

Шкапский О.А.

**Пояснительный текст к серии
"Туркестан"**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84
Ш66

Ш66 **Шкапский О.А.**
Пояснительный текст к серии "Туркестан" / Шкапский О.А. – М.: Книга по Требованию,
2023. – 109 с.

ISBN 978-5-521-31278-8

ISBN 978-5-521-31278-8

© 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.

І. Природа Туркестана.

Географическое положеніе. Устройство поверхности. Туранская низменность и горныя системы. Гидрографія. Климатъ. Флора и фауна.

Географическое положеніе.

Туркестанъ, состоящій въ административномъ отношеніи изъ пяти областей: Закаспійской, Самаркандской, Ферганской, Сыръ-Дарьинской и Семирѣченской, занимаетъ юго-западную пограничную съ Персіей, Авганистаномъ и Китаемъ часть Азіатской Россіи, пространствомъ въ 1.398.756 кв. верстъ (безъ Памира), равную Франціи, Германіи и Австро-Венгріи вмѣстѣ взятымъ. Эта огромная страна, крайнія точки которой касаются $35,5^{\circ}$ и $48,5^{\circ}$ сѣв. широты и $50,3^{\circ}$ и $83,3^{\circ}$ восточной долготы отъ Гринича, находится въ тѣхъ же широтахъ, какія занимаютъ Испанія, Франція (южная), Италія и Балканскій полуостровъ, но рѣзко отличается отъ послѣднихъ своимъ положеніемъ на континентѣ. Перечисленные европей-

скія страны примыкають къ океану, изрѣзанные его заливами и выносятъ въ океанъ продукты химическаго и механическаго разрушенія. Туркестанъ же занимаетъ площадь исключительно внутреннихъ бассейновъ: всѣ продукты разрушенія остаются въ Туркестанѣ, а не выносятся въ океанъ. Химическіе и механическіе процессы разрушенія совершаются внутри страны и, при участіи воды и вѣтра, переносятся лишь съ одного мѣста на другое. Устройство поверхности и климатъ Туркестана наложили рѣзкую на него печать. Своеобразная природа выдѣляетъ его въ обособленный географическій районъ.

Туркестанъ можетъ быть раздѣленъ на двѣ рѣзко отличающіяся другъ отъ друга части: низменную, сѣверо-западную, и горную, юго-восточную.

Туранская низменность.

Начинаясь у береговъ Каспійскаго моря, лежащаго на 85 фут. ниже уровня океана, равнинная часть Туркестана въ недалекомъ уже разстояніи отъ Каспія поднимается выше океана и затѣмъ медленно повышается къ горамъ, достигая въ Прибалхашской пустынѣ 1.000 фут. абсолютной высоты. Занимая около $\frac{2}{3}$ всей территоріи края, степная часть пересѣчена мѣстами невысокими грядами горныхъ кряжей или отходящихъ хребтами отъ горныхъ системъ (Кара-тау и Нура-тау) или разбросанныхъ отдѣльными группами (Балханы,

Буканъ-тау, Тамды-тау). На равнинѣ Туркестана встрѣчаются и впадины, опускающіяся ниже уровня Каспійскаго моря. Одна изъ такихъ впадинъ, на глубинѣ 135 фут. ниже уровня океана, Сары-Камышская, находится у юго-восточнаго склона плоскогорья Усть-Уртъ, между Каспійскимъ и Аральскимъ морями, а другая, на 230 фут. ниже уровня океана, находится между Мервомъ и Хивой и, по предположенію Лессара, была извѣстна древнимъ географамъ подъ именемъ *Agia Palus*. За исключеніемъ горныхъ кряжей и впадинъ, остальная часть Туранской низменности представляетъ или ровную или волнистую глинисто-солонцеватую пустыню, повышающуюся къ горамъ и на значительной части своей покрытую песками, образующими пустыни Кара-Кумъ, Кизылъ-Кумъ, Муюнъ-Кумъ и Сары-Пишкъ-отрау. Сыпучіе или барханные и закрѣпленные или бугристые пески представляютъ массы продуктовъ разрушенія горныхъ породъ, частью снесенныхъ рѣками изъ горныхъ ущелій и долинъ и подвергшихся въ пустынѣ вторично дѣйствию вѣтра, частью же представляющихъ результаты тысячелѣтней работы вѣтра надъ горными кряжами. Вѣтеръ, совершая свою разрушительную работу надъ скалами, въ то же время передвигаетъ барханы песку по пустынѣ. Гонимыя вѣтромъ песчинки переносятся въ воздухъ или перекатываются по землѣ, пока кустарникъ или какое другое препятствіе не остановитъ движе-

ніе песчинокъ. Тогда образуется и постепенно нарастаетъ барханъ сыпучаго песку, нерѣдко достигающій нѣсколькихъ десятковъ футовъ въ вышину и нѣсколькихъ десятковъ сажень въ длину. Обычно эти барханы принимаютъ подковообразную форму, полого поднимаются со стороны вѣтра, а съ подвѣтренной стороны круто обрываются. Гряды такихъ бархановъ въ пустынѣ, какъ бы въ безпорядкѣ нагроможденныхъ другъ около друга, производятъ впечатлѣніе взбаламученнаго и въ такомъ видѣ застывшаго моря. Такую картину представляетъ намъ снимокъ 1, сдѣланный въ Голодной Степи. Характерный пейзажъ такой же бесплодной, слабо покрытой растительностью степи даетъ снимокъ 2, также сдѣланный въ Голодной Степи. Другую картину даютъ барханы, когда уплотнившійся песокъ позволяетъ появиться растительности, защита которой останавливаетъ дальнѣйшую работу вѣтра. Такіе бугристые пески, покрытые кустарниковой оригинальной растительностью, представляютъ своеобразный ландшафтъ, особенно ласкающій взоръ послѣ унылой безжизненной барханной пустыни. Мѣстами среди барханныхъ или бугристыхъ песковъ встрѣчаются совершенно открытыя пространства, свободныя и отъ песка и занимающія иногда большія площади глинисто-солонцеватой почвы. Обиліе солей на такихъ мѣстахъ, называемыхъ такырами, препятствуетъ появленію растительности. Послѣ дож-

дей такыры вязки и непроѣзды; высохнувъ, они затвердѣваютъ на множество табличекъ глины.

На границѣ съ горнымъ Туркестаномъ глинисто-солонцеватая пустыня замѣняется волнистыми холмами леса, который залегаетъ на конгломератахъ и другихъ породахъ мощнымъ слоемъ, достигая многихъ сажень высоты. Лесъ образуется изъ мелкихъ пылеобразныхъ частицъ кварца, полевого шпата, слюды, известняковъ, глины и пр., которая въ большинствѣ случаевъ залегаетъ однообразной массой, вертикально пронизанной трубчатыми порами. слѣдами проходившихъ здѣсь корней. Встрѣчаются залежи леса и слоистаго строенія. Лесъ не слоистый—атмосфернаго происхожденія. Разрушающіяся горныя породы, превращаясь въ мелкую пыль, поднимаются вѣтромъ и наполняютъ атмосферу мглой, которая затѣмъ осѣдаетъ на поверхность земли. Тысячелѣтія совершается этотъ процессъ переноса воздухомъ пылеобразныхъ частицъ и тысячелѣтія дали возможность этимъ частицамъ сложиться въ толщу леса, который по химическому составу своему и физическимъ качествамъ является главнѣйшею въ Туркестанѣ культурною почвою. Онъ же служитъ и главнымъ строительнымъ матеріаломъ для жилыхъ и не жилыхъ построекъ. Главныя толщи леса залегаютъ вдоль предгорій Тянь-Шаньской и Памиро-Алайской системъ. Характерные разрѣзы лесовыхъ почвъ видны на снимкѣ 3, сдѣланномъ у кишлака Пакширъ и

особенно на снимкѣ 4, гдѣ у самого лесоваго обрыва расположился кишлакъ, имѣющій среди окружающаго оголеннаго безплодія довольно цвѣтушій видъ, вслѣдствіе того, что въ кишлакъ посредствомъ арыка проведена вода для орошенія.

Глинисто-солонцеватая степи, пески и лесовыя пространства занимаютъ около $\frac{2}{3}$ территоріи Туркестана. Остальную треть заполняютъ собою горныя системы, главные источники жизни въ Туркестанѣ. Онѣ мѣсто родины лесовыхъ наносовъ, на ихъ же вершинахъ изъ ледниковъ и снѣжниковъ берутъ начало рѣки, своей влагой оживляющія прорѣзываемую ими низменность и позволяющія на лесѣ и другихъ наносныхъ почвахъ вести земледѣльческое хозяйство.

Горный Туркестанъ.

Горная часть Туркестана образована слѣдующими системами: Тянь-Шаньской, Памиро-Алайской, Алтайской и Гиндукушской. Алтайская — входитъ въ Туркестанъ лишь западнымъ склономъ хребта Тарбагатай, а Гиндукушская — хребтомъ Копетъ-Дагъ и Балханскими горами у Красноводска. Главнѣйшую же роль въ Туркестанѣ играютъ системы Тянь-Шаньская и Памиро-Алайская, пересекающія Туркестанъ рядами параллельно идущихъ съ востока на западъ хребтовъ. Таковы хребты Джунгарскій, Заилійскій, Кунгей Алатау и продолженіе его Александровскій, Терскій-Алатау и

продолженія его Кара-Колъ, Сусамыръ и Таласскій Алатау, отъ котораго идетъ на сѣверо-западъ Кара-Тау—всѣ эти хребты Тянь-Шаньской системы. Памиро-Алайская система входитъ хребтами: Алайскимъ и продолженіями его Туркестанскимъ, Нуратинскимъ и Гиссарскимъ, Заалайскимъ и на югъ отъ послѣдняго рядомъ хребтовъ Аличурскимъ, Памирскимъ, Дарваскимъ и Ваханскимъ, составляющими высокую горную страну Памиръ.

Наибольшей высоты достигаютъ горы Памира и Тянь-Шаня. Въ первомъ средняя высота хребтовъ опредѣляется въ 14 — 16 тыс. футовъ (высота Монъ-Блана), а главная вершина Мустагъ-ата, находящаяся уже въ предѣлахъ Китая, поднимается на высоту 26 тыс. фут. Хребты Тянь-Шаня въ среднемъ достигаютъ 11 — 13 тыс. фут. съ многими вершинами въ 15 — 16 тыс. футовъ, а наивысшая точка Ханъ-Тенгри имѣетъ 24 тыс. футовъ. И на Памирахъ и на Тянь-Шанѣ залегаютъ ледники, изъ которыхъ нужно указать ледники Ханъ-Тенгри, горъ Акъ-Шійрякъ, дающихъ начало р. Сыръ-Дарьѣ, Зеравшанскій ледникъ. Наши снимки №№ 5 и 6 сдѣланы на Зеравшанскомъ ледникѣ. Масса льду (30 верстъ длиною) заложена между Туркестанскимъ и Гиссарскимъ хребтами на границѣ Самарк. обл. и Ферганы. Главный потокъ ледника питается множествомъ боковыхъ, спускающихся изъ овраговъ, ущелій и съ вершинъ названныхъ хребтовъ. Ледникъ сѣдловидный, его

восточный скатъ носитьъ назв. ледн. Зеравшаны (6 верстъ длиною), западный—собствен. Зеравшанскій (29 верстъ) болѣе покатъ. На нашемъ рисункѣ № 5 изображенъ конецъ ледника, оканчивающійся высокимъ (около 25—30 саж.) ледянымъ обрывомъ, съ фасада имѣющимъ видъ трапеціи. Въ правомъ (если смотрѣть на фотографію) нижнемъ углу болѣе темное мѣсто—собственно ледяной гротъ, откуда беретъ начало р. Верхній Зеравшанъ, носящая также, до впаденія въ нее рѣки Фанъ-Дарьи, имя р. Матчи. Волнистая поверхность ледника усыпана разной величины камнями, упавшими со склоновъ ущелья и маскирующими ледъ. Снѣговая гора на заднемъ планѣ фотографіи принадлежитъ къ Туркестанскому хребту; справа отъ нея и сзади болѣе низкій и еле видный Гиссарскій хребетъ. Неровная поверхность Зеравшанскаго ледника зависитъ отъ большаго количества ледяныхъ холмовъ, также покрытыхъ наносами. Между этими холмами нерѣдки провалы, трещины, обрывы голаго льда. На днѣ проваловъ, особенно на южной половинѣ ледника, часты озера изъ натаившей воды. Въ стѣнахъ же обрывовъ встрѣчаются ледяные гроты, какъ это изображено на снимкѣ № 6. Вода сфотографированнаго озера не сообщается (по крайней мѣрѣ, непосредственно) съ Зеравшаномъ. Озера, гроты, обрывы непостоянны, такъ какъ отъ таянія конфигурація поверхности ледника мѣняется и самъ

онъ отступаетъ, т. е. уменьшается. На заднемъ планѣ снимка виденъ Туркестанскій хребетъ. Кромѣ перечисленныхъ выше, имѣется еще много другихъ ледниковъ, частью извѣстныхъ, частью еще не описанныхъ. Ледники Тянь-Шаня не спускаются ниже 9—10 тыс. футовъ, т. е. лежатъ много выше Альпійскихъ. Ледниковыя области Туркестана представляютъ мертвую безжизненную природу. Массы снѣга по склонамъ цирковъ, голыя скалы, поднимающіяся надъ фирновыми и ледяными полями—все это навѣваетъ уныніе. Снѣжная линія въ Тянь-Шанѣ лежитъ на высотѣ 12 тыс. футовъ, а потому горныя хребты, не поднимающіеся выше этой линіи, оголенные лѣтомъ, кажутся не высокими, хотя многіе изъ нихъ поднимаются выше снѣговой линіи Альпъ и Пиренеевъ. И въ то время, какъ Альпы полны растительности и жизни, безснѣжные хребты Туркестана своими оголенными скалами, нерѣдко благодаря вывѣтриванію пріобрѣтшими причудливыя очертанія, напоминаютъ ландшафтъ ледниковыхъ цирковъ. На снимкѣ 7—Туркестанскій хребетъ (сланцевый), тянущійся съ запада на востокъ; чѣмъ восточнѣе, тѣмъ онъ выше. Ледники часто встрѣчаются въ восточной его части. Черезъ хребетъ имѣется нѣсколько въючныхъ переваловъ. Съ одного изъ такихъ переваловъ между кишлаками Аучи и Обурдонъ (около 11.000 фут. надъ уровнемъ моря) снятъ въ началѣ

іюля хребетъ, покрытый снѣгомъ. Хребетъ пустынный, лѣсовъ на немъ нѣтъ, если не считать изрѣдка встрѣчающейся невысокой и корявой арчи (можжевельникъ). Разрушеніе горныхъ массивныхъ породъ происходитъ и въ ледниковыхъ областяхъ, и послѣднія даютъ не мало образцовъ сочетанія работы льда, воды и вѣтра, дружными усиліями подтачивающихъ горныя породы, уносящихъ обломки ихъ внизъ, измельчивающихъ ихъ въ песокъ и пыль и переносящихъ въ долины, гдѣ и вода и вѣтеръ складываютъ ихъ въ толщи леса или барханы песку (сним. 1 и 2).

Между горными хребтами идетъ нѣсколько продольныхъ долинъ, отчасти открытыхъ къ пустынѣ и постепенно сливающихся съ нею, отчасти закрытыхъ кругомъ горами. Къ первымъ принадлежатъ: Ферганская, Зеравшанская (сним. 9), Чирчикъ-Ангренская, Арысо-Бадамская, Таласская, Чуйская и Илійская, а ко вторымъ — Иссыкъ-Кульская, Алайская и другія. Долины заполнены залежами леса и рѣчными осадками, и тѣ, которыя открыты къ пустынѣ и лежатъ низко, являются съ отдаленныхъ временъ главными центрами ослѣдлой жизни. Долины же, высоко лежащія, какъ Алайская, служатъ лишь лѣтними пастбищами для скота.