

Паллас Петр Симон

**Краткое физическое и
топографическое описание
Таврической области**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
ПЗ0

ПЗ0 **Петр Симон П.**
Краткое физическое и топографическое описание Таврической области / Паллас Петр
Симон – М.: Книга по Требованию, 2023. – 74 с.

ISBN 978-5-521-27146-7

ISBN 978-5-521-27146-7

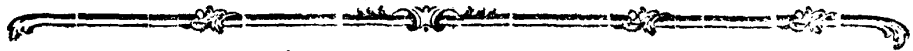
© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2023
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг — не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель — вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания — решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ
ТАВРИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ.

*Минералогія и Физическая Географія
Таврической Области.*

Таврическій полуостровъ есть отличнѣйшая на земной поверхности страна въ разсужденіи Физической Географіи и Минералогіи. Горы его, проспиряющіяся въ высоту болѣе нежели на тысячу футовъ, вдоль всего южнаго берега, при которомъ море чрезвычайно глубоко, споятъ почти прямыми упесами: напрошивъ сего къ Сѣверу сперва поспешенно, а наконецъ нечувствительно низпускающся, и превращаяся въ оплогіе скапы теряющся въ великой ровнинѣ, лежащей нѣсколько выше морской поверхности, и составляющей самую величайшую часть сего полуострова.

Судя по общимъ естественнымъ законамъ, надобно бы думатьъ, что въ такой странѣ, въ которой горы шоль высоки, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ снѣгъ и ледъ лежишъ цѣлое лѣто, и которая при томъ окружена и ошдѣлена отъ другихъ земель моремъ, должны бышъ онѣ шроякаго рода; то ешть, *первоначальныя, гранитныя, служащія* основою возвышенія; *второстатейныя, спланцовыя; и третіекласныя*, состоящія изъ горизонтальныхъ слоевъ, (флецовъ), перемѣшанныхъ съ окаменѣлостями: или по крайней мѣрѣ должно бышъ въ нихъ, подобно Сицилійскимъ, сердце, или Вулканическое ядро, и лежащіе по окружностямъ его второстатейныя и шрестіеклассныя ряды. Но изъ сего двоякаго усшросенія горъ, которое замѣчено во всѣхъ горныхъ странахъ, въ Таврической Обласпи, нѣшъ ни того, ни другаго. Въ приморскихъ ушесахъ высокаго ея хребта ничего не видно, кромѣ второстатейныхъ послѣдняго рода слоевъ, которыхъ наклоненіе къ горизонту составляешъ уголь, иногда болѣе, а иногда менѣе приближающійся къ углу 45 степеней, и которые почти всѣ, будучи болѣе или менѣе между собою равноошстоящи, (параллельны),

имѣють непостоянное направленіе между Юговостокомъ и Сѣверовостокомъ. И такъ всѣ сїи слои какъ бы обрѣзаны направленіемъ берега, и явственнѣе видны въ приморскихъ утесахъ, подобно какъ въ книгѣ лиспы, или въ библиотекѣ книги. Они дѣйствительно суть такая книга, въ копорой испытатель естества весьма много найдетъ того, что можешь послужить къ изъясненію состава нашего земнаго шара и произхожденія сихъ внѣшнихъ слоевъ. Взирая на сїю безконечную цѣнь безчисленныхъ слоевъ, лежащихъ одинъ подлѣ другаго, и по большей части косою черпою наклоненныхъ къ Юговостоку, или къ Югу, то есть, къ своему обрѣзу, или къ утесамъ, можно изъ сего двоякое сдѣлать заключеніе, или что самое сердце сей цѣни горъ опустилось въ морскую бездну; или что вся сїя громада слоевъ поднята выше моря чрезвычайною какою нибудь силою, дѣйствовавшею въ величайшей глубинѣ. Сіе послѣднее мнѣніе можешь показаться невѣроятнымъ; поелику полагая, что толща сей громады слоевъ, лежащихъ непрерывно одинъ на другомъ, или подлѣ другаго, простирается въ длину по морскому берегу болѣе 130 верстъ, то

есть, отъ Балаклавы до Θεодосіи, слѣдовало бы положить, что горнило подземнаго огня, который долженъ былъ поднятъ и разщелятъ сію чрезвычайную громаду слоевъ, должно быть въ глубинѣ болѣе шестидесяти пяти тысячъ сажень, то есть, сколько содержишь въ себѣ толща сихъ различныхъ и наискось наклоненныхъ слоевъ. Въ семъ случаѣ можно почестъ Таврическую Область грудю разсѣвшихся слоевъ, которыхъ Южная сторона поднята выше морской поверхности болѣе нежели на ~~шесть~~ тысячъ фузовъ, и представляеть непрерывно лежащія высокія горы, а Сѣверная нечувствительно опускается ближе къ горизонтальному положенію, и наконецъ теряется въ степной ровнинѣ.

Въ Южной части Таврической Области весьма явственно видны два ряда горъ, произшедшихъ въ разныя времена; и слои состоящіе изъ морскихъ осадокъ, которые сдѣлалися уже послѣ оныхъ двухъ произшествій, и весьма недавно.

Первый рядъ горъ состоитъ изъ вышеупомянутыхъ мною слоевъ, которые видны въ лежащихъ по Южному берегу утесахъ, и весьма наклонены къ горизонту. Прежде всего я намѣренъ дать о

нихъ подробное понятіе. Сей рядъ горъ простирается въ длину отъ Георгіевскаго монастыря и отъ одного мыса на Гераклеопическомъ Херсонесѣ, называемаго шѣмъ же именемъ, даже до находящейся близъ Θεοδοσίи горы Карадагъ; а ширину имѣетъ различную, отъ 20 до 30 верстъ и болѣе, разумѣя отъ берега во внутренность земли. Составляющія его горы суть самыя высокія во всей Таврической Области, и раздѣляются на три главныя возвышенности, то есть, на гору Чашырдагъ, почишаемую высочайшею изъ всѣхъ Таврическихъ горъ, такъ что прямостоящую высоту ея можно положить въ тысячу сто сажень. Она находится почти противъ середины горнаго берега. Другія двѣ возвышенности суть двѣ Яйлли, копорыя составляютъ края непрерывныхъ горъ, весьма высокихъ, утесистыхъ со стороны моря, но опускающихся уступами, составляющими великія ровнины, наклоненныхъ къ Сѣверу, и пресѣкаемыхъ лощинами. Сіи два края непрерывныхъ горъ отдѣлены отъ Чашырдага, съ копорымъ почти равную имѣютъ высоту, двумя весьма глубокими и узкими долинами, копорыя пересѣкаютъ хребетъ отъ Сѣвера къ Югу,

и имѣютъ скапъ какъ къ Сѣверу, гдѣ выходятъ изъ нихъ двѣ рѣки, Салгиръ и Альма, такъ и къ Югу, гдѣ онѣ при Алушпѣ соединяются въ одну долину.

По мѣрѣ того, какъ сѣи горы, состоящія изъ свойственныхъ вѣпороспашейнымъ горамъ слоевъ, уменьшаются въ высотѣ со внутренней стороны полуострова, составляющіе ихъ слои во многихъ мѣстахъ дѣлаются такъ же гораздо опложе наклоненными, и наконецъ уходящъ подъ лежащіе надъ ними слои горъ вѣпораго ряду, которыя всѣ суть известковыя и наполнены такими раковинами какихъ совсемъ не находится въ Черномъ морѣ. Сѣи горы такъ же весьма крупы и часто на подобіе спѣсны ушесиспы съ той стороны, которою обращены къ высокимъ горамъ, напрошивъ сего оплоги, и постепенно покапистѣе къ равнинѣ; какъ будто Южный ихъ край былъ поднятъ, а лежащіе къ равнинѣ ихъ слои остались въ уровень съ горизонтальнымъ положеніемъ. И такъ сѣи слои вездѣ съ нечувствительною ошлогоспїю поднимаются, приближаясь къ высокимъ горамъ; но сѣе гораздо уже ощутительнѣе тамъ, гдѣ они ихъ касаются, и гдѣ обыкновенно нахо-

дящаяся промежныя широкія долины, раздѣляющія сѣи два ряда горъ, которыхъ углы ни мало одинъ другому не соотвѣпспвуютъ.

Наконецъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ съ Южной стороны по морскому берегу находятся каменистые горизонтальные слои, состояще изъ хрящу, голышей, и превратившихся въ известъ обыкновенныхъ въ Черномъ морѣ раковинъ. Они прилежапъ при подошвѣ утесовъ перваго ряда горъ къ наклоненному косою чертою ихъ обрѣзу; и безъ сомнѣнїя суть весьма поздныя осадки моря, оставшіяся опъ того времени, когда поверхность его на семъ берегѣ была гораздо выше; ибо сего возвышенїя моря сверхъ того находятся вездѣ неоспоримые признаки.

Первый рядъ горъ.

Первый рядъ Таврическихъ горъ состоитъ изъ разнородныхъ, но по большей части многократно вдоль всего хребта встрѣчающихся съ небольшою опмѣною слоевъ. Они состояпъ частью изъ швердыхъ, частью изъ рухлыхъ и вывѣтрившихся породъ; а иногда бываюпъ даже почти землянисты.

Самый обыкновенный и болѣе всѣхъ попадающійся въ горахъ сего ряда твердый камень есть *древній известной камень свѣшло*, или темно-сѣраго, или бѣловашаго цвѣта, наиболѣе съ желтоватыми, а гораздо рѣже красноватыми, и при томъ частыми прещинами. Въ опломѣ онъ всегда раковенистъ, и споль же гладокъ, какъ роговой камень, съ которымъ онъ часто по виду имѣетъ великое сходство. Въ нѣкоторыхъ горахъ онъ бываетъ сполько плосень, что можетъ быть употребляемъ въ спроеніи вмѣсто мрамора. Весьма рѣдко видны въ немъ слѣды окаменѣлостей; естли же онъ бываетъ, то по большей части нѣкоторые Мадрепоры, или Миллепоры, и Енпрохиты, которые въ немъ весьма разсѣяны, и часто почти потерявшіе свой видъ. Въ другихъ же мѣстахъ, особливо въ высокомъ поясѣ хребта, онъ болѣе черноватъ, и одного съ вопючимъ камнемъ свойства. Онъ обыкновенно лежитъ весьма толстыми, но не прямолинейно разщелявшимися и разсѣвшимися слоями, такъ что всегда трудно открыть истинное ихъ наклоненіе и направленіе; поелику они часто изгибаются единообразно со внѣшностію соспавляемой ими горы, и кажущаяся

иногда изъѣденными, или пещеристыми, какъ будто волны своимъ спремленіемъ въ нихъ вымыли сіи мѣспа. Состоящія изъ сей каменной породы горы совершенно голы, и часпо безлѣсны, исключая мѣлкаго можжевельника и колючихъ кустарниковъ, наипаче такъ называемаго держидерева (*Rhamnus Paliurus*). На внѣшности горъ сей камень кажется разрушающимся въ желтой и красноватой суглинокъ, то есть, такого цвѣта, какого бывающъ находящіяся въ немъ прецины; и въ самомъ сущесствѣ бывающъ столько смѣшенъ съ глинистою землею, что по большей части не можно его употреблять на жженіе извести. Сія каменная извеспковатая порода составляетъ самые большіе кряжи перваго ряда горъ, такъ что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ можно его почестъ основою другихъ слоевъ; но иногда находя его менѣе толстыми слоями, лежащими явспвенно между другихъ разнородныхъ слоевъ, должно увѣришься, что онъ есть не первородный, но принадлежишь съ оными къ одной степени. Наконецъ онъ весьма часпо бывающъ во всѣ стороны прорѣзанъ жилами извеспковаго желтобураго, въ видѣ косоугольныхъ четверугольниковъ

(ромбоидальнаго), или состоящаго изъ соединенныхъ призмъ шпата. Когда онъ прилежитъ къ щебневымъ слоямъ, то иногда находясь и въ немъ разсѣянные такіе же округленные голыши, изъ которыхъ состоитъ щебневый камень.

Послѣ известнаго камня весьма обыкновенная въ первомъ ряду горъ порода есть *глинистой, тонкопластоватой, и весьма разнообразной, касательно его слоевъ, сланецъ*. Онъ очень часто споль мало имѣетъ плотности, что трескается на воздухъ, какъ настоящіе рухляки и размягчается въ водѣ. Въ семъ случаѣ онъ обыкновенно бываетъ свѣшло, или темносѣраго, иногда почти чернаго, какъ бы проникнутъ былъ марганцемъ, или изжелта бѣлаго цвѣта. Другіе слои, или пласты суть бураго, или черноватаго цвѣта, и получившіе окаменѣніе отъ смѣшеннаго съ ними изобильно желѣзистаго, или флогистического вещества. Рѣдко сѣи глинистые слои кипятъ съ кислошами, и я не могъ примѣнить, чтобы въ нихъ гдѣ нибудь находились невинными спройныя шѣла; хотя состоящіе изъ пещанаго сланца слои, которые попадаютъ въ полосахъ глинистаго сланца, иногда ихъ въ себѣ