



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

С. П. КРАШЕНИННИКОВ

ОПИСАНИЕ
ЗЕМЛИ
КАМЧАТКИ

В ДВУХ ТОМАХ



Санкт-Петербург
„Наука”
1994

Петропавловск-
Камчатский
„Камшат”

МНВ. М

043897

ББК 26.8г
К 78

Предлагаемая читателю книга — репринтное воспроизведение первого издания самой первой в истории России научной академической монографии Степана Петровича Крашенинникова.

Книга издана при содействии Камчатского областного комитета по охране природы

К 1805030000-566 Без объявления

ISBN 5-02028232-4 («Наука»)

ISBN 5-8440-0006-4 («Камчат»)

© «Камчат», составление, 1994
© Б.П. Полевой, статья, 1994

ОПИСАНИЕ ЗЕМЛИ КАМЧАТКИ

СОЧИНЕНИЕ

СТЕПАНОМЪ КРАШЕНИННИКОВЫМЪ,

Академії Наукъ Профессоромъ.

ТОМЪ ПЕРВЫЙ.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ

при императорской Академии наук

1755. году

У ВЪДОМЛЕНИЕ

ЧИТАТЕЛЮ.

Изъ найденныхъ послѣ смерти Авторовой разныхъ записокъ усмопрѣно , что намѣренъ онъ былъ въ началѣ своего описанія землї Камчатки положить пространное предѣзвѣщеніе ; и во ономъ между прочимъ увѣдомить читателя , по какому случаю отправленъ онъ былъ на Камчатку ; что онъ во время своего тамъ пребыванія по даннымъ ему инструкціямъ училъ ; какія собраны были имъ въ разныхъ мѣстахъ извѣстія ; и по колику пользовался онъ при сочиненіи своей книги трудами бывшагожъ на Камчаткѣ и на возвратномъ пути въ Сибири умершаго Адъюнкта Штеллера и проч. Но понеже смерть постигла Автора прежде , нежели книга его печатаніемъ совер-

совершенно окончилась ; то какъ по-
мянутое предъизвѣщеніе , которое ужѣ
начато было имъ писать , такъ и со-
чиняемая по его указанію генеральная
карта землї Камчатки осталась недо-
дѣланная . И хотя непрудно бы бы-
ло докончать какъ одно такъ и дру-
гое ; однако залучше рассуждено оспа-
вить сю книгу такъ , какъ она есть ,
нежели по наслышкѣ или чужими мы-
слями и догадками то , что послѣ
Автора осталось недоконченное , по-
полнить .

Оглавленіе

ОГЛАВЛЕНИЕ КАМЧАТСКАГО ОПИСАНІЯ шомъ первый.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

О КАМЧАТКѢ И О СТРАНАХЪ , КОТОРЫЯ ВЪ СОСѢДСТВѢ СЪ НЕЮ НАХОДЯТСЯ .

страницы	
Глава 1. О положеніи Камчатки , о предѣлахъ ея и о состояніи вообще ,	- - - - - 3
— 2. О рѣкѣ Камчаткѣ ,	- - - - - 7
— 3. О рѣкѣ Тигилѣ ,	- - - - - 22
— 4. О Кыкшѣ или о большей рѣкѣ ,	- - - - - 27
— 5. О рѣкѣ Авачѣ ,	- - - - - 36
— 6. О рѣкахъ текущихъ въ восточной Окіанѣ отъ Авачи на сѣверъ до рѣкѣ Камчатки и отъ Камчатки до рѣкѣ Кораги и до Анадыря ,	- - - - - 30
— 7. О рѣкахъ впадающихъ въ тоже море отъ Авачи на югъ до Курильской лопатки , а отъ Курильской лопатки въ Пенжинское море на сѣверъ до Тигиля и до Пустой рѣкѣ ,	- - - - - 63
— 8. О рѣкахъ текущихъ въ Пенжинское море отъ Пустой до рѣкѣ Пенжинѣ и оттуду до Охотскаго острова и до рѣкѣ Амура ,	- - - - - 81
— 9. О Курильскихъ островахъ ,	- - - - - 103
— 10. О Америкѣ и о нѣкоторыхъ островахъ лежащихъ между Америкою и Камчаткою ,	- - - - - 121
— 11. О прѣжнихъ Камчатскихъ дорогахъ ,	- - - - - 139

О Г Л А В Л Е Н І Е

Ч А С Т Ъ В Т О Р А Я.

О ВЫГОДЪ И О НЕДОСТАТКАХЪ ЗЕМЛИ КАМЧАТСКОЙ

	Стран.
Глава 1. О свойствѣ Камчатской земли въ рассуждѣнїи недостатковъ ея и изобилія ,	- - - 151
— 2. О огнедышущихъ горахъ и происходящихъ отъ нихъ опасностяхъ ,	- - - 170
— 3. О горячихъ ключахъ ,	- - - 179
— 4. О металлахъ и минералахъ Камчатскихъ ,	- - 187
— 5. О произрастающихъ особливо , которыя до содержанія тамошнихъ народовъ касаются ,	- 191
— 6. О звѣряхъ земныхъ ,	- - - 210
— 7. О Витимскомъ соболиномъ промыслѣ ,	- - - 233
— 8. О звѣряхъ морскихъ ,	- - - 260
— 9. О рыбахъ ,	- - - 297
— 10. О птицахъ ,	- - - 328
— 11. О несѣкомыхъ и гадахъ ,	- - - 348
— 12. О приливѣ и отливѣ Пенжинскаго мѣря и восточнаго Океана ,	- - - 350

ГЛАВА I.

О свойствѣ Камчатской землицы въ разсужденіи недостатковъ ея и изобилия.

Что Камчатской мысъ съ трехъ сторонъ окружено моремъ, и что тамъ болѣе гористыхъ и мокрыхъ мѣстъ, нежели сухихъ и ровныхъ, о томъ ужѣ въ первой части объявлено; а здѣсь сообщимъ мы извѣстіе о качествѣ земли, въ которыхъ она мѣстахъ способна или неспособна къ плодородію, гдѣ какой недостатокъ или изобиліе, гдѣ какая погода наибольше бываетъ, и въ какое время: ибо оная страна по разности положенія мѣста въ разсужденіи высоты полуса, и близости или отдаленія отъ моря, имѣетъ во всемъ и свойство различное.

Камчат-

Камчатка рѣка какъ величиною своею превосходитъ всѣ прочія рѣки, такъ и вѣ изобиліи и плодородіи около лежащихъ мѣстъ имѣетъ преимущество. Тамъ великое изобиліе кѣ кореньяхъ и ягодахъ, которыми недостатокъ вѣ хлѣбѣ награждается, и ростѣтъ довольно лѣсу не токмо на хоромное строеніе, но и на корабельное годнаго. Около вершинъ обѣявленной рѣкѣ, особливоже около верхняго Камчатскаго острога и вѣ веръхѣ по рѣкѣ Козыревской, по мнѣнію Спеллера, могутъ родиться яровые хлѣбы и озимь стольже хорошо, какъ и вѣ другихъ мѣстахъ подъ такою шириной лежащихъ; для того что земля тамъ весьма широка, снѣги падаютъ хотя глубокіе, однако сходять благовременно; сверъхѣ того вешняя погода вѣ тѣхъ мѣстахъ гораздо суше противъ приморскихъ, и не бываетъ тамъ исходженія паровъ великихъ. Что касается до яровыхъ хлѣбовъ, оное какъ вѣ верхнемъ, такъ и вѣ старомъ нижнемъ Камчатскомъ острогѣ многими опытами извѣдано, что ячмень и овесъ родятся тамъ столь изрядные, что лучшихъ желать не можно. Служки Якутскаго Спасскаго монастыря, которые живутъ на Камчаткѣ изъ давныхъ лѣтъ, сѣютъ пудъ по 7 и по 8 ячменю, и столько отъ того имѣютъ пользы, что не токмо крупою и мукою сами довольствуются, но и другихъ снабдѣваютъ вѣ случаѣ нужды; а землю людьми подѣимаютъ. Но сѣ такимъ ли успѣхомъ озимь родиться будетъ, то время окажетъ.

Что касается до огородныхъ овощей, то родятся онѣ сѣ такимъ различiemъ: всѣ сочные злаки, какъ напримѣръ капуста, горохъ и салатъ, идутъ токмо вѣ листѣ

вѣ листѣ и стволѣ. Капуста и салатъ никогда не вѣется вѣ кочни, а горохъ ростѣтъ и цвѣтѣтъ до самой осени, а не приноситъ ни лопаточки; на противѣ того всѣ злаки, которые многой влажности требуютъ, весьма бываютъ родны, какъ напримѣръ рѣпа, рѣдька и свекла. Что принадлежитъ до сочныхъ злаковъ, что они почти не родятся, оное не о всей Камчаткѣ разумѣть должно, но токмо о большей рѣкѣ и Авачѣ, гдѣ вышеобѣявленнымъ Масоромъ Павлуцкимъ, мною и Порупчикомъ Красилниковымъ чинены тому опыты, а при самой Камчаткѣ рѣкѣ, сколько мнѣ извѣстно, ни капусты, ни гороху, ни салату не бывало сѣяно, и для того ничего о томъ за истинну утверждать нельзя. Ежели Спеллерово мнѣніе справедливо будетъ вѣ томъ, что вѣ верхнихъ мѣстахъ Камчатки можетъ родиться яровой хлѣбъ и озимь нехуже другихъ странъ подъ такоюжѣ вышиною лежащихъ, то кажется, не будетъ притчины сумнѣваться и о томъ, что могутъ тамъ родиться и всякие овощи огородные противъ тѣхъ же странъ. Овощи требующіе великой влажности хотя и вездѣ родятся, однакожѣ на Камчаткѣ лучше: ибо я на большей рѣкѣ не видывалъ рѣпы больше трехъ дюймовъ вѣ дїаметрѣ, а на Камчаткѣ бываетъ вѣ четверо больше тогого или вѣ пятеро.

Травы по всей Камчаткѣ безъ изъятія столь высоки и сочны, что подобныхъ имъ трудно сыскать во всей Россійской имперіи. При рѣкахъ, озерахъ и вѣ перелѣскахъ бываютъ онѣ гораздо выше человѣка, и такъ скоро ростутъ, что на одномъ мѣстѣ можно сѣю ставить по послѣдней мѣрѣ три раза вѣ лѣто. Чего

земля тамъ по большей части мокрая и кочковатая. А хотя въ нѣкоторомъ разстоянїи отъ моря находятся мѣстами высокіе и лѣсистые холмики, которые къ пашнѣ не неспособными кажутся, однако глубокой и вѣтрами крѣпко убитой снѣгъ, которой съ начала осени падаетъ по большей части на талую землю, и лежитъ иногда до половины Маѣ мѣсяца, и въ сѣвѣ яроваго хлѣба препятствіе и вредъ бзимъ причинить можетъ: ибо бзимъ во время таянія снѣга вымывается и вымерзаетъ. Сверхъ того никакихъ почти сѣмянъ нельзя сѣять до половины Іюня мѣсяца, а съ того времени до Августа продолжается обыкновенно мокрая и дождливая погода, такъ что иногда недѣли по двѣ сряду Солнца не бываетъ видно; отъ чего сѣмена весьма скоро и высоко ростутъ, но за краткостію лѣтняго времени и за недосыпкомъ надлежащей теплоты не созрѣваютъ. Яровой хлѣбъ какъ напримѣръ ячмень и овесъ, хотя по мнѣнію Стеллера родиться тамъ и можетъ, ежели о приготовленіи земли приложено будетъ надлежащее спараніе, однако оное оставляется въ сумнѣніи до будущаго времени; а нынѣ токмо то извѣстно, что ячмень, которой въ большерѣбукѣ и я и другое неоднократно сѣяли, вышиною, густотою и величиною колосьевъ были токмо прѣятнымъ позорищемъ: ибо вышина его была больше полупора аршина, колосы больше четверти, а другой ползы ни мнѣ ни другимъ не учинилось, потому что за ранними заморозами, которая въ началѣ Августа почти непремѣнно начинаются, позябъ будучи въ цѣпѣ и наливаніи.

ОПИСАНІЕ КАМЧАТКИ

Чего ради способнѣйшихъ мѣстъ къ содержанію скота желать не можно. Причину того справедливо приписываетъ Стеллеръ влажной землѣ и мокрой вешней погодѣ. И хотя стебли у злаковъ бываютъ отъ того высоки и толсты, такъ что съ первого взгляду доброго сѣна нельзя надѣяться, однако чрезвычайная величина и полное шѣло скота, также изобиліе молокомъ, которое и лѣтомъ и зимою доится, показываютъ противное: для того что стебли ради многой влажности до глубокой осени бываютъ сочны; отъ холodu въ мѣстѣ съ сокомъ сохнутъ и не бываютъ жоски какъ дерево, но въ срединѣ зимы служатъ къ умноженію питательныхъ соковъ. Въ разсужденіи величины травъ и густоты ихъ на маломъ мѣстѣ много сѣна поставить можно. Сверхъ того скотъ во всю зиму имѣетъ на поляхъ довольно корму: ибо правяныя мѣста никогда стольплощно не заноситъ снѣгомъ, какъ кочковатыя и болотныя; чего ради по такимъ мѣстамъ весьма трудно ходить иѣздить и въ такое время, когда въ другихъ настѣ становится.

Въ другихъ мѣстахъ около Восточнаго моря, кѣкѣ къ сѣверу отъ Камчатки, такъ и къ югу, нѣтъ удобной землѣ къ заведенію пашни; для того что приморскія мѣста или песчаны, или каменисты, или болотны; а пади, по которымъ рѣки текутъ, нестоль пространны, чтобъ по берегамъ можно было хлѣбъ сѣять, хотя бы и иныхъ препятствій тому не было.

Мало же въ томъ надежды и около Пенжинскаго моря, особенно что касается до бзими, потому что земля

Сие не недостойно примѣчанія , что низменныя мѣста и со всѣмъ безплодныя , которыя отъ Пенжинскаго моря на значное разстояніе внутрь земли простираются , состоятъ изъ наносной земли , по которой слоями можно ясно усмотрѣть , коимъ образомъ вышина ея прибывала въ разные годы .

Большая рѣка имѣетъ берега прѣярые и нарочито высокіе , гдѣ сѣ особыло примѣчено . Кромѣ различныхъ слоевъ глины , песку , илу и хламу , видѣль я въ сажени глубины отъ поверхности земли много торчащихъ изъ берегу такихъ деревъ , какихъ въ той странѣ не находится . Почему не безъ притчины заключить можно , что всѣ тундряныя и мокрыя мѣста , гдѣ нѣтъ никакого лѣсу кромѣ мѣлкаго ивняку и березнику , подъ именемъ Ерника въ тѣхъ странахъ извѣстнаго , были прежде сего покрыты моремъ , которое можетъ быть и здѣсь также какъ въ сѣверныхъ странахъ убыло .

Къ изѣясненію неплодородія земли въ приморскихъ мѣстахъ и отдаленныхъ отъ горъ каменныхъ немало способствовать можетъ и Стеллерово примѣчаніе , которымъ обѣявляется , что у Пенжинскаго моря земля мерзнетъ неглубже фута , потомъ она талѣ и мягка на полторы сажени : далѣе лежитъ голой ледъ , которой прокопать трудно , подъ нимъ иль какъ кисель , а подъ иломъ камень , которой безъ сумнѣнія отъ горъ къ морю продолжается . Симъ доказываетъ онъ недостатокъ лѣсовъ и причину мшистой , кочковатой и безплодной земли , уподобляя оную гречкой губкѣ напоенной водою : ибо де , когда водѣ не льзя прой-

пройти внутрь земли , а влажность сѣверъу прибываєтъ отъ часу больше , то землю иного состоянія быть не возможно . Если бы извѣстно было , какая въ тѣхъ мѣстахъ земля отъ поверхности до ледяного слоя , какое земляные слои имѣютъ наклоненіе , и въ какомъ разстояніи отъ моря учинено имъ сѣ примѣчаніе , тобъ онымъ болѣе подтверждилось мое мнѣніе : ибо изъ того видно бы было морское отъ горъ удаленіе .

Но хотя Камчатская земля и не вездѣ удобна къ плодородію , однако и однихъ мѣстъ по рѣкѣ Камчаткѣ , также около вершинъ быстрой со излишествомъ будетъ къ удовольствію хлѣбомъ непокомо тамошнихъ жителей , но и Охотскихъ . Токмо при томъ надобно будетъ беречись , чтобъ выжиганіемъ лѣсовъ не отогнать соболей прочь , которые дыму и куренія терпѣть не могутъ , какъ то случилось около Лены : ибо вместо того что прежде лавливали ихъ по лѣсамъ близъ обѣявленной рѣки , нынѣ принуждено за нимиходить въ самыя вершины рѣкѣ текущихъ въ Лену ; а сѣ учинилось наиболѣе отъ погорѣнія лѣсовъ , которому нерадѣніе о недопущеніи въ даль огня причиною было .

Что касается до лѣсовъ , то въ Курильской землицѣ или въ южномъ концѣ Камчатскаго мыса великое во ономъ оскудѣніе . Далѣе къ сѣверу , гдѣ берега ровные и мѣста болотныя , топже недостатокъ примѣчается . По самымъ рѣкамъ верстѣ на двадцать и на тридцать отъ моря не растетъ никакого лѣсу кромѣ ивняку и ольховнику , отъ чего въ разсужденіи

жденіи обстоятельства здѣшнихъ странъ происходять великия затрудненія въ пріуготовленіи потребнаго къ содержанію: ибо лѣтомъ какъ Россійскіе жители, такъ и Камчадалы со всѣмъ домомъ прѣбывають къ морю для варенія соли, жиру и рыбной ловли, а за дровами принуждены посыпать верстѣ за 20 или за тридцать, сѣ превеликою тратою времени и трудностю, потому что люди ходятъ за дровами дни по два и по три, а приплывлиаютъ ихъ весьма мало. Плотами гонять ихъ нельзя за ужасною быстриной рѣкъ и за отмѣлью, чего ради столько ихъ сѣ собою привозятъ, сколько можно привязать сѣ обѣ стѣроны бата или рыбачьей лопки безъ отнятія въ правежъ силы: ибо въ противномъ случаѣ наноситъ ихъ на шиверы, на хламъ и на поторчины, гдѣ не токмо лопки и дрова, но и люди погибаютъ бѣдственno. Временемъ недостатокъ въ дровахъ награждается лѣсомъ выбрасывающимся изъ моря, которой жители по берегамъ избираютъ, но моклые оныя дрова, какъ бы высушены ни были, не горятъ, но токмо таютъ и дымомъ своимъ причиняютъ глазамъ превеликой вредъ.

далѣе 30 или 40 верстъ отъ моря по высокимъ мѣстамъ растетъ только Ольховникъ и березникъ, а тополникъ, изъ котораго вездѣ кромѣ самой Камчатки и хоромы строятся и дѣлаются лопки, растетъ около вершинъ рѣкъ, откуду сѣ несказаннымъ трудомъ такимже образомъ плавятъ его какъ и дрова привязавъ къ лопкѣ. Сіе есть причинаю, что самой бѣдной домъ становится тамъ во сто рублевъ и больше, а рыбачья лодка, каковѣй она мала ни была, ниже

ниже пяти рублей не продается. Впротчемъ гдѣ горы къ морю подошли ближе, тамъ сѣ меньшею трудностью лѣсъ получается, ежели рѣки къ сплавѣ способны.

По быстрой рѣкѣ, которая впада въ большую рѣку подъ большерѣцкимъ остrogомъ, въ разсужденіи тамошнихъ мѣстѣ самой лучшей лѣса, особливое березникъ споль толстѣ, что господинъ Капитанъ Шпанбергъ построилъ изъ онаго немалое морское судно называемое березовкою или большерѣцкимъ, которое неоднократно было сѣ нимъ въ дальнемъ морскомъ походѣ. Здѣсь не непристойно обѣявить тѣ обстоятельства, которыя при спусканіи его на воду и при нагруженіи примѣчены. Спущенная на воду березовка такъ глубоко въ водѣ стояла, какъ бы со всѣмъ нагруженная, причиною тому можетъ быть была мокрота, отъ которой она по свойству березового лѣса больше смольныхъ деревъ воды пожирающаго набоѣло; чего ради всѣ думали, что оное судно со всѣмъ негодно будетъ, и потонетъ отъ малаго грузу, однако послѣдовало тому противное: ибо березовка по положеніи настоящаго грузу почти ничего не осѣла, а въ ходу была она лехче всѣхъ судовъ кромѣ брегантина Михайла, которой почитался за лучшее судно. Подбираясь подъ вѣтеръ едва могъ и брегантинъ столь круто какъ березовка, а другія не имѣли въ томъ и сравненія, что самимъ намъ неоднократно случалось видѣть.

Восточной берегъ Камчатки лѣсомъ изобилуетъ. Тамъ растетъ и близъ самаго моря по горамъ и горнымъ мѣстамъ ольховникъ и березникъ изрядной.

За Жупа-

За Жупановою рѣкою около вершинъ рѣкъ начинается лисицякъ, и продолжается до Камчатскихъ покатей, и опять внизъ по Камчаткѣ рѣкѣ до устья Еловки, и въ верхѣ по Еловкѣ почти до вершинѣ ея. Растутъ же въ тѣхъ мѣстахъ и ели, только не столь велики и полны, чтобы могли употреблены быть на какое строеніе. Около ускаго перешейка, котормъ Камчатской мысъ соединяется съ Матерою землею, весь лѣсъ паки пропадаетъ, кромѣ сланца и ерника ольховаго, березоваго и шаловаго. Чего ради тамошнія мѣста наиболѣе способны Оленнымъ Корякамъ для содержанія Олени.

Перемѣна воздуха и погоды бывають почти обыкновенно слѣдующимъ образомъ: зима и осень составляютъ тамъ большую половину года, такъ что настоящей весны и лѣта не болѣе четырехъ мѣсяцевъ положить можно: ибо деревья начинаютъ тамъ распускаться въ исходѣ Іюня, а иной падать въ началѣ Августа мѣсяца, какъ уже выше показано.

Зима бываетъ умѣренная и постоянная, такъ что ни сильныхъ морозовъ, каковы Якутскіе, ни большихъ оттепелей не случается. Рѣтуль по Делиліанскому Термометру перемѣняется между 160 и 180 градусами, отъ чрезвычайной стужи, которая по дна года сряду въ Генварѣ мѣсяцѣ только по однажды примѣчена, до 205 градусовъ рѣтуль опускалась. Генварь всегда бываетъ холоднѣе другихъ мѣсяцовъ, ибо тогда высина рѣущи между 175 и 200 градусами обыкновенно перемѣняется; однако Камчадалы сказываютъ, что прежде не бывало такой стужи какъ въ мою бытность, и дума-

и думаютъ, что я какъ Студентъ помянутой стужи причиной: ибо они Студента называютъ своимъ языкомъ Шакаиначъ то есть студеной, и по смѣшному своему разуму такъ разсуждаютъ, что при студеныхъ невозможно быть теплой погодѣ; но чтобы зимы прежде теплые были, тому трудно повѣрить: потому что въ четыре года моей бытности по вся зимы вышепоказанная стужа была постоянна. Однѣмъ только неспокойно зимнее время, что часто бываютъ ужасныя выюги, которыми дверы, а напаче въ Нижнемъ острѣвѣ, со всѣмъ заноситъ.

Вечное время прѣятнѣе лѣтняго: ибо хотя и случается иногда мокрая погода, однако и ясные дни бываютъ часто. Снѣгъ лежитъ по Май мѣсяцу, котормъ по состоянію нашихъ мѣстъ послѣднимъ вѣшнимъ мѣсяцомъ почитается.

Лѣто весьма* неспокойно, мокро и холодно; а причиной тому великое исхожденіе паровъ, и около лежащія нетающимъ снѣгомъ покрытыя горы. Часто случается, что по недѣлѣ, по двѣ и по три солнца не бываетъ видно: напротивъ того не случалось того во всю мою бытность, чтобы недѣлю сряду простояло вѣдро. Нѣтъ такого яснаго по тамошнему мѣсту дни, въ которой бы съ утра не видно было туману, котормъ какъ сильной мѣлкой дождь до тѣхъ поръ продолжается, пока солнце близко къ полудню приближается, а отъ того ненастія также и отъ помянутыхъ горъ бываетъ въ приморскихъ мѣстахъ такая стужа, что безъ теплого плаща пробить отнюдь невозможно.

Ф

Силь-

*Сие особливо разумѣется о большерѣдкомъ вѣдомствѣ по Пензинскому морю: ибо въ другихъ мѣстахъ лѣто нѣсколько умѣренѣе, какъ ниже объявлено будетъ.

Сильныхъ дождей и сильного грому и молний тамъ не примѣчено, но дожди падаютъ мѣлкіе, громъ какъ бы подъ землею бываетъ слышенъ, а молния пребезмѣрно слабо блестаетъ.

Въ большерѣцкомъ острѣгѣ, гдѣ противъ взморья нѣсколько тепляе, вышина рѣтути въ термометрѣ пре-мѣняется между 130 и 146 градусами, а отъ чрезвычайного жару, которой въ Іюль мѣсяцѣ по два года по однажды случался, поднималась до 118 градусовъ.

Обѣявленное лѣтнее неспокойство не только бываетъ причиною неплодородія земли, но и въ прѣугоршеннѣи рыбы на зиму такое дѣлаетъ помѣщательство, что отъ несказанного изобилия рыбы не можно ею запастись съ удовольствіемъ, такъ что рѣдкой годѣ проходитъ, въ которой бы весною не случилось голоду: ибо жители тысячу изъ десяти рыбъ для сушенья повѣщенныихъ иногда ни одной не снимаютъ; для того что отъ всегдашней влаги нападаетъ на оную червь и погдаетъ. Такимъ образомъ рыба, которую лѣтомъ собаки и медведи сами промышляютъ, продается весною весьма дорого.

Въ мѣстахъ отдаленныхъ отъ моря, а особенно около верхняго Камчатскаго острѣгу, лѣтняя погода бываетъ со всѣмъ особливая: ибо съ Апрѣля до половины Іюля продолжается ясная погода, послѣ долгоденствія продолжаются дожди до исходу Августа. Зимою выпадаютъ преглубокіе снѣги. Жестокихъ вѣтровъ мало случается, и утихаютъ скоро. И хотя тамъ небольше снѣгу идетъ, какъ и на большей рѣкѣ,

рѣкѣ, однакожъ оной бываетъ глубже, для того что гораздо рыхлѣе.

Въ осень бываетъ обыкновенно прѣятная и вѣреная погода, выключая послѣднюю половину Сентября мѣсяца, въ которое время нерѣдко и ненастье случается. Рѣки становятся по большей части въ началѣ Ноября мѣсяца: ибо оныя ради быстрого теченья отъ малыхъ морозовъ не замерзаютъ. Весною вѣтры на Пенжинскомъ морѣ бываютъ наиболѣе съ южной стороны, съ южно-восточной и съ южно-западной; лѣтомъ съ западу, осенью съ сѣверо-востока и съ сѣвера, а зимою до равноденствія не постоянны; и для того и погода часто прѣмѣняется. Послѣ равноденствія до исходу мѣсяца Марта дышутъ по большей части сѣверо-восточные и восточные вѣтры. И по сему вѣтровъ состоянію весною и лѣтомъ до долгоденствія бываетъ мокрая погода, густой и пасмурной воздухъ а вѣдра мало. Въ Сентябрѣ и Октябрѣ, такъ же въ Февралѣ и Мартѣ мѣсяцахъ погода бываетъ прѣятнѣе: и купечеству для дальнихъ поѣздокъ способнѣе. Въ Ноябрѣ, Декабрѣ и Генварѣ мало тихихъ, ясныхъ и хорошихъ дней, но великой снѣгъ съ сильными и жестокими вѣтрами, которые по Сибирски Пургами называются. Восточные и южно-восточные вѣтры всѣхъ жесточе и проолжителнѣе; ибо иногда сутки по двои и по трои сряду дуютъ столь сильно, что на ногахъ устоять нельзя. Сими вѣтрами, которыхъ въ помянутыхъ трехъ мѣсѣцахъ особливое стремленіе, около Лопатки и Авачинской губы приноситъ къ берегамъ льду великое множество съ мор-

съ морскими бобрами, и тогда бываетъ самой богатой ихъ промыслъ. Сѣверные вѣтры какъ лѣтомъ, такъ и зимою производятъ пріятнѣйшіе дни и ясную погоду. Во время южныхъ и южно-западныхъ вѣтровъ лѣтомъ идетъ дождь, а зимою великой снѣгъ. И хотя впротчемъ воздухъ становится лехче, однако зимою всегда бываетъ густъ и пасмуренъ, а лѣтомъ туманенъ. Тожъ случается и на морѣ, какъ Експедицію въ Американскомъ путешествіи къ востоку и къ сѣверу, а Капитаномъ Шпанбергомъ въ Японскомъ примѣчено: чего ради плаваніе по здѣшнимъ морямъ въ такое время стольже опасно и неспособно, какъ и житіе на землѣ трудно. По сему же на толь дальнемъ разстояніи согласно морской погоды съ Камчатскою видно, что причину сея погоды вообще должно приписывать нестокмо положенію землѣ въ разсужденіи нѣкоторыхъ другихъ странъ или широтѣ землѣ и моря, но Южному Окіану великому и отверстому: ибо по сторонамъ перемѣняются токмо градусы дѣйствія погоды, и бываютъ иногда сильные, иногда лехче; отъ чего и сѣверные мѣста Камчатки будучи закрыты южною ея страною, какъ въ плодородіи, такъ и въ умѣренности имѣютъ преимущество. Чемъ ближе къ Лопаткѣ подходитъ будешь, тѣмъ пасмурнѣе и влажнѣе примѣтить воздухъ въ лѣтнєе время, а зимою сильные и продолжительнѣе вѣтры. Иногда около Большерѣцка нѣсколько дней стойтъ тихая и пріятная погода, а на Лопаткѣ между тѣмъ нельзѧ изъ юрты выйти; понеже она весьма узка и кромѣ губы всѣмъ вѣтрамъ открыта. Напротивъ того мѣста по Пенжинскому морю

чемъ

чемъ далѣе лежатъ къ сѣверу, тѣмъ менше тамъ лѣтомъ дождей, а зимою вѣтровъ бываетъ. Около устья рѣкѣ Камчатки и около верхняго острога вѣтры и погода весьма премѣнны. Бури съ восточной и южновосточной стороны таковыжъ тамъ усильны и продолжительны, какъ и около Пенжинского моря. Но хотя лѣтомъ и западные или сѣверо-западные, а иногда и восточные вѣтры наиболѣе тамъ дышутъ, однако въ разсужденіи Пенжинского моря бываетъ тамъ чаще ясная, нежели дождливая погода, и разность между восточную и западною страною Камчатки ясно видима, когда отъ вершины рѣкѣ быстрой къ Камчаткѣ пойдешь. Къ Пенжинскому морю воздухъ всегда густымъ кажется и пасмурнымъ, а облака густыя и синія, одинимъ словомъ памошнія мѣста темнѣе, а на Камчаткѣ бутто на другомъ свѣтѣ: потому что и земля тамъ выше и воздухъ свѣтлѣе и чище.

Снѣгъ на Лопаткѣ всегда бываетъ глубже, нежели въ сѣверныхъ странахъ Камчатки, такъ что ежели на лопаткѣ выпадетъ его сажени на дѣвъ, то около Авачи и большей рѣкѣ третью долею мѣльче примѣчается, а притомъ и гораздо рыхлѣе; для того что не столь сильными вѣтрами убивается. Около Тигиля и Кааги небольше полутора фута обыкновенная глубина снѣгу. Изъ чего причина ясно видима, для чего Камчадалы по примѣту Корякѣ оленями прежде сего не заводились, и не искали себѣ отъ того пропитанія, но довольствовались рыбой, которая однажды какъ по восточному берегу отъ Камчатки къ сѣверу, такъ и по западному сла на четыре версты отъ большей рѣкѣ

столь знамено умаляется, что и не было бы ея довольно къ ихъ содержанію, ежелибы солоція оныя животныя не ъли всего того, что только можетъ принять желудокъ: ибо хотя оленыя корму и вездѣ по Камчаткѣ великое изобиліе, однако глубокой снѣгъ въ содержаніи стадъ имъ препятствуетъ; чего ради не пасутъ тамъ и казенныихъ оленей для Экспедиціи: ибо имъ за глубиною снѣгу трудно дорываться до корму. Что дикіе олени и въ сихъ мѣстахъ водятся, оное въ примѣръ не служитъ: для того что они бѣгая вездѣ по своей волѣ могутъ кормиться, а притомъ и настура ихъ въ разсужденіи домашнихъ крѣпче.

Солнце въ Камчатской землѣ весною производитъ такое сильное дѣйствіе на снѣгъ, что люди въ то время такъ загараютъ какъ Индейцы, а многіе и глаза портятъ или и со всѣмъ теряютъ. Въ самые же здоровые глаза такой жаръ вступаетъ, что сѣнти не могутъ; чего ради жители носятъ наглазники изъ бересты, прорѣзавъ на ней узенькія скважины, или сѣпки изъ черныхъ лошадиныхъ волосовъ плетеныя для уменшенія солнечныхъ лучей и ихъ раздѣленія. Подлинная тому причина, что снѣгъ сильными вѣтрами такъ крѣпко убивается, что поверхность его какъ ледъ тверда и лоснится, и для того солнечные лучи въ скважины его проницать не могутъ, но сѣ великомъ преломленіемъ въ глаза отвращаются, и сѣ бѣлизною снѣга пѣмъ несноснѣе, что сѣплье лучи неправильно въ глазу преломляются, а отъ того очные перепонки растягиваются и кровь приступаетъ къ жиламъ ихъ. И понеже она въ тугихъ сосудахъ застаетъ

вается, то и причиною бываетъ препятствія въ на-
длежащемъ теченіи.

Стеллеръ пишетъ, что нужда научила его сыски-
вать отъ того дѣйствительное лѣкарство, кото-
рымъ въ шесть часовъ вся глазная болѣзнь и рѣбнѣе
ихъ исцѣляется. Онъ биралъ яичной бѣлокъ и смѣ-
шивъ сѣ канфарою и сахаромъ терѣ на оловянной та-
релкѣ, пока вспѣнится, а потомъ привязывалъ ко лбу
надъ самыми глазами; и по его мнѣнію сѣе лѣкарство
сѣ пользою употребляться можетъ и во всякой глаз-
ной инфламмаціи, которой сѣвшаяся кровь бываетъ
причиною.

Градъ случается часто какъ лѣтомъ такъ и
осенью отъ весьма стуженаго воздуха, однако нико-
гда не бываетъ больше сочевицы или горошины. Мол-
нія рѣдко примѣчаются и то около долгоденствія.
Камчадалы разсуждаютъ, что тогда на небѣ дышутъ
сильные вѣтры, и что Гамулы или духи изтопя свои
юрты выбрасываютъ изъ юрты оставшія головни по
Камчатскому обыкновенію.

Громъ рѣдко жъ случается, и бываетъ слышанъ какъ бы
въ дальности, какъ ужѣ выше показано. Небывало еще по-
го никогда, чтобъ кто убитъ былъ громомъ. Чѣмъ Кам-
чадалы сказываютъ, бутто до приходу Россіанъ громы
сильные были и людей ими бивало, тому невозможно вѣ-
ритъ. Когда громъ гремитъ, то Камчадалы между со-
бою говорятъ: Кутху батты тускертѣ, то есть
Кутка или билючай лопки сѣ рѣки на рѣку перета-
скиваютъ: ибо по ихъ мнѣнію стукъ оной отъ то-
го происходитъ. При томъ они разсуждаютъ, что
когда

когда и они свои лотки выпаскиваютъ на берегъ, то такой же громъ и билючею слышится, и онъ неменьше земныхъ жителей грому ихъ опасается, и дѣтей своихъ въ то время содержитъ въ юртѣ. Но когда они услышатъ пустой и крѣпкой громовой ударъ, то думаютъ, что билючей весьма сердится, и бубенъ свой часто бросая оземь производитъ стукъ и звонъ.

Должь почитаютъ они за мочу Билючеву и Гамулловъ духовъ его; а радугу за новую его рассамачью Куклянку съ подзоромъ и съ красками, которую онъ вымочась надѣваетъ обыкновенно. Въ подражаніе на турѣ и изрядству сихъ цвѣтковъ украшаютъ они свои куклянки такимъже разноцвѣтными красками, которой образецъ отъ Камчатской физики и отъ радуги имѣетъ свое начало.

Когда ихъ спросить, отъ чего вѣтрѣ рождаются? отвѣтствуютъ за истину отъ балакитга, которого Кутха въ человѣчьемъ образѣ на облакахъ создалъ, и придалъ ему жену Завина-кутагпѣ именемъ. Сей балакитгѣ, по ихъ мнѣнію, имѣетъ кудрявые предолгіе волосы, которыми онъ производитъ вѣтры по произволенію. Когда онъ пожелаетъ беспокоить вѣтромъ какое мѣсто, то качаетъ надъ нимъ головою столь долго и столь сильно, сколь великой вѣтре ему понравится, а когда онъ устанетъ, то утихнетъ и вѣтеръ, и хорошая погода послѣдуетъ. Жена сего Камчатскаго Еоля въ отсутствіе мужа своего всегда румяниется, чтобы при возвращеніи показаться ему краснѣющею. Когда мужъ ея домой прѣжжаетъ, тогда она находится

ходится въ радости; а когда ему заночевать случится, то она печалится и плачещъ о томъ, что напрасно румянилась: и отъ того бывають пасмурные дни до самого Балакитгова возвращенія. Симъ образомъ изѣясняютъ они утреннюю зорю и вечерную, и погоду, которая съ шѣмъ соединяется, филосовствуя по смѣшному своему разуму и любопытству, и ничего безъ изѣясненія не оспавляя.

Что касается до шумановъ въ Камчаткѣ, то невозможно думашь, чтобъ гдѣ въ свѣтѣ больше ихъ было и столь продолжительны; также сумнительно, падаетъ ли гдѣ глубже снѣгъ, какъ на Камчаткѣ между 52 и 55 градусами. Чего ради и вся земля въ весенне время бываетъ потоплена водою, и рѣки такъ призываютъ, что вонъ изъ береговъ выходятъ.

Стужи большей зимою не бываютъ ни около большерѣцка, ни на Авачѣ, а въ нижнемъ Камчатскомъ острогѣ гораздо теплѣе, нежели въ другихъ мѣстахъ Сибири въ одной съ нею ширинѣ находящихся.

Наибольшее беспокойство причиняютъ жестокѣ и посилѣ своей неописанные вѣтры и бури, причемъ слѣдующія обстоятельства достопамятны: предъ великою бурею, которая обыкновенно на воспокѣ подѣимается, всегда бываетъ густой и пасмурной воздухъ, но морская вода теплѣе ли тогда, какъ я думаю, того за неимѣніемъ термометра не изѣдано. А понеже вос точная буря отъ Лопатки до Камчатки доходитъ, гдѣ находятся огнедышущія гры и горячихъ ключей множество, то вѣроятно, что не столько положеніе тѣхъ мѣстъ у моря, или узкость земли притчию помя-

ОПИСАНИЕ КАМЧАТКИ

помянутой жестокости вѣтровъ , сколько подземные огни и паровъ исхожденіе.

Что касается до прочихъ достапковъ или недостапковъ той страны , то можно вообще сказать , что главное ея богатство состоитъ въ мягкой рухляди , а изобиліе въ рибѣ ; напротивъ того вяящей недостапокъ въ желѣзѣ и самосадкѣ соли , изъ которыхъ первой привозомъ желѣза изъ дальнихъ мѣстъ награждается , а другой вареніемъ сбли изъ морской воды , но по трудности перевозу желѣза и варенія соли обѣ сїи вещи продаются несносною цѣнною : ибо топора не можно купить ниже двухъ рублей , а соли пудъ за четыре рубли уступается токмо отъ пріятелей . А какая тамъ мягкая рухлядь и другіе звѣри , также какія рыбы , птицы и минералы находятся , о томъ въ слѣдующихъ главахъ порознь объявлено будетъ .