланты. Сіе и безъ того извѣстно; свѣтъ, которой почитаетъ ихъ какъ великихъ благодѣтелей, свято ихъ память содержитъ. Сочиненія находящіяся въ комментаріяхъ славныхъ въ Европѣ Академій достигнутъ поздыхъ потомковъ, и возбудятъ сильною рукою ревность нашихъ внучатъ.

Правда, что лутчія Физическія сочиненія обыкновенно имѣютъ основаніе на принятой какой нибудь системѣ, которая принуждаетъ Автора прибѣгать къ принужденнымъ толкованіямъ, коимъ разумъ противится въ то самое время, когда удивляется ихъ тонкости. Ничто столько не удерживаетъ происхожденія Экономической Физики, которая одна должна быть намъ весьма нужна: ибо она одна можетъ служить къ удовольствію нашихъ потребностей. Намъ нѣтъ нужды, кромѣ что служитъ къ удовольствію суетнаго любопытства, чтобъ знать правила, которыми свѣтъ содержится въ движеніи:

женїи : ибо къ сему не требуется нашего стараніа. Того ради не могли мы и донынѣ сего достигнуть. Тому около шести тысячъ лѣтъ, какъ безъ пользы разсуждаютъ о строеніи міра, котораго мы ни когда не поймемъ. Оставимъ добровольно сіе несправедливое требованіе, которое можетъ огорчить нашу пріятность, кою получаемъ отъ изслѣдованія практическихъ истинъ, сходствующихъ съ силою нашего разума. Чрезъ сіе мы избѣжимъ погрѣшностей, которыхъ великіе люди миновать не могли. Однако притомъ и то правда, что когда они не достигли своего намѣренія, труды ихъ приносили намъ двоякую пользу. Первая научаетъ насъ познавать предѣлы человѣческаго разума. Вторая описывая ихъ труды, открываетъ безчисленное множество вещей достопамятныхъ и нужныхъ случившихся въ ихъ подвигахъ : ибо съ ними тоже случается, что съ искателями Философическаго камня, то есть: открываютъ разныя тайности, о которыхъ они не думали, стараясь привесть къ концу свое намѣреніе.

Нынѣ кажется, что прямые испытатели натуры оставили стараніе о дѣланіи системъ. Парижская Академія Наукъ показала примѣръ Физикамъ. Она держится точнаго наблюденія натуральныхъ дѣйствій, довольствуяся безпосредственными изъ оныхъ слѣдствіями, которыя будучи къ онымъ присоку-

Digitized by Google

куплены, служатъ вмѣсто доказательства. Исторія натуральная теперь больше употребляется, нежели въ другія времена; и нынѣ вездѣ почитаютъ за необходимость ученіе сихъ неложныхъ основаній.

Чрезъ долгое время казалось предкамъ нашимъ удобнѣе учиться Физикѣ по книгамъ *Плинія* и *Солина*, думая что можно оную привесть въ совершенство чрезъ изъясненіе древнихъ Авторовъ, которые объ ней писали. Сей порядокъ, которой больше умножилъ книги, нежели знаніе, на конецъ отставленъ, какъ скоро ученіе истинной Философіи по малу разпространившись, дало знать, что натура открываетъ свои тайности только исправному и неусыпному наблюдателю, послѣдующему ей въ разныхъ ея дѣйствіяхъ. Съ того времени начали находить полезнѣйшія изобрѣтенія. Ученые люди обращясь къ основательнѣйшимъ вещамъ получаютъ нынѣ отъ одного новаго наблюденія, хотъ оное и не кажется сперьва весьма важнымъ, толикое удовольствіе, какъ свидѣтельствовали прежде при слушаніи нѣкоторой остроумной выдумки въ разныхъ видахъ сто кратъ предложенной, или при ученомъ разсужденіи о матеріяхъ никакой пользы неприносящихъ. Въ семъ вѣкѣ увидѣли мы во всѣхъ странахъ учреждаемыя для приращенія наукъ Академіи. Во Флоренціи начали употреблять свое стараніе на полезнѣйшія вещи.

Digitized by Google

щи. Одинъ Аббатъ учредилъ тамъ недавно собраніе, состоящее изъ сорока человѣкъ, которые стараются о приведеніи въ совершенство земледѣлія. Память сего славнаго Аббата должна у потомковъ пребыть въ почтеніи. Надлежитъ желать, чтобъ сей примѣръ могъ возбудить благородную ревность во всѣхъ народахъ, и подвигнуть къ вспомоществованію всѣми силами столь полезнымъ и нужнымъ человѣческому роду учрежденіямъ.

Какъ скоро сельскіе труды будутъ учреждаемы просвѣщенными людьми, земледѣліе также будетъ въ почтеніи, какъ и другія художества, и очищенная нами земля не откажетъ насъ наградить изобиліемъ плодовъ своихъ.

Digitized by Google

IV.

ѲОМЫ ПЛОМГРЕНА

Знатнаго Шведскаго купца,

РАЗМЫШЛЕНІЯ

О КОММЕРЦІИ ВООБЩЕ,

Переведенныя изъ второй части Сочиненій Шведской Королевской Академіи Наукъ 1740 году.

Всемогущій Творецъ премудрыми своими судьбами и промысломъ разпредѣлилъ земной кругъ такъ, что одно государство или земля должна производить другіе металлы, произращенія и плоды, нежели другое.

Людямъ не дозволено, ниже возможно испытать великаго Бога имѣвшіяся при семъ Божескія намѣренія; однако мы изъ окончаній и изъ искусства, яко надежнѣйшихъ человѣческаго рода учителей, находимъ, что такое Создателемъ учиненное между одною и другою частію свѣта различіе склонялось между прочимъ къ тому, чтобъ народы и государства, въ разсужденіи взаимной ихъ нужды, нечаянно чрезъ то приведены быть могли къ обхожденію, любви и къ дружбѣ между собою.

Въ

Digitized by Google

Въ разсужденіи сихъ обстоятельствъ можно почесть также за нѣкое натуральное слѣдствіе, что люди ревностнѣйше стараясь поспѣшествовать собственной своей прибыли, чрезъ тожъ самое, однако вкупѣ трудятся надъ благополучіемъ и благосостояніемъ другихъ людей. Одна земля имѣетъ, и произращаетъ богатое изобиліе различныхъ плодовъ и произращеній, въ которыхъ другая со всѣмъ скудна; напротивъ чего сія производитъ другія вещи, которыхъ первая лишена; для того одна земля принуждена доставать себѣ изъ другой произращенія и рукодѣльныя вещи, и отъ того происходитъ начало коммерціи, которая по себѣ самой есть нечто иное, какъ всегдашняя между государствами и землями взаимная мѣна недостающихъ товаровъ. Купечество есть богатства мать и истинный источникъ, отъ котораго государственная сила и крѣпость происходитъ. Торговля возбуждаетъ людей изъ природной ихъ лѣности, приводитъ ихъ къ полезнымъ движеніямъ, поспѣшествуетъ рукодѣліямъ и всякому ремеслу, и наконецъ награждаетъ всѣхъ совокупно деньгами, отъ чего не токмо домашнее содержаніе партикулярныхъ людей щастливо идетъ, но и все общество приходитъ въ знать и славу у своихъ сосѣдей. Коммерція въ одномъ государствѣ есть двоякая: либо *внутренняя* либо *иностранная*. Первая есть такой торгъ, которой земли и города одного

го

то государства между собою отправляютъ; а послѣдняя напротивъ того производится между иностранными государствами. Земля отъ натуры рѣками и водами снабдѣнная, и имѣющая такое положеніе, что товары оныя по нимъ въ чужія зе́мли возимы, и оттуда въ нее привозимы быть могутъ, имѣетъ предъ внутреннимъ тортомъ знатную пользу и прибыль. Чрезъ отвозъ и привозъ товаровъ многіе люди находятъ себѣ работу, и жители въ той землѣ умножаются, что есть основаніемъ государственнаго благополучія; истинна нетребующая дальнѣйшаго доказательства. Напротивъ чего государство, такого выгоднаго положенія лишенное, не можетъ отъ такого торгу пріобрѣсть никакой прибыли для народу. Правда можетъ одна провинція или городъ имѣть отъ сего купечества бо́льшія преимущества, и при нѣкоторыхъ случаяхъ больше прибыли доставать нежели другія; но что тогда одинъ городъ или провинція приторгуетъ, то теряетъ другая; и такъ государство притомъ не имѣетъ никакой прибыли, нижѐ убытку; между тѣмъ однако внутренней торгъ нуженъ и необходимо надобенъ, и для того всевозможнымъ образомъ долженъ быть облегчаемъ и подкрѣпляемъ, особливо когда къ симъ же жителямъ съ одной стороны нѣтъ привозу потребныхъ товаровъ, а съ другой находятся затрудненія въ спускѣ собственныхъ товаровъ съ добрымъ барышемъ.

Но возвращаясь паки къ иностранному торгу, оной есть неодинакаго состоянія, и можетъ раздѣленъ быть на *Партикулярной*, и на *Національной*, или *Государственной*. Партикулярнымъ торгомъ называю я тотъ, которой хотя партикулярнымъ людямъ прибыточенъ, и пользу приноситъ, но обществу самому вреденъ, и оное изпощаетъ; а именно: Когда необходимо нужные и потребные какой землѣ товары вмѣсто того, чтобъ оные вывозимы были оттуда, гдѣ они растутъ, или дѣлаются, ужѣ отъ второй или третьей рукѣ доставаемы бываютъ. Когда собственныя какой земли здѣланныя Манифактурныя вещи отвозятъ не на настоящія ярманки или торжища, но по большой части въ такія мѣста, откуда оныя паки въ другія земли на судахъ отправляются: то нелзя сказать, что все государство или общество, но токмо партикулярные люди пользу отъ того получаютъ, для того что прибыль, которую государство чрезъ далеко распространенную коммерцію пріобрѣсть могло бы, остается тогда у иностранныхъ, которые за провозъ такихъ товаровъ съ настоящихъ ярманокъ или торжищъ, и съ отдачи вещей какого государства въ другихъ земляхъ, достаютъ себѣ плату, пошлины, провизіи и прочее тому подобное; что впрочемъ чрезъ собственныя какого государства суда получать можно бы и надлежало бы, отчего что ежегодно и

Digitized by Google

великое число денегъ больше изъ государства выходитъ. Къ свойству сего купечества принадлежитъ и привозъ въ государство различныхъ ненадобныхъ и излишнихъ товаровъ, отчего жители вящше и вящше гордѣе и роскошнѣе становятся; а напротивъ того деньги, ежели государственныхъ товаровъ не довольно, ко всеобщему подданныхъ вреду и изтощенію, хотя съ корыстію и прибылью нѣкоторыхъ партикулярныхъ людей, изъ государства вывозятся.

Подъ именемъ *національной* или *государственной* коммерціи разумѣю я напротивъ того такое купечество, когда необходимо нужные государству товары при добропорядочныхъ учрежденіяхъ на собственныхъ государственныхъ судахъ привозятся изъ тѣхъ мѣстъ, гдѣ оные дешевле покупаются; а напротивъ того государственные товары и манифактурныя вещи въ тѣ мѣста и въ такомъ множествѣ обратно посылаются, сколько въ каждое мѣсто оныхъ надобно быть можетъ; чрезъ что государственные товары и манифактурныя вещи, въ равной и настоящей цѣнѣ содержаны быть могутъ, и въ упадокъ цѣны не приходятъ; также когда государство суда свои изъ найму на перевозъ товаровъ чужихъ земель изъ одной земли въ другую, да и въ свою собственную употребляетъ, дабы чрезъ то снабдить сосѣдей своихъ потребными

товарами. Отъ такой то, а не отъ другой какой коммерціи, можетъ земля быть богатою, благополучною и сильною, и въ такомъ добромъ состоянїи содержана, котораго натура сама ей не даровала.

Коммерція есть способъ, чрезъ которой деньги въ государство получаются, и многія тысячи человѣкъ содержатся, которые безъ того хлѣба имѣть не могли бы. Чрезъ коммерцію корабельные мастера и плотники въ государство привлекаемы бываютъ, и какъ сею такъ и строеніемъ судовъ множество народу содержится и питается. Чрезъ далеко простирающееся кораблеплаваніе получаетъ государство и искусныхъ мореходцовъ.

Потому коммерція есть яко вѣрный домостроитель или хозяинъ, который своимъ раченіемъ все промышляетъ, что въ военныя и мирныя времена потребно. Оная полагаетъ основаніе къ человѣческому благополучію въ послѣднія, и поспѣшествуетъ ихъ силѣ и безопасности въ первыя. Хотя государство въ щастливую войну можетъ снискать себѣ нѣкоторое богатство, однакожъ сіе учинится не можетъ безъ великаго кровопролитія, насильствъ и утѣсненій многихъ тысячъ человѣкъ. Напротивъ чего коммерція приноситъ государству богатство и силу, а жителямъ онаго щастіе и благостояніе. Война изнуряетъ государство, и тогда наиболь-

ше,

Digitized by Google

ше, когда надлежащія къ тому потребности либо всѣ, либо по большой части, у другихъ земель покупать должно, но запавшіе, или токмо безпорядочно съ прибылью партикулярныхъ людей производимые торги еще гораздо больше тому пособствуютъ. Коммерція подаетъ сосѣдямъ гораздо бо́льшую силу, нежели когда какая война принесть то имъ могла бы. Для сея же пріобрѣтенныя щастливою войною богатства не пользуютъ, но рѣками паки изъ государства выходятъ.

Коммерція состоитъ, какъ выше упомянуто, въ мѣнѣ товаровъ, которые не одинакаго роду и состоянія. Тѣ, безъ которыхъ не льзя обойтись, и которые ближе до самой жизни касаются, суть хлѣбъ, соль, шерсть и ленъ, изъ которыхъ первые служатъ къ содержанію, а послѣдніе на одежду. Изобиліе хлѣба получается надежнѣйшимъ образомъ чрезъ поспѣшествованіе въ самой землѣ, и чрезъ заведенныя съ осторожностію житницы такъ, что земледѣлецъ за употребленной потъ и работу достаетъ достойное награжденіе, купецъ за понесенной трудъ и опасность при выписаніи онаго пріобрѣтаетъ себѣ нѣкоторую прибыль, а бѣдной безъ воздыханія и слезъ хлѣбъ имѣть можетъ.

Digitized by Google

Государство не можетъ преуспѣть никогда въ купечествѣ, когда нѣтъ въ ономъ довольнаго числа народу и работниковъ. Но число жителей въ государствѣ умножается, когда нужнѣйшія къ содержанію человѣческому вещи и другія потребности въ довольномъ изобиліи тамъ находятся.

Когда награждая чемъ нибудь небольшимъ за прилѣжаніе и рукодѣліе, къ тому поощряютъ; когда рукодѣлія столь различны и столь ихъ много, что народъ по причинѣ легкаго снисканія себѣ пропитанія, кромѣ природной склонности возбуждается чрезъ то, и къ благовременной женитьбѣ.

Когда дѣтей съ самаго младенчества пріучаютъ къ работамъ, смотря на слабую ихъ возможность, такъ что праздность въ народѣ нечаяннымъ образомъ изтребляется, и въ оныхъ напротивъ того аки насаждается или вперяется охота къ полезнымъ дѣламъ и рукодѣліямъ, и наконецъ народъ сплошь охоту къ работѣ получаетъ.

Когда въ государство приманиваемы бываютъ иностранные, чрезъ дозволеніе нѣкоторыхъ вольностей и такихъ выгодъ, которыя имъ наибольше милы и пріятны, и наконецъ когда нищіе изкореняются, и каждому здоровому за великое преступленіе вмѣняется, просить по міру хлѣба не работая за то; ибо

ибо такое нищество въ самомъ дѣлѣ есть всегдашняя кража у публики. Такими способами множество жителей въ государствѣ умножается, жители оному полезны бываютъ, и поспѣшествуютъ силѣ государственной больше, нежели часто наибольшія завоеванія.

Отъ множества народа произходитъ и множество рукодѣльныхъ людей и манифактурщиковъ; множество рукодѣльныхъ людей и манифактурщиковъ производитъ многіе роды купечества; ибо чѣмъ большее число рукодѣльныхъ людей и манифактурщиковъ въ какой землѣ находится, тѣмъ большее бываетъ множество недѣланыхъ матеріаловъ, которые изъ другихъ государствъ и земель на по вывозить должно, и для сего то привозу недѣланыхъ матеріаловъ въ разсужденіи ихъ множества и добыванія изъ отдаленныхъ мѣстъ наряжается въ работу гораздо большее число судовъ, нежели то надобно уже на здѣланные или на заготовляемые еще товары.

Коммерція въ дальнія и незнаемыя мѣста можетъ не инако, какъ чрезъ торговыя компаніи указомъ опредѣленныя съ особливою пользою отправляться, а именно: Въ разсужденіи великой складки [капитала], которая къ учрежденію такой компаніи требуется; въ разсужденіи осторожныхъ и

Digitized by Google

благоразмышленныхъ разпорядковъ, которые для щастливаго оныхъ производства въ дѣйство учредить должно, и на конецъ въ разсужденіи опасности, которой подвержены бываютъ, что нѣкоторой самой по себѣ прибыточной торгъ со всѣмъ пропадаетъ, когда разные партикулярные люди воедино собравщись, имѣютъ притомъ разныя о купечествѣ основанія. Такія торговыя компаніи или общества государству очень полезны, когда оныя на крѣпкомъ основаніи утверждены, и такъ учреждены, что всему государству, а не нѣкоторымъ токмо немногимъ людямъ пользуютъ; также когда вывозимые товары такого состоянія, что оные государству, либо со всѣмъ надобны и необходимо нужны, или также на заведенныя въ государствѣ манифактуры и фабрики надобные матеріалы ставятъ; но когда напротивъ того такія торговыя компаніи утверждаются на колеблющемся основаніи; когда во внутреннемъ правленіи самомъ погрѣшности являются; когда товары не служатъ къ разпространенію домашнихъ манифактуръ; когда продажа не сходствуетъ съ нуждою, а прочее употребляется на разплату денегъ у иностранныхъ; тогда оные всеобщей пользѣ вредительны, и долго состоять не могутъ.

Изъ всего вышеписаннаго чаятельно усмотрѣть можно, коимъ образомъ благоучрежденная коммерція есть началомъ благополучія

чія государственнаго, и силы и благосостоянія всей республики. Оная наполняетъ государство прилѣжными и полезными жителями; оживляетъ науки, художества и ремесла; разпространяетъ кораблеплаваніе, дальнія земли приводитъ въ полезное знакомство и союзъ; открываетъ дражайшія сокровища натуры: и дѣлаетъ государство въ самомъ себѣ сильнымъ, а у сосѣдей знатнымъ. Коммерція можетъ притти отъ войны въ упадокъ; да отъ оныяжъ часто опять и въ приращеніе. Когда какое государство по вышеобъявленному потребныя вещи на производство войны изъ чужихъ земель доставать должно, то деньгами истощается, и такъ помаленьку теряетъ всю свою силу, не упоминая о томъ, что народъ, которой впрочемъ могъ бы съ пользою годиться въ купечество, въ военную службу употребляется. Но когда какое государство ищетъ себѣ заграды, и старается токмо о томъ, чтобъ привесть себя въ законную безопасность отъ чужихъ угрозъ и нападеній, защищать свои дарованныя оному отъ Бога и натуры права, а при всемъ томъ рачить о состояніи и благоповеденіи коммерціи, да и состояніе оныя учредить такимъ образомъ, что оная всеобщую пользу съ собою приноситъ, тогда война можетъ согласовать съ коммерціею. Изъ исторіи видѣть можно, какъ нѣкоторыя государства отъ войны усилились, пришли въ знать, и разбогатѣли,

и притомъ и остались ; напротивъ же того какъ другія по одержаніи разныхъ побѣдъ , по взятіи полезныхъ земель , и по наведеніи страху ближнимъ сосѣдямъ , не взирая на все то однако противъ тѣхъ , которые въ разсужденіи владѣнія земель ни въ половину столь много силы и знати не имѣли , не устояли , да и на конецъ имъ корыстію быть долженствовали. Что бы могло быть сему причиною ? По моему мнѣнію первые имѣя войну , помышляли токмо о настоящемъ мирѣ , и заключили ево , какъ скоро достали то , что ихъ оружіе принять побудило. Они границы свои привели въ совершенную безопасность , пріобрѣтенное защитивъ употребили къ разпространенію своей коммерціи и къ заведенію полезныхъ заводовъ , да и охоту къ войнѣ свыше здраваго и благопринятаго о коммерціи понятія безъ предѣловъ не содержали. Напротивъ того послѣднїе , которые не предположивъ себѣ предѣловъ , по-слѣ одной войны начинали другую , обезнародѣли , казну свою истощили , и о сохраненіи коммерціи не прилагали надлежащаго попеченія , неминуемо другому року подвержены быть долженствовали.

По сему что-же можетъ быть подлиннымъ знакомъ благополучнаго государства ? Безъ сумнѣнія сіе , когда

1) Зем-

1) Земля вездѣ такъ хорошо воздѣлана, что оная хлѣбъ и другія потребныя и полезныя произращенія изобильно производитъ.

2) Когда государство употребляетъ свое положеніе на разпространеніе и приращеніе коммерціи и мореплаванія.

3) Когда гражданское онаго учрежденіе такого состоянія, что отъ того жители въ государствѣ знатно умножаются. И напослѣдокъ

4) Когда подданные Экономическими законами и установленіями, и твердымъ содержаніемъ оныхъ понуждаются къ тому, чтобъ они располагали коммерцію свою такъ, дабы оная съ истинною пользою государства согласовала, и единственное оныя намѣреніе до партикулярной корысти и прибыли не касалось.

Благополучно государство то, гдѣ пріемлются такія полезныя мѣры, и гдѣ оныя какъ противъ внутреннихъ такъ и противъ иностранныхъ покушеній довольную защиту себѣ находятъ.

V. ИЗВѢ-

Digitized by Google

V.

ИЗВѢСТІЕ

о нѣкоемъ достовѣрномъ лѣкарствѣ для излѣченія очной болѣзни.

Нѣкое превосходное лѣкарство, описанное сперва *Петромъ Андреемъ Матіоломъ*, пришло паки въ забвеніе, и нарочито незнаемымъ здѣлалось, которое однако какъ для надежной цѣлительной силы, такъ для безопаснаго и удобнаго употребленія и малаго иждивенія, достойно, чтобъ объ ономъ вновь объявить, и всѣмъ вообще тѣмъ больше предложить, чемъ чаще и тяжчае очная болѣзнь бываетъ, и чемъ легче лѣкарство отъ оныя каждымъ самимъ составлено быть можетъ.

Болѣзнь состоитъ въ жару, краснотѣ и лому въ глазахъ, причемъ непрестанно изъ глазъ течетъ ѣдкая горячая вода. Болятъ не токмо вѣки, но и самое яблоко такъ, что часто бѣлокъ со всѣмъ красенъ, какъ огонь, бываетъ: для несноснаго лому больные не могутъ терпѣть блистанія свѣту, но принуждены закрывать глаза, или сидѣть

Digitized by Google

дѣнь вѣ темнотѣ, закрывѣ и оконнишные затворы. Сіе продолжается чрезѣ много недѣль, или нѣсколько мѣсяцовѣ, кѣ великому вреду тѣхѣ, которымѣ кѣ исправленію ихѣ работы наипаче зрѣніе надобно. Ещежѣ не пособствуютѣ противѣ сего мученія генеральныя средства, яко то пусканіе крови жильное и баночное, прикладываніе Гишпанскихѣ мухѣ, слабительные, потовые, умягчательные порошки, простыя очныя вѣды и мази, и многія симѣ подобныя обыкновенныя средства, буде особливыя обстоятельства того не требуютѣ: Тѣмѣ больше надлежитѣ дивиться сему, что Матіолово лѣкарство хотя простое, однако сіе зло вѣ наибольшей его жестокости, употребленіемѣ только однажды, во все изцѣлитѣ можетѣ.

Оное состоитѣ вѣ слѣдующемѣ: Взятѣ кусочикѣ ладану, взоткнутѣ оной на вилки, или на что нибудь другое востроє, и зажечѣ на вощаной свѣчкѣ; притомѣ надобно ложки сѣ двѣ розовой водыѣ, для гашенія вѣ ней горящаго ладану: послѣ такое зажиганіе и гашеніе повторятѣ разѣ до тритцати. Вѣ сію такѣ приготовленную розовую воду, которую, буде кто хочетѣ, можно пропуститѣ сквозѣ чистой платокѣ, налитѣ виолы свѣжаго молока, а наипаче женскаго: то лѣкарство будетѣ готово. Ежели нѣтѣ особливо великаго лому, то можно и безѣ молока обойтися. Сего составу не много

пускатѣ

пускать въ глаза, или тереть ихъ онымъ, особливо лузги, и закрывъ глаза лечь: чего ради и наиспособнѣйше дѣлать сіе ввечеру, когда спать ложиться надобно. На другой день больной къ великой его радости, по претерпѣниомъ уже великомъ мученіи, и по напрасномъ употребленіи многихъ вещей, здоровъ будетъ.

Дѣйствіе сіе извѣдано; и тоже засвидѣтельствуютъ, *Матіолъ* въ изъясненіяхъ на *Діоскорида* въ первой книгѣ 73 главы о ладанѣ: также въ травникѣ своемъ въ 1 книгѣ въ 19 главѣ. Оттуда занималъ оное *Табернемонтанъ* въ своемъ травникѣ въ 3 части или книгѣ, 3 раздѣленіи, 4 главѣ. О семъ же объявляетъ *Петръ Колбе* въ путешествіи къ мысу Доброй Надежды въ 1 части, 22 письмѣ, на стран. 342. и послѣдующихъ, во Французскомъ экстрактѣ Амстердамской печати 1741 года во 2 части въ 9 главѣ въ 9 §. на страницѣ 142 и послѣдующихъ.

Въ

Digitized by Google

Въ сочиненіи о непорочности и пріятности деревенскія жизни, напечатанной въ прошедшемъ Іюлѣ мѣсяцѣ

поправить такъ.

стран.	строк.	написано,	чипай
69	22	що что онъ предлагаетъ имъ о хозяйкѣ.	що что онъ предлагаетъ о хозяйкѣ.
70	16	въ виноградѣ и нивѣ хлѣба.	въ виноградѣ и въ нивѣ хлѣба упражненіе.
——	18	въ погребъ и въ жишницу упражненія.	въ погребъ и въ жишницу.
75	17	вырумяненнаго благодичія.	вырумяненнаго.

ОГЛАВЛЕ-

Digitized by Google

Оглавленіе

Сочиненіямъ мѣсяца Сентября.

I.

Продолженіе исторіи о странахъ при рѣкѣ Амурѣ лежащихъ. Стран. 295.

II.

О воспитаніи дѣтей у Лакедемонянъ. Стран. 228.

III.

О пользѣ, которую ученіе физики приноситъ Экономіи. Стран. 252.

IV.

Ѳомы Пломгрена, знатнаго Шведскаго купца, размышленія о комерціи вообще. Стран. 271.

V.

Извѣстіе о нѣкоемъ достовѣрномъ лѣкарствѣ для излѣченія очной болѣзни. Стран. 284.

)o(

Digitized by Google

ЕЖЕМѢСЯЧНЫЯ
СОЧИНЕНІЯ

КЪ ПОЛЬЗѢ И УВЕСЕЛЕНІЮ

СЛУЖАЩІЯ

Октябрь, 1757 года.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ

при Императорской Академіи Наукъ.

Digitized by Google

Digitized by Google

I.

ПРОДОЛЖЕНІЕ ИСТОРІИ

о странахъ при рѣкѣ Амурѣ лежащихъ,

когда они состояли подъ россійскимъ владѣнїемъ.

Послами на реченной съѣздъ назначены были Окольничей и Намѣстникъ Брянской *Ѳедоръ Алексѣевичь Головинъ*; да Стольникъ и Намѣстникъ Елатомской, которой тогда былъ Воеводою въ Нерчинскѣ, *Иванъ Ѳедосѣевъ сынъ Власовъ*; да Дьякъ *Семенъ Корницкой*. Окольничей отправился изъ Москвы Генваря 20 дня 1686 году, и съ нимъ шолъ полкъ стрѣлецкой изъ 500 человѣкъ состоящей, которымъ командовалъ Стольникъ и Полковникъ *Ѳедоръ Исаевъ сынъ Скрыпицынъ*, а двумъ Полковникамъ *Павлу Грабову* да *Антону Змаленбергу*, припомъ же посланнымъ, велѣно

Digitized by Google

имѣть у себя въ вѣдомствѣ полки, которые въ Сибири изъ казаковъ вновь набраны будутъ. Симъ тремъ полкамъ велѣно слѣдовать до Нерчинска, а буде нужда потребуетъ, то и до Албазина. Сверьхъ того находились въ Посольской свитѣ Стольникъ *Алексѣй Синявинъ* и пятеро дворянъ посольства.

Марта 24 дня пріѣхалъ Окольничей въ *Тобольскъ*, гдѣ онъ имѣлъ радость увидѣть и родителя своего Боярина *Алексѣя Петровича Голопина*, бывшаго тогда главнѣйшимъ онаго города Воеводою, и яко бы Губернаторомъ всея Сибири. Не задолго предъ тѣмъ набранъ былъ драгунской полкъ изъ 600 человѣкъ состоящей, для прикрытія южныхъ границъ Тобольскаго уѣзда отъ нападенія Киргисъ-Кайсаковъ, или по тогдашнему названію Казачьей орды. Сей полкъ для скорости съ Посломъ отправленъ. Второй полкъ набранъ послѣ сего въ Енисейскѣ, Илимскѣ и въ другихъ мѣстахъ.

Какъ рѣки отъ льду очистились, то продолжали они путь по рѣкамъ Иртышу, Оби и Кети до *Махотскаго острогу*, куда Посолъ прибылъ Августа 5 дня. Оттуда перевозились всѣ запасы чрезъ Маковской Волокъ до *Енисейска*, въ которомъ городѣ учинено новое разпоряженіе, какъ ѣхать опять водянымъ путемъ по Енисею, Тунгускѣ, Ангарѣ, чрезъ озеро Байкалъ и по рѣкѣ

Digitized by Google

кѣ Селенгѣ до Удинска. Вмѣсто 23 дощениковъ, на коихъ шли по рѣкѣ Оби, изготовлено было въ Енисейскѣ пятьдесятъ. Посолъ находяся еще въ Енисейскѣ, получивъ Сентября 4 дня извѣстіе о вторичной города Албазина осадѣ. По сему послалъ онъ Подполковника *Сидора Богатыреца* въ самой скорости въ Нерчинскъ напередъ, а самъ отправился за нимъ Сентября 12 дня, токмо далѣе не доѣхалъ, какъ до *Рыбенскаго острога* при рѣкѣ Тунгускѣ, куда Сентября 29 дня 1686 году прибылъ. Зимовавши въ семъ мѣстѣ вступилъ онъ опять въ путь Маія 15 числа 1687 году, и находился Августа 1 дня въ Иркутскѣ, а 28 Сентября окончалъ водяной сей путь прибытіемъ въ *Удинскѣ*, что при рѣкѣ Селенгѣ; откуда надлежало ему сухимъ путемъ слѣдовать до Нерчинска. Ревность его для учиненія помощи утѣсненному Албазину не попустила его медлить въ продолженіи пути своего. Но какъ онъ только 30 верстъ проѣхалъ, то встрѣтился съ нимъ нарочной съ извѣстіемъ, что Китайцы отъ Албазина отступили. Сіе подало ему причину во первыхъ въ Удинскъ возвратиться, а оттуда ѣхать въ Селенгинскъ, изъ коего мѣста послалъ онъ Ноября 19 дня 1687 году дворянина посольства *Стелана Коропина* въ Пекинъ, объявляя о своемъ пріѣздѣ, и оставляя Китайцамъ на волю, какое они мѣсто изберутъ къ съѣзду,

Кажется, что не по случаю здѣлалось, что Мунгалы во время пребыванія Окольничаго въ Селенгинскѣ не токмо сей городъ съ многочисленнымъ войскомъ осадили, но распространились съ силою своею даже до Удинска, отчего все сообщеніе между сими мѣстами вовсе пресѣчено было. Во время первой Албазинской осады учинили они тожъ, а не безъизвѣстно, что ксему побуждены были отъ Китайцовъ. И по сему заключается, что Китайцы и въ семъ нападеніи имѣли нѣкоторое участіе. Непріятельскія дѣйствія начались Генваря 7 дня 1688 году. Казаковъ, мѣщанъ, промышленыхъ и Рускихъ купцовъ тогда въ Селенгинскѣ находилось всѣхъ вообще не вступно 200 человѣкъ, а Посолъ имѣлъ при себѣ стрѣльцовъ токмо одну роту. Достальное Посольское войско по деревнямъ въ нижнихъ мѣстахъ рѣки Селенги разставленное оказало наилучшей успѣхъ при семъ случаѣ. По нѣкоторымъ небольшимъ сшибкамъ и по двумъ сраженіямъ, изъ коихъ происходило одно въ 2 верстахъ ниже Удинска, а другое въ близости Селенгинска въ долинѣ, которая потому и прозвана *убіенным ладомъ*, на конецъ общей покой опять возставленъ.

Посолъ ожидалъ съ нетерпѣливостію отвѣта изъ Китая; но понеже онаго къ чаемому времени не получилъ, то отправился онъ въ началѣ лѣта въ Удинскъ обратно. Іюня

Іюня 28 дня пріѣхалъ къ нему Степанъ Коровинъ съ извѣстіемъ, что Китайской Ханъ слышавъ прибытіе Посла въ Селенгинскъ избралъ оной же городъ къ посольскому съѣзду, и назначилъ къ тому Пословъ же, которые при отъѣздѣ его изъ Пекина уже въ путь со всѣмъ приготовились, чего де ради о ихъ приближеніи скоро слышно будетъ. Ханъ *Канхи* еще въ началѣ 1688 года дѣйствительно къ тому назначилъ двухъ знатныхъ двора своего чиновныхъ людей *Сосана* или *Сонготу*, Капитана своей гвардіи и Штатскаго Совѣтника, да *Тонгъ Лаоые*, или *Тонгъ Ке-ханга*, дядю своего съ матерней стороны, состоящаго въ знатномъ военномъ чинѣ; и они съ двумя другими персонами къ нимъ послѣ присовокупленными отправились въ путь Маія 20 дня съ знатною свитою изъ Пекина. Безъ сомнѣнія прибыли бы они въ Селенгинскъ въ Августѣ мѣсяцѣ, ежели бы начавшаяся около того времени между Мунгалами и Калмыками война имъ въ томъ не препятствовала. Съ Послами поѣхали Езуиты *Томасъ Перепра* да *Іоганъ Францискъ Гербилланъ* въ должности Толмачей, ежели Рускіе похотятъ говорить Латинскимъ, или другимъ какимъ языкомъ Европейскимъ.

При семъ случаѣ Езуитъ *Гербилланъ* учинилъ обстоятельной журналъ всему тому, что на пути сего Китайскаго посольства происходило, которой Езуитомъ *дю Галдомъ* внесенъ въ чет-

Digitized by Google

вертую часть своего *описанія о Китаѣ*. Употребляя оной себѣ въ пользу, въ разсужденіи, что Гербиллонъ слѣдовалъ Грегоріанскому календарю, переложимъ мы показанныя имъ числа десятью днями пожже, дабы съ нашимъ счисленіемъ времени были сходственны. До большой Китайской стѣны нашлось по его изчисленію 420 Ли, коихъ двѣ съ не большимъ содержатся въ Россійской верстѣ. Отъ помянутой стѣны до города *Кпей-гоа чина* или *Хухуу-хотона* было 640 Ли, отъ сего 400 Ли до тогдашнихъ границъ Китайскаго государства, гдѣ улусы Мунгаловъ подъ Китайскимъ владѣніемъ состоящихъ кончились, а начиналось кочевье Мунгаловъ же прозванныхъ *Калхами*. Оттуда ѣхали они 735 Ли, до того мѣста, гдѣ встрѣтившіеся съ ними въ великомъ множествѣ Калки, Калмыками изъ жилищъ ихъ выгнанные, привелиОсловъ въ сомнѣніе, можно ли будетъ имъ для такихъ военныхъ безпокойствъ продолжать путь свой безопасно. Сіе случилось Іюня 28 дня. Послы поѣхали разными дорогами, чтобъ въ водѣ и въ кормѣ для ихъ скота не было недостатку. Соединившись между собою для совѣтованія, что имъ дѣлать, послали впередъ одного Мандарина, чтобъ онъ о состояніи дѣлъ обстоятельнѣе провѣдалъ, а другихъ двухъ отправили назадъ для учиненія извѣстія о семъ приключеніи въ Пекинъ. Первой Мандаринъ посланной впередъ, взятъ Калмыками, и привезенъ былъ къ ихъ владѣльцу

дѣльцу *Бушухтухану*, или по другому его имени къ *Галдану*, которой его допрашивалъ: для какого намѣренія съ Китайскимъ посольствомъ отправлена большая свита? ибо находилось при ономъ нѣсколько и военныхъ людей; и не хотятъ ли они Мунгаламъ чинить противъ его вспоможеніе? А какъ Мандаринъ объявилъ, что они посланы только для заключенія съ Россіею мира, то Бушуктуханъ далъ ему свободу. При семъ случаѣ услышали Китайцы къ великой своей радости, что Рускіе съ Калмыками въ союзъ не вступили, а они сего весьма опасались, и Бушуктуханъ просилъ о томъ дѣйствительно. Другіе два Мандарина возвратившись изъ Пекина привезли Іюля 12 дня указъ, коимъ велѣно было Посламъ, ежели они Калкасской земли, гдѣ находилось Мунгальское и Калмыцкое войско, не переѣхали, въ разсужденіи вышепомянутыхъ военныхъ безпокойствъ, тобъ возвратиться къ границамъ Китайскаго государства, но напередъ увѣдомить письмомъ Россійскихъ полномочныхъ Пословъ въ Селенгинскѣ о причинѣ своего возвращенія, и приглашать ихъ, чтобъ пріѣхали на границы Китайскаго государства, или искать другаго средства къ начатію и произвожденію мирныхъ переговоровъ. Такое письмо послано къ Окольничему Іюля 13 дня съ тремя Мандаринами, послѣ чего на другой день Послы отправились въ Пекинъ.

Digitized by Google

Околничей получивъ сіе письмо въ Удинскѣ Августа 5 дня, отправилъ 8 дня того же мѣсяца Мандариновъ назадъ съ отвѣтомъ на Россійскомъ и Латинскомъ языкахъ, которой Китайскими Послами полученъ Августа 29 дня. Езуитъ Гербиллонъ переведши оное съ своими товарищами на Китайской языкъ похваляетъ сіе письмо, что сочинено весьма складно и благоразумно. Ѳедоръ Алексѣевичъ изъяснилъ себя въ ономъ, что предбудущую зиму намѣренъ проводить при Россійскихъ границахъ; а между тѣмъ просилъ, чтобъ назначено было мѣсто и время, гдѣ и когда имѣть съѣздъ и мирные переговоры: А чтобъ освѣдомиться о подлинномъ мнѣніи Китайцовъ, также и объявить бы имъ свое намѣреніе, то пошлетъ онъ послѣ самъ нарочнаго съ письмами въ Пекинъ, которой бы имъ принятъ былъ благосклонно и прочая. Сей нарочной посланной отъ Головина въ Пекинъ, пріѣхалъ туда Маія 13 дня 1689 году. Пи́сьма привезенныя имъ подлежали къ отдачѣ Министрамъ, которыебъ содержаніе оныхъ предъявили Хану. По сему Ханъ избралъ мѣсто къ мирному съѣзду городъ Нерчинскъ. А полномочные оставлены тѣже, коимъ велѣно было въ прошедшемъ году въ Селенгинскъ ѣхать, кромѣ нѣкоторыхъ вновь къ нимъ прибавленныхъ, и опредѣлено онымъ выѣхать изъ Пекина Іюня 13 дня по Грегоріанскому Календарю, или 3 Іюня по старому штилю.

Между

Между тѣмъ Окольничей препроводилъ время въ Удинскѣ отчасти строеніемъ небольшой деревянной крѣпости, почему оное мѣсто городомъ прозвано; а отчасти принятіемъ нѣкоторыхъ Мунгальскихъ Князей, Калмыками изъ жилищъ ихъ выгнанныхъ, по ихъ желанію, въ Россійское подданство. Калкасскіе Владѣльцы *Очирой-Санъ-Ханъ*, братъ его, Мунгальской *Кутухта*, и другіе нѣкоторые Ханы и Таиши отдалися тогда подъ власть Китайскую, чего ради *Очирой Ханъ* имени своему съ апробаціи Китайскаго Хана придалъ прозваніе *Тушетуханъ*, что значитъ *подпластнаго*, или *помощи требующаго Хана*, которое прозваніе и наслѣдники его въ правительствѣ удержали. Другое Мунгальское поколѣніе находилось при вершинѣ рѣки Енисея, произходящее отъ Хана *Алтына*, которой еще въ 1636 году поддался Россійской державѣ, но послѣ опять отпалъ, равномѣрно какъ и сынъ его *Лоозанъ Ханъ* сперьва возжелалъ было быть Россійскимъ Вазалломъ, но скоро потомъ измѣнилъ же. Лоозанъ претерпѣлъ первое отъ Бушухтухана нападеніе. Отъ того онъ ушелъ въ Тангутъ, или паче въ Индію. А тѣ были его сродники, кои пришедъ въ Селенгинской уѣздъ просили защищенія противъ ихъ непріятелей, и за то обѣщалися быть въ вѣчномъ подданствѣ. Понеже ихъ числомъ было семеро, то называли ихъ обыкновенно *семью Тайщами*. Окольничей учинилъ съ ними Генваря 15 дня 1689 году

формальной договоръ. Но въ подданствѣ находились они не много лѣтъ; ибо послѣ оставя опять Россійскую сторону, соединились съ Мунгалами отдавшимися подъ владѣніе Китайское.

Опредѣленные къ постановленію мира на конгрессѣ въ Нерчинскѣ Китайскіе Послы отправились изъ Пекина въ уреченной день, то есть Іюня 3 дня, и провожаемы опять были Езуитами *Перейрою* и *Гербиллономъ*, изъ коихъ послѣдней сочинилъ журналъ и о семъ пути. До города *Кулехеу* при большой стѣнѣ находящагося переѣхали они по своему исчисленію 230 Ли. Оттуда до рѣки *Керлона*, или по Россійскому произношенію *Куруллюма*, 1620 Ли; отъ сей рѣки до *Нерчинска* 771 Ли, почему во всемъ разстояніи отъ Пекина до Нерчинска по ихъ исчисленію содержится 2621 Ли, что учинитъ по Россійской мѣрѣ, считая по 220 Ли въ градусѣ, 1430 верстъ. Чрезъ рѣку *Куруллюмъ* переправились Послы близъ 30 Ли отъ ея устья, коимъ она впала въ озеро *Далай*, или *Кулонъ*, какъ называется въ Езуитской журнальной запискѣ и на Китайскихъ Ландкартахъ. Оттуда послали Іюля 6 дня напередъ въ Нерчинскъ нѣсколько служителей съ объявленіемъ о ихъ пріѣздѣ, и что путь свой немедлѣнно продолжать будутъ. Сіи посланные пріѣхали въ Нерчинскъ Іюля 15 дня, въ кое время появилось предъ Нерчинскимъ много и Китайскихъ судовъ

Digitized by Google

судовъ, или бусъ, отъ Айгуня пришедшихъ, подъ видомъ, якобы для привезенія Посламъ свѣстныхъ припасовъ.

Что сіе такъ происходитъ имѣетъ, отомъ увѣдомленъ Нерчинской Воевода еще Іюня 19 дня чрезъ отправленнаго изъ Пекина нарочнаго. Окольничей получивъ сіе извѣстіе Іюля 1 дня въ Удинскѣ, возъимѣлъ о томъ немалое подозрѣніе, которое находящимся на судахъ множествомъ людей и пушекъ послѣ еще болѣе подтвердилось. Представлено было Китайцамъ, что таковыя военныя пріуготовленія къ намѣреннымъ мирнымъ договорамъ весьма непристойны; ибо оныя тѣмъ только продлятся, или со всѣмъ уничтожатся. Окольничей желалъ было, чтобъ съѣздъ учрежденъ былъ въ *Албазинѣ*, яко въ Россійскомъ пограничномъ мѣстѣ, и Власовъ по его приказу писалъ было къ Бейтону, чтобъ онъ Китайцамъ, когда придутъ въ Албазинъ, объявилъ, чтобъ они тамъ остановились: но Китайцы на то не смотрѣли. Они пользовались тою выгодою, которую соединеніе рѣкъ имъ предподавало. Бусъ вели съ собою числомъ 76, и почти на каждой изъ нихъ было по пушкѣ, а находившееся на нихъ войско съ тѣмъ, которое слѣдовало сухимъ путемъ чрезъ *Аргунской Островъ*, и съ тѣмъ, кое пришло съ посольствомъ, простиралось до 10000 человѣкъ. Сверьхъ того для войска на судахъ обрѣтающагося пригнано было

Digitized by Google

было 800 лошадей, дабы въ потребномъ случаѣ учинить изъ него конницу. Такимъ образомъ нельзя было съ Россійской стороны для воспріятаго Китайцами намѣренія не опасаться, а паче когда командующей надъ судами при приходѣ своемъ почти весь городъ Нерчинскъ окружилъ, и оказывалъ всякія грубости.

Воевода Власовъ получивши чрезъ пріѣхавшихъ съ рѣки *Куруллюма* служителей извѣстіе о дѣйствительномъ Китайскихъ Пословъ приближеніи, послалъ Іюля 19 дня на встрѣчу имъ Офицера, чтобъ поздравить ихъ вступленіемъ въ Россійскую область. Іюля 20 числа сей Офицеръ возвратился назадъ, а 21 числа пріѣхали сами Послы къ Нерчинску, и поставили лагерь свой ниже города на лугу, гдѣ *Шилка* и *Нерча* рѣки протекаютъ. Августа 10 дня прибылъ и Окольничей съ своею свитою, послѣ чего 12 числа начались между обоими посольствами мирные договоры. Сіе происходило на полѣ въ 200 саженяхъ отъ Нерчинска въ Шатрѣ изъ одной Россійской, а другой Китайской палатки сложенномъ. Россійская половина убрана была преизрядными Турецкими коврами, въ коей *Окольничей Ѳедоръ Алексѣевичъ Головинъ*, да *Стольникъ Иванъ Остафьевъ сынъ Власовъ* сидѣли за столомъ на креслахъ. Столъ накрытъ былъ Персидскимъ ковромъ изъ шелку съ золотомъ тканымъ. На ономъ находились чернильница съ прочимъ до письма надлежащимъ прибо-

ромъ,

ромъ, и дорогіе боевые часы. Подлѣ Окольничаго и Стольника сидѣлъ на стулѣ *Дьякъ Семенъ Корницкой.* Напротивъ того на Китайской половинѣ, въ коей не было никакихъ украшеній, сидѣли Китайскіе Послы на ниской скамьѣ полстями устланной; а Пословъ было семь человѣкъ, о коихъ именахъ и чинахъ Езуитъ *Гербиллонъ* объявляетъ такимъ образомъ:

Сонгъ-готу, Капитанъ Ханской Лейбгвардіи, государственной Совѣтникъ и Камергеръ, а по Китайскимъ извѣстіямъ имя его было *Сонготу*, и чинъ *Торги-Амбанъ*, то есть придворной Вельможа.

Тонгъ-хе-Кангъ, Камергеръ, Князь перваго ранга, начальникъ надъ однимъ государственнымъ знаменемъ, и Ханской дядя съ материной стороны; а по Китайскимъ извѣстіямъ имя его *Тун-гуе-Гангъ*, чинъ *Гузай-Эджень*, то есть: главной командиръ надъ однѣмъ знаменемъ.

Лангъ-танъ, да

Лангъ-тарча, оба командиры надъ однѣмъ государственнымъ знаменемъ; а на ихъ мѣстѣ поставлены въ Китайскихъ извѣстіяхъ *Аранъ*, Президентъ, да *Мацн* вышшій надзиратель.

Салсо, или лучше сказать *Салсу*, Генералъ Ханской при рѣкѣ Сахалинъ-ула (Амуръ) и намѣстникъ окрестныхъ странъ. Сего нѣтъ между Послами въ Китайскихъ извѣстіяхъ, но онъ только командовалъ войскомъ.

Мало

Digitized by Google

Мало, вышшей командиръ надъ однѣмъ государственнымъ знаменъ, по Китайскимъ извѣстіямъ *Ма-ла*, чинъ его *Туи джангинъ*, то есть Лейбгвардіи предводитель.

Вента, по Китайски *Унда*, второй Президентъ, или Вице-Президентъ коллегіи Иностранныхъ дѣлъ, къ коимъ въ Китайскихъ извѣстіяхъ еще прибавляется: *Аюси*, второй Вельможа надъ знаменъ.

За ними сидѣли четверо знатнѣйшихъ при посольствѣ служителей, а предъ ними помянутые двое Езуитовъ. Прочіе служители стояли по обѣимъ сторонамъ.

Соглашенось съ каждой стороны привесть къ шатру по 260 человѣкъ всенныхъ людей, при однѣхъ шпагахъ, или сабляхъ, поставить ихъ строемъ, да сверьхъ сихъ стоять еще 500 человѣкамъ Рускихъ предъ городомъ Нерчинскимъ, да 500 человѣкамъ Китайцовъ на берегу рѣки Нерчи предъ ихъ судами. Сіе наблюдаемо было, сколь долго мирные договоры происходили. Езуиты на силу могли Китайскимъ Посламъ дать понятіе о правѣ общенародномъ, по коему Посламъ обиды опасаться не должно. Сіи господа къ таковымъ дѣламъ употреблены были впервые. Они весьма боялися Рускихъ, а сіи ихъ также опасались для находившагося при нихъ многочисленнаго войска.

По

Digitized by Google

По окончанїи первыхъ поздравительныхъ разговоровъ Окольничей думалъ, что надлежитъ съ каждой стороны объявить свои кредитивы, или уполномоченныя грамоты, чего ради онъ данной ему и товарищамъ его отъ своего двора кредитивъ показалъ, которой написанъ былъ надлежащею формою. Но сїе обыкновенїе Китайцамъ было не извѣстно. Они не имѣли никакой уполномоченной грамоты; и потому не желали видѣть и Россїйскую. Одинъ изъ Россїйскихъ дворянъ посольства, которой говорилъ по Лапински весьма свободно, изъяснилъ мнѣнїя, по коимъ съ Россїйской стороны положено вступить въ договоры. Потомъ съ обѣихъ сторонъ согласились, не говорить ни о какихъ произшедшихъ ссорахъ, ниже о другихъ дѣлахъ, но начать дѣло опредѣленїемъ границъ между обоими государствами, яко важнѣйшею нуждою, по рѣшенїи которой все прочее легко установлено быть можетъ. Сего ради предложилъ Окольничей, дабы рѣку Амуръ принять границею, такимъ образомъ, что лежащїя отъ оной къ сѣверу страны останутся за Россїйскимъ государствомъ, а находящїяся отъ оной же рѣки къ полудню мѣста уступлены будутъ Китайцамъ; и симъ надѣялся онъ уже довольно усердїя показать къ миру, потому что многїе по полуденной сторонѣ Амура обитающїе народы въ Албазинъ ясакъ платили, кои по сему отданы быть имѣютъ Китайскому го-

сударству. Можно къ сему прибавить и сіе, что такожде построеніе Аргунскаго острога на Восточномъ берегу рѣки Аргуня, противъ котораго съ Китайской стороны не было никогда прекословія, есть доказательствомъ, что Россія нѣкоторыми отъ Аргуня къ Востоку, и отъ Амура къ полудню лежащими странами законно владѣла. Токмо Китайцы не были симъ довольны, наипаче для того, что по каменнымъ горамъ съ сѣверную сторону Амура находящимся бываетъ богатой соболиной промыселъ, коего лишиться имъ не хотѣлось. Напротивъ того предлагали они съ своей стороны такія излишнія требованія, что сами, какъ Езуитъ *Гербиллонъ* объявляетъ, на оныхъ стоять не намѣрились, а именно: что не токмо *Албазинъ*, но и *Нерчинскъ*, *Селенгинскъ* и всѣ до озера *Байкала* простирающіяся страны уступить имъ должно; приводя къ тому въ доказательство, что всѣ оныя страны принадлежали *Западнымъ Татарамъ*, то есть *Мунгаламъ*, кои прежде сего Китаемъ владѣли. Но сіи доводы опровергнуть Россійскимъ Посламъ не трудно было. Послѣ сего насталъ вечеръ, и Послы разошлись, уговорившись, что будущаго дня опять съѣдутся въ собраніе.

Августа 13 дня Китайцы противъ прежняго требованія своего уже нѣсколько уступили; ибо они Нерчинскъ за пограничной городъ

родъ почитать хотѣли, и чтобъ оной за Русскими остался, дабы оттуда въ Китай торги производить можно было. Но Окольничей поставилъ сіе въ шутку, и усмѣхнувся отвѣтствовалъ: Благодарить де имъ за то надобно, что его изъ Нерчинска не выгоняютъ, но даютъ ему тамъ опочинуть спокойно. Онъ просилъ Китайскихъ Пословъ, чтобъ чинили предложенія свои справедливѣе, которыя бы принять можно было. Но понеже Китайцы стояли при своемъ требованіи упорно, съ Россійской же стороны вновь ничего предлагаемо не было! то окончалось сіе собраніе еще съ худымъ успѣхомъ нежели прежнее. Причиною сему было наипаче то, что Езуитовъ притомъ не было. Китайскіе Послы имѣя нѣкоторую на нихъ въ переводѣ недовѣрку, сами же разумѣя изряднo по Мунгальски, вознамѣрились учинить опытъ, чтобъ переговаривать въ собраніи чрезъ Мунгальскаго толмача, а такіе толмачи были и на Россійской сторонѣ. Послѣ сего не было больше собранія. Прочее дѣлалось пересылкою повѣренныхъ между Послами, а по большой части чрезъ Езуитовъ, которые искусствомъ своимъ паки пріобрѣли себѣ совершенную повѣренность у Китайцовъ, въ каковой состояли они и у Окольничаго.

Подлинное и главнѣйшее намѣреніе у Китайцевъ было то, чтобъ у Рускихъ выговорить Албазинъ, и тѣмъ бы ихъ отвесть со всѣмъ отъ рѣки Амура. Езуиты

по своей услужливости обѣщали на то склонять Пословъ Россійскихъ, предлагая, что они пойдутъ къ нимъ подъ видомъ, будто бы пришли сами собою для увѣдомленія, что въ прежнемъ собраніи происходило. Сіе съ Китайской стороны заблаго принято. На слѣдующее утро Августа 15 числа въ самое то время какъ Езуиты собрались итти въ городъ, пришелъ посланной отъ Россійскаго посольства съ предложеніемъ, ежели Китайскіе Послы къ опредѣленію границъ другой какой пропозиціи учинить не хотятъ, тобъ дали письменное изъясненіе о томъ, что происходило въ бывшихъ обоихъ собраніяхъ, также и о предложеніяхъ отъ обѣихъ сторонъ учиненныхъ; тоже и Россійскіе Послы учинить намѣрены, дабы съ каждой стороны Государямъ своимъ тѣмъ достовѣрнѣйше могли о всемъ отрепортовать. А хотя Китайцы сами въ прежнемъ собраніи почли сіе за нужное, однако напередъ учинить того не хотѣли. По сему посланной предложилъ, не хотятъ ли вновь вступить въ совѣтованія? Но Китайскіе Послы и отъ сего отказались, надѣясь на Езуитовъ, коимъ велѣли учинить опытъ, что ихъ службою здѣлаться можетъ? чего ради они для того вскорѣ къ Окольничему и пошли, и оказали себя такъ, какъ обѣщали, а именно: Яко бы пришли отъ себя, дабы увѣдомиться, что въ послѣднемъ собраніи происходило, и для чего мирные переговоры не про-

Digitized by Google

продолжаются? По учиненному имъ на то отвѣту сказали они, что главное дѣло зависитъ отъ владѣнія городомъ Албазинымъ; Ибо де они знаютъ достовѣрно, что Китайскимъ Посламъ отъ ихъ Хана повелѣно, прежде всѣхъ дѣлъ требовать о уступленіи помянутаго горбда, и отъ сего требованія ни мало не отступать; буде же съ Россійской стороны къ тому склонности оказано не будетъ, то нельзя надѣяться миру. Что надлежитъ до страны между Албазиномъ и Нерчинскомъ, и по Сѣверной сторонѣ рѣки Амура, то сказали они, что инструкціи посольской довольно не знаютъ; тамъ гдѣ быть границамъ, Окольничей самъ усмотрѣть можетъ. Они де думаютъ, что Китайцы въ томъ не будутъ упорны, потому что и они имѣютъ великое желаніе къ миру. Окольничей отвѣтствовалъ: Когда Китайскіе Послы объявятъ ему послѣднюю свою резолюцію, то онъ посмотритъ, что здѣлаться можетъ.

На другой день, то есть 16 числа, послалъ Окольничей еще къ Китайскимъ Посламъ, дабы увѣдомиться, какое они приняли намѣреніе. Китайцы показали посланному на большой ландкартѣ впадающую въ Амуръ рѣку *Кербечи*, или *Горбицу*, которая вышла изъ каменныхъ горъ простирающихся по сѣверной сторонѣ Амура до Восточнаго Океана. Сію рѣку и вершины помянутыхъ

Digitized by Google

каменныхъ горъ предложили Китайцы границею между обоими государствами, такъ, чтобъ всѣ отъ рѣки *Горбицы* къ Востоку, и отъ помянутыхъ каменныхъ горъ къ Полудню лежащія страны принадлежали къ Китайскому государству, а отъ рѣки Горбицы къ Западу и отъ каменныхъ горъ къ Сѣверу находящіяся земли и страны остались бы за Россійскимъ государствомъ; сверьхъ сего отъ рѣки Амура къ полудню желали опредѣлить границу вдоль по рѣкѣ Аргунѣ, и понеже Калкасскіе Мунгалы недавно предъ тѣмъ отдалися къ покровительство Китайское, то Русскимъ не вступать бы далѣе въ ихъ земли. А чтобъ намѣреніе сіе изъяснить обстоятельнѣе, и отвѣтъ на то услышать, то пришли вскорѣ послѣ того и Езуиты къ Окольничему. Обстоятельство касающееся до Мунгаловъ подало первую матерію къ разговорамъ. Окольничей не хотѣлъ про нихъ слышать, потому что они еще въ прошедшемъ году на Селенгинскія мѣста непріятельски нападали. О семъ какъ Езуиты донесли своимъ Посламъ, то и они отъ сего требованія отстали, къ коему и не имѣли отъ своего Хана указу. Потомъ возвратившись къ Окольничему, говорили Езуиты о опредѣленіи границы по рѣкѣ Аргунѣ. Въ то время стоялъ *Аргунской острогъ* на южновосточномъ сея рѣки берегу, которой Китайцы выговорить себѣ желали, а Окольничей никоимъ образомъ не хо-

Digitized by Google

хотѣлъ уступить сего мѣста. Августа 17 числа по приказу Китайскихъ Пословъ предлагали Езуиты, чтобъ Аргунской острогъ съ восточнаго берегу перенесть на западной: однако впомъ не согласенось. Главнѣйшее затрудненіе состояло въ городѣ Албазинѣ, которой удержать за Россійскимъ государствомъ Окольничей наипаче старался. Желая иногда и самъ учинить предложеніе показалъ онъ на своей ландкартѣ границы, какъ онѣ по его мнѣнію отъ Албазина къ востоку опредѣлены быть имѣютъ. Въ Витзеновыхъ извѣстіяхъ объявляется, что онъ сперва предложилъ для границы рѣку *Зею*, а напослѣдокъ *Олдехонъ*. Но симъ Езуиты не были довольны. Они думали, что Окольничей уже о уступленіи города Албазина согласился, потому что въ прежнихъ разговорахъ онъ споридъ только о землѣ Мунгальской, и о Аргунскомъ острогѣ. Обнадеживъ о семъ Китайцовъ опасались они потерять у нихъ кредитъ, ежели то не здѣлается. Сего ради на Россійскихъ Пословъ положили вину, яко бы они не устояли въ своемъ словѣ. Безъ уступленія города Албазина, не хотѣли они впредь съ Россійскими Послами имѣть переговоровъ.

Вскорѣ послѣ сего въ Китайскомъ лагерѣ происходилъ военной совѣтъ, въ которомъ опредѣлено перебрашься чрезъ рѣку, а войско разставить такъ, чтобъ онымъ городъ Нер-

Digitized by Google

чинскѣ со всѣхъ сторонъ окружить, и склонять подвластныхъ Россійскому государству Тунгусовъ и Мунгаловъ къ измѣнѣ. Приказъ отданъ былъ, чтобъ слѣдующей ночи отъ Нерчинска отойти, и 100 человѣкъ послано на судахъ въ Албазинъ, коимъ и съ оставшимися подъ Албазинымъ 4 или 500 человѣками Китайцовъ, велѣно хлѣбъ съ поля отобрать, а городъ блокировать, чтобъ ни изъ него ни въ оной никому проходу не было. Въ вечеру видѣли изъ Нерчинска весь Китайской лагерь въ движеніи, и понеже опасалися отъ того худыхъ слѣдствій, то послалъ Окольничей къ Китайскимъ Посламъ Толмача съ протестаціею, что съ Россійской стороны искреннюю склонность имѣли къ договорамъ, и къ постановленію мира всякія средства прилагаемы были; буде же Китайцы мира не желаютъ, тобъ прислали о томъ, что въ собраніяхъ происходило, письменное извѣстіе. А онъ учинитъ тоже. Притомъ, по объявленію Езуитовъ, Толмачъ будто говорилъ, что можетъ быть Россіяне на уступленіе Албазина согласятся: но понеже Китайцы чинили такія непомѣрныя требованія, то съ Россійской стороны не хотѣли имъ о томъ представить. На сіе отвѣтствовали Китайскіе Послы: до письменнаго де объявленія имъ нѣтъ нужды; къ прежнимъ ихъ предложеніямъ не имѣютъ ничего прибавить; и буде Россійскіе Послы тѣмъ довольны, тобъ дали имъ о томъ знать еще

сей

сей ночи: ибо они далѣе ждать не хотятъ; да и въ томъ они отказали, чтобъ опять послать къ Россійскимъ Посламъ Езуитовъ, о чемъ будто просилъ ихъ Толмачъ по приказу Окольничаго.

Слѣдующаго утра, то есть Августа 18 дня приказали Китайскіе Послы дѣйствительно поднять весь свой лагерь, и сами слѣдовали за своимъ войскомъ, которое ужѣ напередъ за рѣку переправилось; а на горахъ страну около Нерчинска окружающихъ Китайцы дѣлали сильное движеніе, которымъ не что иное, какъ подлинное произведеніе угрожаемыхъ своихъ дѣйствъ непріятельскихъ показывали. Въ Нерчинскѣ хотя учинены были учрежденія къ оборонѣ, однако нельзя было надѣяться, чтобъ можно было устоять противъ превосходной непріятельской силы.

Нѣкоторые Мунгалы называемые по роду своему *Онхотами*, коихъ числомъ было 2700 человѣкъ, и кои только за годъ передъ тѣмъ поддалися Россійской державѣ, а жительство имѣли въ вверьхъ по рѣкѣ Нерчѣ, и въ ясашной платежъ положены еще не были, слѣдовательно и не имѣли причины, сожалѣть о предпріятой ими перемѣнѣ, какъ то думали Езуиты Миссіонаріи; однакожъ они измѣнивъ Россіи тогожъ дня, присовокупились къ Китайцамъ. Тогожъ опасаться

надлежало и отъ прочихъ Нерчинскаго уѣзда ясашныхъ народовъ. И ежели бы сіе учинилось, то какой бы опасности не подвержены были всѣ тамошнія страны Россійскаго владѣнія? И такъ не осталось инаго способу, какъ принять требованія съ Китайской стороны до Албазина касающіяся, отъ всѣхъ правъ до рѣки Амура принадлежащихъ отказаться, положить границы при рѣкѣ Аргунѣ, и сею благосклонностію купить миръ, котораго безъ такихъ кондицій получить не можно было. Какъ Окольничей объявилъ чрезъ посланнаго Китайскимъ полномочнымъ сіе свое намѣреніе, то начался снова мирные переговоры, и къ приведенію оныхъ къ окончанію еще употребленъ былъ посредникомъ одинъ изъ Езуитовъ.

Три дни прошли, чтобъ согласиться о пунктахъ касающихся до содержанія трактата, и дабы учинить проектъ оному, что предоставлено было Китайцамъ. А Езуиты переведши на Латинской языкъ принесли оной Августа 21 дня къ Посламъ Россійскимъ, которые на другой день учинили новыя представленія, потому что Китайцы тотъ пунктъ перемѣнили, по которому соглашено было опредѣлить границу между обоими государствами по сѣверную сторону рѣки Амура, о чемъ по собственному признанію самыхъ Езуитовъ прежде ничего упомянуто не было.

Гово-

Говорено было по то время о горахъ отъ рѣки Кербечи, или Горбицы, почти параллельно съ Амуромъ до Океана, простирающихся, которыя прежде того отъ самихъ Китайцовъ границею представлены были. А въ проектѣ трактата предложили они совсѣмъ другія горы; а именно тѣ, которыя около Зѣи рѣки отъ прежнихъ горъ къ сѣверу раздвояются, и раздѣляютъ рѣки впадающія въ Океанъ отъ тѣхъ рѣкъ, кои текутъ въ Ледовитое море, и протягаются напослѣдокъ къ Сѣверовостоку по ту сторону рѣки Анадыря къ морю до носу называемаго Чукотскаго. Сіи горы, о коихъ они безъ сомнѣнія получили извѣстіе чрезъ находившихся у нихъ Рускихъ, желали было они теперь учинить границею, будучи въ той надеждѣ, что Россійскіе Послы, по многимъ своимъ уступкамъ, также и въ семъ не откажутъ.

Но какъ Окольничей 23 дня ничего на то не приказалъ отвѣтствовать, то Китайцы одумавшись имѣли совѣтъ, чтобъ излишними своими требованіями не прервать мирныхъ договоровъ. Къ сему пригласили они и Езуитовъ, кои представили имъ, что они не думаютъ, чтобъ Рускіе приняли когда предложеніе о горахъ простирающихся къ Чукоцкому носу до моря; потому что де въ прежнихъ собраніяхъ о опредѣленіи границъ ни слова о томъ упомянуто не было. Китайцы

тайцы де можетъ быть, не знаютъ, коль велико разстояніе отъ Пекина до онаго носу. Въ ономъ содержится по прямой линіи болѣе 1000 миль; что усмотрѣно ими по ландкартѣ, которую видѣли у Пословъ Россійскихъ; ибо на оной помянутой носъ означенъ почти подъ 80 градусомъ сѣверной широты. На конецъ Китайцы сему удивляючись, согласились, чтобъ сей пунктъ написать такъ, какъ прежде договоренось было. И сіе ихъ намѣреніе объявили Езуиты Посламъ Россійскимъ. Слѣдовательно не осталось ничего болѣе, какъ учредишь еще и прочіе пункты о перебѣщикахъ и о торгахъ между обоими государствами, и сочинить трактатъ такимъ образомъ, чтобъ оной отъ обѣихъ сторонъ могъ быть подписанъ. Сіе учинено съ такою отмѣною, что въ сочиненномъ съ Россійской стороны экземплярѣ Ихъ Величества владѣющіе тогда оба Россійскіе Царя напередъ Китайскаго Хана, также и Россійскіе Послы напередъ Китайскихъ поставлены были, а въ сочиненномъ съ Китайской стороны Экземплярѣ учинено сему противное.

Такимъ образомъ совершенъ сей трактатъ Августа 27 дня 1689 году, которо содержаніе прилагаемъ мы здѣсь по Россійскому экземпляру тогда сочиненному отъ слова до слова:

Бо-

Digitized by Google

Божіею Милостію Великихъ Государей Царей и Великихъ Князей ІОАННА АЛЕКСѢЕВИЧА ПЕТРА АЛЕКСѢЕВИЧА всея великія и малыя и бѣлыя Россіи Самодержцевъ, и многихъ государствъ и земель Восточныхъ и Западныхъ и Сѣверныхъ Отчичей и Дѣдичей и Наслѣдниковъ и Государей и Обладателей, Ихъ Царскаго Величества великіе и полномочные Послы ближней Окольничей и Намѣстникъ Брянской Ѳедоръ Алексѣевичъ Головинъ, Стольникъ и Намѣстникъ Елатомской Иванъ Остафьевичъ Власовъ, Дїакъ Семенъ Корницкой, будучи на посольскихъ сѣздѣхъ близъ Нерчинска великихъ Азїатскихъ странъ Повелителя, Монарха самовластнѣйшаго, межъ премудрѣйшими Вельможи Богдойскими законами управителя, дѣлъ общества народа Китайскаго хранителя и славы, настоящаго Богдойскаго и Китайскаго Богдыханова Высочества съ великими Послы Самгуту, надворныхъ войскъ съ начальникомъ и внутреннія палаты съ Воеводою, царства Совѣтникомъ; да съ Темке Камомъ, внутреннїяжъ палаты съ Воеводою, перваго чину Княземъ, и Ханскаго знамени съ господиномъ и Ханскимъ дядею; и съ Ламтомъ одногожъ знамени господиномъ и съ прочими, постановили и сими договорными статьями утвердили:

1. Рѣка имянемъ Горбица, которая впадаетъ идучи внизъ рѣку Шилку съ лѣвыя стороны близъ

близъ рѣки Черной рубежъ между обоими государствы постановить, такожде отъ вершины тое рѣки каменными горами, которые начинаются отъ той вершины рѣки и по самымъ тѣхъ горъ вершинамъ даже до моря протянеными обоихъ государствъ державу тако раздѣлить, яко всѣмъ рѣкамъ малымъ или великимъ, которые съ полудневные стороны сихъ горъ впадаютъ въ рѣку Амуръ быти подъ владѣніемъ Хинскаго государства; такожде всѣмъ рѣкамъ которые съ другіе стороны тѣхъ горъ идутъ, тѣмъ быти подъ державою Царскаго Величества Россійскаго государства; прочіежъ рѣки, которые лежатъ въ срединѣ межъ рѣкою Удью, подъ Россійскаго государства владѣніемъ и межъ ограничными горами, которые содержатся близъ Амура владѣнія Хинскаго государства, и впадаютъ въ море, и всякіе земли посреди суіціе межъ тою вышепомянутою рѣкою Удью и межъ горами, которые до границы надлежатъ, не ограничены нынѣ да пребываютъ; понеже на оные земли разграниченіе великіе и полномочные Послы не имѣюще указу Царскаго Величества отлагаютъ не ограничены до иного благополучнаго времяни, въ которомъ при возвращеніи съ обоихъ сторонъ Пословъ Царское Высочество изволитъ, и Богдыханово Высочество похочетъ, о томъ обослатися Послы или Посланники любительными пересылки, и тогда или чрезъ грамоты или чрезъ Пословъ тыя назначенныя неограниченныя

ченныя зе́мли покойными и пристойными случаи успокоити и разграничить могутъ.

2. Такожде рѣка реченная Аргунь, которая въ рѣку Амурь впадаетъ, границу постановитъ тако, яко всѣмъ землямъ, которые суть съ стороны лѣвыя, идучи тою рѣкою до самыхъ вершинъ, подъ владѣніемъ Хинскаго Хана да содержится, правая сторона такожде всѣ зе́мли да содержатся въ сторонѣ Царскаго Величества Россійскаго государства и всѣ строенія съ полудневные стороны той рѣки Аргуни снесть на другую сторону тоежъ рѣки.

3. Городъ Албазинъ, которой построенъ былъ съ стороны Царскаго Величества разорить до основанія, и тамо пребывающіе люди со всѣми при нихъ будущими воинскими и съ иными припасы даизведены будутъ въ сторону Царскаго Величества, и нималаго убытку или какихъ малыхъ вещей отъ нихъ тамо оставлено будетъ.

4. Бѣглецы, которые до сего мирнаго постановленія какъ съ стороны Царскаго Величества такъ и съ стороны Богдыханова Высочества были, и тѣмъ перебѣщикамъ быть во обоихъ сторонахъ безрозмѣнно; а которые послѣ сего постановленнаго миру перебѣгати будутъ, и такихъ бѣглецовъ безовсякаго умедлѣнія отсылати съ обоихъ сторонъ безъ замедлѣнія къ пограничнымъ Воеводамъ.

5.

Digitized by Google

5. Какимъ либо ни есть людемъ съ проежжими грамотами изъ обоихъ сторонъ для нынѣшніе начатые дружбы для своихъ дѣлъ во обоихъ сторонахъ пріѣжжати и отъѣжжати до обоихъ государствъ добровольно, и покупать и продавать что имъ надобно да повелѣно будетъ.

6. Прежде будущіе какіе ни есть ссоры межъ порубежными жители до сего постановленнаго миру были, для какихъ промысловъ обоихъ государствъ промышленые люди преходити будутъ, и разбои или убивство учинятъ, и такихъ людей поимавъ присылать въ тѣ стороны, изъ которыхъ они будутъ, въ порубежные городы къ Воеводамъ, а имъ за то чинить казни жестокую. Будетъ же соединясь многолюдствомъ и учинятъ такое вышеписанное воровство, и такихъ своевольниковъ переловя отсылать къ порубежнымъ Воеводамъ, а имъ за то чинить смертная казнь, а войны и кровопролитія съ обоихъ сторонъ для такихъ притчинъ и за самыя пограничныхъ людей преступки не всчинать; а о такихъ ссорахъ писать изъ которые стороны то воровство будетъ, обоихъ сторонъ къ Государемъ, и розрывать тѣ ссоры любительными посольскими пересылки.

7. Противу сихъ постановленныхъ о границѣ посольскими договоры статей, естьли похочетъ Богдыханово Высочество отъ себя при границахъ для памяти какіе признаки, и подписать на нихъ сіи статьи, и то отдае-

Digitized by Google

мы на волю Богдыханова Высочества. Данъ на границахъ Царскаго Величества, въ Даурской землѣ, при Нерчинскѣ, лѣта 7197, Августа 27 дня.

Какъ сіе есть существенное содержаніе трактата, съ Россійской стороны Окольничимъ Ѳедоромъ Алексѣевичемъ Головинымъ, Стольникомъ и Воеводою Иваномъ Остафьевичемъ Власовымъ и Дьякомъ Семеномъ Корницкимъ подписаннаго и Китайцамъ выданнаго: такъ полученъ напротивъ того переводъ сего же трактата на Латинскомъ языкѣ, которой, для употребленныхъ при семъ мирномъ заключеніи Езуитами трудовъ, могъ бы названъ быть оригиналомъ, ежели бы честь Китайскаго государства не требовала Манжурской ихъ переводъ притомъ же ими сообщенной почесть за подлинникъ. Но Латинской переводъ не со всѣмъ сходенъ съ Россійскимъ трактатомъ, а согласуетъ больше съ Французскимъ переводомъ Езуита Гербиллона, въ Описаніи дю Галдовомъ Китайскаго государства въ Томѣ 4. на 242 страницѣ. Но перемѣны до самаго дѣла не касаются: чего ради объ оныхъ и не упоминаемъ. Что надлежитъ до пограничной рѣчки Горбицы и до пограничныхъ горъ на Сѣверной сторонѣ рѣки Амура, о томъ показали мы свое сумнѣніе прежде сего въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ нашихъ Ежемѣсячныхъ Сочиненій нынѣшняго года.

Digitized by Google

Размѣна трактата учинена на лугу при городѣ Нерчинскѣ въ поставленной съ Россійской стороны палаткѣ: Чего ради собрались Послы съ обѣихъ сторонъ съ великою свитою въ богатомъ убранствѣ. Рускіе приняли Китайцовъ какъ гостей. Съ обѣихъ сторонъ подписанъ былъ трактатъ, запечатанъ и клятвою утвержденъ въ общемъ присудствіи. Китайцы хотѣли было учинить клятвенное обѣщаніе по Христіански предъ образомъ Спасителевымъ. Но Окольничей на то не позволилъ, дабы Христіанство не давать язычникамъ въ поруганіе. Онъ доволенъ былъ употребительнымъ языческимъ ихъ въ такихъ случаяхъ обыкновеніемъ. Послѣ клятвы вручила одна сторона другой подписанной ими и запечатанной экземпляръ трактата, Рускіе на Рускомъ, Китайцы на Манжурскомъ языкѣ; Латинской переводъ подписанъ былъ съ обѣихъ сторонъ обще съ приложеніемъ печатей, и размѣненъ въ двухъ равногласныхъ экземплярахъ. Притомъ обнялись Послы съ обѣихъ сторонъ при играніи на трубахъ и литаврахъ. Окольничей трактовалъ Китайцовъ разными винами и закусками, послѣ чего уже ночью поздо разъѣхались. Съ обѣихъ сторонъ договорено съ немедлѣнно послать вѣстниковъ въ Албазинъ и Аргунской острогъ, для публикованія мира и для исполненія имъ по заключенному трактату.

Аугу-

Digitized by Google

Августа 28 числа Россійскіе Послы съ Китайскими дарились, а на другой день Китайскіе поѣхали изъ Нерчинска, въ кое время и все Китайское войско водою пришедшее назадъ же возвратилось.

О чемъ въ трактатѣ договорено было о Албазинѣ и о Аргунскомъ острогѣ, то исполнено отчасти тожде осенью; а отчасти слѣдующею весною. Бейтонъ со всѣми Рускими и со всѣми при немъ находившимися припасами пришелъ обратно въ Нерчинскъ, а Китайцы изъ Нерчинска возвратившіеся разорили въ Албазинѣ все городовое и прочее строеніе. Сіе мѣсто послѣ того уже опять построено не было, но еще и понынѣ вся страна отъ устья рѣки Аргуна до устья рѣки Зѣи лежитъ въ пустѣ, развѣ когда мимо ходящіе Тунгусы ставятъ свои юрты гдѣ нибудь на короткое время. Но сіе заподлинно сказываютъ, что чрезъ нѣсколько лѣтъ по уступленіи Албазина ростъ тамъ еще ежегодно хлѣбъ самъ собою, изъ чего явствуетъ особливое тамошней земли плодородіе, коимъ можно бы было пользоваться гораздо лучше, нежели какъ то дѣлается отъ Китайцовъ.

Въ такомъ же запустѣніи находятся и мѣста около Аргунскаго острога съ того времени, какъ оной весною 1690 года перенесенъ былъ на Сѣверозападной берегъ. Все

строеніе разобрано было, и поставлено опять на новомъ мѣстѣ, такъ, какъ прежде стояло; то есть при устьѣ рѣчки Камары, которая съ западной стороны въ Аргунь впала, версты на двѣ ниже перьваго мѣста; ибо прямо противъ онаго мѣстоположеніе явилось къ поселенію неудобно. Слѣды прежняго острога еще видны были въ мою бытность на старомъ мѣстѣ, которое лежало на холмѣ, а нынѣшней острогъ иногда при разлитіи рѣки Аргуна подверженъ потопленію.

Понеже по 7 пункту трактата дано на волю Китайскому Хану поставить на границахъ признаки, съ прописаніемъ на нихъ статей сего мирнаго заключенія, то хотя и кажется, что Китайцы намѣрены были оставить для потомковъ память сего имъ толь пріятнаго дѣла, поставленіемъ большихъ каменныхъ столбовъ, съ прописаніемъ на нихъ всего мирнаго трактата; да и въ Китайскихъ печатныхъ книгахъ упоминается, будто оное тогда и учинено; но самымъ дѣломъ по тому никогда не исполнено. А что учинено, и ежегодно чинится, есть сіе: Изъ Китайскихъ пограничныхъ городовъ при рѣкахъ Амурѣ и Наунѣ лежащихъ, а именно изъ городовъ Сахалинъ-ула Хотона, и изъ Мергена, или изъ Чичигара, посылаются въ началѣ каждаго лѣта чиновные люди для осмотрѣнія границъ, нѣтъ ли въ томъ какой перемѣны. Одна пар-

партія ходитъ по Амуру и по Шилкѣ въ верьхъ до рѣчки Горбицы; а другая отправляется сухимъ путемъ въ верхнія мѣста рѣки Аргуна, и слѣдуетъ по сей рѣкѣ внизъ по Южновосточному берегу до ея устья. Тамъ ждутъ другъ друга, чтобъ перенесть извѣстіе о томъ, что при осмотрѣніи границъ найдено. При семъ случаѣ ставятся помянутыми пограничными Комисарами у устья рѣки Горбицы, и въ томъ мѣстѣ, гдѣ прежде сего стоялъ Аргунской острогъ, деревянные столбы съ надписью на Манжурскомъ языкѣ. Но больше ничего не пишется, какъ только, что такого то года, мѣсяца и числа осматривалъ тамъ такой именемъ границы, и сіе подписалъ.

Въ мою бытность стояло при рѣкѣ Аргунѣ больше 20 такихъ столбовъ, изъ которыхъ старые по большой части упали, а новѣйшіе еще стоялі. Наибольшіе были не свыше сажени изъ березоваго дерева, для того что тамъ въ близости не ростетъ другова лѣсу. Подписи нарѣзываются либо ножами, и чернилами наводятся, либо только чернилами прописываются. Новѣйшей пограничной столбъ поставленъ былъ по подписи въ 13 той годъ владѣнія Юнжина въ пятой мѣсяцъ въ 16 той день, что придетъ по нашему исчисленію 25 Іюня 1735 года.

Digitized by Google

Прежде, нежели Окольничей Ѳедоръ Алексѣевичь поѣхалъ назадъ въ Москву, учинилъ онъ еще разпредѣленіе, чтобъ въ Нерчинскѣ для бо́льшей безопасности вмѣсто прежняго остро́га здѣланъ былъ рубленой деревянной городъ. Онъ самъ передъ отъѣздомъ своимъ осенью тотъ городъ заложилъ, по́слѣ чего въ 1690 году строеніе совершилось. Съ того времени Нерчинскъ сталъ называться городомъ Тутже онъ оставилъ всю артилерію, привезенную туда во время войны, и умножилъ гарнизонъ весьма знатнымъ числомъ своего войска; ибо онъ взялъ съ собою назадъ въ Россію токмо одинъ полкъ Московскихъ стрѣльцовъ и Офицеровъ двухъ въ Сибири набранныхъ полковъ; напротивъ того всѣхъ рядовыхъ обоихъ сихъ полковъ Сибирскихъ записалъ въ Нерчинскѣ, Селенгинскѣ и Удинскѣ въ казацкую службу.

На возвратномъ пути встрѣтился съ Окольничимъ Стольникъ и Полковникъ *Иванъ Исаевичь Скрыпицынъ*, братъ Полковника Ѳедора Скрыпицына, которой командовалъ Московскимъ полкомъ Стрѣлецкимъ, и привезъ Окольничему весьма милостивую Царскую грамоту и нѣсколько золотыхъ и серебряныхъ медалей, которыми почтили его за великія его заслуги владѣющіе тогда Цари Иванъ Алексѣевичь и Петръ Алексѣевичъ, также и соцарствующая Царевна Софія Алексѣевна. Стольнику Власову, Дьяку Корниц-

Digitized by Google

Корницкому и Офицерамъ при посольствѣ бывшимъ даны были такія же медали. Кажется, что сіи медали были тѣже, которыя здѣланы были тогда во время Крымскаго походу для Князя Василья Васильевича Голицына и для состоявшихъ подъ его командою Офицеровъ. На одной сторонѣ изображенъ гербъ государственной, а на другой подпись: Божіею милостію Великіе Государи Цари и Великіе Князи Іванъ Алексѣевичь Петръ Алексѣевичь и Великая Государыня Благовѣрная Царевна и Великая Княжна Софія Алексѣевна всея Великія Малыя и Бѣлыя Россіи Самодержцы.

По возвращеніи Окольничаго въ Москву пожалованъ былъ онъ Бояриномъ и Генеральнымъ Кригсъ-комисаромъ. Въ 1697 и 1698 годахъ отправлялъ онъ съ Генераломъ и Адмираломъ Францомъ Яковлевичемъ Лефортомъ и съ Думнымъ Дьякомъ Прокофьемъ Богдановичемъ Возницынымъ, то великое Посольство въ Голландію, Англію и Нѣмецкую землю, при которомъ находился и самъ высокою особою достославный Императоръ ПЕТРЪ Первый. Въ 1698 году, при учрежденіи 30 Августа Кавалерскаго Ордена Святаго Апостола Андрея, пожалованъ онъ былъ Его Императорскимъ Величествомъ симъ орденомъ яко первой Кавалеръ; а по воспослѣдовавшей 21 Апрѣля того же года кончинѣ господина Лефорта произведенъ на его мѣсто въ Адмира-

Digitized by Google

лы. Генераломъ онъ командовалъ при первомъ Нарвскомъ походѣ въ 1700 году. Потомъ въ 1705 году послѣ смерти Боярина Льва Кириловича Нарышкина вступилъ въ должность перваго Министра, или Канцлера; а Его Величествомъ Римскимъ Императоромъ учинился въ Графскомъ достоинствѣ священныя Римскія имперіи. Кончина его возпослѣдовала въ 1706 году.

Симъ то оканчиваемъ исторію о рѣкѣ Амурѣ, а оною кажется доказали мы, что тамошняя страна прежде Китайскаго владѣнія принадлежала до Россійскаго государства, что Россіяне несправедливымъ образомъ перемогающею силою непріятелей изъ оной выгнаны, и что еще не справедливѣе насильственнымъ мирнымъ заключеніемъ при Нерчинскѣ она за Китайцами осталась.

П. РАЗМЫ-

Digitized by Google

II.

РАЗМЫШЛЕНІЯ

о возвратѣ кометъ, съ краткимъ извѣстіемъ о нынѣ явившейся кометѣ,

Сочиненныя Академіи Наукъ Профессоромъ Физики Эпинусомъ.

Въ вѣдомостяхъ прошлаго мѣсяца было написано, что въ Стокгольмѣ усмотрѣна Комета, по теченію которой думать должно, что она не та, которую Астрономы въ нынѣшнее время ожидаютъ. На сіе сообщается слѣдующее изъясненіе:

Математическія науки, а особливо Астрономія, требуютъ толь много времени, труда и разсужденія, что не возможно наибольшей части человѣческаго рода пріобрѣсть довольное въ нихъ знаніе, и чинить о дѣлахъ до оныя касающихся основательныя разсужденія. Отъ того происходитъ, что новыя Астрономическія изобрѣтенія, не токмо незнающимъ, но и самымъ ученымъ людямъ, почитающимъ сію науку не за главное свое дѣло, часто кажутся быть невѣроятными.

Digitized by Google

Явной сему есть примѣръ, когда Астрономы отважились утверждать, что Комета видѣная въ 1531 году не токмо была таже, которая усмотрѣна въ 1607 и 1682 годахъ, но и что сія же Комета около нынѣшняго времени должна вновь возвратиться. Предвозвѣщаніе Кометъ почитается отъ многихъ за невозможное дѣло, и въ семъ неразсудномъ мнѣніи утверждаются они еще больше тѣмъ, что всѣ такія понынѣ чиненныя предъизвѣщенія, которыхъ не мало есть, самымъ дѣломъ опровержены были. Такимъ образомъ какъ можетъ наибольшая часть человѣческаго рода, не умѣя разсуждать о основаніяхъ, инако догадываться, какъ что и о семъ предвозвѣщеніи таковомъ мало исполненія надѣяться должно, какъ и о всѣхъ прежнихъ?

Астрономовъ въ семъ не по правдѣ порицаютъ. Нѣкоторые люди отваживались предвозвѣщать о кометахъ, будучи не настоящіе Астрономы. Великіе хвастуны почитаются не рѣдко великими въ сей наукѣ мужами, хотя того и ни мало недостойны.

Сей есть единой и первой примѣръ, что настоящіе Астрономы предсказывали Кометы; они дѣлали сіе не безъ важныхъ, весьма вѣроятныхъ и почти достовѣрныхъ основаній. Я намѣренъ разобрать оныя основанія кратко; и покусится, удастся ли мнѣ предложить

ложить оныя столь ясно, чтобъ всякой о семъ дѣлѣ могъ разсуждать съ довольнымъ успѣхомъ.

Натура Кометъ столько уже извѣстна, что съ совершеннымъ удостовѣреніемъ утверждать можно, что оныя тоюже силою понуждаемыя, и слѣдуя тѣмже правиламъ, какъ и прочія планеты, совершаютъ свои движенія въ безпредѣльномъ пространствѣ. Вообще можетъ небесное тѣло, привлекаемое своею тяжестію къ солнцу, описывая кривой путь, двигаться токмо тремя кривыми линѣями, которыя названы Геометрами Эллиптическою, Параболическою и Гиперболическою. Одна токмо Эллиптическая линія есть между сими тремя въ себя самую назадъ обращающаяся, и имѣетъ яицу подобную фигуру. Обѣ другія линіи разширяются все вящше и вящше, чѣмъ больше ихъ протягаютъ, и никогда въ себя самихъ назадъ не возвращаются. Планеты описываютъ Эллиптическія фигуры около солнца, которыя токмо мало различаются отъ совершеннаго круга. Отъ нихъ разнствуютъ Кометы въ томъ, что текутъ въ весьма продолговатыхъ Эллиптическихъ фигурахъ, и для того иногда весьма далеко отъ солнца отстоятъ, въ другое же время очень близко къ оному подходятъ. Хотя Парабола и Гипербола суть возможныміжъ теченіями для небесныхъ тѣлъ, но Всевышній Господь Богъ

Digitized by Google

Богъ кому ихъ не опредѣлилъ. Да и въ самомъ дѣлѣ не кажутся оныя быть согласными съ намѣреніемъ системы Свѣта. Проходящее чрезъ нихъ тѣло отдалялось бы отъ солнца безконечнымъ образомъ вящше и вящше, изчезло бы въ непредѣльномъ пространствѣ, и никогда къ солнцу, яко единственному источнику свѣта и теплоты въ нашу систему назадъ не возвращалось бы. Но какъ бы могло быть потому такое небесное тѣло удобнымъ для разумныхъ тварей жилищемъ, кчему ихъ однако Господь Богъ опредѣлилъ всѣхъ безъ сумнѣнія?

Понеже Эллипсисъ есть кривая линія въ себя самую возвращающаяся, то изъ сей Теоріи, содержащей въ себѣ не что иное, какъ доказанныя положенія изъ Астрономіи, безпрекословно слѣдуетъ, что и Кометы въ опредѣленныя времена къ солнцу, а притомъ и къ землѣ возвращаются; и по нѣкоторомъ времени вновь являться должны. Чего ради ежели бы было нарочито довольное знаніе ихъ теченія, то возможно бы было съ равномѣрною достовѣрностію предсказывать ихъ возвращеніе, какъ то нынѣ солнечныя и лунныя затмѣнія предвѣщаютъ.

Разные ученые люди отваживались въ самыя новѣйшія времена на такія предсказанія, но на конецъ предвозвѣщанія ихъ здѣлались

лались тщетными. Въ самомъ дѣлѣ и догадки ихъ утверждались не на довольныхъ основанїяхъ. Такъ здѣлалось съ господиномъ *Геномъ*, которой Вистоновою системою о всемирномъ потопѣ и о погибели земли, чего не зналъ онъ самъ основательно, подалъ причину за нѣсколько лѣтъ въ Германїи ко многимъ разговорамъ. Онъ предвозвѣщалъ приходъ Кометы изъ непрямо выразумленныхъ мѣстъ Священнаго Писанїя безъ всякаго успѣху. Таковожъ мало основательны были предвозвѣщенїя Профессора Кнуцена въ Кенигсбергѣ. Онъ былъ человѣкъ довольно ученой, но токмо не въ тѣхъ наукахъ, до которыхъ касается сїе дѣло. Онъ не размыслилъ, что двѣ Кометы по различному земли положенїю могутъ быть видимы въ ихъ пути при тѣхже звѣздахъ, хотя въ самомъ дѣлѣ слѣдуютъ со всѣмъ различнымъ теченїямъ.

Кто возвращенїе Кометъ съ нѣкоею достовѣрностїю предсказать хочетъ, тотъ долженъ примѣчать подлинныя ихъ, а неявляемыя теченїя. Но такїя весьма трудно назначать съ потребною точностїю. Мы видимъ, что Кометы, сколь долго намъ являются, проходятъ токмо малую часть своего пути; и наималѣйшая неисправность въ наблюденїяхъ, которая однако съ человѣками соединена необходимо, наводитъ въ изчисленїи времяни ихъ обращенїя неподлинность

Digitized by Google

ность съ употребленіемъ всуе на то труда. Такимъ образомъ и отъ единаго примѣчанія какой Кометы, нельзя опредѣлить ничего подлиннаго о времени ея обращенія.

Ежели же Кометы дѣйствительно назадъ возвращаются, то можно будетъ разпознать ихъ паки при ихъ возвращеніи; а именно: Понеже ихъ пути съ нарочитою точностію опредѣлить можно: то не трудно будетъ разсудить, видимая нынѣ Комета описываетъ ли точно тотже путь около солнца, которымъ проходила прежде видѣнная, и потому тоже ли она тѣло съ прежде видѣнною. И такъ по сему средству можно будетъ узнать время ея обращенія. Чрезъ оное одно надѣяться можно, что со временемъ опредѣлится въ семъ дѣлѣ нѣчто съ надлежащею достовѣрностію.

О той Кометѣ, которыя возвращенія Астрономы нынѣ ожидаютъ, можно назначить симъ образомъ нѣчто достовѣрно. Въ 1537 году примѣтилъ *Апіанъ* Комету, которая подымаясь къ верху проходила чрезъ Эллиптику въ Тѣльцѣ подъ 19 градусами 25 минутами; уголъ теченія оныя съ путемъ земли въ томже знакѣ состоялъ въ 17 градусахъ въ 56 минутахъ; мѣсто приближенія ея къ солнцу въ ея пути было въ Водолеѣ подъ первымъ градусомъ 39 минутами; и наиближайшее ея отстояніе отъ солнца простиралось на 56700 такихъ частей, которыхъ среднее опису-

отстояніе земли отъ солнца 100000 въ себѣ содержитъ. Сія Комета шла возвратнымъ теченіемъ.

Въ 1607 году примѣтили *Кеплеръ* и *Лонгомонтанъ* Комету, которая подымаясь къ верху проходила эклиптику въ Тѣльцѣ подъ 20 градусами 21 минутами; уголъ ея пути съ путемъ земли въ томже знакѣ былъ подъ 17 градусами двумя минутами; мѣсто приближенія ея къ солнцу съ ея путемъ было въ Водолеѣ подъ двумя градусами 16 минутами; наиближайшее ея отстояніе отъ солнца простиралось на 58680 частей. Она была возвратная.

Въ 1682 году примѣтилъ *Галлей* съ другими Комету, которая подымаясь къ верху проходила эклиптику въ Тѣльцѣ въ 21 градусѣ съ $16\frac{1}{2}$ минутами; уголъ ея пути съ путемъ земли въ томже знакѣ былъ 17 градусовъ 56 минутахъ; мѣсто приближенія ея къ солнцу въ ея пути было въ Водолеѣ въ двухъ градусахъ въ 52 минутахъ 45 секундахъ; наиближайшее ея отстояніе отъ солнца простиралось на 58328 частей. Она была возвратная.

Ежели незнающіе Астрономіи читатели спросятъ, что за имена эклиптику, уголъ пути кометы, путь земли, Тѣлецъ и Водолей. То хотябъ и можно было дать на сіе отвѣтъ, но надлежало было показать нарочитую часть Астрономіи, безъ котораго наставленія несумнѣнно обойтися можно. Чего

го ради увѣряю ихъ токмо, что небесныя тѣла, при которыхъ объявленныя обстоятельства одинакія, всеконечно одинакой путь въ небесномъ пространствѣ проходятъ.

По сему то основанію *Галлей* думалъ, что сіи три кометы одна отъ другой не разнствуютъ, и въ самомъ дѣлѣ при первомъ видѣ ихъ теченія столь точно между собою согласуютъ, что о истиннѣ того сумнѣваться не можно. Пути ихъ столь мало между собою отличаются, что малыя ихъ разности можно разумнымъ образомъ приписывать не иному чему, какъ отчасти недостатку точности въ двухъ первыхъ обсерваціяхъ, а отчасти нѣкоторымъ постороннимъ причинамъ, которыя сами въ путяхъ Планетъ производятъ нѣкоторыя небольшія перемѣны, о чемъ объявлю ниже пространнѣе.

И такъ имѣемъ мы здѣсь Комету, о возвращеніи которыя можно будетъ съ нѣкоторымъ основаніемъ догадываться. Я намѣренъ разыскать; сколь много преуспѣть въ семъ возможно, не вступая однако въ подробныя изчисленія, которыя потребовали бы больше времени, нежели сколько можно употребить мнѣ за другими дѣлами на сіе сочиненіе.

Для предсказанія сея кометы потребно опредѣлить токмо время обращенія оныя

оныя, что изъ наблюденій, которыя мы объ ней имѣемъ, весьма легко дѣлается. Въ 1531 году была она къ солнцу всѣхъ ближе 24 Августа, а въ 1607 году 26 Октября. Такимъ образомъ совершила сіе обращеніе около солнца въ 76 лѣтъ и въ 82 дни. Но мы видѣли ее въ третій разъ 1682 году, въ которомъ была она ближе всѣхъ къ солнцу 14 Сентября. Слѣдовательно сіе второе видѣиное ея обращеніе окончилось въ 74 года въ 341 день. При сравненіи сихъ обѣихъ періодическихъ временъ видно, что послѣднее меньше годомъ и 106 днями противъ перьваго; которая разность не можетъ причтена быть неисправности наблюденій.

По сему учитъ насъ здѣсь очевидность, что сія комета почти въ 75 лѣтъ обращается, но что притомъ подвержена она нѣкоей перемѣнѣ. По такому обстоятельству время возвращенія сея кометы дѣлается ненадежнымъ, и не можно будетъ намъ оное предсказывать съ совершенною точностію.

Астрономы уже привыкли примѣчать въ движеніяхъ всѣхъ тѣлъ небесныхъ нѣкоторыя небольшія перемѣны. Чего ради различіе въ періодическихъ временахъ сея кометы знающему систему міра не можетъ быть страннымъ; также и причины сихъ несходствъ извѣстны съ совершенною достовѣрностію, и для того возможно намъ будетъ примѣниться къ сей Кометѣ: но сіе разыски-

вать мы съ наибольшею точностію не намѣрены. Знатнѣйшая причина такихъ несходствъ состоитъ въ томъ, что небесныя тѣла тягостію своею не къ одному солнцу притягаются, но и одна другую между собою привлекаютъ. Отъ того слѣдуетъ, что Сатурнъ и Юпитеръ, сходясь блиско между собою, движенія свои очень знатно перемѣняютъ. Комета прохождая часть своего пути блиско лежащую къ солнцу, необходимо подходитъ очень блискожъ къ планетамъ, которыя безъ всякаго сумнѣнія дѣйствуютъ тогда на ее по различному положенію, кое тогда къ ней имѣютъ. Отъ сего дѣйствія должно перемѣниться не токмо періодическое время, но и прочія опредѣленіи пути Кометы; а сіи перемѣны должны быть обыкновенно при Кометѣ гораздо знатнѣе, нежели при планетахъ, для того, что Кометы идутъ весьма продолговатою Эллиптическою фигурою.

Галлей сей единой токмо причинѣ приписываетъ примѣченныя при видѣнной въ 1682 году Кометѣ перемѣны. Потому думаетъ онъ, что обращенія ея почти по перемѣнамъ чрезъ 75 и 76 лѣтъ быть должны, и по сему мнѣнію возвращеніе ея на 1758 годъ полагаетъ. Мнѣніе свое утверждаетъ онъ еще симъ, что въ 1456 году видѣли Комету почти въ тоже время и въ тѣхже мѣстахъ на небѣ, гдѣ Комету 1682 году надлежало было

видѣть

видѣть по его положенію. Сему мнѣнію можно придать еще большую важность, ежели вышеозначенныя опредѣленія пути сей Кометы снесть между собою, изъ чего по видимому явствуетъ что перемѣны бываютъ въ пути сей Кометы съ правилами очень сходственны; а именно: примѣчено, что во время одного обращенія; 1) линія, по которой путь ея пресѣкаетъ путь земли; на 56 минутъ впередъ движется; 2) мѣсто приближенія ея къ солнцу на 37 минутъ впередъ подвигается; 3) уголъ ея пути съ путемъ земли по перемѣнамъ на 54 минуты убываетъ и прибываетъ; 4) отстояніе ея отъ солнца во время приближенія къ оному по перемѣнамъ прибываетъ и убываетъ; что все съ Галлеевымъ положеніемъ о правильной перемѣнѣ періодическаго времени очень изрядно согласуетъ.

Не взирая на все сіе, я не весьма полагаюсь съ Галлеемъ на такую равномѣрность въ несходствахъ сея Кометы: Доказательства во утвержденіе сихъ догадокъ кажутся мнѣ быть слабыми; и сверьхъ того для весьма важныхъ основаній принужденъ я вѣрить, что несходства сего движенія изъ такого единомѣрнаго правила назначены быть не могутъ.

О Кометѣ 1456 года знаемъ мы не болѣе, кромѣ что она лѣтомъ онаго года въ знакахъ

Рака и Льва являлась, и была возвратная. Чего ради догадка, что сія Комета была та, о которой мы здѣсь говоримъ, утверждается на весьма слабыхъ основаніяхъ. При множествѣ созданныхъ Богомъ Кометъ сія могла быть другою, которая хотя вышеозначенныя обстоятельства имѣла общія съ видѣнною 1682 года, можетъ однако быть отъ нея различною.

На выведенныя изъ сравненія примѣченныхъ путей правила полагаться нельзя же много. *Кеплеръ* при примѣчаніи кометы 1607 года не употреблялъ никакого инструмента, но смотрѣлъ токмо простыми глазами, и здѣлалъ изъ того на угадъ изчисленіе; а Апіановы наблюденія 1531 года, по всякому чаянію еще не исправнѣе, хотя я не видалъ оныхъ. Такія наблюденія въ дѣлѣ великой точности требующемъ не много доказываютъ.

Сверьхъ того равномѣрность въ перемѣнахъ сея Кометы съ законами движенія тѣлъ въ свѣтѣ столь мало согласна, что оная мнѣ за тѣмъ кажется почти невѣроятною. При дѣйствіяхъ планетъ на движеніе сея Кометы чрезвычайно много зависитъ отъ ихъ положенія. Но сіе положеніе не можетъ быть одинакое при каждомъ новомъ явленіи сея Кометы, ниже оное перемѣняться можетъ по нѣкоему опредѣленному правилу; напаче

наипаче Комета должна при каждомъ приближенїи къ солнцу находить планеты въ другомъ положенїи, и слѣдовательно подвержена быть всякой разъ другому отъ нихъ дѣйствїю. Правда, со временемъ можно будетъ опредѣлять сїи перемѣны; но нельзя будетъ никогда дать на то всеобщаго правила. Наипаче должно будетъ каждой разъ, когда Комета къ солнцу приближается, чинить особливое изчисленїе о перемѣнахъ ея движенїя, которое служить будетъ токмо въ семъ одномъ случаѣ, а для прочихъ всѣхъ будетъ негодно.

Но сверьхъ дѣйствїя планетъ на движенїе сей Кометы находится еще другая причина въ системѣ свѣта, которая особливо на перїодическое ея время, чтобъ непрестанно оное сокращалось, весьма знатное дѣйствїе имѣть можетъ. Безконечныя небесныя пространства чаятельно не со всѣмъ пусты, но наполнены нѣкоею чрезвычайно тонкою текущею матерїею. Сїя будетъ чинить движенїю небесныхъ тѣлъ нѣкое сопротивленїе, а особливо сокращать перїодическїя ея времена. Господинъ Эйлеръ дѣйствїя сего сопротивленїя изслѣдовалъ съ свойственною ему глубокою смотрѣливостїю, и доказалъ, что сїя перемѣна при планетахъ хотя токмо весьма мала быть должна, но при Кометахъ, для очень продолговатыхъ ихъ путей, бываетъ весьма великою. Ежели

бы похотѣли мы перемѣну въ періодическомъ времени Кометы о которой мы здѣсь говоримъ, сей одной причинѣ приписывать; то долженствовала бы она по изчисленію на угадъ въ первыхъ мѣсяцахъ 1756 года, паки быть видима.

Однако планеты безспорно дѣйствуютъ же на сію Комету, и время явленія ея вновь должно назначать не изъ одной приведенныхъ причинъ токмо, но изъ обѣихъ совокупно. Былъ бы тщетной трудъ, ежели бы похотѣть учинить опытъ такому точному изчисленію, когда основанія онаго не со всѣмъ довольно извѣстны. Чего ради не отваживаюсь ничего болѣе утверждать, какъ что возвращенія сея Кометы, которую уже съ начала 1756 году ожидали, либо въ нынѣшнемъ еще, либо въ предбудущемъ 1758 году даже до начала 1759 года съ великою досповѣрностію ожидать можно будетъ.

Въ сіе то время приходитъ явленіе видѣнной нынѣ Кометы, о которой сообщено намъ изъ Стокгольма первое хотя весьма недостаточное извѣстіе Сего ради теперь спросить можно, нынѣшняя Комета та ли, которую Астрономы ожидаютъ?

Чтобъ на сей вопросъ съ основаніемъ отвѣщствовать, должны мы во первыхъ назначить

значить путь на небѣ, которой Комета 1682 года проходить долженствовала, ежели въ Сентябрѣ мѣсяцѣ видима быть имѣла; а послѣ должны мы изслѣдовать, явившаяся нынѣ Комета точно ли тому пути послѣдуетъ?

Дабы назначить первое, то не вступая въ подробныя, много времени занимающія, а однако ненужныя выкладки, утверждаюсь на изчисленіяхъ, и изъ нихъ выведенномъ пути Кометы 1682 года изданныхъ *господиномъ Бакеромъ* въ письмѣ о возвращеніи сея Кометы къ славному Астроному *господину Брадлею* въ 1 части 49 Тома Философическихъ транзакцій на 347 страницѣ Изъ того заключаю я, что Комета 1682 года, ежели она явилась въ Сентябрѣ мѣсяцѣ сего года, долженствовала явиться сперва въ созвѣздіи Близнецовъ, малымъ чемъ къ Сѣверу отъ эклиптики, или имѣть не очень великую Сѣверную широту. Тогда долженствовала бы она въ разсужденіи ея долготы быть прямотекущею, или подвигаться отъ Запада къ Востоку сперва токмо тихо, а послѣ очень скоро. Сѣверная же ея широта въ первое время ея явленія была бы возрастающею, то есть, Комета возходила бы все больше и больше къ Сѣверу отъ эклиптики.

Digitized by Google

На второй вопросъ: явившаяся нынѣ Кометa слѣдуетъ ли назначенному здѣсь пути? должно отвѣтствовать изъ наблюденій оныя. Надлежало бы желать, чтобъ имѣли мы собственныя здѣсь учиненныя и точныя примѣчанія. Но что такихъ у насъ нѣтъ, тому причина что Императорская Обсерваторія нынѣ строится; и въ сіе время не можно было чинить здѣсь постоянныхъ обсерваціи: чего ради нимало не дивно, что сія Комета въ началѣ ея явленія въ концѣ Августа, когда была весьма мала, здѣсь никѣмъ не примѣчена. Мы получили первое извѣстіе о сей Кометѣ изъ другихъ мѣстъ. Сентября 24 числа слышалъ я впервые, что примѣтили ее въ Стокгольмѣ, и съ того времени прилагалъ я всякое стараніе, чтобъ ее увидѣть; но сей трудъ былъ тщетной. Съ того числа удалось мнѣ видѣть небо ясное только дважды, а имен- 29 Сентября и 1 Октября, но въ оба раза не видалъ Кометы. Можетъ быть тогда она у насъ болѣе видима не была; можетъ быть закрыта была блиско на горизонтѣ находящимися парами; можетъ быть и неудалось мнѣ ее найти. Не столь легко, какъ нѣкоторые думаютъ, сыскать на небѣ простыми глазами едва видимую Комету, не зная собственнаго ея положенія.

Такимъ образомъ нѣтъ никакова другова возможнова средства, какъ изъ извѣстій отъ другихъ мѣстъ полученныхъ выводить потребныя

требныя заключенія. Понынѣ такихъ токмо два мнѣ извѣстны; одно изъ Стокгольма отъ 9, а другое изъ Лейпцига отъ 8 Сентября. По перьвому почти заключить было можно, что видимая нынѣ Комета чаятельно есть предсказанная Астрономами. Оное извѣстіе не содержитъ въ себѣ болѣе ничего, какъ что на прошедшихъ дняхъ видна была Комета въ созвѣздіи Близнецовъ, и движется далѣе къ Раку. Изъ сего слѣдовало бы, что Комета въ той странѣ неба сперьва являлась, гдѣ Комета 1682 года, ежели бы къ намъ приближалась въ семъ мѣсяцѣ, явиться должна, такъ и то, что она таковаяжъ, какъ и первая, была бы прямопекущая. На семъ можно бы утверждать нѣкоторую, хотя токмо слабую догадку, что нынѣ то время, въ кое предсказанія Астрономовъ успѣхомъ оправдаются.

Лейпцигское извѣстіе, какъ я слышалъ объ ономъ, ссылается на нѣкоего *Христіана Долхеціа*, которой учинилъ сіе наблюденіе, но въ немъ чаятельно есть ошибка. Безъ сумнѣнія должно было называть его *Христіаномъ Гертнеромъ изъ Долхеціи*, что есть деревня не далеко отъ Дрездена. Сей Гертнеръ есть ученый крестьянинъ въ помянутой деревнѣ, о которомъ за нѣсколько лѣтъ передъ симъ и упомянуто было въ газетахъ. Нѣкоторые зная его въ лицо, увѣряли меня, что должно почитать его не за иное

что болѣе, какъ за ученаго крестьянина, и что трудно признавать ево за другаго *Стока*. Изъ того что онъ видѣлъ Комету, и еще прежде многихъ Астрономовъ, неможно болѣе ничего заключать, какъ что онъ иногда на небо смотритъ, и глаза имѣетъ острые. Обое статься можетъ и безъ дѣйствительнаго ученія.

Оное извѣстіе нѣсколько опредѣленнѣе прежняго, и буде оно исправно и достовѣрно, то не остается мѣста никакому дальнему сумнѣнію. По оному видѣнная Комета есть конечно не та, которая была въ 1682 году; она видѣна была 31 Августа въ созвѣздіи Возника; а 2 Сентября стояла подлѣ руки ево, и оттуда подвигалась съ нарочитою скоростію къ Близнецамъ. И такъ сіе извѣстіе учитъ насъ, что хотя нынѣшняя Комета стояла почти въ тойже странѣ на небѣ, гдѣ Комета 1682 года съ начала явиться долженствовала, и что оная, равно какъ сія, прямотекущая; но что напротивъ того Сѣверная ея широта, съ начала нарочито великою бывшая, знатно умалилась. Сіе послѣднее со всѣмъ противно вышеозначенному нашему доказательству о Кометѣ 1682 года, и по тому догадка, будто нынѣшняя съ нею одинакая, вовсе несправедлива.

По сему извѣстію можемъ, сравнивая оное съ Стокгольмскимъ, назначить на угадъ и ту

ту страну на небѣ, гдѣ сію Комету нынѣ искать можно бы было. Надлежитъ искать ее далеко къ Югу позади созвѣздія Близнецовъ и Рака, въ Идрѣ, или около ея, въ Секстантѣ, Крантерѣ Воронѣ, или далѣе по сей директіи къ Югу. Но сіе отнимаетъ у насъ почти надежду, чтобъ оную Комету вездѣ у насъ видѣть можно было. Нельзя думать инако, какъ что оная очень далеко къ Югу прошла, и ужѣ не можетъ взойти на нашъ горизонтъ, или чаятельно ужѣ столь блиско къ Солнцу подвинулась, что лучи онаго закрываютъ ее отъ нашего зрѣнія. Чего ради принуждены мы будемъ оставить то удовольствіе, чтобъ можно было разсуждать о семъ чудномъ дѣлѣ великаго Творца свѣта, однимъ жителямъ дальнѣйшихъ южныхъ странъ, и не можемъ имѣть въ томъ съ ними участія. Однако не лишены мы совершенно всей надежды. Понеже сія Комета безъ хвоста и очень темна явилась, то можетъ сіе произойти отъ того, что она теперь только по великому своему отстоянію, къ Солнцу приближается. И такъ можетъ она чаятельно по своемъ возвращеніи отъ Солнца, поднявшись по нѣкоемъ времяни къ верьху паки къ дальнѣйшимъ сѣвернымъ частямъ неба, какъ въ другихъ земляхъ, такъ и у насъ, вновь быть видима. Но на сію надежду мало полагаться должно, оная утверждается токмо на одной возможности.

Digitized by Google

Я своимъ читателямъ предложилъ здѣсь много безъ доказательства яко истинное и безспорное. Ежели сіе нѣкоторымъ несносно; ежели не хотятъ вѣрить моему слову, что предложенія мои дѣйствительно и сильно доказаны; ежели потребуютъ они наставленія въ отвращеніе всякаго сумнѣнія: то не знаю я дать имъ другова совѣту, какъ чтобъ они здѣлались сами Астрономами. Я долженъ отвѣтствовать имъ тоже, что нѣкоторой славной ученой отвѣчалъ нѣкоему Государю, знающему притомъ науки, на вопросъ: *въ чемъ спойственно состоитъ Алгебра, или изобрѣтательная наука Математиковъ?* Съ *Алгеброю*, сказалъ онъ, *такое же дѣло какъ съ тайностію Франкъ-Мазоновъ. Не можно того знать, не бывъ самому Алгебраномъ.*

Октября 4 дня 1757 году.

III. О ВО-

Digitized by Google

III.

О ВОДНЫХЪ МЕТЕОРАХЪ

ИЛИ

О ПРИКЛЮЧЕНІЯХЪ ОТЪ ВОДЯНЫХЪ ПАРОВЪ ВЪ ВОЗДУХѢ БЫВАЕМЫХЪ.

ЧАСТЬ I.

Познаніе естества есть такъ полезно и нужно, что безъ него почти и жизнь наша благополучна быть не можетъ. Ибо оно не токмо увеселеніе но и пользу приноситъ; ведетъ къ познанію многихъ сокровенныхъ, и не обходимо потребныхъ вещей; подаетъ способъ ко многимъ преизрядныимъ изобрѣтеніямъ; открываетъ путь къ познанію многихъ правдъ, и тѣмъ дѣлаетъ насъ въ сей жизни щастливыми. Такъ по причинѣ мы трудимся въ познаніи законовъ натуры, и стараемся въ изобрѣтеніи разныхъ способовъ, оной подражать въ ея дѣйствіяхъ. Но сколько мы ни прилагаемъ старанія, все наше знаніе и искусство еще весьма не далеко простираетсп. Едва нѣкоторыя только повседневно видимыя вещей перемѣны изъ-

ясниш

Digitized by Google

ясните можемъ. Натура скупа, открываетъ по маленьку намъ свои сокровища; но старательна и прозорлива, даетъ намъ любопытство, ко всякимъ предпріятіямъ побуждающее, раждая въ насъ желаніе къ испытанію незнаемыхъ въ земныхъ тѣлахъ или паче во всей вселенной перемѣнъ. Какъ раждаются тѣла? какъ изчезаютъ? и какъ новыя такія же или имъ подобныя изъ тѣхъ же елементовъ паки составляемы бываютъ? Чѣмъ больше натура отъ насъ скрываетъ свои законы, тѣмъ сильняе мы на изслѣдованіе и познаніе оныхъ устремляемся. И хотя она премудрыя свои дѣйствія въ твореніи вещей и скрываетъ, однакожъ подаетъ намъ по вся дни превеликое множество способовъ и случаевъ, гдѣ мы свое любопытственное желаніе удовольствовать можемъ.

Первые случаи нашего любопытства суть тепло и стужа, которыя мы противъ желанія нашего ощущаемъ; а потомъ происходящія отъ нихъ перемѣны, какъ напримѣръ, восхожденіе паровъ, туманы, облака, дождь, снѣгъ, градъ, радуга и проч. о которыхъ приключеніяхъ я здѣсь говорить намѣренъ. Всѣ сіи перемѣны; отъ большой части или въ пользу, или въ увеселеніе роду человѣческому; премудрое естество производитъ. Дождь прохлаждаетъ землю, низноситъ съ собою сѣмена, и питательныя по воздуху носящіяся частицы, къ прозябенію травъ и деревъ способ-

способствующія, очищаетъ воздухъ отъ вредныхъ паровъ изъ разныхъ земныхъ тѣлъ исходящихъ. Снѣгъ сохраняетъ травы и деревà отъ морозу. И безчисленныя другія пользы, снѣги, дожди и другія перемѣны приносятъ, но сіе не надлежитъ до моего предпріятія: ибо мое намѣреніе есть не о пользахъ, но о причинахъ сихъ перемѣнъ писать.

И какъ всѣхъ сихъ перемѣнъ причина, водные пары изъ земли и на ней находящихся тѣлъ исходящіе, то надлежитъ прежде всего изъяснить, какимъ образомъ оные на воздухъ подымаются? Правда, сіе трудно понять, какъ вода, которая почти въ тысячу кратъ тяжелѣе воздуха, подняться, и въ немъ висѣть можетъ. Ибо всѣ жидкія и твердыя тѣла, въ жидкихъ матеріяхъ, которыя легче ихъ, плавать не могутъ; какъ напримѣръ въ водѣ ртуть, серебро, золото. Напротивъ того всѣ металлы, кромѣ золота, и всѣ прочія тѣла во ртути не тонутъ, потому что они гораздо легче оныя. Такъ исходящіе изъ тѣлъ земныхъ водяные пары, кажется гораздо легче воздуха должны быть, для того что они очень скоро и высоко въ ономъ подымаются.

Сіе мнѣніе понудило многихъ ученыхъ людей вѣрить, что вапоры, или пары, состоятъ изъ малыя-

маленькихъ водныхъ пузырьковъ, которые внутри пусты, и для сей причины легче воздуха. И что оные въ воздухѣ подъимаются, подобнымъ образомъ, какъ въ водѣ пустая заткнутая бутылка, когда ее погрузивъ на дно опустишь. Сіе мнѣніе весьма бы основательно было, ежелибъ частицы водяныхъ паровъ восходящія дѣйствительно были легче воздуху. Но сего въ самомъ естествѣ нѣтъ, ибо искусствомъ найдено, что тягость водяной вапорной частицы, хотя она пуста, есть $\frac{1}{517330574}$ одного грана, а воздушной такой же величины $\frac{1}{221110258062}$ одного грана, откуда видно, что водяная частица 420 кратъ тяжелѣ воздушной; слѣдовательно водяные пары, хотя и въ 5943 раза рѣже воды, какъ Мушенброкъ сказываетъ, однакожъ въ 420 кратъ тяжелѣ воздуха.

Пары не суть одно протяженное тѣло, какъ вода, но состоитъ изъ разныхъ водяныхъ пузырьковъ воздухомъ наполненныхъ, между собою никакого сообщенія не имѣющихъ. И такъ не можно сказать, чтобъ вода при перемѣнѣ въ пары превратилась со всѣмъ въ другое тѣло, такого роду, что оно естествомъ легче воздуха быть должно. Притомъ же вапорные пузырки суть неравной величины. Для сей и вышеупомянутыхъ причинъ, при изслѣдованіи притчины восхожденія паровъ, надлежитъ каждую вапорную

порную частицу, какъ особливое тѣло отъ другихъ независящее разсуждать и искать, какъ оно подъимается? И ежели объ одномъ вапорномъ пузырькѣ, какъ онъ восходитъ, извѣстно будетъ, то и о всѣхъ прочихъ.

Нѣкоторые думали, что пары подъимаются отъ движенія воздуха, какъ пыль отъ вѣтру; а иные сказываютъ, что то притяганіемъ солнца дѣлается; другіе выдумали особливую теорію, утверждая, что есть какой та подземной огонь, которой входитъ въ тѣла, и частицы ихъ составляющія приводя въ движеніе, и отрывая одну по другой съ превеликою силою на воздухъ бросаетъ. И дабы ихъ теорія недостаточна не явилась, можетъ быть, что вапорныя частицы отъ бросанья подземнаго огня надлежащей высоты не достигнутъ, присовокупили еще въ помочь солнечной огонь, поручая ему тую же должность, что и первому.

Знатнѣйшая часть нынѣ мудрецовъ держатся теплотворной матеріи, которой существо хоть и не доказано. Сказываютъ, что безъ ея посредства ни въ какомъ тѣлѣ тепла произвесть не можно; и какъ возхожденіе паровъ, и отдѣленіе парныхъ частицъ, отъ тѣлъ земныхъ при теплѣ бываетъ, то и нельзя тому прекословить, чтобъ теплотворная матерія въ подъиманіи паровъ участія не имѣла, ежели только на

то согласиться, что такая матерія дѣйствительно есть въ свѣтѣ.

Сіи суть знатнѣйшія выдумки о возхожденіи паровъ; но остается здѣсь еще одну, и по мнѣнію моему основательнѣйшую предложить. И дабы оную лучше понять можно было, надлежитъ прежде показать нѣкоторыя свойства тѣлъ, всѣми учеными людьми признанныя, а именно: липкость или вязкость и притяганіе. Что такое липкость всякому извѣстно; но чрезъ притяганіе, я разумѣю здѣсь такое общее свойство тѣлъ, что два тѣла или больше въ нѣкоторомъ извѣстномъ разстояніи между собою находящіяся порываются соединиться вмѣстѣ. Такъ на примѣръ магнитъ и желѣзо, будучи въ нѣкоторомъ между собою разстояніи, силятся соединиться, что и подлинно дѣлается, ежели какая посторонняя сила не воспрепятствуетъ. Сіе дѣйствіе соединенія я притяганіемъ называю.

Хотя я здѣсь и привелъ магнитъ въ примѣръ, однакожъ магнитную притягательную силу надлежитъ раздичать отъ оной, которая вообще всѣмъ тѣламъ свойственна есть; ибо магнитная только одному ему и желѣзу сродна есть и непостоянна: ее можно уменьшить и увеличить. Но сія притягательная сила, которая во всѣхъ тѣлахъ нахо-

Digitized by Google

находится, постоянна, она уменьшается и увеличивается въ разсужденіи количества матеріи, оныя тѣла составляющей, раздѣленной на квадратъ ихъ разстоянія. И такъ чѣмъ одно тѣло есть ближе къ другому, тѣмъ оно сильняе и скоряе притягается; ибо количество матеріи есть всегда тоже, а разстояніе безпрестанно меньше становится, слѣдовательно въ приближеніи одного тѣла къ другому скорость ихъ безпрестанноростетъ. Сіи два свойства тѣлъ липкость и притяганіе, изъ которыхъ первое въ жидкихъ наипаче примѣчается, не мало способствуютъ къ восхожденію паровъ, что ниже сего показано будетъ.

Весь свѣтъ наполненъ нѣкоторою весьма субтильною жидкою матеріею, въ которой всѣ небесныя тѣла плаваютъ, что почти отъ всѣхъ Философовъ не только принято, но и сильными подтверждено доказательствами. Сію матерію называютъ Ефиромъ: она такъ жидка, что почти чрезъ всѣ пары во всей вселенной находящихся тѣлъ проходитъ. И какъ сія матерія есть жиже и легче всѣхъ во всемъ свѣтѣ находящихся тѣлъ, то и частицы ея субтильнѣе, и такъ скоряе въ движеніе приведены быть могутъ. Частицы сего Ефира приведенныя чрезъ солнечную матерію въ коловратное движеніе, приводятъ въ такое же движеніе частицы находящагося въ водѣ воздуха, а чрезъ оной и

водяныя частицы. И такъ водяныя частицы будучи въ семъ движенїи, начнутъ одна другую отталкивать, и тѣмъ давать мѣсто и случай частицамъ воздуха въ водѣ разсѣяннымъ соединяться. Сїи собравшись въ видѣ малечькихъ пузырьковъ начнутъ на верьхъ подъиматься, и когда до поверхности воды дойдутъ, то она для своей вяскости въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ оныя хотятъ выти, начинаетъ подъиматься, и такъ здѣлаются на поверхности оной пузырьки, которые напослѣдокъ, не стерпя сопротивленїя запертаго въ нихъ воздуха, разорвутся. Какъ скоро сїе здѣлается, то куски кожицы водянова разорванаго пузырька, отъ упругости воздуха въ немъ находившагося, къ верьху брошены будучи паки свернутся въ пузырьки, и запрутъ въ себѣ частицы теплаго и жидкаго воздуха. Сїи пузырьки или вапорныя частицы опять упасть не могутъ, ибо они такъ легки, что липкости воздуха преодолѣть не могутъ; подобно какъ, когда возмешь горсть песку и бросишь въ воду, то крупныя пещинки потонутъ, а самыя мѣлкїя на поверхности оной останутся; для того что частицы воды такъ крѣпко между собою слиплись, что пещинки тягостїю своею ихъ раздѣлить не могутъ.

Оставшїяся такимъ образомъ на воздухѣ вапорныя частицы, слѣдующимъ способомъ выше подъимаются. Лишь только такая вапорная

норная частица здѣлается, то тотчасъ теплаго и рѣдкаго, округъ находящагося воздуха частицы около облипнутъ, и съ собою къ верьху потащутъ. И хотя такая водяная вапорная частица гораздо тяжелѣ воздушной, однако принуждена съ воздушными подъиматься, потому что она пуста и такъ велика въ разсужденіи воздушныхъ, что оныхъ около ея до 150 облипнуть могутъ, и такъ стремленіемъ своимъ къ верьху преодолѣть ея тягость.

Вторая по сей главной причинѣ восхожденія паровъ есть притяганіе. Воздушныя частицы, выше вапорной лежащія, оныя къ себѣ притягиваютъ, и когда она къ нимъ приближится, то и слѣдующія, которыя еще выше лежатъ, такое же дѣйствіе производятъ: Третья есть толканіе съ низу безпрестанно подъимающихся теплаго и рѣдкаго воздуха частицъ: а четвертая давленіе воздуха. Ибо какъ изъ статики, то есть изъ науки о тягости тѣлъ въ жидкихъ тѣлахъ извѣстно, что всѣ жидкія тѣла, другія въ нихъ опущенныя, естественною своею тягостію давятъ, и симъ давленіемъ выжимаютъ, и вверьхъ подъиматься понуждаютъ. Сіе восхожденіе вапорныхъ частицъ свой предѣлы имѣетъ; ибо чѣмъ они выше подъимаются, тѣмъ воздухъ, съ которымъ вмѣстѣ подъимаются, холоднѣе становится, да и околичной рѣже, и такъ скорости ихъ восхо-

Digitized by Google

жденія безпрестанно ослабѣвать, и напослѣдокъ со всѣмъ изчезнуть должно; слѣдовательно вапоры достигнувъ нѣкоторой извѣстной высоты, остановиться должны.

Изъяснивъ вкратцѣ восхожденія паровъ теорію, приступаю теперь къ предпріятому мною намѣренію. Первое воздушное приключеніе, или произходящая отъ поднявшихся водяныхъ паровъ перемѣна въ воздухѣ есть туманъ. Онъ бываетъ по большой части по утрамъ и по вечерамъ при весьма тихой погодѣ: состоитъ изъ водяныхъ паровъ; ибо находящіяся въ немъ вещи волгнутъ; на поверьхности гладкихъ тѣлъ, какъ зеркалъ изъ металловъ здѣланныхъ сосудовъ и прочихъ вещей въ видѣ маленькихъ водяныхъ пузырьковъ прилипаетъ. И такъ безъ сумнѣнія туманъ есть множество водныхъ паровъ сгустившихся. Вапоры легко при захожденіи и восхожденіи солнца сгуститься могутъ; ибо при захожденіи солнца воздухъ простываетъ и гуще становится, такъ частицы вапорныя ближе должны содвинуться; подобнымъ образомъ при восхожденіи воздухъ прежде нагрѣвается, нежели разсѣянные въ немъ пары рѣже становятся, и липкость его меньше; такъ пары, тяготѣнію своею оную преодолѣвая, опускаются, и нижнихъ огущаютъ, прохожденіе солнечнымъ лучамъ возбраняютъ, и для того бываютъ намъ видимы.

Въ

Digitized by Google

Въ воздухѣ всегда великое множество водныхъ паровъ, хотя когда небо и весьма ясно, кажется: сіе всегда изъ ясности и цвѣту солнца познать можно. Чѣмъ болѣ въ воздухѣ паровъ, тѣмъ оно красняе; въ полдень рѣдко красно бываетъ, но только блѣдно; ибо тогда лучи гораздо круче на землю упадаютъ. Но что солнце по утру и въ вечеру красно бываетъ, причина есть слѣдующая: Солнечной лучь состоитъ изъ лучей трехъ разныхъ цвѣтовъ, краснаго, желтаго и синяго. Сіи разнаго цвѣта лучи разною силою простираются, и такого свойства суть, что при переходѣ изъ одного прозрачнаго тѣла въ другое переламываются, и отъ пути своего склоняются, и ежели сквозь какое тѣло не могутъ пройти назадъ отвращаются, такъ что уголъ упаденія равенъ углу отвращенія. И такъ когда воздухъ отъ разсѣянныхъ по немъ паровъ гуще станетъ, тогда только красные и желтые лучи проходятъ, а иногда и желтые назадъ обращаются, ибо желтые слабѣе красныхъ, а синіе и желтыхъ. Отъ чего дѣлается, что солнце иногда рудожелтой, а иногда со всѣмъ красной цвѣтъ имѣетъ: такъ какъ и облака, которые освѣщаетъ.

Между водяными парами есть всегда великое множество и другихъ, что изъ росы явствуетъ; ибо она ничто иное, какъ паче-

Digitized by Google

шей на землю туманъ или пары изъ земли и ея проращеній изходящіе. Химики збирая росу, и дѣлая съ нею опыты изслѣдовали, что въ ней есть пахучіе спириты соли, масла, земли и другія матеріи. Отчего дѣлается, что туманы иногда вредны бываютъ: Такожде и росы, для содержащихся въ нихъ разныхъ ядовитыхъ матерій частицъ. Такъ премудро дѣлаютъ земледѣльцы, что они свой скотъ послѣ росы въ поле пускаютъ, и прежде домой пригоняютъ.

Физики о произхожденіи росы несогласны, одни утверждаютъ, что она дѣлается, когда вапоры поднявшіеся на воздухъ опять упадутъ; а другіе думаютъ, что она есть только потъ изъ земли и на ней ростущихъ вещей, утверждаясь на томъ, что на покрытыхъ въ ночи травахъ больше росы збирается, и не на всей поверхности оныхъ, но только въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ поры у нихъ отверсты. Древніе думали, что роса или изъ тѣлъ небесныхъ, какъ то планетъ, парами выходитъ, или только въ Лунѣ раждается, и на землю падаетъ, или въ верхней странѣ воздуха дѣлается. Но нынѣ никакого болѣ нѣтъ сумнѣнія, что роса есть или потъ земныхъ тѣлъ или павшая на землю мгла.

Отъ згустившихся паровъ въ средней странѣ воздуха и отъ поднявшагося въ оную тума-

Digitized by Google

шуману, ражлаются облака, что уже давно примѣчено. Шпурмъ, Маріоттъ, Дешаль, Лами и прочіе суть очевидные тому свидѣтели. Они всходили на высокія горы, которыхъ верьхи гораздо выше облаковъ простираются, и будучи въ самыхъ облакахъ ничего вкругъ себя не видали, какъ туманъ одного свойства, съ часто въ нижней странѣ воздуха бываемымъ. Неменьшее доказательство сему есть и то, что въ жаркіе и ясные лѣтніе дни, смотрящимъ издали съ высокаго мѣста на городъ, кажется оной густымъ облакомъ покрытъ, котораго сущіе въ городѣ не видятъ. Все сіе есть ясное свидѣтельство, что облака суть мгла, на которую мы издалека смотримъ. Рыккіоль мѣряль высоту облаковъ, и утверждаетъ, что они никогда выше $\frac{1}{4}$ Нѣмецкой мили не ходятъ. А Монніе примѣтилъ, что они выше 5766 футовъ не подымаются. Величина ихъ весьма разнствуетъ; иныя очень малы и тонки, а иныя безмѣрно велики и толсты. Маріоттъ сказываетъ, что бываютъ облака длиною и шириною больше Нѣмецкой мили, а толщиною болѣе ста футовъ, что онъ изъ количества дождевой воды, изъ такого облака на землю упавшей, заключилъ.

Многочисленные опыты показываютъ, что облака гораздо тише ходятъ, нежели вѣтръ, которымъ онѣ носятся; отчего бы-

ваетъ, что они безпрестанно перемѣняютъ фигуру, на части разрываются и зжимаются такъ, что вапорныя частицы ихъ составляющія въ капли збираются, и на низъ падая дождь производятъ. Дожди дѣлаются и для другихъ причинъ; на примѣръ: Когда воздухъ для какой нибудь причины рѣже станетъ, тогда для уменьшившейся его вязкости, вапорныя водяныя облаковъ частицы, на низъ опускаясь и на дорогѣ со встрѣтившимися слипаяся, въ дождевыя капли обращаются, и въ великомъ множествѣ на землю падаютъ. Иногда два противные вѣтра такъ облака зжимаютъ, что дождь мимо итти принужденъ. Такожде примѣчемо, что такіе два вѣтра стремясь одинъ противъ другова, начнутъ облако вертѣть, и здѣлается изъ него водяной столбъ пустой изъ облака висящей, изъ котораго вода въ великомъ множествѣ льется. Такой водяной столбъ сильнѣйшимъ вѣтромъ гонимъ съ великимъ стремленіемъ, трескомъ и шумомъ бѣжа, все заливаетъ и повергаетъ, и легкія вещи въ себя втягивая уноситъ; и сіе такъ долго продолжается, пока все облако не истощится.

Дождевая вода нечиста и нездорова, а особливо по́слѣ великихъ и долговременныхъ жаровъ: ибо она содержитъ въ себѣ не только со́ли, спирты, жирныя матеріи, сѣрныя и прочихъ минераловъ частицы, но такожде и раз-

и разныя малыя животныя. Шпангербергъ примѣтилъ, что въ 1658 году въ графствѣ Мансфельдскомъ великое множество съ дождемъ сѣры упало. А Сигесбекъ сказываетъ, что такожде въ Брауншвейгѣ въ 1721 году съ дождемъ шла нѣкакая горючая матерія, которая будучи зажена такъ сильно горѣла, что ни задуть ни водою залить не можно. Кровавые дожди, какъ въ древнія времена такъ и въ нынѣшнія часто примѣчены. Во Франціи Пейресцій изслѣдовавъ такого дождя капли усмотрѣлъ, что онѣ наполнены были весьма маленькими красными червячками. Все сіе и безчисленные другіе опыты и примѣчанія, суть вѣрные свидѣтели нечистоты дождевыхъ водъ.

Капли дождевыя сферическую фигуру имѣютъ, какъ то изъ выкладокъ о радугѣ и многими другими доводами показать можно. Что такое есть радуга всякому извѣстно: Сіе явленіе уже и древніе Философы знали, и не сумнѣнно думали, что причина онаго солнце капли дождевыя освѣщающее, но какимъ то образомъ бываетъ, не зная свойства солнечныхъ лучей, не могли изъяснить. Сенека говоритъ: „Напротивъ того ночью „радуги не бываетъ, или весьма рѣдко: по„неже Луна столько силы не имѣетъ, „чтобъ сквозь облака проникнуть, и имъ „дать цвѣтъ, какой отъ солнца пріемлютъ. „Такъ то въ облакахъ радуга представляет„ся,

„ся: ибо иныя оныхъ части толще, иныя „тонѣ, нѣкоторыя крупняе, и солнечныхъ „лучей не пропускаютъ, иныя слабѣе, и „имъ воспретить не могутъ: Сіе неравен„ство свѣтъ и тьму вмѣстѣ смѣшавъ, про„изводитъ въ радугѣ удивительную оную „цвѣтовъ перемѣну. И въ другомъ мѣстѣ: „Иные думаютъ, что радуга такъ раждает„ся. На той, говорятъ, сторонѣ, гдѣ дождь „идетъ, каждая капля есть зеркало, и такъ „каждая особливо образъ солнца представ„ляетъ. Потомъ великое или паче безчи„сленное множество такихъ образовъ, падая „на низъ смѣшивается и сливается; и такъ „радуга есть ничто иное, какъ образовъ „солнца смѣшеніе. Оной же Сенека приво„дитъ мнѣніе нѣкотораго древняго Филосо„фа, которой говоритъ: Ежели де назадъ „выпуклое зеркало здѣлаешь, которое бы „часть пустаго шара представляло, и внѣ „средины его станешь, то каждаго возлѣ „тебя стоящихъ лучей, образъ покажется „ближе къ тебѣ, нежели къ зеркалу. Такимъ „же, говоритъ, образомъ дѣлается, что „образъ солнца, когда на круглое и пустое „облако со стороны смотришь, изъ облака „выходитъ, и къ намъ ближе и нагнувшись „кажется. Красной цвѣтъ отъ солнца, си„ней отъ облаковъ пріемлетъ, прочіе суть „смѣсь изъ обѣихъ.

Сіи

Сіи выдумки суть древнихъ Философовъ, но нынѣ въ просвѣщенныя науками времена Физики къ знанію философическому присовокупивъ опыты, и Математику, такъ теорію радуги изслѣдовали, что почти больше никакого сумнѣнія не осталось. Я ужѣ выше упомянулъ о свойствѣ солнечныхъ лучей: что они состоятъ изъ лучей трехъ различныхъ цвѣтовъ, что изъ одного прозрачнаго тѣла переходя въ другое, переламываются; и что упадая на какое нибудь тѣло, когда сквозь не проходятъ, назадъ обращаются такимъ образомъ, что уголъ упаденія всегда равенъ бываетъ углу обращенія. Изъ сихъ трехъ лучей свойствъ, Философы изъясняютъ, какъ радуги въ облакахъ раждаются.

Солнечные лучи упадающіе на поверьхность дождевой Сферическую фигуру имѣющей капли на входѣ въ оную переламываются, по общему закону натуры, какъ то бываетъ, когда лучи изъ воздуха въ воду переходятъ: сіе преломленіе на переходѣ изъ воздуха въ воду бываемое, по изслѣдованію Физиковъ, такъ дѣлается, что величина угла, подъ которымъ лучи на каплю упадаютъ, въ разсужденіи величины угла преломленія всегда есть, какъ число 3 къ числу 2. Преломившейся такимъ образомъ на входѣ въ каплю лучь перешедъ внутренности оныя на другой сторонѣ, гдѣ было надлежало выйти, назадъ, какъ выше изъяснено, обращается

дается: и на тойже сторонѣ, гдѣ вошелъ, но въ другомъ мѣстѣ, паки переломившись какъ на переходѣ изъ воды въ воздухъ бываетъ, изъ оныя вонъ выходитъ, на степенные свои лучи, изъ которыхъ онъ составленъ, то есть, красные, желтые и синіе раздѣлившись, и такъ до глазу зрителя, тыломъ къ солнцу обращеннаго простираются.

Число обращенія лучей въ каплѣ перемѣняется вмѣстѣ съ угломъ, подъ которымъ лучи на каплю упадаютъ, и вмѣстѣ съ числомъ радугъ; ибо для первой радуги одно луча обращеніе въ каплѣ потребно, для второй два, для третей пять, а для четвертой прежде нежели лучь назадъ изъ капли выдетъ шесть; и такъ уголъ упаденія, и число обращеній вмѣстѣ съ числомъ радугъ растетъ. Притомъ надлежитъ примѣчать, что уголъ упаденія сперва скоро растетъ, а потомъ что далѣ то тише, и никогда болѣ 90° быть не можетъ. И понеже радуга отъ угла упаденія и обращенія лучей въ каплѣ зависитъ, то отъ безчисленныхъ угла упаденія перемѣнъ, безчисленныя радуги быть должны: ибо отъ каждаго новаго угла упаденія, новое число обращенія лучей и слѣдовательно новая радуга явиться должна.

Я выше сказалъ, что вышедшей изъ капли лучь только на три цвѣта раздѣляется, и такъ больше нельзя видѣть какъ только

ко

ко три цвѣта въ градусѣ, красной, желтой и синей: но дѣйствительно въ оной больше нежели три примѣчено. Сіе сумнѣніе отвратится, ежели показано будетъ, какъ прочіе цвѣты изъ сихъ трехъ происходятъ. Когда пучекъ лучей, какъ выше изъяснено, изъ капли опять выдетъ, то онъ раздѣлится на три, изъ которыхъ одинъ состоитъ изъ красныхъ, другой изъ желтыхъ, а третей изъ синихъ лучей. И понеже разность величины угловъ преломленія вышеупомянутыхъ трехъ цвѣтовъ лучей весьма мала: для того оные три пучка лучей такъ блиско одинъ подлѣ другова простираются, что боковые краснаго и желтаго, также желтаго и синяго пучковъ лучи, должны смѣшаться, и такъ еще два цвѣта рудожелтой и зеленой произвесть. Въ радугѣ еще видѣнъ и голубой цвѣтъ, и сіе дѣлается отъ того, что въ оныхъ трехъ пучкахъ лучей, а особливо синемъ, лучи, изъ которыхъ онъ состоитъ, въ срединѣ гуще нежели съ краевъ.

Понеже солнечные лучи, какой въ одной такой и въ другой каплѣ подвержены перемѣнѣ, то для чего радуга фигуру дуги циркула имѣетъ, и на семъ а не другомъ мѣстѣ неба видна? Дабы сіе понять, надлежитъ себѣ представить прямую линѣю, изъ центра солнца чрезъ глазъ зрителевъ простяженную, и кончащуюся на той плоско-

Digitized by Google

сти

сти, по которой дождевыя капли падаютъ. Сія линѣя есть параллельна со всѣми лучами отъ солнца текущими, для великаго его отъ земли разстоянія, и на ней всѣ лучи изъ дождевыхъ капель выходящіе соединяются. Сію линѣю я назову для краткости *линѣя зрѣнія*. И хотя на линѣѣ зрѣнія безчисленное множество точекъ, въ которыхъ выходящіе изъ каплей лучи збираются, однако сего недовольно, чтобъ радугу видѣть: Ибо для сего не токмо, дабы уголъ упаденія лучей на каплю, нѣкоторую извѣстную величину имѣлъ какъ для первой, такъ для второй и прочихъ радугъ по порядку, но еще требуется, чтобъ и дождевыя капли отъ линѣи зрѣнія извѣстное разстояніе имѣли, дабы лучи точно въ той точкѣ линеи стекались, гдѣ глазъ находится; каплей оныхъ отъ помянутой линѣи разстояніе познается изъ угла, которой выходящіе изъ сихъ лучи съ нею составляютъ. Сей уголъ не перемѣняется, то есть для всякой капли около линѣи зрѣнія находящейся въ каждой радугѣ извѣстную и туюжде величину имѣетъ: слѣдовательно всѣ капли, въ которыхъ радуга раждается, равное со всѣхъ сторонъ отъ линѣи зрѣнія разстояніе имѣютъ.

Откуда видно, что радуга никакой другой фигуры имѣть не можетъ, какъ окружности циркула, котораго центръ есть на линѣѣ зрѣнія, и площадь его къ ней перпендикуляр-

Дикулярна. И понеже уголъ показывающей разстояніе радуги отъ линѣи зрѣнія не перемѣняется, ни въ разсужденіи своей величины, ни въ разсужденіи положенія радуги: то слѣдуетъ, ежели перемѣнится положеніе линѣи зрѣнія, то и мѣсто радуги перемѣниться должно. А дабы сіе лучше уразумѣть можно было, надлежитъ помнить, что линѣя зрѣнія чрезъ центръ солнца и глазъ зрителя проходитъ; и представитъ себѣ, будто бы сія линѣя однимъ концомъ въ центрѣ солнца утверждена была, и около центра глаза какъ около оси поворачивалась: а на другой ея конецъ центромъ своимъ радуга вздѣта. Такъ, когда солнце въ правую сторону движеніе имѣетъ, то радуга въ лѣвую, когда солнце подымается, то радуга опускается, а когда оно опускается, то ей подыматься должно. Но понеже глазъ зрителя почти на самой поверьхности земли находится, то изъ сего видно, ежели центръ солнца будетъ на горизонтѣ, то такожде и центръ радуги; а ежели солнце такъ высоко подымется, что уголъ его высоты равенъ будетъ углу показывающему наклоненіе къ линіи зрѣнія отъ радуги въ глазъ текущихъ лучей, то ея не видно будетъ; слѣдовательно радуги никогда подъ большею дугою, какъ половина циркула, не бываетъ видима, и чемъ выше солнце, тѣмъ она меньше.

Digitized by Google

Я выше сего сказалъ, что капли, въ которыхъ радуга раждается, извѣстное разстоянїе и со всѣхъ сторонъ равное отъ линѣи зрѣнїя имѣютъ, и что солнечные лучи на оные упадающїе, какъ я уже выше показалъ, назадъ выходятъ, и на линѣѣ зрѣнїя въ самомъ глазѣ збираются. Сїи лучи въ центрѣ глаза стекшїеся, дѣлаютъ съ линѣею зрѣнїя нѣкоторое извѣстное отверстїе: и сїе отверстїе есть тотъ уголъ, которымъ полупоперешникъ радуги измѣряется, и для того онъ называется *полуполеречникъ радуги*. По Математическимъ выкладкамъ величина сего угла, полупоперешника, то есть радуги находится равна сему количеству $+(\pi(n-1)-2Q)$ гдѣ π значитъ половину окружности циркула въ градусахъ, то есть $\pi = 180^\circ$, а количество $Q = \theta(N+1)-\Phi$. Здѣсь литера Φ значитъ уголъ упаденїя лучей на каплю, и величина его познаётся изъ касательной его линѣи, которая есть для краснаго цвѣту лучей $\sqrt{\frac{(N+1)^2 6562 - 11664}{5103}}$, а для синяго цвѣта оная есть $\sqrt{\frac{(N+1)^2 6561 - 11881}{5320}}$ Литера θ означаетъ уголъ преломленїя лучей на входѣ въ каплю, и котораго касательная линѣя есть $\frac{1}{N+1}\sqrt{\frac{(N+1)^2 6561 - 11664}{5103}}$ для краснаго цвѣту лучей: а для синяго тогоже угла касательная есть $\frac{1}{N+1}\sqrt{\frac{(N+1)^2 6561 - 11881}{5320}}$

Ли-

Digitized by Google

Литера N показываетъ число обращенїя лучей въ каплѣ, и находится изъ сей формулы $1+\frac{(n-1)}{1}+2.\frac{(n-1)(n-2)}{1\cdot 2}-4.\frac{(n-1)(n-2)(n-3)}{1\cdot 2\cdot 3}+8.\frac{(n-1)(n-2)(n-3)(n-4)}{1\cdot 2\cdot 3\cdot 4}-16.\frac{(n-1)(n-2)(n-3)(n-4)(n-5)}{1\cdot 2\cdot 3\cdot 4\cdot 5}+$ и проч. въ которой литера n значитъ число радугъ: такъ ежели хочешь первую числомъ радугу, вмѣсто n поставь число 1: ежели вторую поставь 2 вмѣсто n и такъ далѣе. Въ изъясненїи полупоперешника радуга $\mp((n-1)\pi-2Q)$ знакъ $+$ употребляется, когда число n есть четъ, а знакъ $-$ когда нечетъ. Притомъ надлежитъ примѣчать, что высота солнца всегда должна быть меньше, нежели $\pm((n-1)\pi-2Q)$ а ежели того не будетъ, то и радуги видѣть не можно.

Понеже живность цвѣтовъ въ радугѣ зависитъ отъ обращенїя лучей въ дождевой каплѣ, то чѣмъ оные многократнѣе обращаются, тѣмъ цвѣты въ радугѣ слабѣе дѣлаются: ибо при каждомъ обращенїи нѣсколько тратится оныхъ. И такъ хотя теорїя и выкладки показываютъ, что безчисленное множество радугъ раждается, когда солнце будучи ниже 45° надъ горизонтомъ, на дождевыя капли свѣтитъ: однакожъ ни когда больше двухъ не примѣчено, изъ которыхъ первая по одному, а другая по двухъ обращенїяхъ дѣлается. Изъ сихъ послѣдняя рѣ-

же видима бываетъ, развѣ когда облака нарочито густы и солнце на другой сторонѣ ясно свѣтитъ. Третья по пяти а четвертая по шести обращеніяхъ раждается; и такъ не вѣроятно чтобъ ихъ видѣть можно было, хотя нѣкоторые и пишутъ, что они третью видѣли, но ихъ наблюденіе тѣмъ сумнительно, что оная, какъ сказываютъ они сами, иной центръ нежели первая и вторая имѣла; слѣдовательно не на линѣѣ зрѣнія, которая чрезъ центры всѣхъ радугъ проходить должна.

Предложивъ общія свойства радугѣ покажу теперь, какъ съ выше показанными формулами поступать надлежитъ, ежели кто какой радуги свойство особливо знать пожелаетъ. Для сего надлежитъ въ первыхъ вѣдать, сколько разъ солнечные лучи въ каплѣ обратиться должны, дабы желаемая радуга произойтить могла? Во вторыхъ, подъ какимъ угломъ оные на каплю упасть должны, и подъ какимъ на входѣ переломиться? Въ третьихъ, какъ великъ ея поперешникъ? Въ четвертыхъ сколь она широка? Потомъ какимъ порядкомъ цвѣты лежатъ? и на послѣдокъ какая солнца высота кому требуется.

Цвѣты въ радугѣ такъ располагаются, что красной и синей съ краевъ, а прочіе въ серединахъ; слѣдующимъ порядкомъ, возлѣ

дѣ краснаго лежитъ рудожелтой, потомъ желтой, зеленой, голубой, синей. И такъ ежели только извѣстно будетъ объ одномъ красномъ или синемъ, съ которой стороны лежитъ, то и о всѣхъ прочихъ. Сіе покажетъ величина полупоперешника радуги въ разсужденіи краснаго цвѣту, сравненная съ величиною полупоперешника въ разсужденіи синяго найденною. Такъ въ первой радугѣ, которая чаще всѣхъ является, полупоперешникъ въ разсужденіи синяго цвѣту есть 42^{0}, $1'$ а синяго 40^{0} $15'$; но понеже первой больше послѣдняго, слѣдовательно красной цвѣтъ съ внѣшней стороны радуги лежитъ, а прочіе по порядку, какъ слѣдуетъ; рудожелтой, желтой, зеленой, голубой, синей. Высота солнца должна быть меньше 40^{0}.

Употребленіе вышепредложенныхъ формулъ изъ слѣдующаго примѣру лучше уразумѣть можно. Хочу напримѣръ знать все, что до второй радуги касается: Ставлю въ формулѣ $1 + 1.\frac{(n-1)}{1} + 2.\frac{(n-1)(n-2)}{1 \cdot 2} - 4.\frac{(n-1)(n-2)(n-3)}{1 \cdot 2 \cdot 3} +$ и проч. вмѣсто n число 2, и такъ нахожу $N = 2$, то есть, что сія радуга раждается по двухъ сбращеніяхъ. Въ формулахъ $\sqrt{\frac{(N+1)^2 6561 - 11664}{5103}}$ и $\frac{1}{N+1}$ $\sqrt{\frac{(N+1)^2 6561 - 11664}{5103}}$ также $\sqrt{\frac{(N+1)^2 6561 - 11884}{5320}}$ и $\frac{1}{N+1}$ $\sqrt{\frac{(N+1)^2 6561 - 11884}{5320}}$ и въ слѣдующей $O =$

$\theta(N+1)-\Phi$, вмѣстоN. ставлю его найденную величину 2, и тамъ находится касательная линія угла $\Phi = V\frac{47585}{5103}$ для краснаго цвѣту лучей, и $V\frac{47168}{5320}$ для синяго. Также касат. лин. угла $\theta = \frac{1}{3}V\frac{47585}{5103}$ для краснаго цвѣту лучей и $\frac{1}{3}V\frac{47168}{5320}$ для синяго. А количество $Q = 3\theta-\Phi$. Найденную величину $3\theta-\Phi$ количества Q поставивъ въ формулѣ $+(n-1)\pi-2Q$ и вмѣсто n число 2, нахожу полупоперешникъ радуги $\pi-2(3\theta-\Phi)$: знакъ $+$ здѣсь для того беру, что число $n=2$ есть четъ.

Понеже изъ чиселъ $\frac{47585}{5103}$ и $\frac{47168}{5302}$, надлежитъ квадратной радиксъ извлечь, а потомъ ихъ въ десятичныя дроби превратить, дабы въ таблицахъ можно было найти касательныя линіи угловъ Φ и θ, и потомъ самые углы: то для сокращенія выкладокъ я слѣдующимъ образомъ поступаю: Ищу логариѳмы касательныхъ линей оныхъ угловъ; ибо когда оные найдены, то самые углы въ таблицахъ логариѳмовъ, синусовъ и тангенсовъ легко найти можно, что слѣдующей примѣръ покажетъ.

Выкладка

Digitized by Google

Выкладка для краснаго цвѣту въ радугѣ.

Логар. 47385	= 4. 6756409		10. 4839076
Логар. 5103	= 3. 7078256	Лог. 3	= 0. 4771213
	0. 9678153	Л.К.у.θ	= 10. 0067863
Логар.Кас.у.Φ	= 10. 4839076	уголъ θ	= 45°. 27′
уголъ Φ	= 71°. 50′		

Найденныя величины 71°. 50′ угла Φ и 45° 27′ угла θ въ формулѣ $\pi - 2(3\theta - \Phi)$ поставивъ, найдется полупоперешникъ радуги въ разсужденіи краснаго цвѣту 50° 58′

Выкладка для синяго цвѣту.

Лог. 47168	= 4. 6736475	Л.к.у.Φ	= 10. 4738679
Лог. 5320	= 3. 7259116	Лог. 3	= 0. 4771213
	0. 9477359	Л к.у.θ	= 9. 9967466
Лог. кос. Φ	= 10. 4738679		
уголъ Φ	= 71°. 26′.	уголъ θ	= 44°. 47′.

Слѣдовательно полупоперешникъ, въ разсужденіи синяго цвѣту есть 54° 10′.

Понеже полупоперешникъ радуги сей въ разсужденіи синяго цвѣту есть больше полупоперешника въ разсужденіи краснаго найденнаго: То слѣдуетъ, что въ семъ случаѣ синему цвѣту со внѣшней стороны быть должно.

жно, а прочимъ такъ какъ слѣдуетъ: Голубой, зеленой, желтой, рудожелтой, красной. Ширина ея есть 3° 12′, высота солнца должна быть меньше 50°. А чтобъ и первую радугу вмѣстѣ можно было видѣть, то высотѣ солнца должно быть меньше 40°.

Изъ сихъ видно, какимъ образомъ первую радугу отъ второй разпознавать надлежитъ, когда обѣ вмѣстѣ видны. Вторая окружаетъ первую, и почти вдвое ее ширѣ, ибо широта первой есть только 1° 46′. а сей 3° 12′. Въ первой со внѣшней стороны лежитъ красной цвѣтъ, а во второй синей; Такъ что ежели станешь цвѣты считать отъ стороны къ центру радугъ лежащей, то будетъ слѣдующей порядокъ; въ первой синей, голубой, зеленой, желтой, рудожелтой, красной; во второй, красной, рудожелтой, желтой, зеленой, голубой, синей.

IV. ПЕРЕ-

Digitized by Google

IV.

ПЕРЕВОДЪ

изъ третьей части Гамбургскаго Патріота.

Въ древнія времена стоялъ въ Аѳинахъ *храмъ Милосердія*, поставленной сею славною республикою въ знакъ всеобщаго ея человѣколюбія, для убѣжища всѣхъ утѣсненныхъ. Не было ничто благороднѣе, какъ когда она симъ извѣщала всѣмъ бѣднымъ, что они найдутъ у ней пропитаніе, ежели только охоту къ трудамъ имѣть будутъ.

Фабрики, манифактуры, разныя ремесла, прудолюбіе, торги и богатство были слѣдствіями сего изряднаго учрежденія. Между прочимъ закупаема была шерсть у сосѣдей, дабы дѣланіемъ изъ нея разныхъ вещей содержать многія тысячи человѣкъ.

Началось дѣло отъ мала, бѣдныхъ убыло по начатіи работы, они работали охотно, и не уносили ничего, примѣтя притомъ собственную свою пользу; полезное дѣло произвелось чрезъ немногіе годы собою столь далеко, что каждой теперь спѣшилъ въ Аѳины, яко на наилучшую ярманку для покупки всякихъ потребностей, и на отверстой заводъ, гдѣ работою своею хлѣбъ промыслить можно.

Нѣкоторые изъ надзирателей надъ работниками были сами заводчиками, всѣ были люди

Digitized by Google

искусные, человѣколюбивые и нескучливые. Будучи единогласны, слушали они всѣ представленія охотно; разумѣли коммерцію; другія важныя дѣла не мѣшали имъ никогда въ раченіи, кое по собственному ихъ признанію къ сохраненію толь полезнаго дѣла надобно было.

При публичномъ кредитѣ процвѣталъ денежной зборъ сихъ фабрикъ такъ, что каждой имѣлъ совершенную безопасность о своихъ деньгахъ, данныхъ съ начала добровольно къ поспѣшествованію манифактуръ, дабы со временемъ, когда оныя разведутся, быть въ нихъ участникомъ, по мѣрѣ своей дачи и выручки.

Аѳиняне имѣли со временемъ тѣмъ большую честь и пользу отъ сего изряднаго учрежденія, чѣмъ меньше съ начала боялись труда, или ненавистники и корысполюбивые между ими находились, которые толь полезному дѣлу препятствовать думали, для того что оное ни отъ нихъ происходило, ниже имъ приносило какую прибыль.

Плодомъ сего раченія для бѣдныхъ было благословеніе свыше. Многолюдство, кораблеплаваніе, художества, коммерція, доходы возрастали съ манифактурами, и какъ пріятная вольность, чтобъ своимъ пользоваться, такъ и безопасность въ сохраненіи онаго, привели въ цвѣтущее состояніе городъ и всю землю.

По

Digitized by Google

По прошествіи многихъ благополучныхъ годовъ забыли беззаконные потомки добродѣтель своихъ предковъ, которые при манифактурахъ прежде сего столь великой трудъ на себя принимали. Будучи наслѣдниками великаго богатства своихъ родителей, не имѣли они никакого прилѣжанія. Они хотѣли лучше праздновать, нежели работать, говоря: *Что за нужда много мнѣ трудиться? Вѣкъ мой щастливо продолжается. Каждой долженъ о себѣ промышлять. Я не хочу о другихъ заботиться.* Тогда о манифактурахъ болѣе не рачили; заводы упадали отъ времени до времени такъ, какъ роскошь возставала. Отпого произошло несогласіе и замѣшательство, что каждой рачилъ болѣе о себѣ, нежели о общей пользѣ. Между умножающимися беззаконіями вознеслась страсть *Пизистратопа*, которой оспатки публичныхъ фабрикъ данными грамотами на разныя *монополіи*, или откупы, со всѣмъ уничтожилъ.

Филлида ево наложница, и *Фліаронъ* служитель ево немало тому пособствовали, понеже были они аки орудіями *Пизистратовыми* и трубами, которыми изливалась его милость на людей ни къ чему негодныхъ. *Филлида* была прежде комедіанткою, а *Фліаронъ* невольникъ, котораго прежней хозяинъ продалъ какъ глупца дворецкому *Пизистрату* за дешевую цѣну.

Какъ скоро пришелъ *Фліаронъ* у *Пизистрата* въ милость, то здѣлался онъ какъ пенъ сол-

солнечными лучами освѣщенной; весь ево видъ перемѣнился, какъ многіе думали, и прежней ево хозяинъ самъ спрашивалъ теперь: *Что дѣлаетъ мой разумной господинъ и великой благодѣтель Фіаронъ?* Въ такой то великой силѣ состоялъ у *Пизистрата* сей человѣкъ, что онъ здѣлался теперь всѣмъ за божка, которые въ немъ чего нибудь искать имѣли.

То приходилъ *Аласторъ* съ богатыми штофами къ прекрасной *Филлидѣ*, то *Дорилась* съ золотыми драхмами къ *Фіарону* съ нижайшею прозьбою, чтобъ подали они *Пизистрату* слѣдующее прошеніе, которое находится еще въ нѣкоемъ спаринномъ манускриптѣ.

Аласторъ и Дорилась кланяются многомощному и храбрѣйшему Пизистрату.

„Шерстяныя манифактуры препятствуютъ Пизистрату, носить въ Аѳинахъ „шелковое богатое платье. А мы недавно „пріѣхали изъ Сидона съ наилучшими образцами богатыхъ штофовъ, на которые всенижайше просимъ дать намъ грамоту, за „то желаемъ мы платить ежегодно по тысячѣ гривенъ, и поцлины съ шерстяныхъ „матерій столько же соберется.

На прибыточной по виду доходъ прельстился *Пизистратъ*; и по дозволеніи на сіе прошеніе Аѳинскія фабрики въ конецъ раззорились. Также явились еще многіе другіе, изъ которыхъ иные на откупъ взяли Родійскіе

ские кафтаны для женщинъ, а другія Тирскія мази для мускихъ бородъ. Предстательствомъ *Филлиды* получилъ *Кнемезихратъ* привилегію на чулошныя подвязки, и *Сандаліофорасъ* стараніемъ *Фіароноцымъ* на башмаки и туфли.

По большой части такіе иностранные обогащались Аѳинскимъ иждивеніемъ. Торги остановились отъ монополіи и отъ откуповъ, наличныя деньги немногимъ людямъ приходили въ руки, они шли больше въ Тиръ, Сидонъ и Египетъ, къ немалой печали утѣсненныхъ Аѳинянъ. На конецъ сталъ Ареопагитской совѣтъ всячески стараться, чтобъ остановить вредныя монополіи, манифактуры паки возставить, и пресѣчь какъ нищету такъ и роскошь.

Легко разсудить можно, сколь много корыстолюбивые откупщики старались воспрепятствовать толь полезному намѣренію; ибо они еще не поняли, что со временемъ сіи манифактуры могутъ имъ самимъ служить къ превеликой ихъ прибыли, ежели они поспѣшествованію ихъ помогать станутъ. О семъ старались ихъ увѣрить, и понеже публичная работа сперьва токмо медлѣнно производилась, то успѣли они наличные свои товары безъ убытку съ рукъ спустить, да и дѣла свои такъ учредить, что могли имѣть участіе во всеобщей работѣ.

Начало тому было сперьва токмо мало, но надежно и безопасно. Первыми работниками

Digitized by Google

ками были охотники изъ тутошнихъ убогихъ. Сіи радовались получа случай къ доставанію себѣ хлѣба, и изъ порученныхъ имъ вещей ничего не разтаскивали. Также можно было присматривать за ними тѣмъ легче, что ихъ съ начала не очень много было. Дряхлые посылали на работу своихъ дѣтей, которые немощнымъ родителямъ хлѣбъ промышлять помогали. Потому какъ работа началась, то и стало меньше нищихъ, и кто не имѣлъ къ оной охоты, тотъ въ Аѳинахъ не поселялся

Доброжелательные граждане, которые убогимъ дѣло промыслить хотѣли, здѣлались надзирателями, и споспѣшниками своихъ фабрикъ; Примѣчено, что тѣ манифактуры наилучше удавались, которыя ни пространно начинаемы, ниже многими хозяевами производимы были.

Но какъ съ начала для трудности дѣла, и для не ясно являемой пользы нѣкоторымъ время долго показалось, или потерпѣть не хотѣли, то *Эргофронъ* учинилъ въ собраніи слѣдующее представленіе:

„Торги, сказалъ онъ, суть дщери вольности, „кредита, прилѣжанія, порядка и времени. Ны„нѣшнія великія фабрики въ Египтѣ имѣли все ма„лое и медлѣнное начало. Хотѣть дать работу „тысячѣ человѣкамъ, гласить хорошо; но сто „человѣкъ поставить дѣйствительно въ работу, „еще лучше. Малымъ числомъ часто много въ дѣй„ствіе производится, и нищенство не пропадаетъ

„прежде

„прежде, какъ по начатіи работы. Дѣло многопо-
„лезное требуетъ небольшаго терпѣнія, и кто хо-
„четъ содержать наши фабрики, долженъ имѣть
„свободное время. Что другіе народы дѣлаютъ, оное
„и намъ не невозможно. Чегожъ бояться Аѳинянамъ
„труднаго начала въ такомъ дѣлѣ, которое имѣетъ
„общую пользу намѣреніемъ, Бога помощникомъ и
„усердныхъ жителей спомощниками?

Доброй Эргофроной совѣтъ былъ апробованъ, и Аѳиняне вмѣнили то за достойной трудъ, чтобъ приняться за манифактуры съ большимъ прилѣжаніемъ; охочимъ бѣднымъ ношена была шерсть на домъ. Подозрительнѣйшіе принуждены были работать съ начала малымъ числомъ въ большой комнатѣ вмѣстѣ, причемъ знающіе обучали пришлецовъ неискусныхъ, немощные должны были посылать для своего пропитанія на работу щехъ, которые для нихъ по міру ходили. На послѣдокъ негодные здѣлались отъ работы и пользы честными; фабрики производились. доброй спускъ товаровъ поспѣшествовалъ дешевой цѣнѣ вещей, а сія происходила отъ множества товаровъ. На концѣ возрасли великіе заводы отъ опверженія сперва презрительнымъ кажущагося начала, нищетство пропало, торги распространились, и республика обогатилась.

Что много писать о несказанной манифактуръ пользѣ? искусствомъ то дѣло похваляется. Мое намѣреніе есть, утвердить вышеписанною повѣстью изъ древнихъ временъ два примѣчанія:

1. Что манифактуры останавливаются монополіями.
2. Что фабрики, начинаемыя немногими главными интересентами, обыкновенно наилучше преуспѣваютъ.

ОГЛАВЛЕ-

Digitized by Google

Оглавленіе

Сочиненіямъ мѣсяца Октября.

I.

Продолженіе исторіи о странахъ при рѣкѣ Амурѣ лежащихъ. Стран. 299.

II.

Разсмотрѣніе о возвратѣ кометъ; съ краткимъ извѣстіемъ о нынѣ явившейся кометѣ. Стран. 329.

III.

О водныхъ метеорахъ или о приключеніяхъ отъ водныхъ паровъ въ воздухѣ бываемыхъ. Стр. 349.

IV.

Переводъ изъ третьей части Гамбургскаго Патріота. Стран. 377.

)o(

Digitized by Google

ЕЖЕМѢСЯЧНЫЯ
СОЧИНЕНІЯ

КЪ ПОЛЬЗѢ И УВЕСЕЛЕНІЮ

СЛУЖАЩІЯ

Ноябрь, 1757 года.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ

при Императорской Академіи Наукъ.

Digitized by Google

Digitized by Google

I.

НАДПИСИ

означающія лѣта преставленія ВЫСОЧАЙШИХЪ ПЕРСОНЪ ФАМИЛІИ ЦАРСКОЙ

въ Московскомъ Архангельскомъ соборѣ ОПОЧИВАЮЩИХЪ.

Сообщенныя господиномъ Бригадиромъ Сумароковымъ.

Отъ Южныхъ дверей къ Западной спѣнѣ.

Въ лѣто 6849, Марта въ 31 день, преставись Благовѣрный Князь Великій Иванъ Даниловичь.

Въ лѣто 6861, Апрѣля въ 26 день, преставись Благовѣрный Князь Великій Семіонъ Ивановичь, сынъ Великаго Князя Ивана Даниловича.

Лѣта 7072, Ноября въ 25 день, преставися благовѣрный Князь Георгій Васильевичь Московской на память святаго Священному-

Digitized by Google

ченика Климента Папы Римскаго и Петра Александрійскаго во вторый часъ нощи.

На боку гроба написано :

Иже глубинами мудрости человѣколюбнѣ вся строя, еже на пользу всѣмъ подавая, едине Содѣтелю, покой Господи душа усопшихъ.

Въ лѣто 6867, Ноября въ 13 день, преставися Благовѣрный и Христолюбивый Князь Великій Иванъ Ивановичь, другой сынъ Великаго Князя Ивана Даниловича,

Въ лѣто 6897, Маія въ 19 день, преставися благовѣрный Князь Великій Дмитрей Ивановичь Донской,

Въ лѣто 7029, Февраля въ 14 день, преставись благовѣрный Князь Дмитрей Ивановичь Углецкой,

На боку гроба написано :

Мертвымъ и живымъ Боже умерщвей смерть и жизнь востаніемъ си всѣмъ подая Христе, покой рабы своя, ихже преставилъ еси.

Въ лѣто 6933, Февраля въ 27 день, преставись благовѣрный Князь Великій Василей Дмитреевичь.

Въ лѣто 6998, Марта въ 7 день, преставися благовѣрный Князь Великій Иванъ Ивановичь, сынъ Великаго Князя Ивана Васильевича всея Русіи.

Въ лѣто 7012, Февраля въ 14 день, преставися благовѣрный Князь Великій Дмитрей

Digitized by Google

трей Ивановичь, внукъ Великаго Князя Ивана Васильевича всея Русіи.

На боку гроба написано:

Кая житейская пища пребываетъ печали непричастна? Кая ли слава стоитъ на земли?

Отъ Южной страны къ западнымъ дверямъ:

Въ лѣто 6861, Іюня въ 6 день, преставись Благовѣрный Князь Андрей Ивановичь, третій сынъ Великаго Князя Ивана Даниловича.

Въ лѣто 6918, Августа въ 12 день, преставись Благовѣрный Князь Владимиръ Андрѣевичь Донской.

Въ лѣто 6940, Августа въ 19 день, преставись Благовѣрный Князь Великій Юрьи Дмитреевичь.

На боку гроба двѣ надписи:

Первая

Въ томже гробѣ положенъ сынъ Его Князь Великій Василей Юрьевичь Косой, преставись въ лѣто 6956, Ноября въ 10 день.

Вторая

Въ семъ же гробѣ положенъ другой сынъ Княжь Юрьевъ, Князь Великій Димитрей Красной, преставись въ лѣто 6949, Сентября 24 день.

Въ лѣто 6940, Іюля въ 10 день, преставись Благовѣрный Князь Андрей Дмитреевичь Донского.

Digitized by Google

Въ лѣто 6936, Августа въ 10 день, преставись Благовѣрный Князь Петръ Дмитреевичь Донского.

Въ лѣто 6925, Іюля въ 10 день, преставись Благовѣрный Князь Иванъ Васильевичь, большей братъ Великаго Князя Василья Васильевича Темного.

Въ лѣто 7026, Іюня въ 26 день, преставись Благовѣрный Князь Семіонъ Ивановичь Колужской.

Въ лѣто 6981, Сентября въ 12 день, преставись Благовѣрный Князь Георгій Васильевичь Дмитровской, братъ Великаго Князя Ивана Васильевича всея Русіи.

Въ лѣто 7002, Маія въ 29 день, преставись Благовѣрный Князь Борисъ Васильевичь Волоцкой

Въ лѣто 6989, Іюля въ 5 день, преставись Благовѣрный Князь Андрей Васильевичь, меньшей братъ Великаго Князя Ивана Васильевича всея Русіи.

Въ лѣто 6931, Октября въ 7 день, преставись Благовѣрный Князь Иванъ Владимировичь Донского.

Въ лѣто 6934, Августа въ 16 день, преставись Благовѣрный Князь Аѳанасей Ярославъ Владимировичь Донского.

на боку гроб написано:

Помяни Господи, яко благъ рабы своя.

Отъ

Digitized by Google

Отъ Западныхъ дверей къ Сѣверной стѣнѣ :

Лѣта 7121, Сентября въ 12 день, на память святаго Священномученика Автонома, преставись Благовѣрный и Христолюбивый Великій Государь Царь и Великій Князь Василей Ивановичь всея Русіи Самодержецъ, въ Польскомъ королевствѣ въ 60 лѣто живота его, а въ Польшѣ лежало тѣло его въ Варшавѣ 23 года. И 143 году Великій Государь Царь и Великій Князь Михайло Ѳедоровичь всея Русіи Самодержецъ со Владиславомъ Королемъ Польскимъ учинился въ братствѣ и въ вѣчномъ докончаніи. Для того докончанья посылалъ ко Владиславу Королю Пословъ Своихъ великихъ, Боярина Князя Алексѣя Михайловича Львова съ товарищи, и о тѣлѣ Царя и Великого Князя Василья Ивановича всея Русіи, чтобъ его отпустили, велѣлъ Королю говорить; и Владиславъ Король тѣло Царя Василья Ивановича всея Русіи Царскаго Величества Посломъ отдалъ, и въ Царствующій градъ Москву принесено тѣло Его въ лѣто 7143 Іюня въ 10 день, въ 23 лѣто государства Его.

Рядомъ три гроба безъ надписей.

Отъ западной стѣны къ сѣвернымъ дверямъ :

Въ лѣто 7044, Августа въ 3 день, преставись Благовѣрный Князь, Георгій Ивановичь Дмитровской.

Digitized by Google

Въ лѣто 6934, Ноябри въ 5 день, преставися благовѣрный Князь Андрей Владимировичь Донского.

Въ лѣто 7002, Ноября въ 6 день, преставись благовѣрный Князь Андрей Васильевичь Углецкой большой.

Отъ сѣверныхъ дверей возлѣ иконостаса:

Въ лѣто 6970, преставися благовѣрный Князь Василей Ярославичь.

На боку гроба написано:

Покой Спасе нашъ съ праведными рабы своя въ селѣхъ избранныхъ ти; аще бо и согрѣшиша вси, но не отступиша отъ тебе.

Отъ южныхъ дверей возлѣ иконостаса:

Въ лѣто 6970, Марта 28 день, преставися благовѣрный и Хрїстолюбивый Князь Великїй Василей Васильевичь.

Въ лѣто 7013, Октября въ 28 день, преставися благовѣрный и Хрїстолюбивый Князь Великїй Иванъ Васильевичь всея Русїи.

Въ лѣто 7042, Декабря въ 4 день, преставись благовѣрный и Хрїстолюбивый Князь Великїй Василей Ивановичь всея Русїи, во иноцѣхъ Варлаамъ.

На боку гроба написано:

Въ томже гробѣ положенъ Царя и Великаго Князя Ивана Васильевича всея Русїи сынъ, Царевичь Димитрїй, преставися въ лѣто 7662, Іюня въ 6 день,

Въ

ВЪ придѣлѣ къ Югу:

Лѣта 7092 Марта въ 19 день, на память святыхъ Мучениковъ Хрисанѳа и Дарiи преставись благовѣрный Государь Царь и Великiй Князь Иванъ Васильевичь всея Русiи, а во иноцѣхъ Iона.

Въ лѣто 7090, Ноября въ 19 день, преставись благовѣрный и Христолюбивый Царевичь, Князь Иванъ Ивановичь всея Русiи, на память святаго Пророка Авдея, въ день недѣльный въ 14 часъ ночи. А погребенъ бысть тогожъ мѣсяца въ 22 день, на память святыхъ Мучениковъ Архиппа, ученика Павла Апостола и Филимона воина и Апфiи.

Лѣта 7106, Генваря въ 6 день, въ ночи, преставись Государь Царь и Великiй Князь Ѳеодоръ Ивановичь всея Русiи.

У праваго столпа перваго:

Въ лѣто 7099, мѣсяца Маiя въ 15 день, убiенъ бысть благовѣрный Царевичь Князь Дмитрей Ивановичь Углецкiй, Государя Царя и Великаго Князя Ивана Васильевича всея Русiи сынъ, повелѣнiемъ Бориса Годунова отъ Никитки Качалова да отъ Данилка Битяговскаго съ товарищи, и пренесены быша мощи его честные съ Углеча въ Царствующiй градъ Москву лѣта 7114.

Позади тогожъ праваго столпа.

Лѣта 7184, Генваря въ 29 день, на память святаго Священномученика Игнатiя Богоносца, съ субботы на Воскресенiе въ чет-

Digitized by Google

вертомъ часу нощи въ первой четверти, преставися Благовѣрный и Хрїстолюбивый Великїй Государь Царь и Великїй Князь Алексѣй Михайловичь всея Великїя и Малыя и Бѣлыя Росїи Самодержецъ, и погребенъ на семъ мѣстѣ Генваря въ 30 день.

Лѣта 7178, Генваря въ 17 день, на память Преподобнаго и Богоноснаго отца нашего Антонїя великаго, въ понедѣльникъ въ 6 часу того дни, преставися рабъ Божїй Благовѣрнаго Великаго Государя Царя и Великаго Князя Алексїя Михайловича всея Великїя и Малыя и Бѣлыя Росїи Самодержца и благовѣрные Государыни Царицы и Великїя Княгини Марьи Ильичны сынъ, благовѣрный Государь Царевичь и Великїй Князь Алексїй Алексїевичь всея Великїя и Малыя и Бѣлыя Росїи, и погребенъ на семъ мѣстѣ Генваря въ 18 день.

Лѣта 7153, Іюля въ 12 день, на память Преподобнаго отца нашего Михаила Малеина, съ субботы на воскресенїе въ третьемъ часу нощи, преставись Благовѣрной и Хрїстолюбивой Великїй Государь Царь и Великїй Князь Михайло Ѳедоровичь всея Русїи.

Шесть младенцевъ.

Лѣта 7147, Генваря въ 10 день, на память иже во святыхъ отца нашего Григорїя Архїепископа Низского, преставися Государя Царя и Великого Князя Михайла Ѳедоровича всея Русїи сынъ, Благовѣрный Царевичь

ревичь Князь ИванЪ Михайловичь всея Русіи, вЪ ночи вЪ 13 часу сЪ среды на четвергЪ.

Лѣта 7158, Октября вЪ 6 день, на память святаго Апостола Ѳомы, преставися Государя Царя и Великаго Князя АлексѣЯ Михайловича всея Русіи сынЪ, БлаговѢрный Царевичь Князь ДимитрІй Алексѣевичь всея Русіи, вЪ ночи вЪ 11 часу сЪ пятницы на субботу.

Лѣта 7177, Іюня противЪ 19 числа вЪ 5 часу ноци, на память святаго Апостола Іуды брата Господня по плоти, преставися рабЪ БожІй БлаговѢрнаго Великаго Государя Царя и Великаго Князя АлексѣЯ Михайловича всея Великія и Малыя и БѢлыя Россіи Самодержца и БлаговѢрные Государыни Царицы и Великіе Княгини МаріИ Ильичны сынЪ, БлаговѢрный Государь Царевичь и Великій Князь СумеонЪ АлексѣевичЪ, и погребенЪ на семЪ мѢстѢ тогожЪ числа.

Лѣта 7147 году, Марта вЪ 25 день, на праздникЪ Пресвятыя Богородицы честнаго и славнаго Ея БлаговѢщенІя, вЪ понедѢльникЪ вЪ 9 часу дни, преставися рабЪ БожІй БлаговѢрнаго Государя Царя и Великаго Князя Михайла Ѳедоровича всея Русіи Самодержца и БлаговѢрные Государыни Царицы и Великіе Княгини ЕвдокѢи Лукіяновны сынЪ, БлаговѢрный Царевичь и Великій Князь Василей Михайловичь всея Русіи, и погребенЪ на семЪ мѢстѢ.

Digitized by Google

У шогожъ праваго столпа онъ Южной страны:

Лѣта 7189, Іюля противъ 21 числа въ 6 часъ нощи въ четвертокъ, на память святаго Пророка Іезекіиля, преставися рабъ Божій Благовѣрнаго Великаго Государя Царя и Великаго Князя Ѳеодора Алексіевича всея Великія и Малыя и Бѣлыя Россіи Самодержца и Благовѣрныя Государыни Царицы и Великія Княгини Агаѳіи Симеоновны сынъ: Благовѣрный и Великій Государь Царевичъ и Великій Князь Илія Ѳеодоровичъ, всея Великія и Малыя и Бѣлыя Россіи, и погребенъ на семъ мѣстѣ Іюля въ 23 день.

Лѣта 7200, мѣсяца Маія съ 13 числа въ 5 часу нощи во второй четверти съ пятка на субботу, на память святаго Мученика Исидора, иже во островѣ Хіосѣ, преставися рабъ Божій Благовѣрнаго и Благочестиваго Великаго Государя Царя и Великаго Князя Петра Алексіевича всея Великія и Малыя и Бѣлыя Россіи Самодержца и Благовѣрные и Благочестивые Великіе Государыни Царицы и Великіе Княгини Евдокіи Ѳеодоровны сынъ, Благовѣрный Государь Царевичъ и Великій Князь Александръ Петровичъ, всея Великія и Малыя и Бѣлыя Россіи, и погребенъ на семъ мѣстѣ тогожъ мѣсяца Маія въ 14 день.

У праваго столпа другаго:

Въ лѣто 7074, Іюня въ 11 день, на память святыхъ Апостолъ Варѳоломѣя и Варнавы, преставися Царь Казанскій, а во крещеніи Але-

Александръ Сафагиреевичъ, сынъ Царя Казанскаго.

Позади лѣваго столпа перваго:

Лѣта 7204, Генваря въ 29 день, на память святаго Священномученика Ігнатія Богоносца, въ среду въ 3 часу дни въ первой четверти, преставися Благовѣрный и Христолюбивый Великій Государь Царь и Великій Князь Іоаннъ Алексеевичъ всея Великія и Малыя и Бѣлыя Россіи Самодержецъ, и погребенъ на семъ мѣстѣ Генваря въ 30 день.

Лѣта 7190, Апрѣля въ 27 день, на память святаго Священномученика Сумѣона сродника Господня, въ четвертокъ вторыя недѣли по пасцѣ въ 13 часу дня во второй четверти, преставися Благовѣрный и Христолюбивый Великій Государь Царь и Великій Князь Ѳеодоръ Алексѣевичъ всея Великія и Малыя и Бѣлыя Россіи Самодержецъ, и погребенъ на семъ мѣстѣ Апрѣля въ 28 числѣ.

Противъ гроба же Царя Ѳеодора Алексѣевича на доскѣ изображена Его Величества стоящая персона, на которой доскѣ по обоимъ сторонамъ Персоны въ четырехъ мѣстахъ написано слѣдующее:

Сей, Егоже здѣ образъ и гробъ зримъ, Благочестивѣйшій Великій Государь Царь и Великій Князь Ѳеодоръ Алексѣевичъ всея Великія и Малыя и Бѣлыя Россіи Самодержецъ, по Отцѣ Своемъ великославныя памяти, Благочестивѣйшемъ Великомъ Государѣ Царѣ и Великомъ Князѣ Алексіи Михайловичѣ всея Великія и Малыя и Бѣлыя Россіи Самодержцѣ

цѣ, воспрїя скипетродержавство Царства Росїйскаго, отъ рожденїя своего въ 15 лѣто, бѣ отъ царствующаго всѣми Цари Бога небеснаго, яко рабъ его любезный и по сердцу Его избранный, одаренный постоянствомъ Царскимъ незыблемымъ, благоговѣйствомъ Христїанскимъ истиннымъ, бодростїю къ службѣ Божїей, долготерпѣнїемъ и милосердїемъ, дивнымъ; и вресноту рещи мощно, яко сей бѣ престолъ мудрости, совѣта сокровище, Царскихъ и гражданскихъ уставовъ охраненїе, и укрѣпленїе, прѣнїямъ рѣшенїе, Царству Росїйскому утвержденїе. Сокращеннѣе же реку, то ему любезно бяше, что мать нашу православную церковь увеселяше, Миръ, тишину и великое народу благополучїе умножаше. И во всемъ его Царскомъ житїи не обрѣтошася таковое время, въ немже бы ему всему православїю памяти достойнаго, и церкви полезнаго дѣла не содѣлати. Къ тому же непрїятелемъ Росїйскаго царствїя бѣ сирашенъ, въ побѣдахъ счастливъ, народу любезенъ. Сей отъ многолѣтныхъ окрестныхъ браней Царству Росїйскому миръ достохвальный содѣла. Изъ тьмы Махомепанства и Идолопоклонства множество не нуждою, но Хрїстїанскимъ благочестивымъ промысломъ во свѣтъ православныя вѣры приведе. Православныхъ Хрїстїанъ, иже бяху Махомепаномъ подданы, многїя сёла и деревни отъ ижъ подданства свободи, и изъ бусурманскаго плѣна много лѣтъ тамо страждущихъ много-

Digitized by Google

гое число православныхъ Хрїстїанъ искупи. Многи церькви Божїя пречудиѣ всякимъ благолѣпїемъ украсивъ. О наученїи свободныхъ мудростей Росїйска народа присно промышляше, и монастырь Спаскїй, иже во градѣ Китаи, на то ученїе намѣнивъ, и чудную и весьма похвалы достойную свою Царскую утвердительную грамоту со всякимъ опасным вѣры охраненїемъ, на то ученїе написа. Домы каменныя на пребыванїе убогимъ и нищимъ съ довольнымъ пропитанїемъ содѣла, и оны упокояше. Многїе тысящи Царскихъ многолѣтныхъ долговъ народу отдаде, и впредь дани облегчи, Богоненавистныя враждотворныя и междоусобныя въ мѣстничествахъ брани прекрати. Царскїй свой домъ и грады Кремль и Китай преизрядно обнови. Многоубыточныя народу одежды премѣни. И иная многая и достохвальная, и памяти должная содѣлавъ. И на вся полезная, и народу благопотребная предуготовляше вся пречудне со всякимъ Хрїстїанскимъ душеспасительнымъ ко исходу души своея прїуготовленїемъ жизнь свою сконча. Царствова же сей Благочестивѣйшїй и милосердый Царь 6 лѣтъ, и мѣсяца 2, и дней 28, а отъ рожденїя своего всѣхъ лѣтъ поживе 21 лѣто, мѣсяца 3 и дней 28. Преставижеся отъ временнаго царствїя во присносущное и вѣчное блаженство, всего народа съ жалостнымъ рыданїемъ и со многоизліянїемъ слезнымъ въ лѣто 7190 мѣсяца Априлїя въ 27 день, 13 часа дня въ 1 четверти.

У

Digitized by Google

У тогожъ лѣваго столпа написано:

Благочестивѣйшій
и Самодержавнѣйшій Государь
ПЕТРЪ ВТОРЫЙ,
ИМПЕРАТОРЪ ВСЕРОССІЙСКІЙ.

Рожденъ въ лѣто 1715, Октября 12, Прародительское владѣніе пріемши 1727 году 7 Маія, вѣнчанный и помазанный 1728 году Февраля 25.

Великихъ благъ чаяніемъ
Подданныхъ Своихъ
Вкрацѣ обнадеживъ
Изволеніемъ Божіимъ
Къ вѣчному царствію
Преселился
Въ лѣто 1730, Іануарія 18.

Разсыпася радость сердецъ нашихъ, обратися въ плачь ликъ нашъ, спаде вѣнецъ съ главы нашея, горе намъ яко согрѣшихомъ. Плачь Іереміи гл. 5.

У лѣвагожъ столпа другаго:

Въ лѣто 7017, Марта въ 13 день, преставись Царевичь Петръ, сынъ Ибреимовъ сына Мамаякова Царя Казанскаго.

* * *

Гробъ Князя Михайла Васильевича Шуйскаго Скопина, въ придѣлѣ Іоанна Предтечи безъ надписи, только въ книжицѣ панихидной при соборѣ Архангельскомъ имѣющейся обрѣтается слѣдующее:

Въ

Въ придѣлѣ Іоанна Предтечи опочиваетъ Царя и Великаго Князя Василья Іоанновича всея Русіи племянникъ Князь Михайло Шуйскій Скопинъ по государеву указу; а по своему храброму разуму Божіею помощію надъ враги Польскими и Литовскими людьми и Рускими измѣнники, которые хотѣли разорить государство Московское, и вѣру хрістіанскую попрать, явно показавъ преславную побѣду, и пріиде къ Москвѣ Божіимъ судомъ преставися въ лѣто 7118, Апрѣля въ 23 день, на память Великомученика Георгія въ послѣдній часъ ночи.

Въ Даниловѣ монастырѣ, что при Царствующемъ градѣ Москвѣ.

Въ лѣто 6811 мѣсяца Марта въ 4 день преставися благовѣрный Великій Князь Московскій Схімонахъ Даніилъ Александровичь. Мощи же его обрѣтены по откровенію въ лѣто 7160 мѣсяца Августа въ 30 день, и повелѣніемъ Великаго Государя Царя и Великаго Князя Алексія Михайловича всея Великія и Малыя и Бѣлыя Россіи Самодержца пренесены въ церковь, что во имя седьми Вселенскихъ соборовъ.

Во ономъ же Архангельскомъ соборѣ на столпахъ и на стѣнахъ стоящіе портреты красками написаны, а имянно:

На правомъ первомъ столпѣ:

Великій Князь Ярославъ Всеволодовичь.

Великій Князь Димитрей Всеволодовичъ.

Благочестивый Царь Греческій Михаилъ Палеологъ.

Четвертая страна закрыта Иконостасомъ съ разными иконами, гдѣ опочиваютъ мощи Царевича Димитрія.

На второмъ правомъ столпѣ:

Благочестивый Государь Царь и Великій Князь Михаилъ Ѳеодоровичъ.

Благочестивый Государь Царь и Великій Князь Алексій Михайловичъ.

Которыя оба изображены на дскѣ Иконнымъ письмомъ.

Великій Князь Георгій Всеволодовичъ.

Великій Князь Ярославъ Всеволодовичъ.

Четвертая страна заслонена образомъ страшнаго суда.

На лѣвой странѣ на первомъ столпѣ:

Великій Князь Всеволодъ Ярославичъ.

Великій Князь Константинъ Всеволодовичъ.

Великій Князь Михайло Юрьевичъ.

Четвертая страна закрыта образами.

На второмъ лѣвомъ столпѣ:

Благочестивый Государь Царь и Великій Князь Ѳеодоръ Алексѣевичъ, изображенъ на дскѣ иконною работою.

Великій Князь Даніилъ Александровичъ.

Благо-

Digitized by Google

Благочестивый Государь Царь и Великій Князь Василей Ивановичь всея Русіи.
Великій Князь Георгій Даниловичь.

На Южной стѣнѣ отъ иконостаса къ Западной стѣнѣ:

Благовѣрный Князь Иванъ Василѣевичь.
Великій Князь Василей Ивановичь.
Великій Князь Іоаннъ Даниловичь.
Великій Князь Сумеонъ Ивановичь.
Великій Князь Георгій Васильевичь.
Великій Князь Иванъ Ивановичь.
Великій Князь Дмитрей Ивановичь Углецкій.
Великій Князь Василей Дмитреевичь.
Великій Князь Іоаннъ Ивановичь.
Великій Князь Дмитрей Ивановичь.
Великій Князь Владимиръ Андрѣевичь Донской.
Великій Князь Андрѣй Ивановичь.

По западной стѣнѣ

Великій Князь Василей Ивановичь
Великій Князь Георгій Димитріевичь
Великій Князь Димитрій Георгиевичь
Великій Князь Андрей Димитриевичь
Великій Князь Петръ Димитриевичь
Великій Князь Іоаннъ Васильевичь
Великій Князь Сумеонъ Ивановичь Колужской
Великій Князь Георгій Васильевичь Дмитровской

Digitized by Google

Отъ дверей западныхъ :

Великій Князь Бороисъ Васильевичъ Волоцкой

Великій Князь Андрей Васильевичь Болгарской

Великій Князь Іоаннъ Владимировичь Донской

Великій Князь Аѳанасей Владимировичь Донской

Великій Князь Димитрей Александровичь

По сѣверной стѣнѣ отъ угла ко иконостасу :

Великій Князь Іоаннъ Димитріевичь

Великій Князь Андрей Ивановичь

Великій Князь Георгій Ивановичь Дмитровской

Великій Князь Андрей Владимировичь Большой

Великій Князь Андрей Васильевичь Углецкій

Великій Князь Петръ Царевичь Ростовскій

Великій Князь Василей Ярославичь

Digitized by Google

II.

ПИСЬМО

о упражненіи въ деревенскомъ житіи.

ГОСУДАРЬ МОЙ!

НЕ примите запротивно, что толь много продолжилъ я, отвѣтствовать вамъ на ваше дружеское письмо, и что вмѣсто требованной отъ васъ матеріи служу нынѣ такимъ сочиненіемъ, которое ничего кромѣ деревенскаго не содержитъ. Вещи, которыя я нынѣ по милостивому уволненію, живучи въ деревнѣ передъ глазами моими имѣю, и упражненія, въ которыхъ здѣсь нахожусь, здѣлали меня такимъ человѣкомъ, которой ни о чемъ больше не мыслитъ, какъ о деревенскихъ дѣлахъ. Сія простая и уединенная жизнь кажется мнѣ теперь и городской пріятнѣе.

И хотя я въ деревенскомъ житьѣ по общимъ экономическимъ правиламъ земледѣліе и скотоводство съ принадлежащими до того наблюденіями за главныя должности почи-

Digitized by Google

таю, и большее мое упражненіе наипаче въ томъ нынѣ состоитъ, потому слѣдовалобъ, государь мой, писать къ вамъ отсюда о вещахъ и дѣлахъ существенно до Экономіи надлежащихъ: Но понеже къ начертанію полной Экономической системы такой, какая требуется у насъ въ Имперіи, по обширному ея состоянію, потребно немалое время, и во всѣхъ нашихъ Экономическихъ дѣлахъ великая Практика и совершенное искусство, вчемъ я нахожу себя весьма еще недостаточнымъ; иностранныяжъ описанія для нашихъ мѣстъ и людей кажутся мнѣ не во всемъ способны, и подвержены разнымъ неудобствамъ: Того ради оное для всѣхъ насъ толь нужное сочиненіе, оставляя нынѣ другимъ имѣющимъ въ томъ довольное знаніе, разсудилось мнѣ писать къ вамъ нынѣ объ однихъ легкихъ матеріяхъ, и о такихъ токмо, которыя почти у всѣхъ у насъ между деревенскими упражненіями служатъ больше для забавы и увеселенія.

Но прежде, нежели я къ матеріи моей приступлю, позвольте мнѣ, государь мой, сообщить вамъ описаніе о томъ загородномъ и деревенскомъ житіи, какое въ прежнія времена славные люди упраздняясь отъ публичныхъ дѣлъ препровождали.

ТЕРЕНТІЙ ВАРРО, знатной и ученой Римлянинъ, живши во время Іюлія Цесаря, разсуждая

суждая о Римскихъ деревняхъ въ 13 главѣ первой своей книги объявляетъ, что они въ древнія времена учреждаемы у нихъ были для общей токмо пользы, а въ ево время стали уже служить необузданной роскоши; онъ же въ книгахъ своихъ о земледѣліи негодуетъ и укоряетъ Римской народъ, что оставя серпъ и соху, сталъ забавляться больше комедіями. ГОРАЦІЙ же, которой былъ во время Августово, особливою Одою умѣренность прежнихъ временъ превозноситъ, а пышность и излишества своихъ охуждаетъ. ПЛУТАРХЪ о Нумѣ пишетъ, что онъ Римской народъ къ земледѣлію весьма побуждалъ, и трудившіеся въ томъ прилѣжно въ его время получали особливыя награжденія; а тѣ, которые не рачили объ ономъ, побуждаемы были различными образы. КАТОНЪ въ началѣ книгъ своихъ о земледѣліи объявляетъ, что изъ земледѣльцовъ храбрые и лучшіе воины бываютъ; и почитаетъ земледѣліе за честное и важное упражненіе, которое меньше всего зависти подвержено; и что въ тѣхъ людяхъ, которые въ земледѣліи упражняются, весьма рѣдко худые замыслы бываютъ, объявляя притомъ, что многіе изъ знатнѣйшихъ Римлянъ не стыдились сами въ томъ трудиться, какъ о томъ онъ же въ предисловіи своихъ книгъ говоритъ, объявляя, что въ древнія времена званіе добраго земледѣльца за самой лучшей титулъ почиталось. ЦИЦЕРОНЪ въ рѣчи защищая Росція Америна, а укоряя

Эруцїя объявляетъ, что часто въ Сенаторы Римскіе отъ сохи, то есть стада пашущіе, и въ земледѣліи упражняющіеся люди избираемы бывали, приводя ему въ примѣръ Атилія, которой самъ своими руками сѣялъ. Изъ чего также, какъ и изъ другихъ Римскихъ писателей довольно видно, что тогдашнія Римскія мызы и деревни устрояемы уже были паче для роскоши и великолѣпія, и что у всѣхъ знатныхъ Римлянъ украшены они были великими и богатыми садами, прудами для содержанія рыбъ, рощами, великолѣпными зданіями и прочими сему подобными, такъ что для пашни и Экономіи мѣстъ съ нуждой оставалось.

Изъ разныхъ тогдашняго времяни писателей видно, что ѣзжали они въ свой деревни не столько для Экономіи, какъ для того, дабы будучи тутъ токмо веселиться, и отъ многотрудныхъ публичныхъ дѣлъ имѣть отдохновеніе; особливожъ Юристы и приказные ихъ люди, которые отъ бывшаго у нихъ въ судныхъ дѣлахъ употребленія часто имѣли великія трудности и огорченіи. Цицеронъ въ 4 письмѣ первой книги къ Аттику пишетъ о томъ сими словами: *Въ деревнѣ моей Тускуланѣ покоюсь и нынѣ отъ всѣхъ моихъ трудностей.* Они забавлялись въ деревняхъ своихъ разными образы. Въ Римѣ живучи всѣ они изъявляли въ себѣ великую сановитость и величавость, но когда отъ-

ѣзжали

Ѣжжали въ свой деревни, то напротивъ того нѣкоторые изъ нихъ такъ себя вели и содержали какъ малые дѣти. СВЕТОНІЙ о Цесарѣ Августѣ объявляетъ: что онъ будучи въ деревняхъ съ дѣтьми, кои пріятны ему казались для ихъ добраго поведенія, или для хорошаго ихъ виду, иногда орѣхами, а иногда разноцвѣтными каменьями и раковинами игрывалъ. ЦИЦЕРОНЪ о Сципіонѣ и Леліи объявляетъ, что когда они могли упраздниться отъ многотрудныхъ своихъ дѣлъ, и отлучиться въ свой деревни, то живали тутъ подобно робятамъ, збирая близъ Каеты и Лауреты на морскомъ берегу раковины. Подобно сему находится и у ВАЛЕРІА МАКСИМА въ 7 главѣ осьмой книги о Скѣволѣ, что онъ при важныхъ дѣлахъ коль сановитъ и величественъ ни былъ, но живучи въ деревнѣ шарами игрывалъ. МИНУЦІЙ ФЕЛИКСЪ наибольше свое удовольствіе въ томъ имѣлъ, когда онъ на дѣтскія игры сматривалъ. ЦИЦЕРОНЪ въ 6 письмѣ второй книги къ Аттику между прочими деревенскими забавами и морскихъ волнъ счисленіе кладетъ, говоря самъ о себѣ такъ: *Живучи здѣсь въ деревняхъ въ лохой такъ много я плюбился, что нимало отстать отъ него не могу, забавляюсь я чтеніемъ книгъ, которыхъ у меня въ Антіи дополное число, иногдажъ веселюсь считая морскія волны.* Между деревенскими забавами за удовольствіе почитали они и сіе, чтобъ раздѣвшись донага

лежать на солнцѣ, и мыться холодною водою. Сіе дѣлали они какъ для здоровья, такъ и для того, дабы тѣло ихъ лоснилось; ибо лоскъ или глянцъ на кожѣ признавали они за особливое пригожство. Притомъ весьма уважали они омовеніе, мывались иногда въ прудахъ, а иногда и въ нарочно построенныхъ для того баняхъ. Платье въ деревняхъ своихъ носили они, какъ то СИММАХЪ въ 4 письмѣ седьмой книги пишетъ, легкое и отъ городскаго отмѣнное, и какъ оное такъ и всѣ ихъ домашніе приборы учреждены у нихъ были по состоянію мѣстъ и временъ. Долгихъ одеждъ, *Тога* называемыхъ, никогда тутъ не носили, а надѣвали одно коротkое, по тогдашнему *Туника* именованное. Къ деревенскимъ увеселеніямъ принадлежали у нихъ еще и пиршества; ибо часто пашивали и практовали они тамъ ближнихъ своихъ сродниковъ, лутчихъ друзей и пріятелей. Такъ зазываетъ къ себѣ ГОРАЦІЙ въ деревню свою Лукреціля, любезнаго своего друга Тиндарида, въ 27 Одѣ первой своей книги. Тожъ подобно АГРИКОЛА приглашаетъ къ себѣ Сидонія забавляться у него рыбною ловлею, и посылаетъ къ нему нарочно особливое судно, съ прозьбою, чтобъ онъ внизъ по рѣкѣ къ нему пріѣхалъ: на что СИДОНІЙ во 12 письмѣ вторыя книги отвѣтствуетъ ему сими словами: *Хотя съ присланною рыбою отправилъ ты ко мнѣ и судно, на которомъ находится лохойная постеля*

Digitized by Google

хостеля, искусной хормщихъ и такіе исправные гребцы, что не только низъ но и церехъ рѣки гребутъ равномѣрною скоростію: но прошу меня извинить, что за моими недосужностями къ рыбной нашей ловлѣ пріѣхать я не могъ. Иногда наѣжжало къ нимъ въ деревни гостей больше того, нежель сами они желали. ЦИЦЕРОНЪ во 2 письмѣ пятойнадесять книги къ Аттику отъ многихъ визитъ скучаетъ, объявляя ему такимъ образомъ: *Мы въ деревнѣ своей Куманѣ такое множество гостей имѣли, что почти маленькой Римъ видѣли.* А въ 13 письмѣ тойже книги пишетъ къ нему: *Я поспѣшаю отъѣздомъ моимъ въ Помпеяну, не ради того чтобъ тамъ было лутче и пріятнѣе, но для сего паче, чтобъ мнѣ тамъ подсвободитися отъ толь многихъ и скучныхъ гостей, которые меня здѣсь посѣщаютъ.*

Напротивъ того другіе знатныежъ Римляне отъѣзжали въ свои деревни, не ради забавъ и праздности, какъ то выше означено, но паче для того, чтобъ живучи тутъ въ уединеніи, прилѣжать больше къ наукамъ, и упражняться въ вещахъ полезныхъ. СИДОНІЙ въ 4 писмѣ осмыя книги объявляетъ, что выѣзжали они въ деревни для того, дабы какъ пашни такъ и нравы свои поправить. Живучи тамъ упражнялися они въ дѣлахъ и сочиненіяхъ, и наблюдали земледѣліе. ПЛИНІЙ въ 25 писмѣ седмыя книги об-

объявляетъ о молодомъ Теренціи, что онъ будучи въ своей деревнѣ удивительнымъ образомъ и съ великою прилѣжностію обучался наукамъ, читалъ книги, и разсуждалъ такъ, какъ бы онъ былъ не въ деревнѣ, но въ самыхъ Аѳинахъ. Нѣкоторые имѣли въ вотчинахъ своихъ преизрядныя библіотеки; нѣкоторыежъ къ наукамъ столько были тутъ рачительны, что не только между гуляньемъ, но и въ мыльняхъ своихъ оныхъ не покидали. Молодшей ПЛИНІЙ, когда ѣзживалъ на охоту, всегда съ собою возилъ грифель и письменную доску, дабы то, что будучи въ лѣсахъ придетъ ему въ мысль достопамятнаго, записывать. МАРЦІАЛЪ самъ о себѣ объявляетъ, что онъ находясь въ деревнѣ къ ученымъ дѣламъ весьма прилѣжалъ. СЕНЕКА въ письмахъ своихъ рекомендуетъ ношеніе въ качалкахъ и прогуливанье пѣшкомъ, разсуждая, что то дѣлаетъ движеніе тѣлу, и не мѣшаетъ продолжать науку; ибо де можно притомъ читать, другимъ писать сказывать, и самому слушать и проч. Живучи въ деревняхъ своихъ имѣли они иногда между собою спорные разговоры о самыхъ важнѣйшихъ дѣлахъ, какъ то чтется у МИНУЦІА ФЕЛИКСА, что онъ будучи въ деревнѣ имѣлъ жестокой споръ о законахъ. И изъ молодыхъ людей, которые употребляли себя къ наукамъ, и желали, чтобъ достигнуть въ знатные чины у республики, провожали Философовъ и другихъ ученыхъ

людей

людей въ деревни, дабы научиться у нихъ тамъ чему нибудь достопамятному. ЦИЦЕРОНЪ въ первой книгѣ Орат. въ §. 24, 29 объявляетъ. *Когда Луцїусъ Крассусъ поѣхалъ въ деревню Тускуланъ, то молодые люди желающіе здѣлать себя способными къ знатнымъ чинамъ, съ нимъ же поѣхали. Первой день разсуждали они о учрежденіи всей республики, а потомъ о краснорѣчіи.* Онъ же самъ про себя въ 16 письмѣ девятой книги къ Аттику объявляетъ сими словами; *Гирцій и Долабелъ въ деревнѣ моей Тускуланѣ учатся у меня краснорѣчію, а я у нихъ обѣдаю.* И изъ многихъ его писемъ видно, что онъ живучи въ деревняхъ своихъ прилѣжалъ къ наукамъ, и писалъ свои книги. ГЕЛЛІЙ въ 13 книгѣ Аттическихъ ночей объявляетъ о Лабеонѣ, славномъ Римскомъ законникѣ, что онъ будучи мужъ великаго разума и высокихъ наукъ, всего себя употреблялъ къ ученымъ дѣламъ. Годовое время раздѣлялъ онъ такъ, что 6 мѣсяцовъ жилъ всегда въ Римѣ, а столькожъ времени пребывалъ въ своихъ деревняхъ, и тамо будучи къ сочиненію книгъ столько прилѣжалъ, что 400 книгъ написавъ послѣ себя оставилъ.

Изъ тѣхъ же Римлянъ нѣкоторые въ вотчины и въ маетности свои ѣздили пользовать свое здоровье. Способы, которые они употребляли къ тому, были у нихъ слѣдующіе, а именно: Умѣренное движеніе

тѣла

тѣла, кое состояло въ ѣздѣ колясками и верьхомъ и въ прохаживаньѣ. Притомъ ставили они за важное дѣло употребленіе бань, мазать себя мастьми, отиратьсѧ и тому подобное. ПЛИНІЙ о житіи своемъ въ деревнѣ своей Тусціи въ девятой книгѣ въ 36 письмѣ объявляетъ такъ: *послѣ спанья и чтенія книгъ никогда не ѣзжу я въ колясцѣ, но вмѣсто того охотнѣе употребляю верьхомъ лошадь.* Подобно тому и въ 15 письмѣ говоритъ онъ: *Иногда сажусь я на лошадь, и какъ хозяинъ ѣзжу не много верьхомъ по деревнѣ моей, но больше для того одного, чтобы здѣлать движеніе тѣлу*, изъ чего видно, что онъ къ Экономіи прилѣжалъ не много. СВЕТОНІЙ объ Августѣ Цесарѣ объявляетъ, что онъ часто и далеко пѣшкомъ хаживалъ, и тѣмъ а иногда умѣреннымъ танцованіемъ подкрѣплялъ свое здоровье. КАУЗАБОНІЙ же пишетъ: яко бы ихъ древніе Медики почти божескими способами изслѣдовали, и изобрѣли по различію болѣзней различныя походки, повелѣвая болящимъ въ нѣкоторыхъ болѣзняхъ ходить по равнымъ, а въ другихъ по гористымъ дорогамъ; инымъ велѣли ступать шагами равными, и ходить путь дальней; иногда опредѣляли они больнымъ своимъ ходьбу сильную и скорую, а иногда самую тихую; да и сверьхъ сихъ были у нихъ назначены разнообразные и премногіе для того походки, какъ то ИППОКРАТЪ о Діетѣ во второй и въ третьей книгѣ, и ОРИБАЗІЙ и другіе Медики упоминаютъ. Вышепи-

Digitized by Google

Вышеписанные примѣры почти всѣ взялъ я изъ книги г. ФОНЪ РОРА названной Экономическою библіотекою, гдѣ онъ разныхъ Авторовъ приводитъ, которые о сихъ дѣлахъ писали; а притомъ и самъ о многихъ Экономическихъ дѣлахъ и вещахъ изрядныя подаетъ наставленія, какимъ образомъ оные учреждать и содержать, въ чемъ ссылаюсь я на оную его книгу.

Изъ того видите вы, государь мой, что въ древнія времена самые славные люди изъ Римлянъ будучи въ деревняхъ своихъ прилѣжали больше къ земледѣлію и Экономіи, но потомъ уже ѣздили они туда больше для покою и отдохновенія отъ дѣлъ публичныхъ, причемъ многіе изъ нихъ не только сами прилѣжали къ наукамъ и къ сочиненію книгъ, но и молодыхъ людей беручи съ собою статскимъ дѣламъ и другимъ наукамъ обучали; иные жъ живучи въ деревняхъ своихъ съ покоемъ пользовали здоровье свое. Объявя сіе ни мало не вступаюсь я въ то, чтобъ мнѣ нашей братьи деревенское житіе разсматривать, и кому какъ жить, дѣлать на то правила и наставленіе, и кому изъ вышепомянутыхъ Римлянъ послѣдовать. Пускай всякъ, кто кому хощетъ, тотъ тому и подражаетъ.

По предозначенному жъ моему обнадеживанію предпріемля писать къ вамъ о томъ одномъ

номъ, что въ деревенскомъ нашемъ быту между исправленіями нужнѣйшихъ Экономическихъ дѣлъ можетъ служить намъ къ беспорочной забавѣ и веселости, при семъ первомъ случаѣ въ ваше государя моего удовольствіе намѣренъ я представить вамъ нынѣ о двухъ нюкмо матеріяхъ, которыхъ пріятность, какъ я мню, въ деревенскомъ нашемъ житьѣ производитъ наибольшее удовольствіе и веселость, а притомъ и съ пользою нашею соединится.

По моему мнѣнію впервыхъ между всѣми деревенскими пріятностями наибольшее утѣшеніе и самолучшее ободреніе духу полагаю я въ садахъ. Сіе пріятное упражненіе, то есть регулярное учрежденіе и насажденіе оныхъ для всѣхъ благородныхъ и честныхъ людей паче протчихъ увеселеній, кажется мнѣ приличнѣйшимъ, и между всѣми домашними, то есть городскими и деревенскими дѣлами, сподручнѣйшимъ, и есть такое, въ которомъ, какъ ниже увидимъ, Великіе Государи сами упражнялись. Оно нѣкоторымъ особливымъ и нечувствительнымъ образомъ приводитъ насъ къ понятію самыхъ сокровенныхъ и чудныхъ дѣйствъ натуры; возноситъ мысли наши къ высочайшему существу, сотворителю и подателю всѣхъ благъ; утѣшаетъ и ободряетъ чувства наши сладостьми и веселостьми здравыми и непорочными.

Священ-

Digitized by Google

Священное писаніе изъявляетъ намъ, что вопервыхъ отъ самого Создателя нашего Рай сладости во Едемѣ всякими древами насажденъ, въ которой Адама перваго человѣка ввелъ, опредѣля ему въ должность дѣлать и хранить оной, о чемъ въ первой Моисеевой книгѣ во главѣ 2 и 3 читаемъ мы обстоятельно. Откуда довольно видимъ мы, для чего упражненіе сіе и пріятность онаго всякому человѣку есть свойственна и натуральна. Въ слѣдствіе того изъ Священнагожъ писанія видимъ, какое великое упражненіе и свѣденіе имѣлъ втомъ премудрѣйшій СОЛѲМОНЪ; онъ самъ о себѣ въ книгѣ своей Эклезіастъ глава 2 стіхъ 5 и 6 пишетъ: *Сотворихъ и пертограды и сады, и насадихъ въ нихъ древеса всякаго плода, сотворихъ ми кулѣли водныя, еже напаяти прозябеніе древесъ и пр.*. О великомъ же познаніи его въ дѣлахъ и вещахъ до сего принадлежащихъ читаемъ мы въ третьей книгѣ царствъ въ главѣ 4 стіхъ 32, и 33 сіе: *И изглагола Соломонъ трк тысящи притчей, и бѣша пѣсни его пяти тысячъ, и глагола*, мнится, что писалъ *о древехъ отъ Кедра, иже въ Ливанѣ, и даже до Іссола исходящаго изъ стѣны; и глагола о скотѣхъ и о птицахъ и о гадѣхъ и о рыбахъ.* О Персидскихъ государяхъ разныя исторіи свидѣтельствуютъ, что они сами своими руками въ садахъ своихъ сажали деревья; и сіе знаніе и упражненіе за принадлежащее себѣ почитали. Въ Священномъ Писаніи въ

книгѣ Есѳирь вѣ главѣ первой вѣ стихѣ пятомъ читается объ Артаксерксѣ Персидскомъ Царѣ, что онъ здѣлалъ великое пиршество для всѣхъ языковъ обрѣтающихся во градѣ Сузѣхъ на шесть дней во дворѣ дому своего, украшенномъ виссонными и зелеными завѣсами, о которомъ пиршествѣ вѣ другихъ библейскихъ переводахъ чтется, что было оно вѣ ево саду предъ домомъ его. Вышепомянутой же господинъ ФОНЪ РОРЪ вѣ предозначенной своей книгѣ вѣ 7 главѣ, вѣ которой онъ пишетъ о садовничествѣ, оной стихъ по тексту библейскомужъ, но мнѣ незнаемому, приводитъ такъ: Когда исполнились дни, тогда здѣлалъ Царь пиршество всему народу бывшему вѣ замкѣ Сузанѣ отъ мала до велика на переднемъ дворѣ огорода и саду древеснаго, которой рукою Царскою и Царскимъ великолѣпіемъ насажденъ былъ, что какъ вышеупомянуто и съ свѣтскими исторіями согласуетъ; ибо вѣ нихъ о Персидкихъ Царяхъ многія мѣста находятся изъявляющія, что они, когда войнами заняты не были, упражнялись вѣ насажденіи садовыхъ древесъ и вѣ протчихъ садовыхъ работахъ, какъ то и КСЕНОФОНТЪ о младомъ Кирѣ объявляетъ, а о Римлянахъ нѣкоторые изъ ученыхъ людей мнятъ, якобы вѣ республикѣ ихъ знатнѣйшія фамиліи отъ огородниковъ и садовниковъ произошли.

Выше-

Digitized by Google

Вышеписаннаго кажется довольно, Государь мой! чтобъ доказать честность и пріятность сего упражненія. Дѣло въ самомъ началѣ міра и самимъ Богомъ насажденное, должность и наблюденіе отъ неговоже самого первому человѣку, Адаму праотцу нашему, еще прежде паденія его, но въ самомъ блаженномъ и непорочномъ его состояніи порученное упражненіе, въ которомъ толь великіе Государи сами своими руками трудились; и есть такое, которыя не только въ деревенскомъ, но и въ городскомъ житьѣ, какъ я мню, самое увеселительное домашнее блиское и толь сподручное, что никакимъ другимъ дѣламъ нашимъ не препятствуетъ. Можетъ ли предосудительно быть, когда станемъ мы стараться, чтобъ сколько нибудь знать потребныя къ тому регулы, какимъ образомъ въ регулярныхъ и великолѣпныхъ садахъ располагаются партеры, Террасы, какъ и гдѣ дѣлаются фонтаны, Алеи, трелажи, шпалеры, лабиринты, гроты или пещеры; какъ учреждаются и содержатся оранжереи, театры, трїаноны, эрмитажи; въ какихъ мѣстахъ звѣринцы, парки, менажереи и пр. о чемъ вышеозначенной господинъ ФОНЪ РОРЪ хотя и краткое но изрядное описаніе учинилъ; а къ тому, какъ о сѣменахъ, такъ и о деревьяхъ, какимъ образомъ они сѣются и возрастаютъ, разные експерименты и нѣкоторыя Физическія разсужденія пріобщилъ;

о чемъ не распространяя ссылаюсь я на помянутую его книгу.

Теперь приступаю я къ другому деренскомужъ увеселенію, которое, ежели благопристойно и умѣренно производится, не только у насъ, но и вездѣ честною и благородною охотою называется, да и не напрасно: ибо отъ самыхъ древнихъ времянъ славные и великіе люди имѣли въ томъ наилучшую свою забаву, признавая ее себѣ за сходную, а военнымъ людемъ за самую нужную экзерцицію; особливожъ въ деревенскомъ житіи почитается оно у насъ отъ большой части самымъ лучшимъ и благороднѣйшимъ упражненіемъ. Легко дознаетесь вы, что буду я писать теперь о Егерствѣ, но признаваюсь напередъ, и прошу извиненія въ томъ, что я сію матерію не могу описать вамъ такъ, какъ должно охотнику, а почтусь токмо въ томъ, дабы изъявить древность и честность сего благороднымъ людямъ толь сроднаго упражненія, и какъ оно въ деревенскомъ житіи съ пользою нашею сообщается.

Во первыхъ посмотримъ, государь мой, въ самомъ Священномъ писаніи такихъ мѣстъ, въ которыхъ ловитва звѣрей и птицъ и всѣхъ животныхъ отъ самаго Создателя всѣхъ тварей человѣку дозволена, и что она въ свѣтѣ

свѣтѣ отъ самыхъ первѣйшихъ временъ произходитъ.

Въ бытейскихъ книгахъ въ главѣ 1 видимъ мы, что благословляя Богъ Адама и Евву, повелѣваетъ имъ обладать рыбами морскими, звѣрьми, птицами небесными, всѣми скотами, всею землею и проч. въ которыхъ словахъ по здравому разсужденію ловитва ихъ ясно дозволяется. Потомъ въ Священномъ же писаніи находимъ мы, что Нивродъ правнукъ Ноевъ именуется *ловцомъ предъ Господемъ*. Въ десятой главѣ тояжъ книги въ стихахъ 8, 9 и 10 пишется объ немъ тако: *Хусъ же* [сынъ Хамовъ] *роди Непрода, себѣ исполина на земли. Сей бѣ исполинъ ловецъ предъ Господемъ Богомъ; сего ради рекутъ яко Непродъ исполинъ ловецъ предъ Господемъ Богомъ, и се есть начало царства его Вавилонъ* и проч. Еще оттудажъ видимъ, что ловцемъ былъ Исавъ сынъ Исаковъ, ибо тамъ же въ главѣ 27 въ стихѣ 3 отецъ ево Исакъ передъ кончиною своею говоритъ ему: *Нынѣ убо возми оружіе твое, тулъ же и лукъ, и изыди на поле и улови ми лова*, и ниже въ стихѣ 5 сказуется о немъ: *Изыде же Исавъ на поле уловити лова отцу своему*. И хотя все оное значитъ не иную ловитву, но токмо стрѣляньемъ оружейнымъ, но во Псальмѣ 90 въ стихѣ 3 упоминаются и сѣти ловчія, ибо чтемъ тутъ: *и той* [сирѣчь Государь] *избавитъ тя отъ сѣти ловчи*. Изъ чего видно, что ловитва

всѣхъ животныхъ въ Священномъ писаніи дозволена, и между самыми древнѣйшими профессіями полагается.

Въ свѣтскихъ исторіяхъ находятся о томъ многіяжъ доказательства, но не имѣя при себѣ потребныхъ къ тому книгъ представляю вамъ нынѣ токмо тѣ, которыя у господина фонъ Рора въ помянутой его книгѣ находятся.

ИСОКРАТЪ объявляетъ о Лакедемонянахъ, что они дѣтей своихъ съ самаго младенчества къ Егерству пріучали; и такъ скоро, какъ они отъ сна вставали, посылали ихъ немедлѣнно на охоту для ловли звѣрей. О ихъ охотничьихъ экзерціяхъ упоминаетъ и ЦИЦЕРОНЪ въ Тускул: Собаки Лакедемонскія почитались всегда между лучшими, какъ то видно изъ ПОЛИБІЯ, ВИРГИЛІЯ и изъ ГОРАЦІЯ, и якобы они прежде всѣхъ здѣлали собакъ къ сей охотѣ употребительными. КСЕНОФОНТЪ Егерство, или охоту ловчую, представляетъ такою школою, изъ которой Герои и побѣдители бываютъ. Вознося ее похвалами, называетъ ее изображеніемъ военнымъ, и объявляетъ, якобы охотничьи экзерціи у Грековъ въ такомъ почтеніи бывали, что никому кромѣ дворянства не позволялись.

ПЛАТОНЪ

Digitized by Google

ПЛАТОНЪ положилъ такой законъ, чтобъ освященнымъ ловцамъ, гдѣбъ они ни похотѣли ловлю чинить, никтобъ, и ни въ какое время, запрещенія не дѣлалъ: Но съ чего онъ называетъ ихъ освященными, или святыми, не извѣстно, развѣ для сего, что въ древнѣйшія времена Егерство, или охоту ловчую, почитали за экзерцицію и упражненіе тѣхъ славныхъ людей, которыхъ въ язычествѣ полубогами именовали. Въ республикѣ своей Егерство точно онъ узаконилъ, разсуждая, что оно молодыхъ людей къ понесенію безпокойствъ и всякихъ трудностей дѣлаетъ способными, однакожъ ловлю птицъ онъ не уважива̀лъ; рыболовствожъ молодымъ людямъ и запрещалъ; ибо мнилъ, яко чрезъ то они ни въ мудрости ни въ крѣпости силъ своихъ приращенія учинить не могутъ; чему и ПЛУТАРХЪ согласуетъ, объявляя, что больше честности въ томъ, когда мы оленей, зайцовъ, дикихъ козъ и тому подобныхъ звѣрей сами ловимъ, нежели покупаемъ: на противъ же того о рыбахъ мнилъ, что честнымъ людямъ пристойнѣе ихъ покупать, нежели ловить самимъ.

НИКОЛАЙ КРАГІЙ въ книгѣ своей о республикѣ Лакедемонской и ГОРАЦІЙ въ 18 письмѣ сказуетъ, что ловчая охота способствуетъ здравію, къ честности и къ благовремянной жизни. САЛЛУСТІЙ же о войнѣ Катилинской говоря о Егерствѣ, хотя и называетъ оное

такимъ упражненїемъ, которое якобы однимъ токмо слугамъ прилично, но СИММАХЪ разумно опровергаетъ оное его мнѣніе въ 66 письмѣ шестой своей книги. ЦИЦЕРОНЪ же, ВИРГИЛІЙ, СИДОНІЙ, ГЕРОДОТЪ, и другіе многіе древніе писатели, Егерство, или ловчую охоту, выхваляютъ, наипаче для того, что она тѣлу подаетъ крѣпость, производитъ въ насъ храбрость и бодрость, въ рукахъ и въ ногахъ дѣлаетъ проворство. Впротчемъ въ какомъ почтеніи была охота сія у древнихъ, о томъ охотники могутъ читать въ слѣдующіхъ мѣстахъ, а имянно: у МАРЦІАЛА въ первой его книгѣ 11, 22, 13, у ПЛИНІЯ въ девятой книгѣ 16 и 36; у СИММАХА 53 и пр. Не что древніе въ травлѣ и въ ловлѣ зайцовъ больше имѣли удовольствія, и сія охота паче протчихъ была почитаема, о томъ можно дознаваться изъ МАРЦІАЛА. КСЕНОФОНТЪ же въ осьмой книгѣ о походахъ Кировыхъ объявляетъ, что Персіане на охоту для ловли звѣрей толь часто ѣздили, сколь много требовалось то для ихъ собственной и конской экзерциціи, но когда Артаксерксъ съ приближенными ему дался въ пьянство, то сію охоту нѣкоторые пренебрегать, а другіе и ни во что вмѣнять начали, а кто во оной упражнялся и былъ искусенъ, тѣхъ они возненавидѣли.

О

О ловлѣ птицъ во Священномъ писаніи также разныя мѣста находятся, которыя изъявляютъ намъ, что у Евреевъ ловитва птицъ сѣтьми была не въ маломъ обыкновеніи; на примѣръ, во Псалмѣ 123, въ стихѣ 7 читаемъ: *Душа наша яко птица избавися отъ сѣти ловящихъ, сѣть сокрушися, и мы избавлени быхомъ.* Въ притчахъ Соломоновыхъ глава 1 стихъ 17 *не безъ правды сѣ простираются Мрежи перната тымъ*; въ Екклезіастѣ глава 9 стихъ 12 читается: *Яко же рыбы уловляемые по мрежи злѣ, и яко птицы уловляемы въ сѣти.* Въ пророчествѣ Осіиномъ глава 7 стихъ 12, *возложу на ня мрежу мою, яко же птицы небесные сперу я.* Но можноль изъ сихъ словъ Пророка Варуха (глава 3 стихъ 16) *Гдѣ суть Князи языческіи, и владѣющіи звѣрьми, сущими на земли играющіи птицами небесными*, разумѣть соколиную и ястребиную охоту, которая въ Европѣ фалконерствомъ называется, сіе оставляю я другимъ на разсужденіе.

А понеже въ разсужденіяхъ Экономическихъ, которыя наибольше къ деревенскимъ дѣламъ принадлежатъ, подъ именемъ Егерства обыкновенно и рыболовство заключается, и о сей матеріи совокупно съ тѣмъ пишется; онажъ и къ увеселительнымъ деревенскимъ упражненіямъ не мало надлежитъ, то почитаю я не только не за лишнее, но и за приличное, сколько возможно мнѣ упомя-

Digitized by Google

нуть здѣсь и объ ономъ, но токмо на томъ же основаніи какъ выше писано.

Приводя начальныя доказательства изъ Священнаго писанія, сверьхъ того, что выше [изъ перьвой главы бытейскихъ книгъ] означено, видимъ мы во святомъ Евангеліи, а имянно у Матѳѣя глава 4 стихъ 19, въ Маркѣ глава 1 стихъ 17, въ Лукѣ глава 5 стихъ 4-7, что ловитва рыбъ благословлена присудствіемъ самого Спасителя нашего; ибо по точному его божественному повелѣнію Петръ съ прочими Апостолы закинувъ свой неводъ, извлекъ множество великихъ рыбъ. У Свѣтскихъ же писателей находимъ, что изъ славныхъ и великихъ людей до ловитвы рыбъ многіе были охотники. СВЕТОНІЙ объявляетъ о Цесарѣ Августѣ, что онъ для забавы и увеселенія своего часто лавливалъ рыбу удою. ПЛУТАРХЪ тожъ объявляетъ о Маркѣ Антоніѣ, Эліѣ Лампридіѣ и о Александрѣ Северѣ. Безчеловѣчной Неронъ употреблялъ къ тому золотые и пурпуровые неводы; да и кромѣ ихъ изъ знатныхъ Римлянъ къ рыболовству многіе и такіе объявляются охотники, что въ самыхъ своихъ покояхъ пруды съ саженою рыбою имѣли, и нѣкоторыхъ рыбъ пріучали такъ, что званія свои знали; и когда ее потребуетъ, то по призыву для увеселенія ихъ сама она на поверхность воды выходила, какъ то на разныхъ мѣстахъ

видно

видно у Марціала, Плинїа, Цицерона и проч.

Ежелибъ дозволяло время и намѣренїебъ мое состояло въ томъ, чтобъ изъяснить генерально ту пользу, которая въ обществѣ отъ ловитвы [подъ которымъ именемъ заключаю я все Егерство и рыболовство] происходитъ, то не упоминая иностранныхъ народовъ, у которыхъ хотя и нѣтъ такихъ способныхъ ктому мѣстъ, какїя у насъ въ Россїйской Имперїи находятся, но имѣя усебя добрыя и порядочныя для того учрежденїя, весьма немало тѣмъ пользуются. Довольно мнѣ къ доказательству происходящей отъ того пользы одно сїе привесть, коль много въ Россїйской нашей Имперїи такого людства находится, которое отъ однихъ токмо звѣриныхъ и рыбныхъ промысловъ все свое содержанїе имѣютъ; а особливо въ Сибирской губернїи почти особые и цѣлые народы есть, кои не имѣя хлѣбопашества издревле то единственно за свое дѣло почитаютъ; яко же и въ Оренбургской губернїи Киргисъ-Кайсацкїе и другїе степные народы отъ ловли степныхъ звѣрей, то есть волковъ, лисицъ, корсуковъ и проч. получаютъ себѣ немалые доходы. Да и Башкирцы внутрь Оренбургской линїи находящїеся, Яицкїе, а отчасти и въ новыхъ крѣпостяхъ опредѣленные Казаки, въ осеннее время и по первозимью, [что по ихъ нарѣчїю называется

Санарь

Санарѣ] ловлею тѣхже звѣрей немало пользуются. Въ чемъ наипаче охотятся изъ нихъ молодые люди, и называются по ихъ Гулебщиками. Что-жъ до рыбныхъ ловель принадлежитъ, то по Волгѣ и по другимъ великимъ рѣкамъ, по большимъ озерамъ, такожъ и по примо́рскимъ нашимъ берегамъ коль множество народа пропитаніе свое отъ рыболовства имѣютъ; и какая знатная сумма казенныхъ доходовъ отъ того получается, сіе какъ всѣмъ почти вѣдомое и упоминать здѣсь не нахожу запотребно; но ежелибъ то и другое ученымъ и искуснымъ людямъ разсмотрѣть, и по примѣру Европейскихъ государствъ здѣлать на то учрежденія, тобъ всѣ оные промыслы, какъ я мню, могли быть еще лучшими и полезнѣйшими.

Что принадлежитъ до сего, какимъ образомъ вышеписанныя веселости съ пользою честныхъ людей соединять надлежитъ: То хотя почти всѣмъ вѣдомо и понятно, что у насъ въ тѣхъ вотчинахъ и деревняхъ, которые у многихъ при большихъ и рыбныхъ рѣкахъ и при озерахъ находятся, и тутъ гдѣ удобность есть дѣлать и имѣть для содержанія рыбъ пруды употребленіемъ небольшаго числа людей [когда ихъ въ томъ пріобучить] въ разныхъ мѣстахъ гораздо больше и лучше, нежели земледѣліемъ пользоваться можно. Но сіе у насъ отъ многихъ дворянъ незнаемо, чего ради весьма мало уважаю-

Digitized by Google

жается, и кромѣ одной домашней потребности почти пренебрегается. Егерствожъ, то есть звѣроловство, большею частію токмо по обычностіи и для единаго увеселенія, а не для пользы чинится. Но ежелибъ у нашихъ дворянъ къ береженію лѣсовъ и къ содержанію въ нихъ всякаго рода животныхъ, такія учрежденія были, какія въ Европѣ дѣлаются, и какъ о томъ въ Экономическихъ книгахъ пишутъ, а дворовыхъ людей, коихъ у насъ обыкновенно въ излишествѣ и въ разности не мало бываетъ, и отъ того они часто тунеядцами дѣлаются, и въ безпутное житіе впадаютъ, къ Егерству, такъ, какъ гдѣ состояніе мѣстъ требуетъ, обучать, то по моему мнѣнію и отъ сего немалаябъ польза послѣдовать могла; но о семъ можетъ быть впредь подастся случай говорить обстоятельнѣе.

Чтожъ касается въ томъ до самыхъ дворянъ и всѣхъ честныхъ людей, то отъ умѣреннаго употребленія оной охоты по разсужденіямъ вышеозначеннымъ, въ самомъ дѣлѣ есть наиглавнѣйшая польза въ томъ, что оная споспѣшествуетъ нашему здоровью и крѣпости силъ; а молодымъ людямъ въ конской верьховой ѣздѣ можно почитать ее за самую нужную экзерцицію: ибо производитъ она въ нихъ проворство, бодрость и всѣмъ честнымъ и благороднымъ людямъ сродную храбрость. Но ежели разсудительно упражняющейся ею охотникъ будучи на охотѣ своей и имѣя искусство Геометрическое, назначиваетъ

ваетъ и дѣлаетъ начертаніе разположенію тѣхъ мѣстъ, гдѣ какіе звѣри содержатся и быть могутъ, такъ какъ оное всѣмъ науку Егерства основательно знать желающимъ отъ искусныхъ въ томъ людей рекомендуется, притомъ разсматриваетъ и примѣчаетъ грани и предѣлы своихъ мѣстъ, узнаваетъ права на свои дачи, качества земли, лѣсовъ и прочихъ угодей, разсуждаетъ и располагаетъ чему гдѣ быть полезно; то кто можетъ прекословить сему, что оная толь честная и благородная охота, съ пользою экономическою весьма много сообщается. Со временемъ, можетъ быть, потщусь я изъяснить то подробнѣе и обстоятельнѣе. Между тѣмъ же сіе краткое сочиненіе прошу васъ, государь мой, принять за знакъ моего къ вамъ почитанія, съ которымъ я есмь и прочая.

III. ОПИ-

Digitized by Google

III.

ОПИСАНІЕ

человѣческихъ нравовъ, переведенное съ Греческаго языка изъ второй книги Аристотелевой Риторики.

ГЛАВА 14.

О нравахъ молодыхъ людей.

Теперь мы объявимъ, кто какіе имѣетъ нравы въ разсужденіи своихъ страстей, навыкновеній, возраста и фортуны. Что касается до страстей, то оными называются гнѣвъ, похоть и протчее сему подобное, о чемъ мы выше сего разсуждали; а навыкновеніями добродѣтели и пороки, о которыхъ также выше сего уже говорено, равномѣрно какъ и о томъ, какія дѣйствія каждой для себя за лучшія почитаетъ, и къ чему болѣе склонности показываетъ. Подъ возрастомъ разумѣются молодыя и совершенныя лѣта и старость. А фортуною называю я благородство, богатство, власть и симъ противное; словомъ сказать щастіе и нещастіе. Чте

Что касается до нравовъ молодыхъ людей, то они обыкновенно бываютъ прихотливы, и готовы все то дѣлать, чего имъ захочется. Изъ всѣхъ же прихотей они наиболѣе склонны къ любовной страсти, въ которой по большой части невоздержны бываютъ. Впрочемъ весьма перемѣнчивы и брезгливы въ своихъ прихотяхъ; и когда имъ чего захочется, то ужѣ хотятъ безмѣрно, но скоро таковое ихъ хотѣніе прекращается; ибо хотѣнія ихъ бываютъ всегда сильныя да недолговременныя: подобно какъ голодъ и жажда больныхъ людей. Они часто для маловажныхъ причинъ сердятся, а во гнѣвѣ обыкли быть дерзскими, и слѣдовать стремленію своея ярости; ктомужъ почти всегда преодолѣваемы бываютъ гнѣвомъ, что происходитъ по большой части отъ безмѣрнаго ихъ честолюбія, для котораго они не могутъ снесть, чтобъ кто презиралъ ихъ; и весьма чувствительны бываютъ, когда себя отъ кого нибудь обиженными почитаютъ. И хотя они такъ сильно честь любятъ, однако побѣду еще больше; ибо молодые люди обыкновенно хотятъ имѣть предъ прочими преимущество, а побѣда не что иное есть, какъ нѣкоторое преимущество. Обѣ сіи вещи, то есть честь и побѣду, предпочитаютъ они деньгамъ, а сіе дѣлается по той притчинѣ, что они еще не извѣдали нужды, какъ о томъ говоритъ Питтакъ въ своей Апофѳегмѣ на Амѳіарая. Они незлобны,

Digitized by Google

ны, но простосердечны потому, что еще немногія злодѣянія видѣли. Они легковѣрны для того, что еще отъ немногихъ обмануты. Они во всемъ благонадежны; ибо какъ пьяные люди отъ вина, такъ молодые отъ природы въ нѣкоторую горячность и движеніе приходятъ, къ чему способствуетъ и то, что они немногія еще злоключенія имѣли. Они по большой части и жизнь свою надеждою питаютъ; ибо надежда взираетъ на будущее, а память на прошедшее: Молодые же люди думаютъ, что будущаго времени для нихъ еще много, а прошедшаго мало; потому не стараются они ничего прошедшаго помнить, почитая препровожденное время своей жизни не инако какъ за начало оной, а надѣются всего въ такомъ мнѣніи, что еще долго жить будутъ. Для сегожъ самаго ихъ легко можно обмануть; ибо всякое чаяніе имъ не сомнительно. Они храбры для того, что сердиты, и преизполнены доброю надеждою; ибо съ одной стороны гнѣвъ отдаляетъ отъ нихъ всякой страхъ, а съ другой надежда производитъ въ нихъ отвагу, понеже никто будучи въ гнѣвѣ труслив быть не можетъ, такъ какъ можно быть отважну въ надеждѣ получить что нибудь хорошее. Они стыдливы, потому что еще никакихъ другихъ дѣлъ не признаваютъ за честныя, кромѣ тѣхъ, которыя познали чрезъ обыкновеніе. Они великодушны для того, что еще въ нещастіи

не были, и нуждѣ, которыми жизнь наша отягощается, не знаютъ: ктомужъ и великодушіе состоитъ втомъ, чтобъ почитать себя за способнаго къ великимъ дѣламъ: А сіе свойственно человѣку всего хорошаго чающему. Они честныя дѣла предполагаютъ полезнымъ; ибо по большой части слѣдуютъ они своему добронравію, нежели разсужденію: разсужденіе же избираетъ то, что полезное, а добродѣтель, что честное есть. Они болѣе ищутъ пріятелей и товарищей, нежели прочихъ имѣть люди, и то любя обхожденіе съ другими, а притомъ не пріобыкши еще разсуждать, какъ о всѣхъ вещахъ, такъ и о пріятеляхъ по мѣрѣ своей пользы. Погрѣшности ихъ всегда велики и чрезвычайны бываютъ, въ чемъ они поступаютъ противъ Хилонова наставленія; ибо что они ни дѣлаютъ, то ни въ чемъ не наблюдаютъ мѣры. Напримѣръ: когда они кого любятъ, то уже любятъ чрезвычайно, и когда не навидятъ, то ненавидятъ такимъ же образомъ. Таковы бываютъ и всѣ прочія ихъ дѣйствія. Онижъ думаютъ про себя, что все знаютъ, и когда о чемъ говорятъ, оное подтверждаютъ отважно, а отъ сего происходитъ и то, что во всѣхъ ихъ дѣлахъ нѣтъ мѣры. Ежели они кого обижаютъ, то дѣлаютъ сіе не для того, чтобъ здѣлать вредъ, но чтобъ насмѣяться. Они ко всѣмъ милосерды для того, что всѣхъ почитаютъ за добрыхъ людей, и еще за лучшихъ, нежели они въ самомъ

самомъ дѣлѣ есть; ибо по своей безпорочности разсуждаютъ о протчихъ, и для того когда видятъ кого въ нещастіи, то думаютъ, что онъ невинно страждетъ. На конецъ они охотники смѣяться, и потому шутливы; ибо шутки не что иное, какъ искусные насмѣшки. Таковы суть нравы молодыхъ людей.

ГЛАВА 15.

О нравахъ старыхъ людей.

Что касается до старыхъ и въ безсиліе пришедшихъ людей, то ихъ нравы по большой части противны нравамъ молодыхъ людей, а имянно: Понеже они поживши долгое время, многіе случаи имѣли такіе, въ которые какъ отъ другихъ обмануты бывали, такъ и сами собою во многомъ ошибались; потомужъ и дѣла человѣческія по большой части не безъ пороковъ бываютъ: того ради когда они о чемъ говорятъ, то ничего заподлинно не утверждаютъ, а все что ни утверждаютъ, то не столь однакожъ сильно, какъ бы надлежало. Они говорятъ на догадъ, а подлиннаго знанія ни въ чемъ себѣ не приписуютъ; и когда о чемъ нибудь спорятъ, всегда присовокупляютъ сіи слова: *Можетъ быть, а послибо.* И обо всемъ такимъ образомъ разговариваютъ, ни въ чемъ не увѣ-

Digitized by Google

ряя. Они злонравны; ибо злонравіе состоитъ въ томъ, чтобъ все толковать въ худую сторону. Они во всякомъ дѣлѣ опасаются, и подозрѣніе имѣютъ, потому что неимовѣрны, а неимовѣрны для того, что много уже искусились. По тойже причинѣ ни къ кому они не имѣютъ ни великой любви, ни великой ненависти, но послѣдуя наставленію Біанта, они любятъ такъ, какъ будто когда нибудь ненавидѣть будутъ, и ненавидятъ такъ, какъ будто любить послѣ имѣютъ. Они малодушны для того, что случающимися въ жизни бѣдствіями притѣснены, и приведены въ изнеможеніе; ктомужъ никакихъ высокихъ достоинствъ и чести не желаютъ, но только того, что къ ихъ содержанію нужно. Они скупы потому, что имѣніе есть изъ числа нужныхъ для жизни вещей, а притомъ познали они чрезъ искусство, сколь трудно пріобрѣсть, и напротивъ того сколь легко потерять оное. Они боязливы такъ, что всего прежде времени устрашиться могутъ; ибо ихъ сложеніе противное сложенію молодыхъ людей, потому, что сіи горячую а они холодную кровь имѣютъ. И для того можно сказать, что старость открыла наиъ путь къ боязливости; ибо страхъ не что иное есть, какъ нѣкоторое крови простуженіе. Они весьма желаютъ, чтобъ продлилась ихъ жизнь, а особливо въ тотъ день, въ которой имъ должно съ нею разставаться.

Прит-

Причина же сему есть та, что человѣкъ натурально желаетъ той вещи, которой у него нѣтъ, и чемъ больше имѣетъ въ ней нужды, тѣмъ больше ее желаетъ. Они чрезвычайно самолюбивы; ибо и самолюбіе есть нѣкоторое малодушіе. Они прибытокъ свой наблюдаютъ больше, нежели должно, и его только одного ищутъ, а о чести никакого попеченія не имѣютъ, потому что самолюбивы: ибо полезное дѣйствіе обыкновенно для одного только человѣка служитъ, а честное само собою и обще для всѣхъ есть хорошо. Они по большой части безстыдны, нежели стыдливы; ибо какъ не стараются они столько о чести, сколько о своемъ прибыткѣ, такъ мало смотрятъ и на то, какое объ нихъ другіе имѣютъ мнѣніе. Они о всякомъ почти дѣлѣ худую надежду имѣютъ; а сіе происходитъ какъ отъ худыхъ успѣховъ, которыхъ они чрезъ опыты въ дѣлахъ своихъ дознали [ибо по большой части дѣла наши худы, и для того многіе худой успѣхъ получаютъ] такъ и отъ боязливости. Они жизнь свою провождаютъ больше воспоминаніемъ о прошедшемъ, нежели надеждою о будущемъ, потому что остатокъ жизни ихъ весьма малъ въ разсужденіи того времяни, которое они уже препроводили; надеждажъ взираетъ на будущее, а памятью на прошедшее: что самое причиною есть и говорливости ихъ; ибо непрестанно разсказываютъ они то, что въ прежніе годы дѣлалось, и воспоминаніемъ прошедшаго ве-

селятся. Они вдругѣ и сильно разсердиться могутъ, но не надолго. Прихотей у нихъ нѣкоторыхъ ужѣ но все нѣтъ, а тѣ, которые еще остались, не сильны; и для того можно сказать, что они не прихотливы, и естьли что предпринимаютъ, то не для прихоти, но для прибыли. Изчего явствуетъ, что тѣ, кои до такихъ лѣтъ дошли, воздержны, потому что оставляютъ свои прихоти, а ищутъ одной прибыли. Они болѣе послѣдуютъ разсужденію, нежели благоповеденію; ибо разсужденіе склоняется къ пользѣ, а благоповеденіе къ добродѣтели. Есть ли кого обижаютъ, то всегда обижаютъ съ тѣмъ намѣреніемъ, чтобъ вредить, а не съ тѣмъ, чтобъ насмѣяться. Старые люди милосерды также, какъ и молодые, но не по тойже причинѣ: ибо сіи по человѣколюбію, а тѣ для боязливости; потому что они не инако сами о себѣ представляютъ, какъ, что могутъ быть подвержены всякимъ нещастіямъ, а и сіе надлежитъ также къ свойству милосердаго. Отъ сегожъ происходитъ и то, что они непрестанно жалуются, и не любятъ ни шутокъ ни смѣху; ибо сіи свойства всегда жаловаться, и любить смѣхъ, между собою противны. Таковы суть молодыхъ и старыхъ людей нравы.

Въ протчемъ понеже всѣ охотно не только слушаютъ, но и совѣты принимаютъ тѣхъ людей

людей, которые примѣняя свои рѣчи къ ихъ нравамъ, самихъ себя подобными имъ представляютъ; то изъ сего явствуетъ, какія доказательства употреблять мы должны тогда, когда хотимъ представить кого ни будь чрезъ насъ самихъ, и рѣчь нашу важнѣйшею здѣлать.

ГЛАВА 16.

О нравахъ мужей, или людей совершеннаго возраста.

Извѣстно, что люди совершеннаго возраста въ разсужденіи старыхъ и молодыхъ людей въ нравахъ своихъ нѣкоторое посредство наблюдаютъ, и всѣ тѣ излишества отвергаютъ, которыя въ нравахъ какъ тѣхъ такъ и другихъ находятся; ибо они и не чрезвычайно отважны, въ чѣмъ заключается порокъ дерзости, и не чрезвычайно боязливы; но въ обоихъ случаяхъ поступаютъ умѣренно. Не вовсе легковѣрны и не вовсе неимовѣрны; но по большой части о всякомъ дѣлѣ разсуждаютъ по его справедливости. Они какъ не одной чести, такъ и не одного прибытка ищутъ, но о томъ и о другомъ попеченіе имѣютъ. Они и не весьма скупо и не весьма раскошно живутъ, но по приличію своего состоянія. Равнымъ

образомъ наблюдаютъ они умѣренность въ гнѣвѣ и въ прихотяхъ. Они воздержны съ душевною крѣпостію, и храбры съ воздержаніемъ: напротивъ того между молодыми и старыми людьми сіи качества раздѣлены; ибо молодые люди хотя храбры, но невоздержны, а старые воздержны да боязливы; и можно вообще сказать; что какія только хорошія качества въ молодыхъ и старыхъ людяхъ находятся порознь, тѣ всѣ совокупно совершеннаго возраста люди имѣютъ, и что только въ молодыхъ излишнее, а въ старыхъ недостаточное, то въ людяхъ совершеннаго возраста умѣренное и благопристойное. Впрочемъ тѣло совершенную свою силу начинаетъ имѣть съ тритцати лѣтъ, и пребываетъ въ оной до тритцати пяти, а разумъ почти до сброка девяти лѣтъ не ослабѣваетъ; и такъ довольно ужѣ будетъ и того, что мы о нравахъ молодыхъ, старыхъ и совершеннаго возраста людей объявили, описавъ оные въ каждомъ возрастѣ особно.

ГЛАВА 17.

О нравахъ дворянъ.

Теперь мы поговоримъ о дарованіяхъ фортуны, а наипаче о тѣхъ, которымъ люди обыкновенно и нравы свои примѣняютъ;

Digitized by Google

ютъ ; начнемъ же оное съ дворянства. Дворянинъ обыкновенно имѣетъ нравъ честолюбивой , тѣмъ больше , что ужѣ онъ въ числѣ благородныхъ считается ; ибо обыкновенно всѣ люди , ежели что имѣютъ , то еще болѣе ктому присовокупить желаютъ : Дворянство же есть нѣкоторое достоинство предковъ. Онъ также склоненъ ктому , чтобъ презирать не только другихъ , но и тѣхъ , кои дослужились до такой же чести , какую имѣли его предки , для того , что дворянство тому , кто оное издревле имѣетъ , болѣе приноситъ чести , нежели тому , кто не давно оное получилъ , и къ неразсудному чванству подаетъ поводъ.

Впротчемъ между дворяниномъ и благороднымъ человѣкомъ есть такая разность , что дворянинъ называется по своей фамилїи , а благородный человѣкъ самъ по себѣ , когда онъ своими поступками не отличается отъ своего роду : чему по большой части противное мы въ дворянахъ видимъ , изъ которыхъ многїе подлые бываютъ ; ибо какъ не всегда хорошая земля произноситъ хорошїе плоды , такъ не всегда отъ хорошихъ родителей родятся подобные имъ дѣти ; но есть ли хороши родители , то чрезъ нѣкоторое время и дѣти хорошїе отъ нихъ бываютъ , а потомъ какъ будто въ упадокъ приходятъ , и выродками становятся ,

ся. Такъ на примѣръ отъ людей остроумныхъ родятся на послѣдокъ сумозбродные дѣти, какъ то отъ Алкивіада и старшаго Діонисія; а отъ благоразумныхъ и разсудительныхъ глупые и несмысленные, какъ на примѣръ отъ Кимона, Перикла и Сократа.

ГЛАВА 18.

О нравахъ богатыхъ людей.

Нравы людей богатыхъ всякому легко примѣтны быть могутъ; ибо они горды и склонны кътому, чтобъ надъ другими ругаться: а сію страсть получили они отъ великаго надѣянія на свое богатство, думая, что чрезъ оное вся благая получить могутъ, потому, что все купить можно за деньги, какъ за такую вещь, въ которой какъ будто заключается цѣна всему другому. Они нѣжны и сверьхъ мѣры разточительны; нѣжны потому, что склонны къ роскошамъ и къ показанію другимъ своего благополучія: а разточительны и неумѣренны въ розходахъ въ такомъ намѣреніи, что всѣ станутъ заглядываться на тѣ вещи, которыя отъ нихъ любимы и почитаемы, и думаютъ что и другіе кътомужъ пристрастны, къ чему они. Правда, что они имѣютъ причину о своемъ богат-

богатствѣ такъ думать, потому что многіе въ богатыхъ имѣютъ нужду. Отъ чего происходитъ и то, что Симонидъ о умныхъ и богатыхъ людяхъ сказалъ: ибо какъ супруга Іерона Царя спросила его: Лучше ли быть богатымъ, или умнымъ? То онъ отвѣтствовалъ: *Богатымъ лучше быть потому, что умныхъ часто видѣть можно при дверяхъ богатыхъ людей.* Ещежъ и для того богатые люди воображаютъ много о своемъ богатствѣ, что за достойныхъ себя почитаютъ начальствовать надъ другими; думая, что они имѣютъ все то, для чего по справедливости надъ другими начальствовать могутъ; и вкратцѣ сказать, что богатство представляетъ намъ нравы людей щастливыхъ, но притомъ безумныхъ. Впрочемъ между нравами тѣхъ, кои недавно обогатились, и тѣхъ, кои отъ предковъ получили богатство, есть такая разность, что первыхъ нравы гораздо хуже послѣднихъ, и пуще всякимъ порокамъ подвержены: ибо недавно обогатившійся человѣкъ, можно сказать, не умѣетъ еще владѣть своимъ богатствомъ. На конецъ, когда кого богатые люди обижаютъ, то не съ тѣмъ намѣреніемъ сіе дѣлаютъ, чтобъ вредить, но отчасти чтобъ нанесть безчестіе, а отчасти чтобъ удовольствовать себя въ своихъ прихотяхъ; чему примѣръ можно видѣть, когда они кого бьютъ, или прелюбодѣйствуютъ.

ГЛАВА

ГЛАВА 19.

О нравахъ большихъ господъ и щастливыхъ людей.

Равнымъ образомъ и большихъ господъ нравы почти всѣмъ извѣстны: ибо нравы ихъ отчасти тѣже, которые и богатыхъ людей, а отчасти лучше. Большіе господа, какъ честолюбивѣе, такъ и великодушнѣе тѣхъ, кои только богаты; ибо они будучи въ состоянїи предпрїять большія дѣла, предпринимаютъ только такія, которыя съ ихъ властїю сходны. Они же болѣ упражняются въ дѣлахъ, а къ всегдашнему раченїю объ оныхъ принуждаетъ ихъ сохраненїе собственной ихъ власти. Они болѣе съ нѣкоторою кротостїю величественны, нежели суровы; ибо будучи знатнѣе и превосходнѣе другихъ, во всѣхъ случаяхъ кротко поступать стараются. И для того можно сказать, что великость есть нѣкоторая кроткая и благопристойная важность. Когда же они хотятъ кого обидѣть, то не въ малыхъ, но въ великихъ дѣлахъ обиду показать стараются.

Что касается до щастливыхъ людей, то ихъ нравы въ различныхъ случаяхъ такїежъ, какїе дворянъ, богатыхъ людей, и большихъ господъ, о которыхъ ужѣ говорено:

но ; ибо въ сихъ трехъ вещахъ , то есть : въ дворянствѣ , въ богатствѣ и въ господствованіи наивящшее полагаемъ мы благополучіе : развѣ еще сверьхъ того щастіе намъ дастъ хорошихъ дѣтей , и тѣлесныя дарованія , чтобъ тѣмъ болѣе насъ предъ другими удовольствовать. Впрочемъ щастливые люди обыкновенно горды и неразсудительны по причинѣ щастія , на которое они много полагаются , изъ всѣхъ же нравовъ щастливыхъ людей одинъ наилучшій есть тотъ, что они любятъ Боговъ и благочестно ихъ почитаютъ , вѣруя въ нихъ по причинѣ тѣхъ благъ , которыя имъ щастіе даровало.

И такъ изъ всего того , что мы о нравахъ въ разсужденіи всякаго возраста и щастія объявили , явствуетъ , какихъ людей нравы противны суть вышеписаннымъ , на примѣръ бѣднаго , нещастливаго и неболшаго человѣка.

IV.

Digitized by Google

IV.

ПРОДОЛЖЕНІЕ

о водяныхъ мешеорахъ

или

о воздушныхъ приключеніяхъ отъ водяныхъ паровъ.

Не меньшаго какъ и радуга примѣчанія достойны, видимые около солнца, луны и прочихъ планетъ разноцвѣтные круги, короны, или поля, называемые. Когда такіе круги являются около какой нибудь звѣзды, то они всегда въ разсужденіи той звѣзды въ такомъ подоженіи бываютъ, что она въ самомъ центрѣ ихъ находится. Цвѣты въ оныхъ совсѣмъ подобны цвѣтамъ радуги; но величина перемѣняется. Около Сиріуса и Юпитера круги никогда болѣ 5° діаметра не имѣютъ, какъ то по сіе время примѣчено. Но что касается до лунныхъ и солнечныхъ, ихъ діаметръ или поперешникъ 12°, 22° 35′, 30°, 38°, 45°, 46° 24′, 47°, 90° и болѣ бываетъ. При семъ надлежитъ примѣчать, что не такъ часто случаются около солнца, какъ около луны, или можетъ быть не такъ часто примѣчены, для того что мы рѣже и меньше на солнце смотримъ, нежели на луну.

Причину

Причину сего явленія въ вапорныхъ частицахъ плавающихъ въ Атмосферѣ недалеко отъ земли искать надлежитъ; потому что они ни когда въ очень ясную погоду не бываютъ, ниже въ вѣтреную, а когда вѣтръ подымется, то разсыпаются, и пропадаютъ. Что же касается до того, что намъ кажется, что они также отъ насъ далеко какъ и тѣ звѣзды, около которыхъ являются; то происходитъ отъ того, что мы привыкли о разстояніи вещей разсуждать по другимъ возлѣ ихъ, или не подалеку лежащимъ, которыхъ разстояніе уже извѣстно. А какъ мы никакого на небѣ обѣкта не имѣемъ, съ котораго бы разстояніемъ можно было сравнить разстояніе видимаго круга, то думаемъ, что онъ подлинно такъ далеко, какъ и звѣзда видимая въ его центрѣ.

Теорія сихъ крутовъ гораздо трудняе теоріи радуги, тѣмъ наипаче, что діаметры ихъ не всегда одной величины бываютъ, я предложу здѣсь и другихъ мнѣнія и мое. Но прежде всего надлежитъ упомянуть, что я полагаю три рода круговъ; перваго рода суть тѣ, которыя раждаются въ капляхъ дождевыхъ; втораго, которыя въ вапорныхъ пузырькахъ; а третьяго тѣ, кои дѣлаются въ самыхъ глазахъ зрителя.

Перваго роду круги такимъ же образомъ въ капляхъ дождевыхъ раждаются, какъ

какъ и радуга, и могутъ къ радугамъ причтены быть, по колику они изъ тойже теоріи и выкладокъ непосредственно слѣдуютъ. И понеже оныя выкладки о радугѣ съ наблюденіями сходны, то не отмѣнно должно имъ и въ томъ, что до круговъ касается, быть справедливымъ. Правда, что величина поперешника круговъ большихъ около солнца бываемыхъ, разнится нѣсколько отъ той, которая изъ моихъ выкладокъ выходитъ: но можетъ быть, что сіи круги до сего роду не надлежатъ; ибо ничего не упоминается, въ дождь ли, или въ ясную погоду, примѣчены были. Маріоттъ въ разсужденіи о цвѣтахъ именно говоритъ, что иногда около солнца и луны въ ясную погоду видимы бываютъ большіе круги, которыхъ поперешникъ бываетъ величиною до 45°: но о такихъ, которые въ дождь, какъ радуги, около солнца быть могутъ, ничего не упоминаетъ. По видимому такіе круги или рѣдко видимы, или подлинно не часто бываютъ, или не съ такою осторожностію какъ прочіе примѣчаемы были; ибо и другіе писатели о томъ ничего не говорятъ. Но ежели правду сказать, то почти ни одного, что до круговъ касается, нѣтъ обстоятельнаго примѣчанія. Однакожъ мнѣ вѣроятнѣе кажется, что оные рѣдко случаются; ибо и самой первой изъ сихъ круговъ дѣлается по трехъ лучей обращеніяхъ въ каплѣ; откуда видно, что для сей

сего круга, надлежитъ; чтобъ солнце весьма свѣтло было; и дождь бы мѣлкой шелъ безъ вѣтру; или только чтобъ воздухъ наполненъ былъ не весьма мѣлкими водяными вапорными пузырьками.

Что до расположенія цвѣтовъ касается, то выкладки съ наблюденіями во всемъ сходны. Невтонъ въ 1692 году видѣлъ кругъ; въ которомъ цвѣты такъ расположены были, что на обращенной сторонѣ къ солнцу былъ синей, а отъ солнца красной. Я здѣлаю прикладъ къ сему случаю моимъ выкладкамъ, дабы по нѣкоторой части показать оныхъ точность съ наблюденіемъ: Но напередъ предложу для любопытства генеральныя формулы для выкладокъ, надлежащихъ до перьваго роду круговъ.

Я ужѣ въ перьвой части, говоря о радугѣ, упомянулъ, что въ разсужденіи угловъ упаденія лучей на капли, и преломленія ихъ на входѣ въ оныя примѣчать надлежитъ; а именно: Что оные углы нѣкоторую извѣстную величину имѣть должны, дабы выходящіе изъ каплей лучи на линѣѣ зрѣнія: и въ самомъ глазѣ зрителя соединяться могли. Точно тоеже объ оныхъ углахъ и въ разсужденіи круговъ примѣчать должно. Но что касается до высоты солнца: оная здѣсь въ разсужденіе не берется; ибо какая бы

солнца высота ни была, корону всегда видѣть можно.

Въ формулахъ, которыя я предложить намѣреиъ, надлежитъ вѣдать, что литера n означаетъ число коронъ, $\mathfrak{N}$ число обращеныя лучей въ каплѣ, Φ' уголъ упаденія, θ' уголъ преломленія, ζ'' полупоперешникъ короны. И такъ ежели число короны n дано, то будетъ $\mathfrak{N}=3+1.\frac{n-1}{1}+2.\frac{(n-1)(n-2)}{1.2}-4.\frac{(n-1)(n-2)(n-3)}{1.2.3}+8.\frac{(n-1)(n-2)(n-3)(n-4)}{1.2.3.4}-$ и пр. касательная лин. угла $\Phi'=\sqrt{\frac{(\mathfrak{N}+1)^2\,6561-11664}{5108}}$ для красныхъ лучей; а для синихъ оная есть $\sqrt{\frac{(\mathfrak{N}+1)^2\,6561-11881}{5320}}$; такожде касат. лин. угла $\theta'=\frac{\text{Кас. лин. уг.}}{\mathfrak{N}+1}\Phi'$ для обоихъ цвѣтовъ лучей. А полуперешникъ $\zeta''=180^\circ\mp(180^\circ\,\mathrm{K}-2\,\Omega)$; здѣсь $\Omega=(\mathfrak{N}+1)\theta'-\Phi'$. Знакъ $-$ употребляется, когда число n есть нечетъ, а знакъ $+$ когда n четъ. Число $\mathrm{K}=2-1.\frac{n-1}{1}+4.\frac{(n-1)}{1}\frac{(n-2)}{2}-8\frac{(n-1)}{1^\circ}\frac{(n-2)}{2.}\frac{(n-3)}{3}+$ и проч.

Положимъ, что кругъ, которой Невтонъ въ 1692 году видѣлъ, былъ первой числомъ: ибо теорія и выкладки показываютъ безчисленное оныхъ множество; такъ въ семъ случаѣ будетъ $n=1$; слѣдовательно $\mathfrak{N}=3$. $\mathrm{K}=2$, кас. лин. уг. $\Phi'=\sqrt{\frac{93312}{5103}}$ для красныхъ лучей, а для синихъ оная будетъ, $\sqrt{\frac{95095}{8320}}$;

Digitized by Google

$\sqrt{\frac{93095}{5320}}$; Кас. уг. $\theta' = \frac{\text{Кас } \gamma}{4} - \Phi'$, какъ для красныхъ, такъ и для синихъ лучей. Такожде $\Omega = 4\theta' - \Phi'$ слѣдовательно полупоперешникъ $\zeta = 2(4\theta' - \Phi') - 180°$

Выкладка для угловъ Φ', θ' и полупоперешника ζ'.

Для красныхъ лучей.		Для синихъ.	
Логар. 93312;	4. 9699375	Логар. 93095;	4. 9689264
Логар. 5103;	3. 7078256	Логар. 5320;	3. 7249116
	1. 2621119		1. 2440148
Л. Кас. у. Φ';	10. 6310554	Л. Кас. уг. Φ';	10. 6226000
Логар. 4;	0. 6020600	Логар. 4;	0. 6020640
Л. Кас. уг. θ';	10. 0289954	Лог. Кас. θ';	10. 0199474
$\Phi' =$	76° 50′	$\Phi' =$	76° 34′
$\theta' =$	46° 55′	$\theta' =$	46° 19′
$\zeta' =$	41° 40′	$\zeta' =$	37° 24

Понеже полупоперешникъ сего круга въ разсужденіи красныхъ лучей есть 41°, 40′, а синихъ 37°, 14′, откуда видно, что красной цвѣтъ сновнѣшней, а синей со внутренней стороны быть долженъ; точно такъ какъ Невтонъ примѣтилъ. Какъ великъ былъ поперешникъ сего круга, и какъ онъ широкъ, о томъ не упоминается. Но изъ выкладки

слѣдуетъ, что ея поперешникъ есть 83°, $26'$ а ширина 4°, $16'$.

Хотя изъ Теоріи радуги и выкладокъ слѣдуетъ, что безчисленное множество круговъ въ дождевыхъ капляхъ при солнечномъ сіяніи раждаться должно, ибо каждое новое число К обращенія лучей въ каплѣ новой даетъ кругъ, однакожъ я не думаю, чтобъ и одинъ изъ сихъ круговъ видѣть можно было: А когда такой кругъ и явится, то онъ безъ сумнѣнія есть изъ всѣхъ круговъ по числу ихъ перьвой; и цвѣтъ его очень слабой, отчасти для многократнаго лучей въ капляхъ обращенія; и отчасти отъ великаго оныхъ распространенія; ибо ширина сего круга на небѣ 4° съ лишкомъ занимаетъ. Такъ ясность его есть въ разсужденіи ясности перьвой радуги, почти какъ число 1 въ разсужденіи числа 6.

Что касается до круговъ втораго роду, а именно тѣхъ, которыя въ вапорахъ по воздуху разсѣянныхъ бываютъ, то весьма трудно показать, какъ оныя дѣлаются, понеже не извѣстно въ водяныхъ ли, или въ другихъ какихъ парахъ раждаются, или въ малинькихъ снѣжныхъ частицахъ, которыя безчисленно различными фигурами быть могутъ; для того не можно ничего о семъ приключеніи заподлинно сказать, развѣ только нѣчто изъ одинхъ догадокъ.

Сей

Сей родъ круговъ можно опять на большїя и малинькїя раздѣлить, какъ то Маріоттъ дѣлаетъ въ своемъ разсужденїи о цвѣтахъ. До малинькихъ надлежатъ всѣ тѣ, которыхъ поперешникъ меньше 6°, а до большихъ, которыхъ больше 6°. Маріоттъ думаетъ, что малинькїя круги, одинъ рядъ цвѣтовъ имѣющіе, дѣлаются въ водяныхъ парахъ, утверждая свое мнѣнїе на слѣдующихъ опытахъ. Когда вода кипитъ, и великой паръ идетъ, то поставь позади подъимающагося пару свѣчу, и сквозь его на оную посмотри, то увидишь около огня горящей свѣчи кругъ объ одномъ рядѣ цвѣтовъ, подобной во всемъ видимымъ около солнца и луны, и котораго поперешникъ не болѣе четырехъ или пяти градусовъ. Такожде увидишь подобной кругъ, когда на холодное зеркальное стекло дунешь, и сквозь его на зажженную свѣчу посмотришь. Ибо оное стекло отъ прилипшихъ къ нему вапорныхъ водяныхъ пузырьковъ потуснетъ, и для того свѣтъ отъ свѣчи со всѣмъ инымъ образомъ проходитъ, нежели когда оно чисто.

Но о тѣхъ малыхъ кругахъ, которыя два ряда цвѣтовъ имѣютъ, думаетъ, что они дѣлаются въ снѣжныхъ частицахъ: „Что ка„сается, говоритъ, до малыхъ круговъ о „двухъ рядахъ цвѣтовъ, можно думать, что „они дѣлаются отъ снѣжныхъ частицъ пло-

„скихъ въ облакахъ находящихся, которыя „начиная таять, становятся по краямъ кругловаты и прозрачны, и для того свободно пропускаютъ свѣтъ; и въ разсужденіи ихъ кругловатыхъ краевъ имѣютъ точки, „въ которыхъ лучи стекаясь пересѣкаются, „и производятъ тоже дѣйствіе въ разсужденіи порядка разныхъ цвѣтовъ, что и „водяные маленькіе пузырьки, но въ семъ „случаѣ цвѣты гораздо живые.

„Я нѣкогда вечеромъ примѣтилъ такой „кругъ около луны, въ которомъ было два ряда цвѣтовъ, цвѣты были весьма изрядные „и ясные: погода была нехуда, и никакова большова на небѣ облака не было, кромѣ „что бѣловатой и вездѣ равной густоты паровъ, въ которомъ дѣлался оной кругъ.

„Я думалъ, что онъ произошолъ отъ снѣжныхъ плоскихъ весьма легкихъ частицъ, „кругловатые нерегулярные края имѣющихъ, „которыхъ посредствомъ здѣлалось разноцвѣтныхъ круговъ два ряда, смѣжныхъ, и между собою несмѣшенныхъ, такъ какъ въ радугѣ, гдѣ синей и красной цвѣты между собою мѣшаются, для того, что капли „равномѣрную Сферическую фигуру имѣютъ, „которая не такъ хорошо раздѣляетъ лучи, „какъ Еллиптическая, или Параболическая и „проч. Поперешникъ сего круга былъ почти 5°, а ширина въ немъ обѣихъ рядовъ „цвѣ-

Digitized by Google

„цвѣтовъ, отъ желтаго внутренняго ряда „цвѣтовъ, даже до краснаго внѣшняго ряда „была около 2°. Я показывалъ сей кругъ и „другимъ, ибо онъ болѣ часа стоялъ.

Но для изчисленія большихъ круговъ беретъ онъ весьма субтильныя и легкія продолговатыя прегранныя снѣжинки, доказывая, что такія снѣжинки подлинно бываютъ. И понеже они весьма легки, то вѣтеръ, или только малое воздуха движеніе, долго не даетъ имъ на низъ упасть; и такъ какъ воздухъ въ безпрестанномъ движеніи находится, то и снѣжинки оныя различными образами поворачиваяся часто въ такое положеніе приходятъ, что они на подобіе треугольныхъ стекляныхъ призмъ лучи переламываютъ, и раздѣляютъ, и цѣмъ дѣлаютъ, что около луны и солнца кажутся большіе круги, состоящіе изъ разнаго цвѣту полосъ.

Гугеній, котораго мнѣнію большая часть Физиковъ послѣдуетъ, беретъ для изъясненія круговъ градъ точную Сферическую фигуру имѣющей; которой изнѣ покрытъ льдяною прозрачною скорлупою, а внутри оной имѣетъ снѣжное непрозрачное ядро. Но Гамбергеръ, какъ Маріотта, такъ и Гугенія опровергаетъ; потому что въ 1 не бываетъ никогда такого граду, которой бы точную Сферическую имѣлъ фигуру: а хотя

ця бы такой градъ и могъ здѣлаться, то не статочно, чтобъ такъ долго на воздухѣ держаться могъ, и тѣмъ наипаче, что кругъ является по большой части при тихой погодѣ. Во 2, круги больше зимою и весною видимы бываютъ, но такой градъ, которой ледяную скорлупу имѣетъ, падаетъ лѣтомъ.

Что касается до Маріоттовыхъ прегранныхъ и плоскихъ снѣжинокъ, то хотя бы они и подлинно были, мнѣніе его о произхожденіи круговъ неменьшимъ однакожъ подвержено трудностямъ; и какъ Маріоттовы такъ и Гугеновы мнѣнія достойны примѣчанія за хорощей ихъ только вымыселъ.

Мнѣ нравится Де-Мераново о томъ мнѣніе. Онъ думаетъ, что радуги и круги суть одинъ феномен, но и подлинно въ самомъ дѣлѣ неразные, развѣ только по виду и ихъ положенію въ разсужденіи глазъ зрителя; ибо они и по моему разсужденію, точно такъ въ вапорныхъ дѣлаются пузырькахъ, какъ радуга въ дождевыхъ капляхъ. И такъ мнѣ кажется, что излишнее дѣло искать другой причины произхожденія оныхъ, и выдумывать то градъ, то снѣжинки такой фигуры, какой имъ не даетъ натура, оставя тѣ основанія, изъ которыхъ мы радугу изъясняемъ, и удаляться безъ причины отъ преизряднаго сего Невтоніанскаго правила, которое

которое учитъ, что ежели въ натуральныхъ вещахъ какія перемѣны случатся, и оныя между собою сходны, то и причины, отъ которыхъ бываютъ, между собою сходны суть. Я покажу, что Де-Мераново мнѣніе не только достовѣрно но и справедливо.

Для сего надлежитъ въ разсужденіе принять, отъ чего въ формулахъ и въ первой части показанныхъ о радугѣ выкладокъ, зависитъ ея поперешникъ, положеніе и порядокъ цвѣтовъ. Такъ явно будетъ, ежели сіе количество, на которомъ все сіе основаніе имѣетъ перемѣниться, то не отмѣнно какъ положенію радуги, такъ ея поперешнику и порядку цвѣтовъ перемѣниться должно. Радуга тогда перемѣняется въ кругъ, когда отверстіе угла, которой дѣлаютъ лучи отъ солнца, или другаго свѣтящаго тѣла, упавшее на водяной пузырекъ съ выходящими изъ онаго назадъ, будетъ больше 90°; и чѣмъ сей уголъ ближе ко 180° приходитъ, тѣмъ здѣлавшейся изъ радуги кругъ меньше становится. Уголъ сей единственно зависитъ отъ числа показывающаго содержаніе синуса угла упаденія лучей на прозрачное тѣло, къ синусу угла преломленія оныхъ. Сіе число есть дробь такая, которая не много меньше единицы.

Понеже поперешники круговъ весьма перемѣняются; бываютъ 2°; 4°; 5°; 12°;

22 35′ ; 30 38° до 90° и болѣе. Такъ во перьвыхъ, надлежитъ показать, что какого бы крута діаметръ ни былъ, всегда есть въ свѣтѣ такое число, что ежели имъ будетъ изображено содержанїе синуса угла упаденїя и синуса угла преломленїя, то тѣже выкладки, которыя и для радуги, покажутъ все, что до коронъ надлежитъ. Потомъ, что и прозрачная матерїя на воздухѣ къ тому способная здѣлаться можетъ.

Ежели число, которое показываетъ содержанїе синусовъ угловъ, упаденїя и преломленїя лучей, назначится литерою m, то выдутъ генеральныя формулы свойство радуги и коронъ содержащїя, слѣдующїя: Кас. лин. угл. упаденїя $\Phi = \sqrt{\frac{(N+1)^2 mm - 1}{1 - mm}}$ Кас. лин. угл. преломленїя $\theta = \frac{1}{N+1}\sqrt{\frac{(N+1)^2 mm - 1}{1 - mm}}$ Полупоперешникъ $\zeta = \pm(\pi(n-1) - 2(\theta(N+1) - \Phi))$ изчего видно, что всѣ свойства какъ радуги такъ и коронъ единственно отъ числа m зависятъ. И понеже я здѣсь хочу доказать, что есть такое число m означающее содержанїе синусовъ угловъ, упаденїя и преломленїя во всѣхъ видимыхъ кругахъ, то положимъ, что число m не извѣстно, какъ то въ самомъ дѣлѣ есть, и что мы его ищемъ. И какъ во всякомъ кругѣ нѣтъ ничего даннаго, да и быть не можетъ, кромѣ его поперешника, которой всегда вымѣ-

рять

рять можно, то по правиламъ Алгебраическимъ, изъ выше предложенныхъ трехъ Экваций въ послѣдней $\zeta = \pm(\pi(n-1) - 2(\theta(N + 1) - \Phi))$ надлежитъ поставить вмѣсто Φ и θ данныя ихъ величины изъ двухъ первыхъ экваций: такимъ образомъ выдетъ слѣдующей формы эквація свойство числа m содержащая:

$$m^{2\alpha} + Am^{2\alpha-1} + Bm^{2\alpha-2} + \text{и проч. . .} - KK = o,$$

въ которой α значитъ всякое цѣлое число, литеры A, B, и пр. суть числа постоянныя, а KK заключаетъ въ себѣ полупоперешникъ круга съ прочими числами непремѣнными.

Ежели бы Алгебра до такого совершенства дошла, чтобъ такую Эквацію разрѣшить можно было, тобъ дѣйствительно изъ ней всѣ числа подъ литерой m содержащіяся извѣстны были, и такъ какой бы кругъ около солнца или луны и другихъ планетъ ни явился, всегда вымѣрявъ только діаметръ онаго, можно бы было узнать, и изъяснить, какимъ образомъ оной дѣлается. Но сего и надѣяться не можно; ибо сія Эквація изъ безконечнаго числа терминовъ состоитъ, и безмѣрно высокой степени есть, и что касается до сей части Алгебры, до рѣшенія, то есть Экваціи, въ ней не далѣ дойдено, какъ только что четвертой степени Экваціи рѣшить можно. Такъ довольно будетъ

детъ, ежели я покажу, что такое число n есть: но сіе изъ самой Экваціи видно, понеже перьваго ея термина $m^{2\alpha}$ знаменитель 2α, есть число четъ. О такихъ Экваціяхъ доказано, что онѣ по крайней мѣрѣ имѣютъ два радикса настоящіе.

Отсюду слѣдуетъ, что какой бы кругъ ни явился, всегда есть число, которое показываетъ содержаніе синусовъ угловъ упаденія и преломленія, такъ что ежели симъ числомъ будетъ изображаться содержаніе синусовъ помянутыхъ угловъ, то не оптмѣнно тому кругу произойти должно. Что же касается до того; есть ли на воздухѣ такая прозрачная матерія, въ которой бы преломленіе лучей такое было, чтобъ содержаніе синусовъ помянутыхъ угловъ числомъ m изображалось, о семъ меньше сумнѣнія еще, нежели о числѣ m. Ибо хотя и небезчисленное множество разныхъ прозрачныхъ въ воздухѣ матерій, однакожъ смѣшеніе оныхъ безчисленно различными образами быть можетъ; но преломленіе лучей при каждомъ новомъ смѣшеніи перемѣняется, и такъ между безчисленными, конечно есть одно такое преломленіе лучей, которое являющейся короны причина есть.

Изъ сихъ слѣдуетъ, что и круги такъ дѣлаются какъ радуга: но только надлежитъ примѣчать, что радуга въ дождевыхъ капляхъ

капляхъ бываетъ больше, а круги въ ваporныхъ по воздуху разсѣянныхъ пузырькахъ.

Теперь слѣдуетъ третей родъ круговъ, которыя не въ воздухѣ плавающихъ парáхъ: но въ самомъ глазѣ дѣлаются. Но какимъ образомъ то бываетъ, Невтонъ и прежде его Картезій пространно описали. Сіе происходитъ отъ того, что ежели для какой нибудь причины фигура глáза перемѣнится. Сіе самые опыты показываютъ; Картезій самъ въ своихъ глазахъ сіе примѣтилъ: „Когда „я на суднѣ, говоритъ, ѣхалъ, и цѣлой ве„черъ облокотившись на правую руку, и за„жавши правой глазъ, лѣвымъ на небо смо„трѣлъ, то засвѣченную туда принесли „свѣчку; и какъ я открывши и правой „глазъ обѣими на нее взглянулъ, то пока„зались около ея два круга разноцвѣтные, „въ которыхъ цвѣты такъ живы были, „что я не упомню, чтобъ такіе когда въ ра„дугѣ видѣлъ. Когда правой глазъ опять „закрылъ, то они пропали; а когда лѣвой „закрылъ, а правой опять открылъ, то „опять показались„.

Изъ сего примѣчанія довольно видно, что сіе не отъ чего другаго произошло, какъ отъ перемѣны фигуры глáза, которая легко могла перемѣниться, понеже онъ такъ долго на глазъ облокотившись сидѣлъ.

Понеже

Понеже какъ безчисленное множество есть причинъ, для которыхъ фигурѣ глазъ перемѣниться должно, то и безчисленно многіе суть способы, коими вышеупомянутыя въ глазахъ перемѣны дѣлаются. Такъ довольно бы было сіе только въ одномъ случаѣ доказать, какъ то Картезій и Невтонъ учинили; но я сіе доказательство для пространства его пропускаю, дабы фигуръ и Геометрическихъ доказательствъ избѣгнуть, которыя можетъ быть читателю больше скуки, нежели пользы принесутъ.

V. О разум-

Digitized by Google

V.

О разумномъ употребленіи самолюбія.

РАЗГОВОРЪ

Между Сократомъ и Ксенофонтомъ.

Сократъ.

Разсуждая о человѣкахъ по ихъ добрымъ и худымъ поступкамъ остаюсь я въ сумнѣніи, больше ли они самихъ себя любятъ, или ненавидятъ.

Ксенофонтъ: Какъ такъ? Я еще никого не видалъ, кто бы самъ себя не любилъ.

Сократъ: Однако знаешь ты любодѣя Клитона, страждущаго снѣдающею болѣзнію; и пьяницу Лизимаха съ опухлыми ногами, которой въ скоромъ времени обнищаетъ; также ростовщика Клеомена, мучащаго себя голодомъ.

Ксенофонтъ: Какъ мнѣ не знать ихъ?

Сократъ: Но можешь ли ты сказать, что они себя любятъ, видя, что ускоряютъ свою погибель?

Ксено-

Ксенофонтъ : Нельзя сказать, чтобъ они себя не любили : только превращеннымъ образомъ.

Сократъ : Послушай же, Ксенофонтъ! естьли бы кто любилъ тебя льстиво, такъ чтобъ тебѣ вредилъ ; почелъ ли бы ты его за своего друга? И есть ли бы кто хотѣлъ тебя увѣрить, что онъ любитъ себя отъ всего сердца : а однако безпутными поступками повергаетъ себя явно въ погибель ; не повѣрилъ ли бы ты, что онъ самъ себѣ непріятель ?

Ксенофонтъ : Всеконечно.

Сократъ : Слѣдовательно по признанію твоему того, что по самому свойственному знаменованію называется любленіемъ самаго себя, или безумнымъ самолюбіемъ, нельзя почитать самолюбіемъ.

Ксенофонтъ : Подлинно такъ.

Сократъ : И такимъ образомъ можно только сказать о мудромъ и о добродѣтельномъ человѣкѣ, что онъ самъ себя любитъ ?

Ксенофонтъ : Самая правда.

Сократъ : Теперь, любезной мой Ксенофонтъ ! разсмотри, любишь ли ты самаго себя ? Ибо жизнь наша по справедливости должна быть не что иное, какъ всегдашнее самого себя испытаніе.

Ксено-

Digitized by Google

Ксенофонтъ. Не могу я никоимъ образомъ себѣ представить, какъ бы я могъ самъ себѣ врагомъ быть.

Сократъ. Однако долженъ ты напередъ всѣмъ сердцемъ себя ненавидѣть, доколѣ не можешь любить себя прямо.

Ксенофонтъ. Какъ мнѣ разумѣть сіе?

Сократъ. Можешь ли ты любить беззаконныхъ лукавыхъ и злыхъ людей?

Ксенофонтъ. Никогда

Сократъ. Но не всѣ ли люди, одинъ равно какъ и другой отъ природы злосерды?

Ксенофонтъ. Признаюся въ семъ.

Сократъ И ты самъ не лучше, пока не исправишься?

Ксенофонтъ. Не спорю.

Сократъ. Такъ не можешь ты любить себя дотолѣ, доколѣ не учинишься благоразумнѣе и добродѣтельнѣе?

Ксенофонтъ. По истиннѣ.

Сократъ. Такъ будешь ты снѣдаться печалію, и самъ себя ненавидѣть, какъ скоро познаешь, что ты невѣжда, заблудшій, къ злу преклоненъ, лиш нѣ всякаго блага.

Ксенофонтъ. Теперь понимаю я, что ты хотѣлъ мнѣ сказать.

Сократъ. Понимаешь ли ты также и то, что ты самого себя любить не въ состояніи?

Ксенофонтъ. Я не думаю сего.

Сократъ. Хорошо; я хочу слышать, что въ отвѣтъ объявишь. Скажи мнѣ; пріятна ли тебѣ та страна, которой ты никогда не видалъ?

Ксенофонтъ. Никакъ.

Сократъ. Или похвалишь ли ты стихи, которыхъ ты не читалъ и не слышалъ?

Ксенофонтъ. Нельзя.

Сократъ. Или можешь ли ты человѣка почитать, котораго ты не знаешь?

Ксенофонтъ. Никоимъ образомъ.

Сократъ. Когда бы я тебѣ говорилъ: я люблю себя; только не знаю для чего? то не почелъ ли бы ты меня за дурака?

Ксенофонтъ. Я примѣчаю теперь твое доказательство; ты заключаешь такъ: я не могу самъ себя любить; для того, что я самъ себя не знаю.

Сократъ. Истинно такъ; то самое я хотѣлъ сказать. У кого не достаетъ знанія самого себя, тотъ также не можетъ любить себя по надлежащему.

Ксенофонтъ. Всеконечно.

Сократъ. А я сумнѣваюсь, старался ли ты когда познавать себя? ибо ты никогда не разсуждалъ, коль сіе есть нужно.

Ксенофонтъ. Видя свой недостатокъ, прошу тебя о наставленіи въ сей наукѣ, чтобъ я могъ начинать любить себя добродѣтельнымъ образомъ.

Со

Сократъ. Не проси меня о семъ; проси непостижимаго и невѣдомаго Бога, коего ты напередъ долженъ познавать, доколѣ ты самого себя не познаешь. Онъ, котораго существа разумъ твой токмо лучъ слабой, можетъ единъ даровать тебѣ истинную премудрость, которая наставитъ тебя на путь блаженства, и посадитъ тебя, какъ говорятъ Стихотворцы, на лоно божества. Что до меня принадлежитъ, то я почиталъ себя всегда предъ юношами Аѳинейскими только повивальною бабкою премудрости. Все, что человѣкъ дѣлать можетъ, состоитъ въ томъ, дабы ему другаго побуждать къ прилаганію всѣхъ силъ своихъ къ тому, чтобъ высочайшему существу, вмѣстилищу пресовершенной премудрости и добродѣтели, отъ времени до времени становиться подобнѣе и угоднѣе. Но мы угодны бываемъ Божеству тогда, когда любимъ себя такъ, какъ обязана любить себя тварь по волѣ своего Создателя; когда Творца паче всего любимъ, для того что онъ насъ возлюбилъ изперва; когда наконецъ находимъ другія разумныя существа сколь же любленія достойныя, какъ мы сами, потому что онѣ имѣютъ такожъ благородное произхожденіе.

Ксенофонтъ. По истинѣ Сократъ! Сіе еще мнѣ довольно не вразумительно; прошу подать мнѣ ясное наставленіе о томъ, какъ познавать самого себя?

Сократъ. Я учиню сіе тѣмъ охотнѣе, чѣмъ болѣе радуюсь, что ты имѣешь къ тому желаніе. Такъ обо-ви Ксенофонтъ отвѣтъ свой на слѣдующіе вопросы: Ежели бы ты зналъ, какой имѣетъ сей или тотъ человѣкъ домъ, пашни, чинъ, движимое имѣніе, жену и фамилію; могъ ли бы ты похвалиться, что ты его знаешь совершенно, такимъ образомъ, какъ лучшаго своего пріятеля, съ которымъ ты издавна обходишься?

Ксен. Нѣтъ. Я имѣлъ бы только нѣкоторое извѣстіе о его имѣніи.

Сокр. И когда бы ты тогоже человѣка увидѣлъ на улицѣ, такъ, чтобъ тебѣ лице, возрастъ и платье его знаемы были; имѣлъ ли бы ты потому объ немъ самомъ точное знаніе?

Ксен. Никоимъ образомъ; я бы зналъ его только по виду.

Сок. Такъ не зналъ бы ты его ни мало; ибо зналъ бы ты только его персону, или внѣшнія его обстоятелства?

Ксен. Совершенно такъ.

Сок. Но чего еще не достаетъ тебѣ? И какъ научишься ты познать его самого?

Ксен. Паче всего выѣдалъ бы я состояніе разума, науки, нравовъ и заслугъ его.

Сок. Ты хочешь сказать по: что пріобѣлъ бы ты довольное знаніе о душѣ и о состояніи его; словомъ: ты увѣрился бы

до-

достойны ли внутреннія сердца его свойства быть твоего почтенія или нѣтъ?

Ксен. Истинная правда.

Сок. Хорошо; здѣлай съ самимъ собою тожъ, вступи въ познаніе самого себя равно, какъ бы ты испытывалъ нравъ другаго кого. Я говорю тебѣ по собственнымъ словамъ твоимъ; ты знаешь, что родъ твой, достоинство твое, доходы твои не имѣютъ сходства съ тѣломъ, въ которомъ пребываетъ душа твоя; а душа отъ оныхъ совсѣмъ различна и отдѣлена, и ты не имѣешь объ ней нималѣйшаго знанія; хотя помянутыя дарованія знаешь точно. Чего ради привыкай обходиться съ собою въ тайнѣ, разговаривай самъ съ собою; спрашивай себя почасту, какъ ты находишься, и отвѣчай самому себѣ равно, какъ бы ты мнѣ отвѣчалъ. Разсуждай разумно о слѣпомъ твоемъ самолюбіи, о господствующихъ страстяхъ твоихъ, о недостаткѣ твоемъ въ добрыхъ качествахъ. Чрезъ сіе придешь ты наконецъ въ состояніе просвѣтить благороднѣйшую часть души твоей, то есть: разумъ; а воля твоя сложивъ притомъ грубой и неправильной видъ воспадится отъ великодушнаго намѣренія послѣдовать стопамъ лучшихъ и честнѣйшихъ мужей, которые пріобрѣли себѣ во всѣ времена у потомковъ славу и почтеніе.

Ксенофонтъ. Чѣмъ болѣе правдою ты меня побѣждаешь, тѣмъ сильняе ощущаю я въ себѣ побужденіе къ ненавидѣнію самого себя, и тѣмъ далѣе простираюся въ познаніи моей слабости и внутренней наготы моей. Между тѣмъ видя на каждый день многія тысячи людей шатающихся, которые за незнаніемъ сея науки все въ жертву приносятъ бѣшенству своего самолюбія; прихожу я въ немалое смущеніе, и изумляюся, когда примѣчаю, что они притомъ еще спокойно, безпечально и надежно на угадъ жизнь свою продолжаютъ.

Сократъ. Нещастливое сіе удовольствіе, которое подъ радостнымъ лицемъ смущенную и мучительную утаеваетъ совѣсть! Лучшей плодъ премудрости и высочайшее добро животныхъ, а именно спокойствіе душевное, даруетъ божество только тѣмъ, которые сами себя отрекаются, гнусныя забавы подлаго народа попираютъ ногами, мглы честолюбія удаляются, богатство ни во что вмѣняютъ, развѣ по елику могутъ показывать другимъ благодѣянія, веселишься чувствованіемъ въ себѣ добродѣтели, и въ оной находитъ вкусъ онаго блаженства, котораго совершеннаго наслажденія ожидать должно, по смерти въ лучшемъ свѣтѣ на поляхъ праведныхъ. Но истинѣ, любезной мой Ксенофонтъ! тѣ, кои желаютъ душу свою привесть въ состояніе такого спокойствія должны противъ ихъ самолюбія подвизаться многократно и мужественно.

Ксено-

Ксенофонтъ. Я еще и теперь остаюсь въ сомнѣніи. Учуся я трудной наукѣ, чтобъ мнѣ высмотрѣть себя въ своемъ сердцѣ, изъ твоего наставленія; но чѣмъ я далѣе въ оной простираюся, тѣмъ меньше вижу надежды, къ ощущенію въ себѣ самолюбія: ибо собственной твой примѣръ показываетъ мнѣ, что главнѣйшей мудрецъ или никакого самолюбія, или самую малую часть онаго имѣетъ.

Сократъ. Превеликой хвастунъ между Философами есть тотъ, которой похваляется, что онъ свободенъ отъ всякаго самолюбія. Не вѣрь Софистамъ, объявляющимъ о себѣ, яко бы родились они безъ пороку, да будто бы сложили человѣческую натуру, и благоразумной человѣкъ почитаетъ самолюбіе за необходимую слабость; онъ не тщится оное искоренить, но учинить умѣреннымъ и согласнымъ съ своими должностями, подвергая оное во всемъ разуму; онъ показываетъ такой видъ, будто бы чуждъ самолюбія; ибо не попускаетъ оному владѣть надъ собою; не справедливости же, къ чиненію которыхъ бываетъ оное подстрекаемо, прогоняетъ непокомо изъ всѣхъ словъ и дѣлъ, но и изъ самихъ мыслей.

Ксенофонтъ. Я загараю желаніемъ, чтобъ быть мнѣ въ такомъ же душевномъ состояніи, каковое ты описуешь. Но какъ мнѣ дѣлать, чтобъ сего достигнуть?

Digitized by Google

Сократъ. Сіе покажу я тебѣ, любезный Ксенофонтъ, вкратцѣ. Любовь есть не что иное, какъ склонность, чтобъ изрядствомъ нѣкоей вещи веселитися. Буде хочешь ты любить другу свою, по всеконечно усмотришь ты въ ней нѣчто благое и нѣчто изрядное, которое тебя утешеляетъ. Теперь испытай превосходство разума твоего или благородныхъ душевныхъ твоихъ качествъ, кои позволяютъ тебѣ принять о себѣ самомъ пріятное мнѣніе. Можетъ быть ты внутри изряденъ по благочестію и чистосердечію; или по великодушію и воздержанію твоему, или по храбрости и добрымъ заслугамъ твоимъ оказаннымъ къ обществу. Но только берегись, чтобъ присемъ разсмотрѣніи не льстить себѣ самому: Ибо человѣкъ дѣлающій умышленно беззаконія, едва столь нещастливъ, какъ такой, которой никогда не тщится достигнуть добродѣтелей, которыя онъ по мнѣнію своему имѣетъ, а въ самомъ дѣлѣ едва и по виду исполняетъ оныя. Когда ты на себѣ примѣтишь, что ты сихъ преизрядныхъ свойствъ со всѣмъ лишенъ, или состоятъ оныя у тебя въ самой нижней степени, то не довольно того; дабы принять благое намѣреніе; или по высокой мѣрѣ слегка положить начало, а потомъ вдругъ ослабить. Ибо ты присемъ обманулся бы столже много, какъ льстятъ себѣ тѣ, кои мнятъ, что они творятъ добродѣтели; но надлежитъ тебѣ молить безпрестанно Подателя истин-

ны

ны и справедливости, чтобъ онъ воспрiятое тобою намѣренiе подкрѣплялъ, дабы тебѣ во благомъ на всякой день преуспѣвать болѣе: также долженъ ты себя поощрять частыми о твоей должности представленiями, разсужденiемъ нынѣшняго и предбудущаго благополучiя, всегдашнимъ подражанiемъ великимъ мужамъ прежнихъ временъ, и удаляясь всякой нѣги и всякихъ преподлыхъ похотей, не прощать самому себѣ ни въ маломъ, дабы тебѣ по многихъ трудахъ прiобрѣсть основательное, съ разумомъ согласное и благорасположенное самолюбiе. Чего ради погольорю я съ тобою еще откровеннѣе, и предподамъ тебѣ по возможности моей ясное наставленiе: Самолюбiе вкоренено отъ премудраго Создателя всякой живущей твари для собственнаго ея сохраненiя Въ человѣкѣ было оно сперьва свято, праведно и не порочно; но собственнымъ его преступленiемъ и безразсуднымъ злымъ употребленiемъ вольности своей претратилося чистое сiе побужденiе въ скверную душевную проказу. Самолюбiе, бывшее прежде съ волею Вевышняго Творца и съ естественнымъ закономъ совершенно согласно, здѣлалось вдругъ безпорядочнымъ и неограниченымъ. Всѣ другiя склонности поглощены имъ, яко бы морскою пучиною, душа въ человѣкѣ такъ помраченна стала, что онъ началъ поставлять себя Богомъ, предавая себя чувственнымъ похотямъ и сластолюбiю, и здѣлая себѣ Идоловъ по

своему мечтанію и по угожденію своему сердцу. Сребролюбіемъ, завистію и гордостію претворилося онъ въ такого мучителя, что на кровь брата своего некущую смотрѣлъ безъ сожалѣнія, и не былъ тронутъ, и не зжалился ни на прошеніе убогихъ, ниже на вопль изгнанныхъ. Ты и всѣ намъ подобные находимся отъ чрева матерняго въ семъ развратномъ состояніи. Душа наша должна быть очищена, и яко бы переродиться снова, когда надлежитъ ей возвратиться къ прежнему съ первоначальнымъ ея образомъ сходству. Но сему учиниться не возможно, ежели самое Божество оной не помилуетъ чрезъестественнымъ образомъ, ежели не освятитъ ее, и низпослетъ ей силу къ исправленію непорядочнаго самолюбія и къ употребленію его во благое. Блаженъ и треблаженъ ты будешь, когда собственное твое искусство тебя научитъ, что истинное самолюбіе есть не что иное, какъ плодъ чистой совѣсти, или внутреннее засвидѣтельствованіе непорочныхъ твоихъ поступокъ, и добрыхъ намѣреній при дѣлахъ твоихъ.

Ксенофонтъ. Я сіе ученіе твое конечно стану употреблять себѣ въ пользу, и не удержу онаго для одного только себя, но сообщу и другимъ, пока содержится у меня еще въ твердой памяти, такъ, какъ я оное отъ тебя принялъ, дабы они равномѣрною ревностію побуждены были купно со мною стараться о имѣніи благоразумнаго самолюбія.

VI. По-

VI.

ПОСЛѢДНѢЕ ПИСЬМО

Въ первомъ томѣ смѣшенныхъ господина барона Гольберга писемъ.

Мнѣ кажется, что вы тѣми доводами и изъясненіями довольны, которые я предложилъ въ послѣднемъ моемъ письмѣ къ защищенію *Гомера*. Но еще желаете отъ меня знать о *Иліадѣ*: сложенная ли только она Поэма, и правильно ли мнѣніе утверждающихъ, что Стихотворецъ всю Троянскую войну отъ себя вымыслилъ. Я думаю, что война дѣйствительно производилася, и что Гомеръ нѣкоторыя только стороннія обстоятельства, для прикрасы стиховъ своихъ, отъ себя прибавилъ. Особливо кажется то вымышленнымъ, что онъ о *Еленѣ* сказываетъ; потому что опровергается объявленіемъ *Геродота*, утверждающагося на Египетскихъ преданіяхъ. Какъ *Парисъ* увезъ *Елену*, то занесло ихъ по сказанію Египетскихъ жрецовъ бурею въ Египетъ. Но Египетской Царь увѣдавъ о семъ похищеніи, велѣлъ *Парису* съ великимъ безчестіемъ выгнать изъ государства, а *Елену* и похищенныя сокровища оставилъ до тѣхъ поръ у себя, пока ихъ прямой хозяинъ не возметъ: и такъ *Елена* въ Троѣ никогда не бывала. Но ею обсто-

обстоятельство *Менелаю*, супругу ея, было не извѣстно: чего ради и осаждалъ съ прочими Греческими владѣльцами городъ Трою. *Пріамъ*, Царь Троянской, хотя и далъ знать Менелаю, что не въ его состоитъ власти отдать ему *Елену*, и похищенныя съ нею его богатства, за тѣмъ что все было въ рукахъ Царя Египетскаго; но Греки думая, что сіе только ложной вымыселъ, и пустая отговорка, въ такое пришли огорченіе, что не только войну съ крайнею продолжали ревностію, но и до тѣхъ поръ предпріятія своего не покинули, пока не овладѣли городомъ, и до основанія онаго не разорили. Сіе объявленіе гораздо достовѣрнѣе нежели *Гомерово*, ни малаго съ правдою сходства не имѣющее. *Геродотъ* разсуждаетъ о семъ гораздо разумнѣе, говоря: ежели бы *Елена* была въ Троѣ, тобъ ея непремѣнно Грекамъ выдали, хотябъ *Парисъ* на то согласился, или бы нѣтъ: ибо *Пріамъ* столь простъ не былъ, чтобъ онъ изъ любви къ *Парису*, котораго и такъ почиталъ не весьма много, себя самого, прочихъ дѣтей своихъ, да и весь городъ отдалъ на разореніе. А положимъ, что онъ съ начала и чинилъ нѣкоторое сопротивленіе, однако не вѣроятно, чтобъ войну сталъ продолжать долѣе, вѣдая, что дѣти его одинъ за другимъ, съ прочими Троянскими Вельможами, въ ономъ бою жизни лишилися, и предвидя, что война не инако,

какъ съ погибелью города и всего его государства кончится и такъ ни мало бы онъ не усумнѣлся выдать *Елену*, ежелибъ имѣлъ оную въ рукахъ своихъ, умалчивая, чтобъ не хотѣніе *Парисово* ни малѣйшаго не могло имѣть дѣйствія, потому что большей братъ его *Гекторъ*, превосходившій его добродѣтелію и храбростію, будучи назначенъ наслѣдникомъ въ правленіи, бо́льшее имѣлъ участіе въ соблюденіи государства и го́рода. Явствуетъ и изъ другихъ мѣстъ въ *Гомерѣ*, что *Гектору* братнее похищеніе весьма было непріятно. И такъ изъ всѣхъ обстоятельствъ видно, что не во власти Троянъ состояло, выдать *Елену*, но Греки тому вѣрить не хотѣли. Потому кажется, говоритъ сей писатель, что Вышній наслалъ на сей градъ оную погибель, дабы показать, что великія злодѣянія, великаго и праведнаго наказанія ожидать всегда должны.

VII. СРЕДСТВА

VII.

Средства къ сохраненію здравія служащія.

Люди въ младыхъ лѣтахъ стараются по большой части о изысканіи день отъ дня новыхъ увеселеній, а въ старости единственно о умаленіи и отвращеніи скорбей и болѣзней, и о соблюденіи оставшагося еще здравія пекутся. Но дабы отвесть безполезныя и поздыя таковыя попеченія, покажу и нѣкоторыя правила, которыхъ наблюденіе до крѣпчайшей старости довесть насъ можетъ.

Во первыхъ надлежитъ бѣгать такихъ мѣстъ, гдѣ воздухъ густъ, влаженъ, и пасмуренъ, и гдѣ жестокіе вѣтри свирѣпствуютъ; держать всегда въ теплотѣ голову, ноги и желудокъ, и сколько возможно отъ ночнаго воздуха беречься, за тѣмъ что оный вредительнѣе другаго бываетъ здравію.

Вторе, никогда не ѣсть не голодному, не пить безъ жажды, и въ обоихъ быть умѣренну и воздержну: не привыкать къ многоразличнымъ кушаньямъ за одинимъ обѣдомъ, и вставать изъ застола не со всѣмъ наѣвшись до сыта; въ вечеру не ѣсть, или и поужинать но съ легка; чрезъ всякіе десять дней, одинъ день говѣть, дабы успокоить натуру; и никогда не пить между обѣдами, а особливо послѣ полуночи.

Третіе, ложиться не поздо, и вставать ранѣе по утру; ибо семь часовъ для покоя человѣческаго довольно: а долгайшей сонъ

вредитъ

вредѣнъ здравію. Не спать ни когда послѣ обѣда, естьлижъ утерпѣть не возможно, то уснуть сидя въ креслахъ, только получаса не болѣе. Не дѣлать никогда тѣлеснаго или душевнаго движенія искорѣ послѣ обѣда; ибо оное тогда тольже бываетъ вредительно, какъ въ другое время полезно; и хотя движеніе, по мнѣнію Иппократову, наибезопаснѣйшее есть средство къ сохраненію здравія: однакожъ не надобно доводить онаго до такой неумѣренности, чтобъ со всѣмъ притти отъ него въ утомленіе.

Четвертое, давать свободное теченіе натурѣ, когда оная требуетъ необходимаго какого изведенія; не стараться о удержаніи того, отъ чего она нудится быть праздна; и какъ скоро почувствуется тягостнъ въ желудкѣ, воздержаться отъ всякой пищи.

Пятое, употреблять увеселенія съ умѣренностію предупреждающею всякое ослабленіе, и оныя только, такъ сказать, опвѣдывать, не вдаваясь никогда въ изобыточествующее сластолюбіе. Словомъ, оными наслаждаться: Но не давать имъ надъ собою владычествовать.

Шестое, отъ печали не приходить въ неутѣшимое уныніе; ибо тѣсный союзъ тѣла съ душею дѣлаетъ, что одно безъ учрежденія и безпокойства другаго страдать не можетъ.

Естьлибъ люди сіи правила прилѣжно наблюдали, чтобъ не видѣли мы толикаго ихъ множества прежде окончанія жизни на одрѣ болѣзни изнемогающихъ: Но по несчастію такого они сложенія, что познаваютъ достоинство и надобность здравія будучи уже онаго лишенныя, и что не вздумаютъ прежде посовѣщаться со учеными Эскулапіевыми, какъ когда уже Бахусъ и Венера сложеніе тѣлъ ихъ обезсилятъ неизцѣльными ранами.

ОГДАВЪ.

Сочиненіямъ мѣсяца Ноября.

I.

Надписи означающія лѣта представленіе высочайшихъ персонъ фамиліи Царской въ московскомъ Архангельскомъ соборѣ почивающихъ. Стран. 387.

II.

Письмо о упражненіи въ деревенскомъ житіи Стран. 405.

III.

Описаніе человѣческихъ нравовъ, переведенное съ Греческаго языка изъ второй книги Аристотелевой реторики. Стран. 431.

IV.

Продолженіе о водныхъ метеорахъ, или о воздушныхъ приключеніяхъ отъ водныхъ паровъ. Стран. 446.

V.

О разумномъ употребленіи самолюбія, разговоръ между Сократомъ и Ксенофонтомъ. Стр. 463

VI.

Послѣднее письмо въ первомъ томѣ смѣшенныхъ господина барона Голберга писемъ. Стран. 475

VII.

Средства къ сохраненію здравія служащія. Стран. 478.

)o(

Digitized by Google

ЕЖЕМѢСЯЧНЫЯ
СОЧИНЕНІЯ

КЪ ПОЛЬЗѢ И УВЕСЕЛЕНІЮ

СЛУЖАЩІЯ

Декабрь, 1757 года.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ

при Императорской Академіи Наукъ.

Digitized by Google

Digitized by Google

I.

ДОЛГОТЫ И ШИРОТЫ

разныхъ мѣстъ Россійской Имперіи, Астрономическими наблюденіями опредѣленныя.

Что Географическое положеніе мѣстъ утверждается на двухъ основаніяхъ, на долготѣ и на широтѣ, и что знаніе сихъ двухъ обстоятельствъ къ исправному сочиненію ландкартъ необходимо потребно: о томъ, какъ о дѣлѣ довольно извѣстномъ, и упоминать, кажется, излишно. Предложимъ паче о употребленіи сей истины въ пользу Россійскихъ Ландкартъ, и къ исправленію тѣхъ, кои въ Россійскомъ Атласѣ при Императорской Академіи Наукъ напечатаны. Ибо въ томъ признаться, кажется, не стыдно, что сей первой опытъ, какъ то есть Россійской Атласъ, еще

Digitized by Google

не въ полномъ совершенствѣ, и что усмотрѣны въ ономъ нѣкоторыя неисправности, коихъ поправленіе одинъ есть изъ трудовъ, на которые прилагается при Академіи Наукъ особливое стараніе.

Широты мѣстъ по полуденнымъ высотамъ солнца наблюдать, обыкновенное есть правило Геодезическое; и чаятельно Геодезисты по указу ПЕТРА Великаго въ 1715 году во всѣ губерніи и провинціи Россійской имперіи для сочиненія Ландкартъ разосланные, оныя потому и наблюдали. Но подробнаго объ оныхъ объявленія, которое находится въ Геодезическихъ журналахъ, не было сообщено Академіи вмѣстѣ съ ихъ ландкартами. Того ради о широтѣ мѣстъ нельзя было разсуждать, кромѣ какъ по картамъ самимъ, чего къ точному опредѣленію весьма не довольно. Когда случается, что одного уѣзда карта несогласна съ другою, о сосѣдственномъ уѣздѣ другими Геодезистами сочиненною: то какъ можно рѣшить основательно происходящія отъ того сумнительства? По наблюденіямъ самымъ нашлось бы, съ которой стороны правда. Ибо сколь изрядно Геодезисты при Морской Академіи обучены ни были: однако не дивно, когда въ семъ случаѣ иногда ошибались. Такія ошибки раждаются либо отъ неисправности инструментовъ, либо отъ несправедливой выкладки. Когда Астрономъ беретъ

Digitized by Google

ретъ полуденныя высоты солнца исправнымъ квадрантомъ, и изчисляетъ изъ нихъ широту по достовѣрнѣйшимъ таблицамъ, смотря при томъ на рефракцію и на прочія подробности, тогда она безъ сумнѣнія будетъ вѣрняе, нежели когда наблюденія чинятся Астролабіею, и изчисляются по простому Геодезическому обыкновенію.

Дабы наградить нѣкоторымъ образомъ сей недостатокъ, старался я собрать наблюденія тѣхъ, кои кромѣ Геодезистовъ къ опредѣленію широтъ разныхъ мѣстъ въ Россіи труды свои прилагали. *Олеарій* въ путешественномъ своемъ описаніи назначилъ немалое число оныхъ. Бывшей Адмиралъ *Крюисъ* въ Описаніи о рѣкѣ Донѣ и о городѣ Азовѣ объявилъ о тѣхъ, которыя ему наблюдать случилось. Аглинской Капитанъ *Перри*, бывшей въ Россійской службѣ для канальнаго и шлюзнаго дѣла, примѣтилъ оныхъ малое число. Докторъ Медицины *Іоанъ Даніэлъ Мессершмитъ*, которой въ 1719 году посыланъ былъ въ Сибирь для собиранія и описанія вещей до исторіи натуральной принадлежащихъ, чинилъ почти вездѣ, гдѣ ему удалось, наблюденія къ сему служащія. Въ 1729 и 1730 годахъ отъ флота Капитанъ *Ѳедоръ Соймоновъ*, что нынѣ Губернаторомъ въ Тобольскѣ, при сочиненіи новой карты о Каспійскомъ морѣ, сообщая къ оной описаніе, опредѣлилъ широты многимъ

тимъ мѣстамъ, при ономъ морѣ лежащимъ, и тѣмъ придалъ картѣ своей наибольшую достовѣрность. Сію карту употребивъ Англинской корабельщикъ *Eудруфъ* въ свою пользу, кою въ нѣкоторыхъ мѣстахъ и пополнилъ, прославился отъ сего чрезъ *Гаклаево* путешественное описаніе, будто онъ сію карту сочинилъ самъ снова. Когда послѣ того въ 1733 году отправлено было съ Профессорами Академіи Наукъ во вторую Камчатскую экспедицію нѣсколько Геодезистовъ, то и они хотя особливыхъ Ландкартъ не дѣлали, однако многія широты мѣстъ брали, и впрочемъ, что до ихъ должности касалось, исполнили. При сей же и при первой Камчатской экспедиціи, которая въ 1725 году началась, взято не мало широтъ и бывшими при оныхъ экспедиціяхъ отъ флота Офицерами; къ коимъ еще прибавить можно нѣсколько одинакихъ такихъ же наблюденій, упоминаемыхъ въ иностранныхъ книгахъ.

Что же надлежитъ до долготы мѣстъ, то извѣстно, какое къ симъ наблюденіямъ потребно знаніе въ Астрономіи и искусство въ употребленіи Астрономическихъ инструментовъ; чего ради и не должно ожидать отъ простыхъ Геодезистовъ и отъ Офицеровъ морскихъ точныхъ о томъ опредѣленій, кромѣ что по операціямъ Геодезическимъ и морскимъ разстоянія мѣстъ къ Востоку или къ Западу отъ принятаго ими Меридіана са-

Digitized by Google

но по себѣ выходитъ. Правда, что по нуждѣ такія операціи основаніемъ при сочиненіи ландкартъ служить могутъ; но гораздо лучше и вѣрнѣе, ежели настоящія долготы мѣстъ опредѣлятся чрезъ Астрономическія наблюденія, т. е. чрезъ затмѣнія лунныя и Юпитеровыхъ спутниковъ, и чрезъ закрытія звѣздъ отъ луны, яко лучшія, частѣйшія и вѣрнѣйшія къ тому средства. Сего ради Императорская Академія Наукъ съ начала своего учрежденія старалась не токмо, чтобъ о точной долготѣ города Санктпетербурга чрезъ часто повторенныя Астрономическія наблюденія быть увѣреннымъ, но она и не оставила посылать иногда изъ своихъ членовъ въ губерніи и провинціи, гдѣ Астрономическія наблюденія чинить за нужнѣйшее разсудилось. Въ такомъ намѣреніи ѣздилъ въ 1727 году Профессоръ *Делиль-дела-Кроеръ* къ городу Архангелскому и къ Кольскому остроґу. Возвратясь оттуда опредѣлился онъ по желанію своему вмѣстѣ съ прочими двумя Профессорами во вторую Камчатскую экспедицію, и ѣздилъ въ Сибирь и на Камчатку, гдѣ въ 1742 году и скончался. А хотя не получено чрезъ него много наблюденій, имъ самымъ дѣланныхъ: но при немъ находился въ Сибири и на Камчаткѣ Геодезіи Прапорщикъ, что нынѣ Капитанъ, *Андрей Красильниковъ*, которой обученъ будучи Астрономическимъ наблюденіямъ на Санктпетербургской Обсерваторіи, дѣлалъ

то, въ чемъ Професоръ *Делa Кроеръ* разными притчинами былъ препятствованъ. Оной же господинъ *Крашенниковъ* посланъ былъ въ 1750 году отъ Академіи для чиненія Астрономическихъ же наблюденій въ Эстландію и въ Лифландію, и получилъ себѣ честь и похвалу, что былъ на двухъ краяхъ Россійской Имперіи къ востоку и къ западу, и опредѣлилъ чрезъ свои наблюденія все ея пространство; а имянно: *Петропавловскую гавань* на Камчаткѣ усмотрѣлъ онъ подъ 176° 12′½ долготы, а западной мысъ острова Даго, *Даверъ Ортъ* называемой, подъ 39° 28¼. Изъ чего заключается долгота Россійской имперіи, наблюденіями Астрономическими найденная, на 136°. 44¼. Будеже кътому еще причислить разность Меридіановъ отъ гавани Петропавловской до Сѣверо-восточнаго угла Азіи, что въ Чукотской землѣ, то найдется, что по крайней мѣрѣ еще 30 градусовъ надлежитъ прибавить, и выдетъ вся долгота Россійской имперіи сълишкомъ на 166 или 167° градусовъ, мало не на полкруга всего свѣта. Сверьхъ того ѣздилъ и Астрономіи Професоръ *Іосифъ Николай Делиль* въ Сибирь до Березова для наблюденія планеты Меркурія чрезъ солнце проходящей, причемъ и опредѣлилъ долготу нѣкоторыхъ мѣстъ по рѣкѣ Камѣ. Равнымъ образомъ господинъ Професоръ *Гмелинъ* въ 1752 и 1754 годахъ отправленъ былъ на островъ Эзель, куда и въ нынѣшнемъ 1757 году поѣхалъ.

Чрезъ

Чрезъ сіи средства опредѣлены долготы и широты разныхъ мѣстъ въ Россійской имперіи, кои собирая въ порядокъ сообщаемъ здѣсь любопытствующимъ въ Географіи, для основанія Россійскихъ Ландкартъ и для поправленія Россійскаго Атласа, ежели гдѣ явится положеніе какого мѣста съ сею росписью несогласно.

При ономъ Атласѣ сообщена подобная роспись долготамъ и широтамъ, которая, что касается до долготъ, полняе нашей, а въ самомъ дѣлѣ, и наипаче въ широтахъ, гораздо меньше. Сочинитель оной, не довольствуясь положеніями чрезъ наблюденія Астрономическія найденными, прибавилъ и другія, о коихъ писалъ, что по достовѣрнымъ основаніямъ назначены, не объявляя однакожъ, какія тѣ основанія, да еще и внесъ долготы, кои при сочиненіи генеральной карты сами собою вышли. Ежелибы послѣдовать сему примѣру, то можно бы было нашу роспись знатнымъ числомъ умножить. Но наше намѣреніе есть сообщить только то, что по дѣйствительнымъ наблюденіямъ и по правиламъ Астрономическимъ, яко однимъ достовѣрнымъ при семъ дѣлѣ основаніямъ, сыскано; да и тамъ находится иногда между росписью въ Россійскомъ Атласѣ, и между нашею разность, что не знаю, неисправнымъ ли наблюденіямъ, или ошибкамъ въ выкладкахъ, приписать должно.

Digitized by Google

Впрочемъ какъ наша роспись для того полняе, что многія наблюденія нами собраны, о которыхъ сочинители Россійскаго Атласа неизвѣстны были, такъ и много широтъ къ нашимъ еще прибавлены быть могутъ, когда найдутся и Академіи сообщатся вышепомянутые Геодезическіе журналы, обще съ перьвыми ихъ Ландкартами въ тѣ команды, откуда они отправлены были, поданные. Уповательно и отъ Офицеровъ при морскомъ флотѣ многія широты усмотрѣны, которыя къ пополненію нашей росписи годятся.

Но со всѣмъ тѣмъ не можно Россійскихъ Ландкартъ довольно исправить, пока не будетъ учинено больше наблюденій Астрономическихъ въ Россійскихъ губерніяхъ и провинціяхъ, въ которыя еще отъ Академіи посылокъ не было. Кажется, что слава Россійской имперіи того требуетъ, чтобъ учредить для сего дѣла и для прочаго, что притомъ въ пользу государства и наукъ примѣтить, собирать и описать можно, такую же посылку, и на томоже основаніи, какъ была при второй Камчатской экспедиціи. Польза государственная отъ того бы была нераздѣльна, а науки пріобрѣли бы себѣ знатное приращеніе.

При наблюденіяхъ о долготѣ и широтѣ много отъ того зависитъ, кто ихъ чинилъ,

Digitized by Google

чинилъ, дабы о достовѣрности оныхъ разсуждать можно было. Упражняющіеся въ наукахъ не доходятъ до совершенства кромѣ что по степенямъ. Знатному Астроному больше повѣрятъ въ чиненіи Астрономическихъ наблюденій для долготъ, нежели такому, кто не давно симъ наблюденіямъ обучился. А кто наблюденія для долготъ чинить умѣетъ, тому и въ наблюденіяхъ для широтъ больше повѣрятъ, особливо потому что онъ употребляетъ лучшіе на то инструменты. Для сихъ причинъ, и для приписанія каждому достойной своей чести, прибавляются у насъ имена наблюдателей слѣдующимъ образомъ:

Д. значитъ Делилъ.
Д. К —— Делилъ дела Кроеръ.
Г. —— Геодезисты.
Гр. —— Гришовъ.
К. —— Крюисъ.
Кр. —— Красильниковъ.
М. —— Мессершмитъ.
О. —— Олеарій.
П. —— Перри.
С. —— Соймоновъ.
Ф. —— Отъ флота Офицеры.

Digitized by Google

ДОЛГОТЫ.

Дагерь - Орть	39° 28′ 1/2		Кр.
Аренсбургъ	40. 00		Гр.
Рига	41. 18 3/4		Кр.
Ревель	41. 57 1/2		Кр.
Санктпетербургъ	47. 57 1/2		Д.
Городъ Архангельской	56 21 1/4	Д.	К.
Казань	66. 28	Д.	К.
Свиныя горы (При рѣкѣ Камъ)	67 43		Д.
Ицкое село (При рѣкѣ Камъ)	69 13		Д.
Сарапулъ (При рѣкѣ Камъ)	70 13		Д.
Сайгашкасело (При рѣкѣ Камъ)	70 43		Д.
Новоусолїе (При рѣкѣ Камъ)	74 13		Д.
Верешїе (При рѣкѣ Камъ)	74 15 1/4		Д.
Тобольскъ	86 36	Д.	К.
Ямышевская крѣпость	91 44 1/2		Кр.
Томскъ	102 47		Кр.
Енисейскъ	108 22 1/2		Кр.
Киренской острогъ	125 38 1/2		Кр.
Олекминской острогъ	137 53 3/4		Кр.
Якутскъ	147 22		Кр.
Юдомской крестъ	157 28		Кр.
Охотскъ	160 59 3/4		Кр.
Большерѣцкой острогъ	174 10		Кр.
Петропавловская гавань	176 12 1/2		Кр.

ШИРОТЫ.

Дагерь-Орть	58 56		Кр.
Аренсбургъ	58 15 1/2		Гр.

Рига

Рига	56	56		Кр.
Ревель	59	26		Кр.
Мыза Педдисъ	59	29		Кр.
Нарва	59	23$\frac{5}{6}$		Кр.
Санктпетербургъ	59	56$\frac{1}{4}$		Д.
Новая Ладога	60	7		Д. К.
Устье рѣки Вытегры въ Онежское озеро	61	30		П.
Каргаполь	61	29		Д. К.
Вологда	59	20	*	Д. К.
Тотьма	60	9		Д. К.
Устюгъ	60	46		Д. К.
	60	45		Кр.
Возлакъ	61	15		**
Колмогоры	64	15		Д. К.
Городъ Архангельской	64	34	***	Д. К.
Сумской острогъ	64	16		Д. К.
Кемской острогъ	64	58		Д. К.
Керетъ	66	18		Д. К.
Коведа	66	43		Д. К.
Кандалаксъ	67	10		Д. К.
Кольской острогъ	68	54		Д. К.
Кильдуинъ островъ	69	22		Д. К.
Новгородъ	58	23		О.
Холмской посадъ	58	34		Г.
Великіе Луки	57	0		Г.

Торо-

---

* По Философскимъ Трансакціямъ n 192. 59° 19′.

** Зри Философскія Трансакціи на шоиже мѣстѣ.

*** По Философскимъ Трансакціямъ 64° 30′

Digitized by Google

Торопецъ	57 17	Г.
Ярославль	57 44	*
Москва	55 45½	Д.
	55 45⅛	Кр.
	55 36	О.
Переславль Резанской	54 42	О.
Воронежъ	52 30	**К.
Коротоякъ	51 37	К.
Медвѣдица	49 30	К.
Каргала нижняя	47 22	К.
Азовъ	47 20	К.
Таганрокъ	47 0	К.
Нижней Новъ-городъ	56 20¼	Д.
	56 28	О.
Василь городъ	55 51	О.
Казань	55 45	Д.
	55 44¼	Д. К.
Саратовъ	52 12	О.
Ахтуба	48 51	О.
Царицынъ	48 23	О.
	48 20	П.
Астрахань	46 22	***О.
Кизлярь	43 50	Г.

Терь-

*) Философскія трансакціи Num. 192.

**) Въ Азовской исторіи Стран. 179 показано 52° 20′

***) У *Гмелина* въ путешественномъ описаніи Томъ 1 стран 87 показано 47°, вчемъ кажется быть ошибка.

Digitized by Google

Терьки	По Каспійскому морю.		43 23	О.
Туленей островъ			44 12	С.
Чечень островъ			43 47	С.
Дербентъ			42 6	С.
Низовая рѣка			41 30	С.
Низабатъ			41 15	О.
Два братья острова			40 45	С.
Апшеронъ			40 23	С.
Кура островъ			39 3	С.
Синзилей губа			37 34	С.
Себдура рѣчка			37 26	С.
Рещтъ городъ			37 35	О
Мизандронскія рѣчки			36 30	С.
Астрабацкая губа			36 40	С.
Кразноводскія горы			39 40	С.
Камель уголъ			41 19	С.
Пещанной уголъ			43 0	С.
Караганской уголъ			44 24	С.
Кулали островъ полуденной конецъ			44 36	С.
Яикъ рѣка устье			46 18	С.
Сренбургъ			51 51	Г.
Орская крѣпость			51 0	Г.
Свиные горы	По рѣкѣ Камѣ.		55 36	Д.
Ицкое село			55 51 5/4	Д.
Сарапулъ			56 26 3/4	Д.
Сайгатка село			56 43 1/4	Д.
Новоусолье			59 24	Д.
Веретье			59 22 3/4	Д.
Соль Камская			59 39	Кр.
			59 39	М.

Кирья

Кирья деревня	59 35	М.
Спасское село	59 28	М.
Лялской заводъ	59 8	М.
Верхотурье	58 50¼	Кр.
	58 50	М.
Благовѣщенская слобода	58 19	М.
Кашкаринскія юрты	57 51	М.
Екатеринбургъ	56 30	Д. К.
Каменской заводъ	56 13	М.
Шадринскъ	55 49	М.
Масленской острогъ	56 8	М.
Исетской острогъ	56 19	М.
Тобольскъ	58 7	Д.
	58 12½	Д. К.
	58 0	М.
Демьянской ямъ	59 30⅝	Д.
Самаровской ямъ	60 55⅛	Д.
	60 39	Д. К.
	60 58	М.
Неулева устье къ Оби рѣкѣ	61 4	М.
Березовъ	63 56	Д.
Сургутъ	61 16	Д. К.
Лумпокольской погостъ	60 39	Д. К.
Нарымъ	58 54	Д. К.
	58 46	М.
Кетской острогъ	58 28	Д. К.
Лосиноборской монастырь	58 15	М.
Маковской острогъ	58 12	Д. К.
	58 7	М.
Тара	56 55	Кр.
	56 54	М.

Логи-

Digitized by Google

Логинова деревня	56 47	М.
Бергаматская слобода	56 40	М.
Омская крѣпость	54 58½	Кр.
	54 57	Г.
Желѣзенская крѣпость	53 32	Кр.
Ямышевская крѣпость	51 56⅝	Кр.
	51 35	Г.
Семипалатная крѣпость	50 35	Г.
Колывано-Воскресенской заводъ	51 0	Г.
Кузнецкъ	53 58	М.
	53 30	Г.
Чеуской острогъ	55 22¾	Кр.
Томскъ	56 30	Кр.
	56 40	М.
Мелеской острогъ	57 17	М.
Ачинской острогъ	56 18	М.
Соединенїе Бѣлаго Іюса съ Чернымъ	55 3	М.
Красноярскъ	56 7	М.
	56 10	М.
	55 45	Г.
Караульной острогъ	55 11	М.
Абаканской острогъ	54 7	М.
Саянской острогъ	52 52	М.
	53 10	М.
Устье рѣки Абакана	53 9	М.
	52 40	М.
—— —— Уйбата	52 59	М.
—— —— Кани	56 40	М.
Усть-Тунгуской острогъ	58 11	М.
Енисейскъ	58 26	Д. К.
	58 26¾	Кр.
	58 30	М.

Digitized by Google

Мантазея - -	65 50		М.
по Нижней Тунгускѣ по Тунгускѣ и по рѣкѣ Ангарѣ.			
Устье рѣки Малой Лѣтины -	65 53		М.
— Большой Лѣтины -	63 42		М.
— Розмахнихи	63 48		М.
Ерома порогъ	60 23		М.
Подволошна деревня -	58 11		М.
Кашина Шивера	58 26		Д. К.
Невона -	58 2		Д. К.
Устье рѣки Илима	57 41		Д. К.
Илимскъ -	56 33		Г.
Шаманской порогъ	57 9		Д. К.
Долгой порогъ	56 46		Д. К.
Падунь порогъ	56 16		Д. К.
Братской острогъ	56 7 55 30		М. Г.
Яндинской острогъ	53 50		Г.
Балаганской острогъ	53 43		Д. К.
Идинской острогъ	53 18		М.
Олонки слобода	53 13		Д. К.
Иркутскъ -	52 7 52 12		Д. К. М.
Аецкая слобода - - -	52 32		М.
Тунгинской острогъ -	51 20		Г.

Никол-

Digitized by Google

Никольская застава	51 54	Д.	К.
	52 8		М.
Голоусное зимовье	51 52	Д.	К.
Посольской монастырь	52 8	Д.	К.
	52 8		М.
Середнее устье рѣки Селенги	52 17	Д.	К.
Кабанской острогъ	52 4	Д.	К.
Иліинской острогъ	51 48	Д.	К.
	52 18		М.
Удинскъ пригородъ	51 50	Д.	К.
	52 ½		М.
Селенгинскъ	51 7	Д.	К.
	51 28		М.
	50 47		Г.
Петропавловская крѣпость	51 1½		Кр.
Кяхта	50 20	Д.	К.
	50 15		Г.
Еравнинской острогъ	52 36	Д.	К.
	52 52		М.
	52 35		Г.
Шакша озеро	52 18		М.
	52 26		М.
	52 15		Г.
Читинской острогъ	51 59		М.
	52 9		Г.
	51 56		Кр.
	51 56		Г.
Нерчинскъ	51 57		М.
	51 46	*	
	51 49	*	

(*) Езуитъ *Гербиллонъ* въ дю Галдовомъ описаніи о Китаѣ, Томъ IV. стран. 224. и 225.

Аргунской острогъ -	50 44	Д. К.
Нерчинскіе серебреные заводы	51 14	М.
	51 10	Г.
Нерчинское соляное озеро	50 34	Г.
Далай озеро - -	49 17	М.
Качегъ деревня - -	53 55	М.
Верхоленской острогъ -	54 5	Д. К.
	54 6	Кр.
	54 1	М.
	54 7	Г.
Бирюлька слобода - -	53 50	М.
Ильгинской острогъ -	54 42	Кр.
Усть-ильгинская деревня	55 1¾ или 2	Кр.
	55 1	М.
	54 40	Г.
Орленская слобода -	56 4	Кр.
	55 57	Г.
Деревня Турукинская -	56 41	Кр.
Усть-Купской острогъ -	56 42	Д. К.
	56 46	Кр.
	56 30	Г.
Деревня Таюрская -	57 0	Кр.
Устье рѣки Тыры - -	57 12	М.
Киренской острогъ - -	57 47	Д. К.
	57 47	Кр.
Устье Мѣльничной рѣчки	57 56	М.
Чечуйской острогъ - -	58 4	Кр.
Сполошенская слобода -	58 16	Кр.
Деревня Чайская -	58 15	Кр.
Ичорская деревня - -	58 33	Кр.
Іванушкова деревня	58 40	Кр.

Курей-

Digitized by Google

Курейская деревня	58 57	Кр.
Вишимская слобода	59 30	Д. К.
	59 28½	Кр.
Устье рѣки Конты	60 25	Кр.
Олекминской острогъ	60 21	Д. К.
	60 23	Кр.
Устье рѣки Биляка	60 35	Кр.
Таловой острогъ	60 57	Кр.
Столбы	61 8	Кр.
Якутскъ	62 2	Кр.
Верьхнее устье рѣки Алдана	63 24	Кр.
Устье рѣки Бахуная	66 27	Ф.
Жиганское зимовье	66 56	Ф.
Устье рѣки Зырянки	68 18	Ф.
	68 30	Ф.
Сиктакъ зимовье	69 31	Ф.
	69 44	Ф.
Устье рѣчки Борисовой	70 40	Ф.
Раздѣленіе рѣки Лены на разные протоки	71 40	Ф.
	72 6	Ф.
Быковской мысъ	71 40	Ф.
	71 58	Ф.
	72 13	Ф.
Устье рѣки Оленка	72 30	Ф.
Устье рѣки Хараулахъ	71 11	Ф.
	71 28	Ф.
Алазейское зимовье	69 50	Г.
Анадырской острогъ	66 9	Г.
Бѣльская переправа чрезъ Алданъ	61 41	Кр.

Digitized by Google

Майская пристань	60	25¼	Кр.
Устье рѣки Юдомы	59	10	Кр.
Юдомской крестъ	60	5	Кр.
Урацкое плодбище	59	45¼	Кр.
Устье рѣки Мети къ рѣкѣ Охотѣ	59	42¼	Кр.
Охотской острогъ	59	20	Кр.
Удской острогъ	55	27	Г.
	55	10	Г.
Устье Большой рѣки	52	54	Кр.
Большерѣцкой острогъ	52	54⅛	Кр.
Авача или Петропавловская гавань	53	1½	Кр.
Устье рѣки Камчатки.	57	1⅛	Г.

II. ПЕРЕ-

Digitized by Google

II.

ПЕРЕВОДЪ

восемьдесятъ перваго листа Аглинскаго Таплера

Безсмертїе есть двоякое; одно, которымъ душа дѣйствительно послѣ смерти наслаждается; другое есть то воображаемое дѣйствїе, которымъ люди у потомковъ въ вѣчной памяти и славѣ пребываютъ. Славнѣйшїя и величайшїя дѣла только для того учинены, чтобъ одно изъ сихъ получить. Но теперь намѣренъ я только о тѣхъ говорить, которые себѣ наипаче послѣднее какъ знатнѣйшее награжденїе за свои дѣла представляли. Для сего выключилъ я изъ храма чести (*) всѣхъ великихъ основателей и посвятившихъ себя вѣрѣ.

(*) Господинъ сочинитель въ прежде бывшемъ сочиненїи сообщилъ ученому свѣту свое намѣренїе, чтобъ описать храмъ чести, въ коемъ онъ хотѣлъ поставить три стола. Первой самымъ славнѣйшимъ двенадцати мужамъ, другой 36 персонамъ по нихъ слѣдующимъ, а третей сту человѣкамъ на нижней степени безсмертїя находящимся. Чего ради просилъ онъ ученыхъ сїи мѣста раздѣлить, и прислать къ нему объ нихъ записки.

Digitized by Google

А весьма я стараюсь, чтобъ съ тѣми, о которыхъ я теперь намѣренъ говорить, поступить справедливо; ибо въ разсужденіи того, что безсмертная память была единственнымъ токмо концемъ всѣхъ ихъ предпріятій: то въ опредѣленіи точной ихъ пропорціи ко оному довольно осторожливымъ быть не возможно.

Сіе разсужденіе подало мнѣ поводъ просить всѣхъ ученыхъ о помощи. Я долженъ многимъ изъ оныхъ за присланныя при семъ случаѣ записки о знатныхъ людяхъ принесть мое благодареніе. Я употребилъ вчера все время отъ полудни до вечера на то, чтобъ ихъ сравнить между собою. Сіе такъ сильно въ мои мысли вперилось, что мой покой въ первой половинѣ слѣдующей ночи отъ сего прервался, и я на послѣдокъ весьма пріятный сонъ видѣлъ. Прошу позволенія, чтобъ оной описать по всѣмъ особливымъ обстоятельствамъ.

Мнѣ снилось, что я веденъ былъ на пространное и безконечное поле, ужаснымъ и безчисленнымъ множествомъ людей наполненное. Среди онаго стояла гора, которая своею вершиною превышала облака. Стороны ея такъ были круты и такого особливаго положенія, что кромѣ человѣка никакой другой твари не можно было на оную взойти. Вдругъ услышанъ былъ съ верху

Digitized by Google

ху звукъ, которой хотя и подобенъ былъ голосу трубы, однако гораздо пріятнѣе, такъ что онъ сердца тѣхъ, которые то слышали, поражалъ восхищеніемъ, и наполнялъ ихъ такъ высокими и увеселительными чувствіями, которыя человѣческую натуру оживить и надъ собою возвысить казалися. Но я весьма ужаснулся увидѣвъ столь малое число людей въ семъ безчисленномъ множествѣ, которые бы удобно и съ удовольствіемъ могли сію музыку слышать, или чувствовать ея пріятность; однако мое удивленіе прекратилось, когда я взиралъ на тѣхъ, которые около меня стояли. Я примѣтилъ, что большая часть оныхъ устремили взоръ свой на трехъ сиренъ, на *лѣность*, *нетѣжество* и *роскошь*, во образъ Богинь одѣтыхъ. Они сидѣли на трехъ камняхъ среди прекраснаго позорища между перемѣняющимися рощами, лугами и источниками, при подошвѣ горы находящимися. Между тѣмъ какъ великое число подлыхъ душъ разныхъ народовъ и всякаго состоянія и возраста симъ обманчивымъ божествамъ слѣдовало, то тѣ, которые высочайшаго разума и превосходительнѣйшаго духа были, отъ прочихъ отдѣлились, и шествовали въ великомъ множествѣ къ горѣ, съ которой они звукъ услышали, которой отъ часу пріятнѣе становился; чемъ ихъ вниманіе къ оному умножалось.

Digitized by Google

Вдругѣ, какъ мнѣ показалось, отдѣлившееся множество устремилось впередъ въ томъ намѣренїи, чтобъ взлесть на оную гору, и гласу сей божественной музыки слѣдовать. Всякой изъ нихъ взялъ что нибудь съ собою, о чемъ онъ думалъ, что оное въ его пути пригодится. Многїе обнажили шпаги, другїе держали въ рукахъ навернутыя бумаги, иные несли съ собою компасы, иные квадранты, иные зрительныя трубы, а нѣкоторые имѣли въ рукахъ кисти. Нѣкоторые увѣнчаны были Лавромъ, а другїе имѣли на ногахъ сапоги здѣланные до половины голени. Коротко сказать, не было почти такова инструмента принадлежащаго къ механикѣ или къ свободнымъ наукамъ, которой бы не употребленъ былъ при семъ случаѣ. Мой Ангелъ хранитель, стоящїй подлѣ меня во время сего позорища, примѣтивъ мое чрезмѣрное желанїе, чтобъ съ симъ достохвальнымъ собранїемъ соединиться, сказалъ мнѣ, что онъ сїе благородное желанїе, которымъ я восхищенъ былъ, весма похваляетъ; но онъ мнѣ притомъ совѣтовалъ чрезъ все то время какъ я буду стараться о всхожденїи на гору, лице покрывать маскою, и я дѣлалъ по его совѣту не спрашивая о причинѣ онаго. Сїе множество раздѣлилося на разныя части, и начало на крутую гору взлезать чрезъ безчисленныя разныя дороги. Нѣкоторые попали въ малыя Аллеи, до самой горы непростирающїяся, чего ради далѣе итти не могли. Я примѣтилъ,

Digitized by Google

тилъ, что по большой части художники къ сей дорогѣ обращались, отъ чего наше число знатно умалилось.

Мы оставили позади насъ другое множество людей, къ сей горѣ путь свой направляющихъ, которые думали, будто они увидѣли окольныя дороги къ верьху горы ведущія, но сіи дороги такъ между собою сплетены и смѣшены были, что они туда и сюда оборачиваяся со всѣмъ заблудились, хотя и не много шли по оныхъ. Сего ради какъ они ни торопились, однако мало преуспѣвали въ ихъ намѣреніи. Мой предводитель научилъ меня, что сіи люди не иные какъ хитрова духа и безумные штатскіе, которые хитрость и крючки вмѣсто истинной премудрости употреблять хотѣли. Между тѣми, которые уже по ихъ дорогѣ далеко ушли, находились и такіе, которые оступившись назадъ падали, и въ одно мгновеніе ока больше разстоянія тратили, нежели какое перешли во многіе часы, или и не могли надѣяться, чтобъ когда нибудь наградить сію утрату. Мы уже весьма высоко взошли, и примѣтили, что всѣ сіи разныя тропинки, которыя по сторонамъ гору окружали, помалу соединились въ двухъ большихъ дорогахъ, гдѣ все множество путешествующихъ нечувствительно опять собралось на двѣ большія части. Недалеко отъ входу каждой дороги стояло по ужасному

чудо-

чудовищу, которыя нашему дальнему пути препятствовали. Одно изъ сихъ чудовищей имѣло полную руку стрѣлъ, которые оно всѣмъ по сей дорогѣ идущимъ въ лице бросало. Многіе отступали назадъ увидя оное, и кричали: Ахъ *смерть*! А то чудовище, которое заняло входъ въ другую дорогу, называлося *Ненависть*. Оно не было вооружено стрѣлами погибели такъ какъ первое; однако было гораздо страшняе, ужаснымъ свистаніемъ, шумомъ его поносительныхъ словъ, и со всѣмъ безумнымъ своимъ смѣяніемъ, такъ что многіе изъ нашего собранія пришедши въ робость далѣе итти не хотѣли, а нѣкоторые посрамлены быть казались, что дошли такъ далеко. Что до меня касается, то долженъ я признаться, что увидѣвши сіи ужасныя лица весьма испужался: однако опять слышанъ былъ звукъ трубы гораздо яснѣе прежняго, такъ что мы опять новооживленную бодрость почувствовали; и какъ оная въ насъ возрастала, то казалось, что сіи страшилища предъ нами изчезаютъ. Многіе изъ собранія имѣющіе шпаги въ рукахъ пошли по дорогѣ Смертію обладаемой съ великою храбростію и съ угрожающимъ лицемъ: но другіе, разумомъ осторожливымъ и разсужденіемъ одаренные, шли смиреннымъ образомъ по той дорогѣ, которую заняла Ненависть. Дорога позади сихъ чудовищъ была гладка и ровна, и такъ увеселительна, что путешествующіе шли по ней

Digitized by Google

по ней съ удовольствіемъ, и въ краткое время достигли до верьху горы. Тамъ начали мы чувствовать прохлаждающей воздухъ, и смотрѣли, что всѣ поля ихъ окружающіе покрыты были особливымъ пурпуровымъ сіяніемъ, которое заставило насъ помышлять съ удовольствіемъ о претерпѣнной прежде трудности, и нѣкоторую тайную радость во всемъ собраніи разспространяло, которую можно было видѣть на лицѣ каждаго. Среди оныхъ благополучныхъ полей стоялъ великолѣпно созданной храмъ съ четырьмя большими воротами, здѣланными противъ четырехъ странъ свѣта. На верьху онаго сидѣла Богиня сей горы на своемъ престолѣ, которая пріятно улыбаясь на своихъ почитателей смотрѣла, и на трубѣ играла, которою она ихъ призвала, и для предпріятія пути къ ея храму поострила. Какъ они сами раздѣлились на разныя части, то нѣкоторое число Исторіописателей заняло свое мѣсто при каждой изъ помянутыхъ воротъ, будучи разпредѣлены по состоянію тѣхъ персонъ, которыхъ они вводить должны.

Вдругъ возвысила труба свой голосъ къ веселой торжественной пѣснѣ, вмѣсто того, что передъ тѣмъ только маршъ или военная музыка играна была. Все зданіе потряслось, и двери разтворились. Первой, которой показался, былъ весьма пригожей и

цвѣту-

цвѣтущаго возраста воинъ, и какъ я изъ шуму услышалъ, то онъ былъ *Александръ Великій*. Онъ веденъ былъ множествомъ Исторіописателей. А тотъ, которой безпосредственно предъ нимъ шелъ, казался для его изпещреннаго платья достоинъ примѣчанія, и понеже онъ не зналъ довольно сего мѣста, то онъ хотѣлъ его весть въ ту палату, которая назначена была для баснословныхъ Героевъ. Сей ложной предводитель назывался Квинтъ Курціи: а Арріанъ и Плутархъ, которые проходы палатъ лучше знали, повели его въ большую залу, и посадили его впереди у перьваго стола. Чтобъ я могъ всю сію церемонію видѣть, то повелъ меня мой предводитель въ уголъ сего покоя, гдѣ я могъ видѣть все что дѣлалось, напротивъ того меня никто. Слѣдующая персона, которая вошла, была прелестная дѣвица, ведущая стараго почтеннаго мужа, зрѣнія лишеннаго. Она несла арфу подъ лѣвою рукою, имѣя на головѣ вѣнецъ здѣланной изъ цвѣтовъ. Александръ увидя, что то *Гомеръ*, всталъ при входѣ его, и посадилъ по правую руку. Сія дѣвица, какъ казалось, была одна изъ девяти сестеръ, служащихъ *Богинѣ чести*. Она улыбаясь съ несказанною пріятностію о ихъ свиданіи, отступила назадъ. Потомъ какъ Юлій Кесарь оказался, то большая часть Историковъ желали было его ввести въ храмъ; но онъ оставляя ихъ у дверей не хотѣлъ никого имѣть предводителемъ.

Слѣ-

Digitized by Google

Слѣдующей, которой приближался, былъ мужъ хотя худаго, но веселаго вида. И сей то былъ *Сократъ*, имѣя при себѣ лучшее достоинство, нежели кто другой при семъ случаѣ. Платонъ шелъ по правую, а Ксенофонтъ по лѣвую его руку. Онъ поклонился Гомеру, и сѣлъ подлѣ его. Ожидали, что и Платонъ самъ займетъ мѣсто подлѣ учителя своего Сократа: но вдругъ произшелъ великой крикъ при дверяхъ отъ нѣсколькихъ спорящихъ между собою людей вошедшихъ въ храмъ съ *Аристотелемъ* какъ съ ихъ начальникомъ. Сей Философъ обличалъ всѣхъ за столомъ сидящихъ съ нѣкоторою неучтивостію, но и съ великою твердостію своихъ доказательствъ, что онъ имѣетъ право сѣсть на пятомъ мѣстѣ, которое онъ потому и занялъ.

Какъ только онъ сѣлъ, то таже прекрасная дѣвица, которая ввела Гомера, привела другова, которой при вступленіи своемъ въ залу упирался, и уничижая себя не вошелъ бы, ежели бы сидящіе за столомъ приглашеніемъ своимъ его къ тому не склонили. По его предводительницѣ и по поступкамъ его легко я могъ заключить, что оной не иной кто, какъ *Виргилій*. Скоро послѣ того явился *Цицеронъ*, и занялъ свое мѣсто. Онъ спрашивалъ при дверяхъ про нѣкотораго Лукцея, которой его туда долженъ былъ ввесть, но понеже его тамъ не было, то онъ былъ доволенъ

доволенъ провожанїемъ разныхъ другихъ писателей, которые всѣ, кромѣ Саллустїя, казались быть сею услугою весьма довольны.

Мы нѣсколько времени съ нетерпѣливостїю ожидали слѣдующаго славнаго воина, которой въ провожанїи многихъ Исторїописателей вшелъ. Но я не могъ знать ихъ имянъ, понеже по большой части были Карѳагенцы. Мужъ такимъ образомъ вводимой былъ *Аннибалъ*. Онъ взиралъ на всѣхъ неспокойно, и жаловался въ собранїи на своевольство Римскихъ Историковъ: ибо они осмѣлились, говорилъ онъ, меня вести въ подземной покой; и сїе можетъ быть они и въ дѣйство бы произвели, ежели бы чрезъ справедливость сего господина, указывая на Полибїя, воспрещены не были. Сей то былъ кромѣ моихъ согражданиновъ одинъ, которой оказалъ себя охотнымъ меня сюда ввести.

Карѳагенской Воинъ лишъ только занялъ свое мѣсто, какъ вступилъ *Помпей*, которому собственная его персона великое почтенїе придавала, а предъ онымъ шли разные Исторїописатели, ведомые Стихотворцемъ Луканомъ, который увидѣвши Гомера и Виргилїя при столѣ сидящихъ вознамѣрился сѣсть тамъ же, но послѣдней сказалъ ему на ухо: что какое бы право онъ къ тому ни имѣлъ, однакожъ онаго лишился, понеже онъ входитъ какъ Историкъ. Будучи раз-

драженъ

дражень симъ отказомъ, и долгое время роптавши напослѣдокъ Луканъ сказалъ: Когда онъ не можетъ между ими имѣть мѣста, то хощетъ онъ привесть такого мужа, которой одинъ больше заслугъ имѣетъ, нежели все ихъ собраніе. Онъ пошелъ потомъ къ дверямъ; и привелъ *Катона* родомъ изъ Утики:

Сей великой мужъ приближился къ собранію съ такимъ взглядомъ, по которому можно было заключить, что онъ ту честь презираетъ, на которую имѣетъ правильное требованіе. Катонъ увидѣвши, что мѣсто противъ Кесаря еще не занято, сѣлъ тамъ, и сказалъ два или три поносныя слова о состояніи преимущества, которое по ево мнѣнію не въ мѣстѣ, но въ недавныхъ заслугахъ состоитъ, оканчивая тѣмъ, что добродѣтельной человѣкъ, гдѣ бы ни сидѣлъ, всегда первое мѣсто при столѣ имѣетъ. Присемъ Сократъ по великой его живности духа совокупленной съ премудростію не могъ удержаться, чтобъ не смѣяться надъ добродѣтелью, которая такъ мало старается угодить. Цицеронъ употребивши сей случай въ пользу, имѣлъ рѣчь въ похвалу Катону, и говорилъ съ великимъ жаромъ. Кесарь отвѣчалъ по видимому съ великою умѣренностію. Но понеже я отъ нихъ стоялъ далеко, то не могъ я разумѣть ни слова; токмо примѣтилъ, что при всѣхъ сихъ разговорахъ одно слово Гомерово или

знакъ отъ него данной прекращалъ всю ссору.

По маломъ молчаніи явился *Августъ*. Онъ смотрѣлъ веселымъ и снисходительнымъ лицемъ на всѣхъ писателей своего времяни, которые другъ предъ другомъ старалися, кто изъ нихъ большіе знаки своей благодарности и почтенія ему оказать можетъ, Виргилій вышелъ изъ за стола, чтобъ его встрѣтить; и хотя онъ всѣмъ былъ пріятной гость: однакожъ казалось, что онъ больше нравится ученымъ, нежели военнымъ людямъ.

Слѣдующей мужъ привелъ всѣхъ въ изумленіе. Онъ былъ ростомъ высокъ, хорошъ и задумчивъ въ его поступкѣ, и имѣлъ на себѣ платье, вышитое Гіероглифическими фигурами. Какъ онъ пришелъ на средину покоя; то отбрасывая полы у платья показалъ золотую бедру. Сократъ увидѣвши его объявилъ, что ни съ кѣмъ въ собраніи быть не хочетъ, которой не состоитъ изъ плоти и крови. Чего ради онъ просилъ Діогена Лаерція, чтобъ повелъ его въ тотъ покой, которой для баснословныхъ Героевъ и для темныхъ знатныхъ мужей назначенъ. При отходѣ своемъ сказалъ онъ, что не знаютъ, кого они отпускаютъ; онъ де теперь *Пиѳагоръ* знатнѣйшій между Философами; и онъ же предъ тѣмъ и весь-

ма

ма храбро поступалъ при осадѣ города Трои. По его уходу вошелъ *Архимедъ*, имѣя въ рукахъ чертежъ Математическихъ фигуръ, между которыми я усмотрѣлъ Конусъ и Цилиндръ.

Увидѣвши, что уже сей столъ занятъ, просилъ я моего предводителя, чтобъ онъ меня для перемѣны повелъ въ покой баснословныхъ Героевъ. На потолокѣ онаго изображены были Горгоны, Химеры, Центавры и другія многія скрытное знаменованіе имѣющія фигуры: но мнѣ не доставало времяни и терпѣнія оныя разрѣшить. Первой столъ почти уже занятъ былъ. Впереди сидѣлъ *Геркулесъ*, опершись одною рукою на свою булаву. По правую руку *Ахиллесъ* и *Улиссъ*, а между ими *Еней*, по лѣвую *Гекторъ*, *Тезей* и *Язонъ*: внизу сидѣли *Орфей*, *Езолъ*, *Фаворисъ* и *Мусей*. Въ то самое время пробудился я отъ треску пушки, изъ которой для взятія непріятельскаго города выпалили. Я бы гораздо печальнѣе былъ, ежели бы я какимъ нибудь другимъ случаемъ лишился его пріятнаго видѣнія; но нынѣ я почитаю ію перемѣну за нѣчто пріятное, потому что тѣмъ обратились мысли отъ славнѣйшихъ между умершими и баснословными Героями на славнѣйшихъ между истинными и живущими.

Digitized by Google

III.

ХРАМЪ

земнаго увеселенія во снѣ видѣнный.

Между многими жалобами, которыми человѣческій родъ изъявляетъ свой несовершенства вкупѣ съ своими нещастіями, наибольше приносятся сіи, что люди находятъ всѣ досады и противности, сколь осторожно предупредить ихъ ни стараются. Они по видимому особливо склонны къ отвращенію отъ себя всякой хулы и поношенія, и временемъ бываютъ столь несправедливы, что порочатъ и Промыслъ въ правленіи мира, которое по ихъ мнѣнію гораздо способнѣе учреждено быть могло бы. Они желали бы, чтобъ порядокъ вещей превратился, и чтобъ самыя стихіи къ ихъ удовольствію служили. Сіе чаятельно состоитъ токмо въ пустомъ воображеніи, или въ незаконномъ своенравіи. Сказать правду: мы весьма способны къ обману насъ самихъ, послѣдуя всякому незбытному желанію, и всякой вѣтреной прихоти; и думая, что положили твердое основаніе къ нашему благополучію, за недостаточнымъ знаніемъ весь свой трудъ всуе прилагаемъ, и всю надежду на неизвѣст-

вѣстности воображательной силы утверждаемъ. Такимъ образомъ отвергая мы естественныя и собственно намъ пристойныя увеселенія, яко то умѣренность, вѣрность, честность и великодушіе, вдаемся напротивъ того въ роскошь, измѣну, гордость и сребролюбіе. Однакожъ иногда въ снисканіи сихъ обманчивыхъ щастія мечтаній Хранитель нашъ верьхъ одерживаетъ; и мы невидимою властію къ наслажденію истиннаго нашего блага и настоящаго нашего щастія приводимся.

Какъ я о семъ размышлялъ и разсуждалъ, начался мѣсяцъ въ окно, которое съ недѣлю по причинѣ изрядныхъ ночей отворено стояло, при неизчетномъ множествѣ блистающихъ звѣздъ въ покой мой входить, отъ которыхъ лучи по всей тверди разпространились. Тишина ночи и полная Луна съ безчисленными по виду малыми огненными искрами, кои по безмѣрной обширности тверди на подобіе изряднаго смѣшенія разсыпанными казались, наполнили мой духъ пріятнымъ о Божествѣ удивленіемъ.

Когда разсуждалъ я о тишинѣ ночи, о молчаніи и покоѣ, которой повсюду, сколь далеко я видѣть могъ, разпространялся, объялъ меня сладкой сонъ, въ которомъ привидѣлось мнѣ слѣдующее:

Приснилось мнѣ, будто я нахожусь на высокомъ холмѣ среди прекрасной страны; всѣ окрестныя мѣста показывали прилѣжные труды земледѣлателей; по долинамъ стояли виноградные сады и масличныя деревы, притомъ же были и поля съ зрѣлымъ хлѣбомъ. По сторонамъ холмовъ видѣлъ я сёла съ превеликимъ храмовъ множествомъ. Въ нѣкоемъ разстояніи, сколь далеко зрѣніе мое проникнуть могло, увидѣлъ я озеро, въ кое впадала большая и глубокая рѣка; на бёрегу оной стоялъ великолѣпной городъ, башнями, храмами и высокими палатами украшенный. Тотчасъ почувствовалъ я въ себѣ великое желаніе, чтобъ пойти въ сей прекрасной городъ, которой казался быть главою многихъ городовъ и красотою свѣта. Передомною подъ холмомъ лежали три дороги. Одна по правую сторону вела между рядами цвѣтущихъ липъ на лугъ, цвѣтами украшенный, которой былъ столь широкъ и великъ, что я всего осмотрѣть не могъ. Влѣво прямо противъ первой лежала другая дорога, по виду нарочно пропоптанная, однако страшна и неровна для растущаго по ней въ великомъ множествѣ терноника. Для каменьевъ и пропастей, темныхъ пещеръ и страшныхъ проходовъ казала путь по сей дорогѣ весьма непріятный. Прямо противъ меня лежала третья дорога. Сія была хотя не столь широка, какъ обѣ первыя, да и не столь много утоптана, однако

однако по виду вела прямо въ городъ, въ которой я хотѣлъ итти. Будучи я въ недоумѣніи, которую бы избрать изъ сихъ трехъ дорогъ, завидѣлъ издалека на уской дорогѣ человѣка весьма пріятнаго взору; но не могъ еще разпознать, мужескаго ли полу, или женскаго. Но подошедъ ближе узналъ, что то была женщина. Она шла тихо, ровно и постоянно; взоръ ея былъ благороденъ и величественъ; а одежда на ней ни подла ниже богата. На ней былъ долгой бѣлой кафтанъ до пятъ, а въ исподи полукафтанье; подпоясана была по кафтану багрянымъ поясомъ, а кафтанъ застегнутъ былъ золотою пряжкою. Она съ виду казалась быть здоровою, а пріятность ея веселыхъ взоровъ съ смѣшенною важностію, прямо такъ, какъ древніе Стихотворцы Богиню *Минерву* описываютъ. Руки у ней, изъ которыхъ была одна обнаженна, были не чрезвычайно нѣжны, ниже безмѣрно грубы, но круглы и тверды, будто бы къ работѣ пріобыклыя. Волосы у ней на затылкѣ завязаны были въ пучокъ, а которые въ пучокъ не вмѣстились, лежали просто по плечамъ. Въ правой рукѣ держала она кинжалъ, а въ лѣвой золотую узду и золотой же циркуль. Находясь я при сей любви достойной женщинѣ, обѣщанъ былъ неизреченнымъ утѣшеніемъ и такимъ почитаніемъ, кое заключаетъ въ себѣ радость и послушаніе. Я хотѣлъ было говорить, но напалъ на меня

страхъ и трепетъ, и отнялся у меня языкъ, какъ *Добродѣтель*, которую познала я теперь по ея одеждѣ и по благочинным взорамъ, примѣтивъ мое смущеніе, подошла ко мнѣ пріятнымъ лицемъ, и предупредивъ меня, стала говорить такимъ образомъ:

Вѣдаю я, сказала она, что ты хощешь итти *въ храмъ земнаго Упеселенія*. Хотя любопытство твое влечетъ тебя въ городъ, которой ты вдали предъ собою видишь: Однако я увидѣвъ тебя, какъ ты сходишь съ холма, поспѣшила къ тебѣ на помощь, дабы ты не выбралъ себѣ которой нибудь изъ двухъ дорогъ, которыя бы привели тебя въ пагубу. Сей путь, продолжала она рѣчь свою, указывая налѣво, ведетъ чрезъ темныя долины и трудные проходы въ *Опасность*. Симъ ходятъ злые, сердитые и всѣ жестокимъ страстямъ подверженные люди; и сія то печальная дорога приводитъ по ней шествующихъ, къ предѣламъ *Отчаянія*. Но тою дорогою, указывая направо, ходятъ сластолюбивые, веселые, роскошные и любострастные чрезъ пріятныя рощи и всякими цвѣтами усыпанные слѣды. Начало хотя весело, но конецъ пагубенъ. Сей путь ведетъ чрезъ дальнюю обширность, закоулки и лабиринты къ тѣмъ нещастливымъ мѣстамъ, куда дорогою влѣво ходятъ кратчайшимъ путемъ. У входа оной сидитъ обыкновенно само *Сластолюбіе*, мани туда

туда несмысленныхъ и неосторожныхъ людей изрядными обѣщаніями и лестными словами. Оно многими обманчивыми хитростями льстя людей влечетъ въ погибель. Оно съ тѣми, о которыхъ думаетъ, что ихъ уловить можетъ, поступаетъ довѣренно и смѣло, но не дерзаетъ коснуться разумныхъ и осторожныхъ; и я радуюсь, что ты съ ними выбралъ себѣ среднюю дорогу къ увеселенію. Важность, съ какою она говорила, и признаніе моихъ несовершенствъ, умножили во мнѣ страхъ, что подало ей случай, продолжать рѣчь свою такъ: Не дивись, говорила она, и меня ничего не опасайся. Я вить сестра Вѣры съ небесъ за двѣ тысячи лѣтъ предъ симъ сошедшая, для показанія людямъ пути туда. Для того я здѣсь нахожуся, чтобъ и тебѣ показать путь къ Блаженству. Послѣдуй мнѣ, и будь увѣренъ, что всѣ запрудненія, какія ни случатся, преодолѣешь, и найдешь легкой и пріятной путь: Пути закона пріятны, и всѣ стези его миръ. По семъ началъ я паки приходить въ себя, и радъ былъ любезной моей спутницѣ. Птицы стали воспѣвать, твердь ясняе стала, и жаръ солнечный одерживали высокія деревья, путь тѣнію покрывающія. На пути похотѣлось мнѣ войти далѣе въ лѣсъ, по правую руку стоящій; но проводница моя взглянувъ на меня быстро съ нѣкоторымъ безпокойствомъ сказала, чтобъ я остерегался одинъ пуститься

Digitized by Google

вдаль сея дорбги ; ибо она сведетъ де тебя къ стезямъ Сластолюбія. Но ежели мнѣ чрезвычайно хочется посмотрѣть не много подалѣе въ лѣсъ , то она охотно меня туда проводитъ. Сказавъ сіе , повела меня внизъ долгою дорбгою , гдѣ на концѣ стоялъ мраморной столбъ съ двумя лицами , смотрящими на обѣ дорбги. Сей столбъ , толковала она мнѣ , представляетъ *Безпристрастіе* , и тутъ надлежитъ намъ остановиться. Послѣ указала мнѣ рукою на возвышенную вдали землю, украшенную аллеями, которыя небольшими каменьями выкладены были , и партеррами , между ими были фонтаны , а въ округъ стояли деревья рядами. Отъ тихихъ вѣтровъ разносился по всей странѣ духъ благовонный ; купидончики лѣтали надъ аллеями , или подъ цвѣтками укрывались ; въ срединѣ стоялъ молодой человѣкъ въ весьма странной лѣнтами выкладенной одеждѣ. На головѣ былъ у него вѣнокъ , а за нимъ слѣдовало нѣсколько прекрасныхъ Нимфъ , которыя по женскимъ голосамъ и по нескладной музыкѣ непорядочно плясали. Онѣ недолго тутъ постоявъ , пошли въ проходы на долину *Сластолюбія*. Я бы охотно за ними тудаже пошелъ , но проводница моя ухватя меня за руку , повела назадъ. Идучи мы послѣ поперегъ средней дорбги , спустились внизъ на узкую долину, темными лѣсами окруженную. На самомъ оныя концѣ была темная пещера , устроенная

Digitized by Google

мая натурою изъ навислыхъ камней, которыхъ вершины переломленными казались, и къ паденію клонились. На концѣ пещеры, гдѣ мы вышли паки на свободной воздухъ, было страшное озеро, а въ немъ вода черная и стоячая. И теперь казалось мнѣ, будто вся натура вдругъ измѣнилась. Бурные вѣтры визжали въ разсѣлинахъ каменныхъ, и вмѣсто пріятной ясности и солнечнаго сіянія, кое я прежде видѣлъ, изходилъ отъ Луны слабой свѣтъ, которой проходами стараго развалившагося монастыря отчасти преломлялся, а отчасти удерживался. Въ сихъ проходахъ увидѣлъ я женщину въ монашескомъ платьѣ на гробовомъ камнѣ сидящую. Она глаза свои обратила на маленькую рѣчку, у ногъ ея съ журчаніемъ протекающую; и казалось, будто слушала она колокольнаго звону, которой слышанъ былъ отъ далекаго разстоянія изъ задолгаго озера. Я не могъ нимало примѣтить, чтобъ она двигалась, но все то время, какъ мы мимо шли, сидѣла тихо, ни мало на насъ не взглядывая. Симъ былъ я весьма изумленъ; и ежели бы проводница моя не стала говорить, то думалъ было я сѣсть тутъ же и съ нею остаться; но взявъ она меня за руку, повела назадъ на тоже мѣсто средней дороги, съ которой мы прежде своротили. Примѣтила она, что я весьма желаю знать причину столь неумѣренной радости въ одномъ, и столь великой печали

въ

въ другомъ мѣстѣ, и давъ мнѣ знаки своей благосклонности, могущіе ободрить меня къ прилѣжному ея слушанію, начала такъ говорить:

Та персона, сказала она, которую видѣли мы въ провожаніи Нимфъ съ столь великою радостію и чрезмѣрною веселостію, была *Веселость*, а другая *Скучная Печаль*. Никоторая изъ нихъ обѣихъ, какъ ты видишь, не отстоитъ далеко отъ пути къ увеселенію.

Но *Веселость* часто очень далеко заходитъ по пути Сластолюбія, и миновавъ однакожъ храмъ, гдѣ надъ входомъ написано: *Непѣдомому Богу*, забываетъ вѣру, безъ которой не возможно наслаждаться увеселеніемъ, и погрязаетъ въ заблужденіяхъ безбожія.

Напротивъ того печаль наполнена суевѣріемъ. Часто видно, что сила нѣкоей мрачной мысли очень далеко влечетъ ихъ въ страшный лѣсъ къ жилищамъ бѣщеныхъ. Тутъ находится противное безбожіе, по которому думаютъ, что Богу и промыслу ничего приписывать не должно. Но печаль вперяетъ себѣ въ воображательную силу всегда страшныя привидѣнія и мерскія изображенія о божествѣ, муча себя иногда такъ, какъ бы вѣрила, что высочайшее Существо веселит-

ся

ся нещастіемъ своихъ тварей. Но сказала она, смотря на меня прилѣжно: Знай, что хотя сіи разныя дороги по видимому недалеко отстоятъ отъ средней стези къ добродѣтели, однако отводятъ въ мѣста далеко отъ оной отстоящія, и что онѣ обѣ напослѣдокъ бѣдностію кончатся. Испытывай твое сердце прилѣжно, и вспоминай часто о сихъ вещахъ. Я вижу, что въ мысль твою глубоко вперилось побужденіе къ общественному житію, по которому находишь себѣ увеселеніе въ томъ, чтобъ поступать по мысли и склонностямъ другихъ, и побуждаему быть съ ними равными мыслями. Но сколь ни добро сіе побужденіе само по себѣ, и хотя оно есть источникомъ всякаго увеселенія, однакожъ надлежитъ прилѣжно содержать оное въ предѣлахъ, и управлять онымъ, чтобъ оно при множествѣ увеселеній не привело разума твоего въ замѣшательство. Чего ради будь бодръ, продолжала она рѣчь свою, говоря вышшимъ голосомъ, откинь не токмо превеликое желаніе, чтобъ съ другими шутить и веселиться, но и стерегися отъ пребезмѣрнаго безпокойства о ихъ нещастіи, и взирай прилѣжно на собственныя твои стопы, когда пойдешь за мною на сей холмъ.

Будучи я ободренъ сими словами, вознамѣрился слѣдовать за нею, сколь крутымъ и труднымъ путь ни казался. По краткой трудности съ начала, и какъ скоро я отдался

дался на волю во всемъ своей проводницѣ, и съ охотою принялъ намѣреніе итти на холмъ, чувствовалъ въ себѣ гораздо бо́льшую противъ прежняго легость. Я шелъ какъ по лугу, а поднявъ къ верьху глаза увидѣлъ, что горы нестало. Недалеко отъ насъ появлялся храмъ *увеселенія* на столбахъ Дорическаго ордена. Какъ мы къ оному ближе подошли, объяло меня нѣкое тайное удовольствіе, котораго прежде никогда не ощущалъ. Оное было больше того, кое при чтеніи стиховъ Омировыхъ, Виргиліевыхъ или Мессіиныхъ, да еще больше того, кое отъ наукъ чувствуютъ. Храмъ самой стоялъ на высокомъ мѣстѣ, а все въ округъ онаго наполнено было пріятнѣйшими веселостями. Деревья на лугахъ стояли не инымъ какимъ порядкомъ, какъ тѣмъ, какимъ натура ихъ насадила. Маленькія птички сидя на вѣтвяхъ воспѣвали, а свѣтлые ручьи омочали ихъ коренья. Отъ необыкновеннаго яснаго солнечнаго сіянія различная зеленость ихъ листьевъ вдвое пріятною быть казалась. Предъ храмомъ былъ четвероугольной дворъ, а на каждой сторонѣ онаго по Аллеѣ, гдѣ на концахъ стояло по статуѣ изъ бѣлаго мармора. На лѣвой сторонѣ стояло *Упражненіе* съ лукомъ въ рукѣ и съ Колчаномъ стрѣлами набитымъ на плечѣ. На правой сторонѣ было изображеніе *Разсужденія*. Оное взирало на небо, держа въ рукѣ великую книгу, у которой на кореню золотыми буквами написано было:

Би-

Библіи. Надъ дверьми храма была сія подпись: *Въ семъ первомъ мѣстѣ помолися Богу*. Симъ дворомъ прошли мы въ большую круглую залу. Стѣны въ ней были бѣлыя и чистыя, но безъ украшенія; въ нѣкоемъ надлежащемъ разстояніи стояли тутъ еще двѣ другія статуи изъ бѣлаго мрамора, изъ которыхъ одна представляла *Мудрость*, а другая *Добросердіе*. Мраморной сводъ отдѣлялъ одну залу отъ другой. Подъ нимъ золотыми буквами написано было: *Познай себя самого*. На двери подпись была сія: *Чужестранецъ будь бодръ, и презирай богатство*. Стоя я у сей двери, которая вела на другой четвероугольной дворъ, увидѣлъ стараго человѣка, подъ пазухою множество мѣшковъ держащаго. Нѣсколько мѣшковъ заткнуто было у него за поясомъ, и отъ тяжести оныхъ онъ едва идти могъ. Съ лица отъ печали и заботы казался онъ весьма смущенъ. Онъ шелъ весьма тихо; а какъ подошелъ ближе, то увидѣлъ я, что то *Сребролюбіе*. Будучи онъ недалеко отъ двери, смотрѣлъ съ великимъ трудомъ вверьхъ, чтобъ прочесть надпись, послѣ чего я тотчасъ примѣтилъ; что лице его въ скаредные виды измѣнилось; а сочтя онъ прилѣжно всѣ свои мѣшки, и завязавъ ихъ еще крѣпче, пошелъ оттуда прочь съ великимъ безпокойствомъ. По отходѣ сего старика встрѣтился съ нимъ другой блѣдной человѣкъ, почти со всѣмъ нагъ, въ ветхомъ рубищѣ, именемъ *Убожество*. Онъ по-

Digitized by Google

смотрѣлъ завистнымъ взоромъ на старика и на ево мѣшки, и не подходя ближе къ храму, пошелъ оттуда въ темную долину Отчаянія. За нимъ слѣдовала весьма пригожая госпожа сидящая въ позолоченой каретѣ, множествомъ изрядными лошадьми заложенной. На ней было богатое парчевое платье, а уборъ жемчужной и алмазной. Природою была она изъ нижнихъ чиновъ; но вышла за мужъ за знатнаго господина токмо для титула и чести; и называлась *Гордость*. Она подошла съ пристойнымъ взоромъ къ честному старику, у храма стоящему, которой приходящихъ туда впускалъ. Онъ говорилъ ей, чтобъ она отпустила отъ себя своихъ служителей, и толковалъ ей полезную надпись на сводѣ внутрь храма. Отвѣтствовавъ на то она съ презрѣтельнымъ смѣхомъ, велѣла кучеру далѣе ѣхать. Потомъ слѣдовали три женщины, приближаясь къ храму ровными стопами, и казались быть сестрами; поступки ихъ были благопристойны и тихи, лица ихъ открыты и неподкрашены, и все поведеніе ихъ пріятно и любви достойно. Одна изъ нихъ имѣла въ рукѣ рогъ изобилія, и называлась *Добросердечіе*. Другія двѣ были *Умѣренность* и *Удовольствіе*. Онѣ просились пустить ихъ въ храмъ съ особливою кротостію и съ нѣкіимъ увеселеніемъ, кое показывало, что имъ въ требованіи ихъ отказано не будетъ. Онѣ и дѣйствительно вошедъ въ храмъ, стали тамъ между немногими, которые уже напе-

напередѣ, туда пущены были. Тутъ ощутилъ я въ себѣ неизреченную радость, произшедшую отъ чувствованія какъ моего такъ и щастія тѣхъ, которые со мною въ храмѣ были, и будучи въ восхищеніи произнесъ я слѣдующія слова:

Здравствуйте, щастливые луга! пріятныя поля! спокойныя жилища добрыхъ и мудрыхъ, и вы посвященные лѣса, здравствуйтежъ! Съ радостію приближаюсь я теперь къ мирной вашей тѣни, и вступаю на щастливые ваши слѣды со внутреннимъ веселіемъ; ибо будучи я въ глубокомъ размышленіи спокойно и кротко, однако тихими возхищеніями обѣятъ, ясно вижу непорочную вашу красоту по всѣмъ вашимъ мѣстамъ разпространенную, радость разсуждаю вами вперяемую, и хранителю сего мѣста покланяюсь. Буди прославленъ ты, высочайшее благо! первая причина, единственный начальникъ и творецъ всего, чію благо и любви достойно; ибо ты еси самъ весь любовь, являя себя здѣсь въ своихъ дѣлахъ, и чрезъ сообщенную пріятность каждой вещи любезный видъ подавая. Отъ тебе текутъ свѣтлыя прозрачныя рѣки по холмамъ внизъ, и плодоносныя поля напаяютъ. Отъ тебе получаютъ древа различную свою зеленость, и аки смѣются веселыми своими листьями; а между тѣмъ безчисленныя птицы радостно на ихъ вѣтьвяхъ возпѣваютъ. Лѣса

гремятъ согласіемъ, небеса низпускаютъ чистѣйшее свое дѣйствіе, весенній воздухъ возбуждаетъ тайныя силы натуры, отворяетъ пухлые отпрыски, и наполняетъ сердца человѣческія и животныхъ радостію. Великое свѣтило небесное! Ты образъ первоначальной ясности! Сколь радостно разсуждаю я твои лучи! Съ какою ужасною поспѣшностію разпространяешь ты укрѣпляющую теплоту и видимую жизнь на твое толь обширное планетное зданіе. Подобно всеблагому духу, тебя произведшему, изливаешь ты на всѣхъ тихій свой свѣтъ и пріятную свою теплоту! Праведные и неправедные бываютъ твоихъ лучей участниками, но съ различнымъ дѣйствіемъ; сіи не видятъ твоихъ красотъ и не чувствуютъ твоихъ пріятностей; напротивъ чего оные, ободрясь твоими все оживляющими лучами, возходятъ къ небу, яко надлежащему твоему мѣсту; разсуждая вѣчный источникъ свѣта признаются, что лучи твои оттуда исходятъ, и съ радостію твоего и ихъ великаго Творца возхваляютъ. Буди превознесенъ, высочайшее благо! Первая причина! Отъ тебя начинаются мои помышленія, тобою и окончатся; ибо и сіи, яко твое твореніе, отъ тебе произходятъ. Ты всемогущій Творецъ! Ты начальникъ и правитель человѣческаго рода! Тебя знаютъ они, тебѣ покланяются, и признаются, что твоя власть столь всеобща, яко твоя благость

Digitized by Google

рость ; ибо ты темныии и замѣшательными путьми сея гиблющія жизни ведешь насъ къ безсмертной ! Промыслъ твой является въ порядкѣ свѣта , гдѣ каждая вещь въ надлежащей мѣрѣ къ одинакому концу клонится , и гдѣ все поспѣшествованію красоты и совершенства цѣлаго пособствуетъ. Ты нигдѣ невмѣстимый подаешь всѣмъ вещамъ пріятность и согласіе , и сіе всеобщее зданіе , сей весь пространный свѣтъ есть твой храмъ. Въ малой части онаго , которая хотя не велика , но красива , поставилъ ты человѣка , послѣднѣйшаго своего священника , дабы онъ тебѣ радостную свою похвалу въ жертву приносилъ , и побужденъ благодарностію благости твоей покланялся , пока онъ будучи возбужденъ твоимъ все производящимъ попеченіемъ , и ободренъ высочайшею твоею благостію , помалу приближится къ высочайшему мѣсту , и все далѣе къ совершенству возходить станетъ. Здѣсь раздаешь ты ему исправнымъ порядкомъ и по всегдашнимъ неложнымъ законамъ разные роды печали и веселія , пока онъ предугованной и очищенной къ чистой радости , на конецъ взятъ будетъ къ тебѣ самому , и твоихъ совершенствъ насладится : „ибо у „тебе одесную полная радость и веселіе без„конечное и вѣчное.

Digitized by Google

IV.

ДВОРЯНИНЪ ВЪ ДЕРЕВНѢ.

Старинная любовь къ наукамъ и къ тихому житію заставляютъ меня принять такія мѣры, кои отводятъ отъ шуму городскаго и отъ великолѣпія суеты придворной. Наконецъ здѣлало меня провидѣніе столь благополучнымъ, что я остатокъ дней моихъ могу препоручить службѣ и благодарности высочайшему существу, имѣвъ прежде сего въ томъ какъ отъ другихъ такъ и отъ самаго себя много препятствія. Внутреннее почтеніе къ безсмертной части, которую заключаю я въ моемъ сердцѣ, и обветшалость изнуреннаго путешествіями и публичными дѣлами тѣла суть такія причины, которыя побуждаютъ меня въ отчинѣ моей принять уединенное житіе, гдѣ я на свѣтъ и на самаго себя смотрю со всѣмъ другими глазами, нежели какъ за тридцать лѣтъ передъ симъ. Коль много къ приведенію въ лучшее состояніе ума моего способствовало чтеніе полезныхъ книгъ, собственное размышленіе, долговременное искусство и разумное со всякими людьми обхожденіе? Я уже давно удалился отъ суетныхъ и непріятныхъ увеселеній такихъ людей, кои забавляются тѣлесными услажденіями, и всякими

Digitized by Google

кими безполезными разговорами, отъ смѣшныхъ забавъ неразсудительныхъ людей, отъ ихъ маскерадовъ, отъ ослѣпляющихъ ихъ театральныхъ игръ, которыя служатъ не къ чему иному, какъ къ возмущенію противъ разума самолюбія, лѣности, похоти со всѣми ихъ спутниками.

Плутархъ упоминаетъ о Ѳиванинѣ *Пелопидѣ*, что онъ владѣя великими богатствами, дѣлалъ всѣ добродѣтели нищеты самовольныя; а что до меня, то снискалъ я уже себѣ большую свободу, нежели какую Царь имѣетъ, происходящую въ моемъ разумѣ отъ прямаго употребленія Философіи, и вселившуюся въ мое сердце чрезъ память добрыхъ моихъ поступокъ. Сіе здѣлалось съ того времени, какъ я смѣлость возъимѣлъ презирать моды властвующихъ предувѣреній нашего времени, и блистательныя дурачества компаній.

Я пріобрѣлъ себѣ обыкновеніе, чтобъ самому съ собою имѣть дѣло, и раздѣлять себя на двѣ персоны, изъ коихъ одна вопрошаетъ, а другая отвѣтствуетъ. Симъ образомъ дошелъ я до той тайности, чтобъ находить мнѣ самому въ себѣ прямое удовольствіе, и тѣмъ наименьше быть праздну, когда кажется, что нѣтъ у меня никакого дѣла. На примѣръ: Хожу я взадъ и впередъ по своей каморѣ, чтобъ увѣрить себя о важнѣйшихъ истиннахъ, которыя имѣютъ соединеніе съ благополучіемъ, и снесть доказа-

тельства съ сомнѣніями. Притомъ разсматриваю прилѣжно, что другіе уже о томъ писали, проницая посредствомъ ихъ заключеній въ союзъ разсужденій, чтобъ до того еще болѣе, нежели они, умомъ добраться. Ежели я недовольно бываю способенъ къ размышленію о дѣлахъ важныхъ: то начинаю читать какого ни есть изъ лучшихъ Стихотворцовъ, которые часто доводятъ меня къ новымъ разсужденіямъ; да и самъ я дѣлаю иногда опытъ, въ которомъ стараюся наградить то, къ чему не достаетъ у меня Стихотворческаго огня, благоразумнымъ размышленіемъ, или Философскими разсужденіями. Когда же напослѣдокъ размышленіе мое такъ притупится, что оно не можетъ долго обращаться около одной вещи: то прихожу къ окошку, и смотря при веселомъ проспектѣ на горы, луга, лѣса, воды, даю волю мыслямъ своимъ разходиться. Въ сихъ обстоятельствахъ собираю я на моемъ полѣ поздные плоды покоя и истиннаго удовольствія, прохаживаяся на разсвѣтѣ по травѣ росою окропленной, и утѣшаяся утреннимъ птицъ пѣніемъ. Иногда вхожу въ густой дубовой лѣсъ, чтобъ догнать бѣгущаго звѣря, переплывающаго чрезъ воду, отъ того, чтобы не быть пострѣлену; а возвращаяся оттуда хожу за рыбаками при великомъ прудѣ, гдѣ наполненныя рыбою сѣти помогаю имъ вытаскивать, или сѣдши въ покрытое судно, ѣжжу на ономъ по водѣ тростникомъ и другою зеленою травою

Digitized by Google

якобы ковромъ покрытой, которой пріятная протока обошла дворъ мой, стоящій на островѣ. По одну сторону плаваетъ за мною вѣрная моя собака, а по другую лѣтаютъ стадомъ разноперыя утки, которыя меня яко своего благодѣтеля знаютъ издали. Отъ туда возвратившись вхожу я въ круглую и тихимъ вѣтромъ провѣваемую бесѣдку, и сѣдши въ ней слушаю пѣнія около лѣтающихъ птицъ, кое не инымъ чѣмъ пресѣкается, какъ токмо радостнымъ блеяніемъ овецъ наслаждающихся на лугу около двора моего, съ удовольствіемъ, коему завидовать надобно.

Увеселяясь премногими плѣняющими умъ и сердце мое видѣніями, прихожу я отъ разныхъ разсужденій о премудрости и благости Творца, въ нѣкоторой родъ восхищенія, когда смотрю на оживотворенное неизчетнаго множества животныхъ естество, прежде бывшее отъ зимы яко бы мертвое. Сіи животные молча приводятъ на память человѣку его должность, которую онъ по легкоумію своему мало наблюдаетъ.

Между тѣмъ еще не видѣвъ въ лицо дворецкаго моего, слышу по жестокому его кашлю, что онъ вдали еще ко мнѣ идетъ. Онъ наблюдая прежде кушанья положенные часы, доноситъ мнѣ о разныхъ дѣлахъ, и приближаяся отдаетъ мнѣ обыкновенной поклонъ. Простосердечіе и самая прямая искренность видны по глазамъ его. Потрепавъ его по

плечамъ, велю ему садиться. Онъ говоритъ мало, но со многимъ размышленіемъ, и честной видъ старости придаетъ словамъ его важность и нѣкоторую благопристойность, которая ему свойственна. Онъ знаетъ, что мнѣ всего миляе слышать, когда въ разныя времена разсказываетъ мнѣ нѣкоторыя обстоятельства житія моего дѣда, которой будучи Капитаномъ убитъ на войнѣ, а онъ его зналъ еще въ своемъ младенчествѣ. Лучще всего я ему угождаю, когда захотѣвъ видѣть его весела, прикажу ему подпесть стаканъ стараго винà, коего хорошей вкусъ похваляя, увѣряетъ меня, что оно укрѣпляетъ сердце и жизненные соки прохлаждаетъ. Ежели похочется мнѣ шуткою привесть его къ тому, чтобъ онъ былъ нѣсколько веселъ, то я обѣщаваюся здѣлать ему платье, естьли онъ сложитъ старомодную предковъ его одежду, которой держится онъ крѣпко, и долгополой кафтанъ перемѣнитъ на нынѣшнюю Французскую моду. Должно дивиться, что онъ родившись въ деревнѣ и состарѣвшись при земледѣлствѣ имѣетъ столь здоровой и твердой разумъ, когда начнетъ разсуждать о неиспытанныхъ путяхъ божіихъ, о безсмертіи душй и о другихъ истинахъ. Онъ посрамилъ бы тѣмъ нѣкоторыхъ такъ называемыхъ Философовъ, кои по своему уму все знаютъ, только того не знаютъ, какъ бы привесть холодное и суетное свое сердце въ порядокъ. Но

По окончанїи разговора приходитъ натуральная ко мнѣ охота къ кушанью, и сидя за столомъ принимаю я не больше пи́щи, какъ только, чтобъ тѣло содержать въ такомъ состоянїи, какъ я обязанъ. Безъ всякихъ церемоній, которыя изобрѣли роскошь знатныхъ особъ и хвастовство богатыхъ мѣщанъ, садимся мы за продолговатой столъ, на которой поставляется кушанье хотя немногое, но вкусное и здоровое родящееся въ моей деревнѣ. Обыкновенно обѣдаютъ со мною одинъ или двое моихъ пріятелей, которые умѣютъ забавлять меня пріятными своими разговорами. Каждой имѣетъ волю, когда похочетъ, пить, чего желаетъ, изъ напитковъ, не наблюдая притомъ обрядовъ, чтобъ пить за здоровья. Еще меньше того имѣетъ кто дожидаться, дабы его подчивать, и просить усильно, чтобъ кушалъ; ибо кушанїе такое дѣло, къ коему отъ нужды привлекаемы бываемъ, а оно не зависитъ отъ выдуманной и принужденной благопристойности.

По́слѣ кушанья спустя часъ отходимъ мы подъ тѣнь липовыхъ деревъ саженныхъ аллеею подлѣ огорода, въ коемъ растетъ овощь всякой, дабы тамъ прохладиться проходкою, которая не меньше тѣлу какъ и уму полезна. А когда бываю безъ компанїи, то сажусь на лошадь, которая хотя не обучена на манежѣ, однако по-

повелѣнїю господина своего повинуется бѣгучи гордо по полямъ съ бодрымъ ржанїемъ. А буде хочу удалиться отъ тяжкаго солнечнаго жару, то пробираяся между высокими вязовыми деревами, прихожу къ кустарьнику орѣховому, а оттуда подѣимаюся подлѣ зеленѣющагося тростника и другихъ кустовъ по полямъ растущихъ въ чащу ольховую тихимъ вѣтромъ провѣваемую, и сажуся на травѣ при свѣнило текущей рѣчкѣ.

Въ вечеру возвращаюся домой сторонною дорбгою, препровождая достальные часы чтенїемъ книгъ, яко пріятнѣйшимъ моимъ упражненїемъ. Напослѣдокъ отхожу безъ всякой заботы и безъ малѣйшаго мученїя совѣсти на упокоенїе, которое ни страшилища боязливаго сребролюбїя ниже привидѣнїя безпокоящагося честолюбїя помутить не могутъ.

V. ОБЪ ИСТИНѢ.

V.

ОБЪ ИСТИННОИ ДОЛГОТѢ человѣческой жизни.

ВЪ Гамбурскомъ Патріотѣ въ 52 части описаны философскіе часы, коихъ изобрѣтеніе столь важно, что неможемъ мы преминуть, дабы не сообщить объ нихъ читателямъ нашимъ обстоятельнаго извѣстія.

Напередъ надлежитъ знать, что совершенство есть различное, къ которому всякая тварь доходитъ по своему свóйству. Совершенство произрастеній состоитъ въ томъ, что они возрастаютъ въ полность своей величины и цвѣта, и приспѣваютъ въ надлежащей свой вкусъ и къ годному употребленію. Такое совершенство пріемлютъ они изъ соку земли, когда оной дѣйствіемъ солнечной теплоты въ нихъ разныя перемѣны производитъ. И сіе составляетъ истинную жизнь произрастеній.

Второй родъ совершенства есть жизнь животныхъ, которая состоитъ не въ иномъ чемъ, какъ въ прямомъ употребленіи чувствительныхъ ихъ частей. Сіе совершенство получаютъ они отъ пищи въ ихъ желудкѣ сваривающейся, которая послѣ того превратив-

жимся

шись въ питательной сокъ наполняетъ ихъ жилы новою кровію, а суптильные каналы свѣжими спиртами.

Отъ обоихъ сихъ совершенствъ разнствуетъ жизнь человѣческая весьма много, которая зависитъ отъ надлежащаго употребленія разумныхъ его свойствъ, яко отъ такого намѣренія, для котораго она ему и дана. Такого совершенства лишаться человѣкъ не можетъ, когда онъ исполняетъ безъ упущенія тѣ должности, кои обязанъ онъ отдавать Творцу своему, самому себѣ и своему ближнему, а всѣ свои дѣла исправляетъ съ свѣдѣніемъ своимъ согласно.

И сія то есть разумная или Философская жизнь человѣческая, которой долготу и краткость размѣряютъ часы философскіе, весьма исправно показывая, сколь долго какой человѣкъ жилъ, въ наилучшемъ разумѣ, въ коемъ сіе слово принимать можно. Обыкновенныя записки о родившихся и умершихъ подаютъ о семъ гораздо недостаточное извѣстіе. Въ нихъ объявляется только о томъ, сколь долго какой человѣкъ обрѣтался въ свѣтѣ, сколько времени прошло, пока онъ выросъ, и сколько употребилъ на утучненіе многоразличною пищею и питіемъ своего тѣла. А сколько онъ жилъ дѣйствительно, о томъ ничего не упоминается.

Ибо

Digitized by Google

Ибо къ житїю не довольно, что движемся, наряжаемся въ платье, пляшемъ, пустословимъ, ходимъ на комедїи, смѣемся, или творимъ другое что симъ подобное, и какъ бы прелестной свѣтъ о семъ ни думалъ. Но прямая наша жизнь происходитъ, когда поступаемъ яко твари разумомъ и душею одаренныя. Сколь долго человѣкъ по предписанїю ихъ поступалъ, столь долго и житїя онъ имѣлъ, а не долѣе. Онъ бываетъ столь же старъ, сколь добродѣтеленъ; по крайней мѣрѣ часы философскїе неиное что какъ сїежъ показуютъ.

Съ перваго виду кажутся сїи часы подобны обыкновеннымъ карманнымъ часамъ: но они малымъ чемъ больше. Двѣ указательныя стрѣлки сходствуютъ съ ординарными часовыми и минутными стрѣлками. А при обстоятельнѣйшемъ разсмотрѣнїи находится у нихъ разность сїя, что кругъ показующей минуты, на сихъ часахъ по математическому обыкновенїю раздѣленъ на 360 градусовъ. Тритцать оныхъ составляютъ философской мѣсяцъ, а каждой градусъ философской день, которой обыкновенныхъ сутокъ нѣсколько долѣ, потому что изъ 360 оныхъ цѣлой годъ составляется. Внутренней кругъ являющей философской день, раздѣленъ на 24 часа, а часъ равномѣрно какъ на обыкновенныхъ часахъ на четверти и на полчетверти. Не нужно здѣсь объявлять, что на сихъ часахъ на-

часовая стрѣлка движется весьма скоро. Ибо въ то время, когда годовая стрѣлка впередъ подвинется токмо на одинъ градусъ, часовая должна совершить цѣлой кругъ.

Употребленіе сихъ часовъ не трудно, и бываетъ безъ всякаго дальнаго размышленія, только надлежитъ оные принесть къ тому, коего жизнь кто разсмотрѣть хочетъ, столь блиско, чтобъ изходящіе изъ тѣла его пары до сихъ часовъ достизали; и того момента покажутъ онѣ, сколь долго жилъ человѣкъ въ Философскомъ разумѣніи.

Ежели онъ былъ столь нерадивъ, что все свое время изжилъ безъ надлежащихъ должностей жизни, то стрѣлки на часахъ стоятъ неподвижны. А буде онъ вмѣсто того препроводилъ еще время свое въ дѣлахъ непотребныхъ, то стрѣлки, сіе являя, отступаютъ чрезъ нѣсколько лѣтъ назадъ.

Сіи часы только тогда идутъ впередъ, когда кто препроводилъ нѣсколько времени въ философской жизни. Въ семъ случаѣ подвигается стрѣлка съ часа на часъ, со дня на день, съ году на годъ далѣе по тому, сколько мы въ добродѣтельномъ житіи преуспѣли, и остонавливается на томъ пунктѣ и градусѣ, до котораго достигли мы дѣйствительнымъ житіемъ своимъ. Всѣ сіи времена сложенныя въ одно число показываютъ точно долготу жизни человѣческой по выше по-

положенному человѣка отъ произрастеній и животныхъ различію.

Патріотъ купивши сіи часы въ Меккѣ не могъ уговорить мастера оныхъ, чтобъ онъ ему показалъ, отъ чего они приводятся въ движеніе. Весь секретъ состоитъ въ пружинномъ корпусѣ, которой здѣланъ изъ золота, и почти столь же великъ, какъ пружина въ другихъ часахъ. Но самая ли пружина или другое что въ немъ находится, того знать не можно. Сіе только видно, что какъ оной корпусъ нѣкоторыми парами изъ человѣческаго тѣла изходящими оживотворится, то приводитъ онъ самое ближнее колесо въ движеніе впередъ или назадъ, съ которымъ и всѣ прочія колеса равно какъ и въ обыкновенныхъ часахъ въ туже сторону движутся. Ежели бы кто хотѣлъ развкрыть помянутой корпусъ; то опасно, чтобъ отъ того всѣ часы не испорчены были, и здѣлались бы во все негодными къ употребленію.

Что умъ человѣческой имѣетъ великое сходство съ состояніемъ его тѣла, въ томъ нѣтъ сомнѣнія. Также и можетъ статься, что между парами изходящими изъ тѣла добродѣтельнаго человѣка и между парами человѣка беззаконнаго находится нѣкакая разность. Но чтобъ сія разность была столь велика, какъ показываютъ Философскіе оные часы очевидно, тому трудно повѣрить, сколь субтильна должна быть пружина

жина въ сихъ часахъ, управляемая нечувствительною матеріею, изъ какой состоятъ пары выходящіе изъ тѣла человѣческаго?

А что ни разсуждали бы о семъ читатели, то должно признаться, что все сіе весьма чудно. И того ради не испытывая естественныхъ причинъ, объявляемъ о дѣйствіяхъ самыхъ часовъ, и предлагаемъ здѣсь на разсужденіе нѣсколько примѣровъ изъ многихъ опытовъ, посредствомъ оныхъ часовъ учиненныхъ.

1.) Усмотрѣно, что сіи часы не токмо во все то время стоятъ, когда человѣкъ бываетъ праздень, а сіе составляетъ большую часть нашей жизни; но не ходятъ они также и во все оное время, когда кто ѣстъ, пьетъ, спитъ, наряжается, и во всѣхъ должностяхъ къ моральному житію принадлежащихъ нѣчто пренебрегаетъ. Ибо все сіе принадлежитъ къ жизни произрастеній или къ жизни безсловесныхъ животныхъ, при которыхъ сія махина ничего не дѣйствуетъ.

2.) Какъ часы поставлены будутъ близъ человѣка, которой въ самое то время упражняется въ дѣлѣ добродѣтельномъ, то есть въ любви къ Богу и къ ближнему, то видно, какъ стрѣлка на часахъ вдругъ на нѣсколько дней подвигается, напротивъ же того, во время беззаконія съ такою скоростію назадъ отсту-

Digitized by Google

отступаетъ, что опасно, дабы часы отъ того со всѣмъ не разбились.

3.) Сверхъ сего примѣчено въ разсужденіи мужескаго и женскаго пола, что стрѣлка часовая вообще при мущинахъ болѣе назадъ идетъ; а при женщинахъ по большой части останавливается. Но должно и въ похвалу женскаго пола сказать, что часы при разныхъ женщинахъ съ большею скоростію напередъ ходили, нежели обыкновенно при мущинахъ.

4.) Въ сіи весьма худыя времена примѣчено и сіе, что седмилѣтнее сихъ часовъ обращеніе весьма долговременную жизнь составляетъ. Кто шестой Философской годъ пережилъ, тотъ уже достигъ честной старости, какъ бы ни былъ онъ молодъ.

5.) Сверхъ сего написана Патріотомъ роспись по опытамъ своими часами учиненнымъ, молодымъ добродѣтельнымъ людямъ, умершимъ между двадесятымъ и тридесятымъ возраста своего годомъ въ честной глубокой старости. Но такихъ примѣровъ весьма мало, и съ превеликимъ трудомъ собралъ онъ небольшое число оныхъ.

6.) Помощію сихъ часовъ, сочинилъ онъ обстоятельную исторію всего житія господина *Шлафмица* въ слѣдующихъ краткихъ

словажЪ: *Клаусъ Шлафмицъ родился въ 1687 году, умерЪ въ 1719 году. Всего житія ево было 2 лѣтъ.*

7) *Густавъ Шпадилье*, игрокЪ шестидесятилѣтной, жилЪ по онымъ часамъ не болѣе 2 лѣтъ, 14 дней и 6 часовъ. А житіе его продолжалось столь долго, что одинъ изЪ его внуковъ учинился еще при его жизни старѣе его 7ю мѣсяцами.

8. Ростовщикъ *Гельдлибъ*, человѣкЪ гораздо пожилой, умерЪ, по тѣмже часамъ, нѣсколько годами ранѣе, нежели какЪ родился. Многими несправедливостьми его то дѣлалось, что стрѣлки перешли назадЪ за пять лѣтъ, слѣдовательно онЪ остался жизни своей толикимъ числомъ лѣтъ долженъ. Смѣчая по симъ часамъ точно, сколь долго ГельдлибЪ жилЪ, необходимо надобно употребить Алгебраическое слово minus (меньше), и сказать: что онЪ жилЪ — 5 лѣтъ — 3 мѣсяцовъ — 2 дней — $\frac{1}{2}$ часа:

то есть:

ЖилЪ онЪ меньше 5 лѣтъ, сЪ 3 мѣсяцами, сЪ 2 днями и сЪ $\frac{1}{2}$ часа.

Еще при употребленіи сихЪ часовъ найдено, что онЪ и дѣйствіе свое оказываютъ, когда кто описаніе житія чьего хотъ читаетъ, или слышитъ объ ономъ, такЪ что узнать можно почти съ самою точностію, сколь-

сколько времени прошло въ житіи чьемъ Философскомъ. По сей причинѣ Патріотъ обнадежилъ всѣхъ живущихъ отъ него въ отдаленіи, ежели пришлютъ къ нему исправную о житіи своемъ вѣдомость, то объявитъ онъ по самой справедливости, сколь кто старъ, и сколь много житія имѣлъ.

Между тѣмъ вѣрить можно, что во времена первыхъ Христіанъ сіи часы гораздо бы чаще и скоряе ходили, нежели какъ въ наши времена оныя обыкновенно ходятъ. Такъ же надлежитъ съ великимъ сожалѣніемъ признаться, что нѣкоторые прежде сего въ язычникахъ великіе люди житіемъ своимъ стрѣлку на часахъ моихъ гораздо бы скоряе и далѣе впредь подвигали, нежели нынѣшніе Христіане. Поистиннѣ премногіе бы изъ сихъ были весьма щастливы, когда бы только приличествовала имъ оная надгробная надпись, которую Римской Бургомистръ, имѣвъ отъ роду семьдесятъ три года, во время Императора Траяна, приказалъ вырѣзать на могильномъ своемъ камнѣ:

Hic jacet Similis
Cuius aetas multorum annorum fuit ipse septem duntaxat annos vixit.

то есть:

Здѣсь лежитъ Симилисъ, котораго вѣкъ много лѣтъ продолжался, а самъ онъ только семь лѣтъ жилъ.

Digitized by Google

Разумные читатели не будутъ требовать наставленія, какимъ образомъ сообщенныя здѣсь примѣчанія при окончаніи нынѣшняго года съ пользою употреблять должно. Теперь имѣемъ время, въ которое годовыя свои счисленія оканчиваемъ, и не безполезно бы было, когда бы мы притомъ исчисленіе Философскаго нашего житія хотя немного разсмотрѣли.

Пускай молодой и совѣстной человѣкъ назначитъ время, сколь долго надѣется онъ продолжить натуральную свою жизнь; и сколь далеко положилъ бы онъ на угадъ предѣлъ своему вѣку, естьли бы случилось ему быть въ житіи своемъ весьма благополучну, или нещастливу. Обнадежилъ ли бы его кто, что онъ проживетъ еще двенатцать лѣтъ? Но изъ числа сихъ лѣтъ по крайней мѣрѣ употребитъ онъ четыре года на раздѣваніе, на спаніе и на одѣваніе себя; два года на то время, когда ѣстъ и пьетъ, да дважъ года, ежѣли не чрезъ мѣру трудолюбивъ, на свои забавы. И такъ останется на настоящую его жизнь только четыре года. Въ сіе время можетъ онъ отличить себя полезными дѣлами отъ произрастеній и безсловесныхъ животныхъ. А буде причислитъ къ сему еще препровожденное имъ безъ всякой пользы, или въ дѣлахъ беззаконныхъ время, которое зажить, или достигнуть ему надобно снова; то отъ помяну-

минущаго въ четырехъ лѣтахъ состоящаго малаго числа убавится еще два года.

По сему настоящая наша человѣческая жизнь къ числу лѣтъ нашего вѣка содержится почти въ такой пропорціи, какъ два къ двенатцати. Можемъ понять, что мы едва шестую долю онаго времяни живемъ дѣйствительно, которое житіемъ своимъ препровождаемъ, и сколь мало напоминаемъ мы себѣ объ ономъ! Жизнь свою совершаемъ мы не инако, какъ будто бы мы произведены на свѣтъ для того, чтобъ только считать, сколько кратъ солнце или земля на прежнее неба мѣсто паки возвратится. Три такія обращенія прошли издаваніемъ сихъ сочиненій. Издаватели признавать себя будутъ весьма щастливыми, естьли труды ихъ и въ предбудущемъ году къ продолженію Философскаго житія Читателей, хотя на немногіе часы, мѣсколько будутъ способствовать.

При окончаніи сего желаемъ сердечно, чтобъ читатели наши не токмо многіе годы рядомъ, но множество лѣтъ въ одномъ годѣ препроводили, и въ совершенной силѣ и въ полномъ цвѣтѣ до старости достигнули. Ибо *старость* [какъ Соломонъ разсуждая о человѣческой жизни говоритъ [*есть честна и не многолѣтна, ниже въ числѣ лѣтъ изчитается. Сѣдина же есть мудрость человѣкамъ и возрастъ старости житіе несквернос.*

VI.

НАДГРОБНАЯ НАДПИСЬ
НА ПРОШЕДШЕЙ ГОДЪ.

ЧИТАТЕЛЮ.

Не проходи безъ удивленія мимо сего мѣста.
Ты видишь надгробную надпись
Гдѣ ни мертвеца ни гроба нѣтъ
Но оба были вмѣстѣ.
Я умиралъ всякую минуту
Потому что всякая минута часть отъ меня отнимала
И я въ самыхъ еще моихъ пеленахъ умирать начиналъ.
Я прибывалъ и убывалъ въ одно время
И здѣлался напослѣдокъ самъ себѣ гробомъ
Изъ котораго я никакого воскресенія себѣ не уповаю.
Я лѣталъ безъ крылъ быстрѣя всякаго орла,
И бѣгалъ безъ ногъ скорѣя всякаго гонца.
Я былъ циркулъ изъ центра погибели описанной.
Я былъ корабль, которой на морѣ времяни
Отъ недѣль дней и часовъ какъ отъ быстрыхъ волнъ,

и вѣтръ

Digitized by Google

Я вѣтровъ гонимъ былъ, такъ, что никакого
слѣду послѣ меня не оставалось.
Дѣтей зачатыхъ и рожденныхъ мною
Я поядалъ самъ, и напослѣдокъ сѣдъ и
самъ себя.

МИМОХОЖІЙ!

Я оставляю тебѣ мои крылья
Для образца твоей жизни,
И костыли моей старости
Что бы ты съ неторопливою осторожностію на нихъ ходить умѣлъ.

Въ прошедшемъ Іюлѣ мѣсяцѣ на странице 16 проронена послѣдняя строка, которую надлежитъ прибавить слѣдующимъ образомъ: *Будемъ называть ихъ городками, они въ самомъ дѣлѣ и про.*

Digitized by Google

VII.

РЕЕСТРЪ

достопамятнымъ вещамъ, находящимся въ Ежемѣсячныхъ Сочиненіяхъ въ послѣднихъ шести мѣсяцахъ 1757 года.

чйсла показываютъ на страницы.

А.

Абаканской острогъ, широта онаго } 497
Абаканъ рѣка, устье, широта онаго }
Авача, морская пристань, она же и Петропавловская гавань, долгота оной - - 492
—— —— широта оной - - 502
Агаѳія Симеоновна Царица - - - 396
Азовъ городъ, широта онаго - - 494
Айгунъ, Аюнхунъ, старинная крѣпость - 203
—— —— Кицайской городъ - 206, 207, 229
Алъзейское зимовье, широта онаго - 501
Албаза Князь Даурской - - - - 20, 24
Албазинъ Даурской городъ - - - - 28
—— —— разоренъ - - - - 110
Албазинской острогъ построенъ - - 119
—— —— осажденъ Кицайцами - - 210
—— —— взятъ Кицайцами - - - 213
—— —— вновь построенъ - - - 214, 215
—— —— сталъ быть городомъ - - 217
—— —— осажденъ вторично - - 229
—— —— разоренъ - - - - 319, 328
Албазинскіе казаки взбунтовали - - - 204
Албазинка рѣка - - - - - - 21
Алгебра еще не достигла совершенства - - 459

Digitized by Google

Аданъ рѣка - - - - - - - 5, 6, 7
—— верхнее устье, широта онаго - - 501
Александръ Петровичь Царевичь - - - 396
Алексѣй Михайловичь Царь и Великій Князь всея Россіи - - - - - 394, 403
Алтынъ Ханъ Мунгальской, былъ Россійскимъ подданнымъ - - - - - - 299
Ачунъ рѣка - - - - - 5, 203, 205
Ачумышъ озеро - - - - - - 203
Амуръ рѣка. Исторія бывшихъ при оной Россійскихъ поселеній - - - 3, 99, 195, 297
—— —— ширина оной - - - - - 15
—— —— новый Ханаанъ - - - - - 103
Анадирской острогъ, широта онаго - - 501
Андрей Васильевичь Угличской большой, Князь 392, 404
—— —— братъ Великаго Князя Ивана Васильевича - - - - - - - - 399
—— —— Болгарской - - - - - - 404
—— Владимировичь Донскаго, Князь - - 393
—— —— Большой, Великій Князь - - 404
—— Дмитріевичь Донскаго, Князь - - 389, 403
—— Ивановичь, сынъ Великаго Князя Ивана Даниловича - - - - 389, 403
—— —— Великій Князь - - - - - 404
Апшеронъ, широта сего мѣста - - - 495
Аргунской острогъ - - - - - - 305
—— —— перенесенъ на другую сторону рѣки Аргуна - - - - 319, 319, 323
—— широта онаго - - - - - - 509
Аргунъ рѣка - - - - - - 4, 317
—— —— принята границею - - - 310, 319
Аренсбургъ городъ, долгота и широта онаго - 492
Аристотелево описаніе человѣческихъ нравовъ - 434
Архангельской городъ, долгота онаго - - 493
—— —— широта онаго - - - - - 493
Архангельской Соборъ въ Москвѣ, въ ономъ надписи - - - - - - - 387
Аршинской [Даніло] Воевода въ Нерчинскѣ - 198
Астрабашская губа, широта оной - - - 495

Астраханъ городъ, широта онаго . . . 494
Атласъ Россійской требуетъ поправленія . 483
Ахтуба Ѣсто, широта онаго . . . 494
Ачанской городъ 28
—— —— осажденъ 28, 30
Ачанцы народъ 27
Ачинской острогъ, широта онаго . . 497
Аѳонасей Ярославъ Владимировичъ Донского, Князь . . . 390, 494

Б.

Бабакъ озеро 202
Богатыревъ [Сидоръ] Подполковникъ . 293
Байкалъ озеро 123
Балаганской острогъ, широта онаго . . 498
Балдачинъ острогъ 11
Балбулаевъ городокъ 25, 34
Банкрупы наказанія достойны . . . 189
Баргузинской острогъ 122
Бачунъ рѣка 38
Бахунай рѣка, устье, широта онаго . . 501
Башкирцы пользуются звѣроловствомъ . . 427
Бейшовъ [Аѳанасей] посланъ въ Албазинъ . 112
—— походъ его на рѣку Камаръ . . 118
—— принялъ команду въ Албазинѣ . . 123
Бекешовъ [Петръ] служба его . . 109 118
—— поѣхалъ въ Якутскъ 121
Бергамацкая слобода, широта оной . . 497
Билякъ рѣка устье, широта онаго . . 501
Бирюлка слобода, широта оной . . . 500
Благовѣщенская слобода, широта оной . 496
Богатые люди, ихъ нравы, ... 442
Богдой Ханъ 9, 18
Большая рѣка, устье, широта онаго . . 502
Большерѣцкой острогъ, долгота онаго . 492
—— широта онаго 502

Боль-

Вотьшихъ господъ нравы - - - - - 444
Борисъ Васильевичъ Волоцкой Князь - 390, 404
—— Годуновъ, его повелѣніемъ убитъ Царевичъ Димитрій - - - - - - 393
Борисова рѣчка, устье, широта онаго - 501
Брацкой острогъ, широта онаго - - 498
Братья, [два] острова, широта оныхъ - 495
Брянда рѣка - - - - - - - 7, 202
—— другая - - - - - - - - 8
Бушухтуханъ, владѣлецъ Калмыцкой - - - 297
Быковской мысъ, широта онаго - - 501
Быстрая рѣка - - - - - - - 204
Бѣлой Царь, т. е. Россійской - - - 227
Бѣлаго и Чернаго Іюса соединеніе, широта того мѣста - - - - - - - - 497
Бѣдьская переправа, широта оной - - 501

В.

Ваганъ рѣчка - - - - - - - - 31
Василей Васильевичъ, Князь - - - 392
—— Димитреевичъ, Великій Князь - 388, 403
—— Ивановичъ, Царь и Великій князь - 391 403
—— —— Великій Князь - - - - - 403
—— Михайловичъ, Царевичъ - - - - 395
—— Юрьевичъ Косой, великій Князь - - 389
—— Ярославичъ, Князь - - - 392, 404
Васильгородъ, широта онаго - - - 494
Великіе луки, городъ, широта онаго - - 493
Венюковъ [Никифоръ] посланъ въ Китай - 225
Верешіе, мѣсто при рѣкѣ Камѣ, долгота онаго, 492
—— широта онаго - - - - - - 495
Верхоленской острогъ - - - - 202, 209
Верхоленской острогъ, широта онаго - - 500
Верхоленскіе Казаки бѣжали на Амуръ - 103, 117

Digitized by Google

Верхотурье городъ, широта онаго - - - 496
Вишимъ рѣка - - - - - - 6
Вишимская слобода, широта оной - - - 500
Владимиръ Андреевичъ Донской, Князь 389, 403
Владиславъ Король Польской - - - 391
Власовъ [Иванъ] Воевода въ Нерчинскѣ - - 269
—— опредѣленъ Посломъ на мирномъ конгрессѣ въ Нерчинскѣ - - - - - 291, 302
Водные мещеоры описаны - - - 349, 446
Воейковъ [Андрей] начальникъ въ Албазинѣ 204
—— [Ѳедоръ] Воевода въ Нерчинскѣ - - 206
Возлакъ, мѣсто, широта онаго - - - 493
Война между Китайцами и Мунгалами - - 296
Вологда городъ, широта онаго - - - 493
Воронежъ городъ, широта онаго - - - 494
Воспитанїе дѣтей у Лакедемонянъ - - 228
Всеволодъ Ярославичъ, Великій Князь - - 402
Вудруфъ, карта Каспійскаго моря подъ его именемъ - - - - - - 486
Высшая Математика, ея польза - - - 161
Вытегры рѣка, устье подъ которою широтою 493
Вѣнцы около Солнца, Луны и проч. отъ чего происходятъ - - - 446

Г,

Гелонъ-Кіянъ рѣка - - - - - 3
Геконъ рѣка - - - - - - 203
Геодезисты для сочиненїя ландкартъ разосланы 484
Георгій Васильевичъ, Князь Московской 387, 403
—— —— Князь Дмитровской - - 390, 403
—— Всеволодовичъ, Великій Князь - - 402
—— Данидовичъ, Великій Князь - - - 403
—— Дмитріевичъ, Великій Князь - - 389, 403
—— Ивановичъ, Князь Дмитровской - 391, 404
Гербильонъ Езуитъ при Китайскомъ посольствѣ - - - - - 295, 298, 300
Гидуй рѣка - - - - - - 8, 202

Digitized by Google

Гилюйское зимовье - - - 202
Гиляки народъ - - 12, 35, 118, 205
Говодейко, Китайской полоненикъ - - 219
Гогударевъ городокъ - - - 22, 23
Гогули народъ - - - 27
Гогулъ-Кургá рѣчка - - - 10
Голберга Барона письмо - - - 475
Головинъ [Алексей] Воевода въ Тобольскѣ - 292
—— [Петръ Петровъ сынъ] первой Воевода въ Якутскѣ - - - - 6
—— [Ѳедоръ Алексѣевичъ] посланъ Посломъ на мирной конгрессъ въ Нерчинскѣ - 291
—— Зимовалъ въ Рыбенскомъ острогѣ - 293
—— Осажденъ въ Селенгинскѣ - - 294
—— Принялъ Мунгальскихъ Князей въ подданство - - - 299
—— Пріѣхалъ въ Нерчинскъ - - 302
—— Заключилъ миръ съ Китайцами - - 317
—— Возвратился въ Россію - - 326
—— Протчія его службы - - 327, 328
Голоусное зимовье, широта онаго - - 499
Гонамъ рѣка - - - - 7
Горбица рѣка - - - 309, 315, 317
Городки Даурскіе при рѣкѣ Амурѣ - - 16
—— —— Укрѣпленіе оныхъ - - 17
Городъ Архангельской, долгота онаго - 492
—— широта онаго - - - 493
Грабовъ [Павелъ] Полковникъ - - 291
Граница учреждена съ Китайскимъ государствомъ - - - - 317
Грищевъ Ѣздъ его на островъ Эзедь - - 488
Гутенево мнѣніе о кругахъ около солнца - 453

Д.

Дагерь-орлъ, долгота и широта сего мѣста - 492
Дзизулонъ городокъ - - - 21

Дзлан

Digitized by Google

Далай озеро - - - - 308
—— —— широта онаго - - - 506
Даніилъ Александровичь, Великій Князь 401, 462
Дауры народъ - - - 6, 8, 10, 11
Дворяне, ихъ нравы - - 440
Дворянинъ въ деревнѣ - - - 532
Делилъ [Іосифъ] ѣздилъ до Березова - 488
—— Де ла Кроеръ, его путешествія - 487
Демчаново мнѣніе о кругахъ около солнца - 456
Демьянской ямъ, широта онаго - - 496
Дербентъ городъ, широта онаго - - 495
Деревенскія жизни безопасность и пріятность - 66
—— —— Упражненіе - - - 405
Джи рѣка - - - - 5
Димитрій Александровичь, Великій Князь - 404
—— Алексѣевичь, Царевичь - - - 395
—— Всеволодовичь, Великій Князь - - 402
—— Ивановичь, внукъ Великаго Князя Ивана Васильевича - - 389, 401
—— —— Донскій, Великій Князь - - 388
—— —— Угличскій, Царевичь - 393
—— Царевичь - - - 392
—— Юрьевичь, Красной, Великій Князь 389, 403
Діаметры разные круговъ около солнца, Луны и проч. - - - 446
Дождевая вода нездорова - - - 362
Дождь отъ чего дѣлается - - - 362
Долгой порогъ, широта онаго 498
Долготы и широты разныхъ мѣстъ Россійской имперіи - - - - 483
Долгота истинная человѣческой жизни 539
Долинской острогъ - - 202. 209
Долница рѣка - - - - 202
Дука, Дукичанъ рѣка - - - 205
Дучеры народъ - 8, 11, 27, 108, 118, 119, 120
Дѣтей воспитаніе у Лакедемонянъ - - - 228

Е.

Евдокія Лукіановна, Царица - - 395
—— Ѳедоровна, Царица - - 395
Егерство похвальное учрежденіе - 422
Езуиты при Китайскомъ посольствѣ 295, 298, 300, 304, 308, 315
—— учили Китайцовъ аршилерій - 210
Екатеринбургъ городъ, широта онаго - 496
Елена, Менелаева жена, была ли въ Троѣ 475
Емуръ, или Емули рѣка - - - 21
Енисейскъ городъ - - - 292
—— долгота онаго - - - 492
—— широта онаго - - - 497
Еравинской острогъ, широта онаго - 499
Ерома порогъ, широта онаго - - 498
Енирь субтильная матерія - - 355

Ж.

Желѣзенская крѣпость, широта оной - 497
Желѣзо плавится въ Теленбинскѣ - 217
Жиганское зимовье, широта онаго - - 502

З.

Заболоцкой [Ерофей] отправленъ Посланникомъ въ Мунгалы, и убитъ - - 121
Западные Ташара - - - 306
Застава у устья рѣки Олекмы - - 116
Здоровье чѣмъ сохраняется - - 478
Земледѣльство, объ ономъ попеченіе - 188
—— —— похваляется - - - 407
Зиновіевъ [Дмитрій], отправленіе его на Амуръ 39, 99
—— пріѣздъ къ Усть-Зѣи - - 104
—— пріѣхалъ въ Москву возвращно - 106
Зулзей Царь Китайской - - - 302
Зырянка рѣка, устье, широта онаго - 502
Зѣя рѣка 5, 7, 25, 37, 104, 202, 315

М.

И.

Иванъ Алексѣевичъ, Царь и Великій Князь всея Россіи - - - - - 397
—— Васильевичъ, Князь Великій - - 392, 403
—— —— Царь и Великій Князь всея Россіи - 393
—— —— братъ Великаго Князя Василья Васильевича Темнаго - - - 390, 403
—— Владимировичъ Донскаго, Князь 390, 404
—— Даниловичъ, Великій Князь - 387, 403
—— Димитріевичъ, Великій Князь - - 401
—— Ивановичъ, Великій Князь - - 388, 403
—— —— сынъ Великаго Князя Ивана Васильевича 388, 403
—— —— сынъ Царя Ивана Васильевича - 393
—— Михайловичъ, Царевичъ - - - 395
Иванушкова деревня, широта оной - - 506
Идинской острогъ, широта онаго - - - 498
Икарь Муранъ рѣка - - - - 4
Илимъ рѣка, устье, широта онаго - - 498
Илія Ѳедоровичъ, Царевичъ - - - 396
Иліяда, поэма Гомерова, объ ней разсужденіе 475
Ильгинской острогъ, широта онаго - - 506
Ильинской острогъ, широта онаго - - 496
Ингода рѣка - - - - 4, 223
Иргенской острогъ - - - 123, 125, 130
Иргень рѣка - - - - 122
Иркутскъ городъ, широта онаго - - 498
Исетьской острогъ, широта онаго - - 496
Истинная долгота человѣческой жизни - 539
Исторія о странахъ при рѣкѣ Амурѣ лежащихъ 3, 99, 195, 291
Ицкое село, долгота онаго - - - 492
—— широта онаго - - - 495
Ичорская деревня, широта оной - - 506

Digitized by Google

К.

Кабанской острогъ, широта онаго - 499
Кавушей, Китайской полоненикъ - 219
Казаки Яицкіе пользуются звѣриною и рыбною довлею - - - - 427
Казань городъ, долгота онаго - - 492
—— широта онаго - - - 493
Калка, родъ Мунгаловъ - - - 296
Камарской острогъ - - 104, 110
—— —— осада онаго - - 111, 115
Камаръ рѣка - - - - 218
Камелъ уголъ, широта онаго - - 495
Каменской заводъ, широта онаго - - 496
Каменныя горы для границы приняты - 310
Камчатка рѣка, устье, широта онаго, - 502
Канъ рѣка, устье, широта онаго - - 497
Кандалаксъ, мѣсто, широта онаго - 493
Карабли свои имѣть надобно для торговъ - 190
Караганской уголъ, широта онаго - 495
Кара Муранъ рѣка - - - 4
Караульной острогъ, широта онаго - 497
Каргала нижняя городъ, широта онаго 494
Каргаполь городъ, широта онаго - 493
Каспійскаго моря карты кѣмъ сочинены 485, 486
Кашина Шивера, широта оной - 498
Кашинецъ (Михайло), походъ его на Амуръ 107
Качегъ деревня, широта оной - 500
Кашкаринскія юрты, широта оныхъ - 496
Кемской острогъ, широта онаго - 493
Кербечи рѣка - - 309, 315
Керетъ мѣсто, широта онаго - - 493
Кердонъ рѣка - - - 300
Кетской острогъ, широта онаго - 496
Кизляръ, крѣпость, широта оной - 494
Килдуинъ островъ, широта онаго - 493
Киренской острогъ, бывшіе шамъ шорги 195
—— долгота онаго - - 498
—— широта онаго - - 500

Кирья деревня, широта оной - 496
Китайскіе Послы для заключенія мира съ Россіянами - - 295, 298, 303
Китайцы осадили Русскихъ въ Ачанскомъ городѣ 29
—— —— —— въ Камарскомъ остроѣ 111, 115
—— нападали на Русскихъ на Амурѣ - 128, 207
—— осадили Албазинъ - - 210
—— взяли Албазинъ - - 213
—— осадили Албазинъ вторично - 220
—— отступили отъ Албазина - 224
—— не знаютъ правъ всенародныхъ о Послахъ 204
—— кредитивы Посольскіе у нихъ неупотребительны - - - - 305
—— чрезмѣрныя ихъ требованія 306, 315
—— разрываютъ мирные переговоры 311, 313
Коведа мѣсто, широта онаго - - 493
Кокореевъ улусъ - - - 25
Колгоморы бывшей городъ, широта онаго 493
Колывано - Воскресенской заводъ, широта онаго 497
Кольской остроѣ, широта онаго - - 493
Комерція, объ ней размышленія - 231
Комета въ нынѣшнемъ году явившаяся 229, 342, 345
—— ожидаемая впредь - - 334
Кометы, объ нихъ разсужденіе - - 40
—— Движеніе оныхъ - - - 46
—— Возвращаются въ опредѣленное время 47, 48, 329
—— Не провозвѣстницы нещастія - - 49
Конда рѣка - - - - 125
Константинъ Всеволодовичъ, Великій Князь - 402
Конша рѣка, устье, широта оной - 501
Корницкой [Семенъ] Дьякъ при посольствѣ 291, 303
Коровинъ [Степанъ] посланъ въ Китай - 293
—— —— пріѣхалъ возвратно - - 295
Коронны около Солнца, Луны и пр. отъ чего происходятъ - - - 446
Коротояръ городъ, широта онаго - 494
Косогорской остроѣ - - 118
Красильниковъ [Андрей] его заслуги 487, 488

Красно-

Красноводскія горы, широта оныхъ - 495
Красноярскъ городъ, широта онаго - 497
Кредитивы посольскіе у Китайцовъ неупотребительны - - - - 305
Круги около Солнца, Луны и пр. отъ чего происходятъ - - - 446
Крюисъ, Адмиралъ, назначилъ широты нѣкоторымъ мѣстамъ по Дону - - 485
Кузнецкъ городъ, широта онаго - 497
Кулали островъ, широта онаго - - 495
Кулонъ озеро - - - 300
Купекеу городъ - - - 300
Кура островъ, широта онаго - - 495
Курейская деревня, широта оной - 500
Курюлюмъ рѣка - - - 300
Кута рѣка - - - 103
Кутухта Мунгальской - - 299
Кяхта слобода, широта оной 499

Л.

Лавкай Князь Даурской 6, 10, 13, 14, 17, 105
Лавкаевы городки - 16, 17, 20, 21, 104
Ладанъ изрядное лекарство въ очной болѣзни 285
Ладога новая, городъ, широта онаго 493
Лакедемоняне, какъ дѣтей воспитывали 228
Ландкарты россійскія - - - 316
Лекарство для излеченія очной болѣзни 384
Лена рѣка, раздѣленіе на разные протоки, широта онаго - - - 501
Ликургъ законодавецъ Лакедемонскій - 228
Лобановъ Ростовской [Князь] назначенъ Воеводою на Амуръ - - - 100, 122
Логинова деревня, широта оной - 497
Логиновъ [Иванъ] посланъ въ Китай 223
Лоозанъ Ханъ Мунгальской, былъ Россійскимъ подданнымъ - - - 299
Лосиноборской монастырь, широта онаго 496

Лумпуколской погостъ, широта онаго 496
Лучи солнечные описаны 359
Лѣтна рѣка большая } широта оныхъ 498
—— —— малая }
Лялъской заводъ, широта онаго 496

М

Маія рѣка - - - 37
Майская пристань, широта оной 501
Маковской острогъ - - 292
—— —— широта онаго - - 496
Мамуръ рѣка - - - 5
Мангазея городъ, широта онаго - 498
Манифактурное дѣло нужное - 187
Манифактуры отъ чего возрастаютъ - 377
Мартотово разсужденіе о кругахъ около Солнца 453
Марія Ильична, Царица, - - 394, 395
Масленской острогъ, широта онаго - 496
Математика вышшая, ея польза - 161
Медали въ награжденіе данныя - - 326, 327
Медвѣдица, городокъ, широта онаго - 494
Мелеской острогъ, широта онаго - 497
Мелнична рѣчка, устье, широта онаго - 500
Мергенъ городъ - - - 220
Мессершмитъ брадъ широты многимъ мѣстамъ въ Сибири - - - - 485
Мета рѣчка, устье, широта онаго - - 501
Метеорологическія наблюденія 1756 году - 131
Метеоры водные описаны - 349, 446
Мизандронскія рѣчки, широта оныхъ - 495
Михайло Ѳеодоровичъ, Царь и Великій Князь всея Россіи - - - 394, 402
—— Васильевичъ Шуйской, Князь - 400
—— Палеологъ, Царь Греческой - - 402
—— Юрьевичъ, Великій Князь - - 402

Мирной

Мирной конгрессъ въ Нерчинскѣ - - 302
Молдикичидъ острогъ - - - 10
Молодые люди, ихъ нравы - - 431
Монополіи государству вредительны - 380
Москва городъ, широта онаго - - 494
Московской Архангельской соборъ, въ оном надписи - - - - 387
Мужей совершеннаго возраста нравы - 439
Мыльниковъ [Григорей] отправленъ на Амуръ 206
—— —— взятъ въ полонъ отъ Китайцовъ 207, 208
Мысли Экономическія - - - 185

Н.

Наблюденія Астрономическія коль нужны 484, 490
—— Метеорологическія 1756 году 131
Нагиба [Иванъ] походъ его на Амуръ - 34
Надинка городъ - - - - 29
Надписи высочайшихъ персонъ Царской фамиліи 387
Надпись на прошедшій годъ 550
Нантара рѣка - - - - 36
Нарва городъ, широта онаго - - 493
Нарымъ городъ, широта онаго - - 496
Натки, Напканы, народъ - 5, 12, 28, 205
Наунъ рѣка - - - 19, 201, 220
Невона мѣсто, широта онаго - - 498
Нелютской острогъ - - - 126
Немиланъ рѣка - - - - 205
Нерча рѣка - - - 109, 123
Нерчинской острогъ 109, 123, 125, 126, 130
Нерчинскъ избранъ для мирнаго съѣзда 298
—— широта онаго - - - 499
Нерчинскіе серебреные заводы, широта оныхъ 500
Нерчинское соляное озеро, широта онаго 500
Неулева устье, широта онаго, - - 499
Нижней Новгородъ, широта онаго - 494
Низабатъ } широта ихъ мѣстъ 495
Низовая рѣка }
Никанская земля - - - 31

Digitized by Google

Никольская застава, широта оной - 499
Новая Ладога, городъ, широта онаго - 493
Новоусолье, городъ, долгота онаго 494
—— широта онаго - - - 495
Новгородъ, широта онаго - - - 493
—— Нижней, широта онаго - - 494
Нонъ рѣка - - - - 19
Нравы человѣческіе описаны - - 431
Нуемка рѣчка - - - - 7
Нюнгупъ городъ - - - - 29

О

Облака отъ чего раждаются - - 361
Обуховъ [Лаврентій] Илимской Воевода убитъ - - - - 195
Овощи невредны здоровью - - 89
Олдеконъ рѣка - - - 15, 311
Олеарій бралъ широты многимъ мѣстамъ 485
Олекма рѣка - - - - 13
—— застава при оной - - 116
Олекминской острогъ, широта онаго - 501
Оленекъ рѣка, устье, широта онаго - 501
Олонки слобода, широта оной - - 498
Омская крѣпость, широта оной - 497
Омутъ рѣка - - - - 5
Онкоты народъ - - - 313
Ононъ рѣка - - - - 4
Описаніе человѣческихъ нравовъ - 431
Орденъ святаго Апостола Андрея когда учрежденъ - - - - 327
Оренбургъ городъ, широта онаго - 495
Орденская слобода, широта оной - 500
Орская крѣпость, широта оной - 495
Охотской острогъ, долгота онаго - 492
—— широта онаго - - - 501
Очирой Ханъ Мунгальской - - 299
Очную болѣзнь какъ излечать - - 284

Digitized by Google

П.

Падунъ порогъ, широта онаго - 498
Цары водяные, какія они ихъ приключенія бываютъ - - - 349
—— —— описываются - - 352, 353
Пашковъ [Аѳанасей] отправленіе его на Щилку - - - 100, 122
Переводы изъ Гамбургскаго Патріота - 377 539
—— изъ Горація стихами - - 80
Переславль Рязанской городъ, широта онаго 494
Перейра Езуитъ при Китайскомъ посольствѣ 295
Перри Капитанъ, бывшей въ Россійской службѣ 485
Персидскіе Цари охотники до садовъ - 417
Петръ Вторый Императоръ Всероссійскій - 400
—— Димитріевичь Донского, Князь - 390, 403
—— Царевичь Казанской - - - 400
—— —— Росповской - - - 404
Петриловской [Аѳанасій] назначенъ Посланникомъ въ Китай - - - - 33
Петропавловская гавань, долгота оной - 492
—— —— широта оной - - - 502
—— крѣпость, широта оной - - 499
Печанной уголъ, широта онаго - - 495
Пинарды, оруджіе артилерійское - - 30
Письмо о упражненіи въ деревенскомъ жилищи 405
—— Барона Гольберга - - - 475
Пищали у Китайцовъ - - 111, 112
Планеты, ихъ движеніе - 43, 44, 45, 46
Платье у Римлянъ различное - - - 410
Подводошна деревня, широта оной - - 498
Ломгрема [Фомы] разсмышленія о коммерціи 271
Польза вышшей Машематики въ общей жизни 161
—— которую ученіе Физики приносить Экономіи - - - - 252
Побѣги съ Лены рѣки на Амуръ - 102, 117
Покровская слобода на Амурѣ - - 199
Посольской монастырь, отъ чего названъ - 123

Посольской монастырь, широта онаго - 499
Посольство, при которомъ самъ Государь Петръ Великій находился - - 329
Потопъ здѣлался ли отъ Кометы - 52
Поярковъ [Василей] путешествіе его - 7
Предложеніе о разводѣ въ Россіи шелковичныхъ деревъ - - - - 54
Права всенародныя о Послахъ Китайцамъ неизвѣстны - - - - 305
Предсказанія о Кометахъ - 329, 332, 333
Притягательная сила - - - 354
Промышленые служили въ Сибири для покоренія шатающихъ народовъ - - - 15
Поорва на озерѣ Байкалѣ - - 123
Пушкинъ [Ѳедоръ] отправленіе его на рѣку Аргунь - - - - 117
—— поѣхалъ въ Якутскъ - - 121
—— служилъ на Амурѣ - - 118

Р.

Радуга описана и истолкована - 363
Разговоръ о самолюбіи - - 463
Разсужденія о Кометахъ - - 40, 329
Размышленія о комерціи вообще - 271
Разумное употребленіе самолюбія - 463
Ревель городъ, долгота онаго - 492
—— —— широта онаго - - 493
Ригаградъ, широта онаго - - 495
Рига городъ, долгота онаго - - 492
—— —— широта онаго - - 493
Розмахниха рѣка, широта оной - 498
Роса, отъ чего происходитъ - - 359, 360
Россійскія мѣста для разводу шелковичныхъ деревъ удобныя - - - 56
Россійской Аплассъ требуетъ поправленія 483

Digitized by Google

Росши, чию меньше то лучше - 189
Рыбенской острогъ - - - 293
Рыболовство, честное упражненіе. - 426

С.

Садовое дѣло похвальное - 416, 419
Сайгашка село, долгота онаго - 492
—— —— широта онаго - - 495
Самаровской ямъ, широта онаго - 496
Самолюбіе, какъ употреблять разумно - 463
Санаръ значитъ у Башкировъ первозимье 427
Санктпетербургъ, долгота сего города - 492
—— широта онаго - - 493
Сапсу Китайской Воевода и Губернаторъ 303
Сарапулъ пригородъ, долгота онаго - 492
—— —— широта онаго - - 495
Саратовъ городъ, широта онаго - 496
Сахалинъ-ула, рѣка - - 3
—— —— Хошонъ, городъ - - 206, 220
Саянской острогъ, широта онаго - - 497
Свиныя горы, мѣсто при рѣкѣ Камѣ, долгота онаго 492
—— широта онаго - - 495
Себдура рѣчка, широта оной - 495
Селенга рѣка, середнее устье, широта онаго } 499
Селенгинскъ городъ, широта онаго - }
Селимба, Селимда рѣка - 10, 202
Селимбинской острогъ - 202, 207, 209
Семипалатная крѣпость, широта оной 497
Силкаръ рѣка - - - 3, 5
Сикшакъ зимовье, широта онаго - 501
Синявдей губа, широта оной - 495
Система міра истолкована - - 42
Скрыпицынъ (Ѳедоръ) Стольникъ и Полковникъ 291
—— [Иванъ] - - - 326
Смаленбергъ (Антонъ) Полковникъ - 291
Соймоновъ, [Ѳедоръ] сочинилъ новую карту Каспійскаго моря - - 485

Digitized by Google

Солице описано - - - 42
Солькамская городъ, широта онаго - 495
Сонгъ-гоцу Китайской Посолъ - 303
Сонъ представляющій храмъ земнаго увеселенія 516
Софія Алексѣевна Царевна упоминается въ указахъ и на монетахъ - - 327
Сохраненіе здоровья чѣмъ дѣлается 478
Спасское седо, широта онаго - 496
Спасской монастырь на Амурѣ - 198, 213
Спафарій [Никодай] отправленъ Посланникомъ въ Китай - - - 200
Сполоценская слобода, широта оной - 500
Спутники около планетъ движущіеся - 44
Старые люди, ихъ нравы - - 435
Степановъ [Онуфрей] командиръ надъ казаками при Амурѣ - - - 106
—— жалованья къ нему грамота - 121
—— кончина его - - - 128
Стихи изъ Горація переведенные - 80
Столбы пограничные съ Китайской стороны поставленные - - 324, 325
—— Урочище при рѣкѣ Денѣ, широта онаго 501
Сумской остроѣ, широта онаго - 493
Сургутъ городъ, широта онаго - 496
Сѣра съ дождемъ упала - - 363
Сумеонъ Алексѣевичь Царевичь - 395
—— Ивановичь Великій Князь - 387, 403
—— —— Князь Коюжской. - 390, 403

Т.

Тега рѣка - - - 219
Таганъ рогъ, мѣсто, широта онаго - 494
Таловой остроѣ, широта онаго - 501
Тара городъ, широта онаго - 496
Таргачины народъ - - - 219
Татаре Западные, т. е. Мунгалы - 306
Телембинской остроѣ - - 126
—— шамонное желѣзо - - 217

Терми

Тарки городъ, широта онаго - - 494
Тобольскъ городъ - - - 292
—— долгота онаго - - 492
—— широта онаго - - 496
Толбузинъ [Алексѣй] Воевода въ Нерчинскѣ 200
—— —— —— въ Албазинѣ - - 209
—— —— убитъ - - - 223
—— [Ларіонъ] посланъ въ Нерчинскъ Воеводою 130
Толгинъ городокъ - - - 25
Тома рѣка - - - - 11, 202
Томскъ городъ, долгота онаго - 492
—— —— широта онаго - - 497
Тонгъ ке Кангъ Кишайской Посолъ - 303
Тора рѣка - - - - 197
Торбѣевъ городъ, широта онаго - 494
Тошьма городъ, широта онаго - 493
Трактатъ сочиненъ съ Кишайцами при Нерчинскѣ - - - 316, 317
Тсаганъ Ханъ т. е. Бѣлой, или Россійской Царь 227
Тугирское зимовье - - 14, 34, 39
Тугирской остроѣ - - 101, 105
Тугирѣ рѣка - - 13, 14, 16
Тугурской остроѣ - - 37, 205, 209
Тугурѣ рѣка - - - 37
Туманъ отъ чего рождается - - 358
Тункинской остроѣ, широта онаго - 498
Турка рѣка - - - 107
Тушешу-Ханъ имя, что значитъ - 299
Тыра рѣка, устье, широта онаго - 500
Тѣло Царя Ивана Васильевича Шуйскаго перенесено изъ Польши въ Москву - 391
Тюленей островъ, широта онаго - 495

У.

Удинскъ пригородъ - - - 293
—— укрѣпленной вновь - - 299
——, широта онаго - - - 299
Удь рѣка - - - - 25

Удской

Удской острогъ, широта онаго - 502
Узуры рѣка - - - 11, 28
Уйбатъ рѣка, устье, широта онаго 497
Улья рѣка - - - 5, 12
Умлеканъ рѣка - - - 8
Умноженіе человѣковъ пренебрегается 186
Употребленіе овощей безвредно - 89
Ура, Урка рѣка 6, 13, 14, 39, 104, 107
Урашское плодбище, широта онаго - 501
Урь рѣка - - - - 8
Устье Купы рѣки - - - 106
Усть Ильгинска деревня, широта оной 500
—— Кушской острогъ, широта онаго - 500
—— Дукичанское зимовье - - 205
—— Тунгусской погостъ, широта онаго 497
Устюгъ городъ, широта онаго - 493
Учалда рѣчка - - - 36
Учуръ рѣка - - - 7

Ф.

Физика, ея приращеніе отъ вышшей Математики 169
—— въ чемъ Экономіи полезна - 252
Философскіе часы 541
Францбековъ [Дмитрій] Якутской Воевода 15
Фроловъ [Гаврила] отправленіе его на Амуръ 205

Х.

Хабаровъ [Ерофей], походъ его на Амуръ 15
—— вторый его походъ - - 20
—— плылъ внизъ по Амуру - - 21
—— зимовалъ въ Ачанскомъ городѣ - 28
—— возвратился въ верьхъ по Амуру - 32
—— Казаки на него взбунтовали - 37
—— зимовалъ въ Камарскомъ острогѣ - 39
—— къ нему пріѣхалъ Дмитрій Зиновьевъ 104
—— взятъ въ Москву - - 105

Digitized by Google

—— объ немъ опредѣленіе - - 106
—— посланъ въ Тугирской острогъ - 127
Хамунъ рѣка - - - 203, 204
Хараулахъ рѣка, устье, широта онаго - 501
Хвосты у кометъ истолкованы - 52
Хедунь-Дзянь рѣка - - - 3
Хилокъ рѣка - - - 122
Хлѣбу цѣна въ Албазинѣ - - 217
Холмской посадъ, широта онаго - 493
Храмъ чести описанъ - - 503
—— земнаго увеселенія - - 516
Хребетъ по обѣимъ сторонамъ рѣки Амура 27
Хуху-Хотонь городъ - - 296

Ц.

Царицынъ городъ, широта онаго - 494
Церемоніи при мирномъ конгрессѣ въ Нерчинскѣ 302

Ч.

Часы Философскіе 541
Черниговской [Никифоръ] убивши Илимскаго Воеводу, ушелъ на Амуръ - 196
—— построилъ Албазинской острогъ - 197
—— поддался городу Нерчинску - 198
—— получилъ прощеніе за убивство - 199
Чеснокъ, что за вещь - - 111
Чеуской острогъ, широта онаго 497
Чечень островъ, широта онаго - 495
Чечигинъ [Третьякъ] походъ его на Амуръ 33
—— посланъ въ Китай Посломъ - 105
—— убитъ на дорогѣ - - 109
Чечуйской волокъ - - - 101
—— острогъ, широта онаго - 500
Чи рѣка - - - 5
Чипинъ острогъ - - - 104
Читинской острогъ, широта онаго - 499
Чичигаръ городъ - - 201, 219
Чукотской носъ - - - 315

Ш.

Ш

Шадринскъ, широта онаго - 496
Шакша озеро, широта онаго - 496
Шаманской порогъ, широта онаго - - 498
Шамшанъ Ханъ Кипайской - 24
Шелковыя деревья, какъ разводить должно 54
—— —— разные ихъ роды - - 58
Шелковые черви и шелковыя деревья полезны 54
Шилка рѣка - - 4, 122, 123; 125
Шилкирь рѣка - - - 3
Шилова рѣка - - - 218
Шингалъ рѣка 11, 19, 27, 29, 33, 108, 109; 118
Широты разныхъ мѣстъ Россійской имперіи 483
Шульгинъ [Павелъ] Воевода въ Нерчинскѣ 199
—— умеръ - - - 206
Шунталъ рѣка - - - 11
Шунгуй рѣка - - - 32

Щ.

Щастливыхъ людей нравы - - 444

Э

Эйлеръ похвала ево - - 176
Экономическія мысли - - 185
Экономія получаетъ много пользы отъ Физики 152
Эллипсисъ что - - 331, 332

Ю

Юдома рѣка, устье, широта онаго - 501
Юдомской крестъ, мѣсто, долгота онаго 492
—— широта онаго - - 501
Юпи-Тапіе, народъ - - 12
Юрье Дмитріевичъ Великій Князь - 389

Digitized by Google

Я

Яикъ рѣка, устье, широта онаго - 495
Яицкіе Казаки пользуются звѣриною и рыбною довлею - - - 424
Якса не рѣка, но мѣсто - 20, 21, 227
Якутской острогъ - - 6
Якутскъ городъ, долгота онаго - 492
—— —— широта онаго - - 501
Ямурь, имя неправильное - - 4
Ямышевская крѣпость, долгота оной - 492
—— широта оной - - 497
Яндинской острогъ, широта онаго - 498
Ярославъ Владимеровичь Донского, Князь 390
—— Всеволодовичь, Великій Князь 461, 462
Ярославль городъ, широта онаго - 494

Ѳ

Ѳеодоръ Алексѣевичь, Царь и Великій Князь всея Россіи - - - 393, 462
—— Ивановичь, Царь и Великій Князь всея Россіи 393.

Digitized by Google

Оглавленїе

Сочиненїямъ мѣсяца Декабря.

I.

Долготы и широты разныхъ мѣстъ россїйской имперїи Астрономическими наблюденїями опредѣленныя стран. 483.

II.

Переводъ восемьдесятъ перваго листа Аглинскаго Таплера стран. 503.

III.

Храмъ земнаго увеселенїя во снѣ видѣнный стран. 516.

IV.

Дворянинъ въ деревнѣ. Стран. 532.

V.

Объ истинной долготѣ человѣческой жизни Стран. 539.

VI.

Надгробная надпись. Стран. 505.

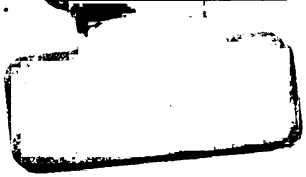
VII.

Реестръ достопамятнымъ вещамъ, находящимся въ Ежемѣсячныхъ сочиненїяхъ въ послѣднихъ шести мѣсяцахъ 1757 года. стр. 552.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google





Digitized by Google