

ОБЗОРЪ СЪВѢДѢНІЙ О ПРЕЖНЕМЪ ТЕЧЕНІИ

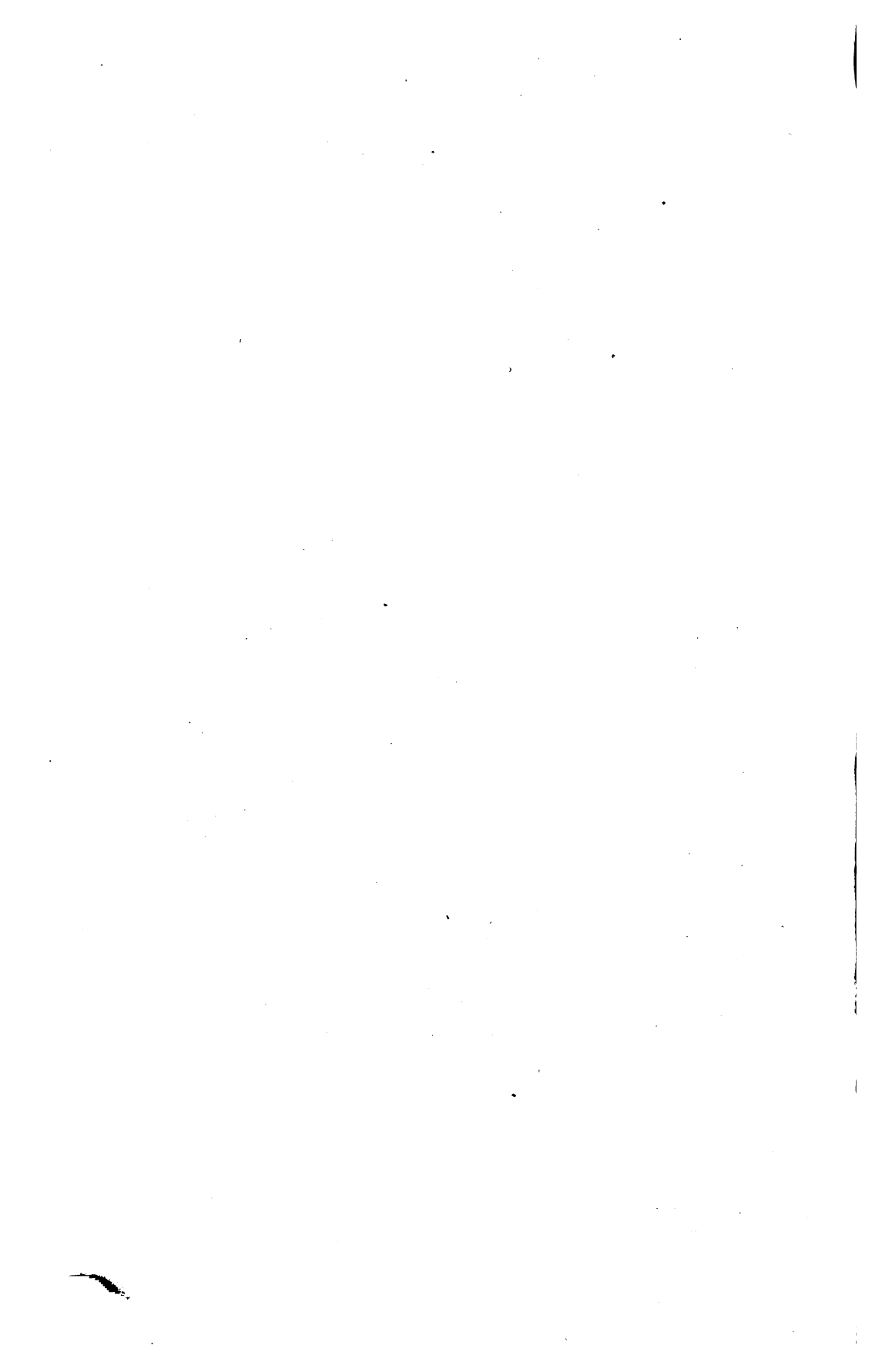
АМУ-ДАРЪИ

ВЪ

КАСПІЙСКОЕ МОРЕ.

ТИФЛИСЪ.

1876.



Обзоръ свѣдѣній о прежнемъ теченіи Аму-дарьи въ Каспійское море.

Въ настоящее время извѣстно все сухое русло Аму-дарьи (Узбой, Эски-даря), отъ выхода изъ рѣки Аму до Каспійскаго моря и изображено съ удовлетворительною точностью на картахъ. Пользуясь этимъ матеріаломъ и имѣющимися описаніями, можно съ нѣкоторою полнотою оцѣнить топографическія свойства, какъ самаго русла, такъ и мѣстности, по которой оно направляется. Само собою разумѣется, что этого матеріала еще недостаточно для вполнѣ научнаго описанія сухого русла, а также для полнаго и яснаго рѣшенія, въ высшей степени интереснаго вопроса, почему и когда-то, въ не опредѣленное еще время, Аму-дарья перестала изливаться свои воды въ Каспійское море и направилась къ Аральскому.

Но еще ранѣе послѣднихъ положительныхъ свѣдѣній о средней части Узбоя, пріобрѣтенныхъ только въ половинѣ 1875 г., появилось нѣсколько гипотезъ, которыми стараются объяснить поворотъ теченія Аму-дарьи въ Аральское море; эти гипотезы высказаны, какъ и слѣдовало ожидать, учеными, видѣвшими и изслѣдовавшими настоящее Аму и выходныя части отъ него сухого русла.

Въ настоящей статьѣ мы намѣрены представить упомянутыя гипотезы и, вмѣстѣ съ тѣмъ, предпослать таковому изложенію краткое топографическое описаніе сухого русла Узбоя; это казалось намъ умѣстнымъ, какъ для ясности изложенія, такъ и потому, что свѣдѣнія объ Узбоѣ разбросаны въ разныхъ статьяхъ и еще не сведены въ одно общее обзорнѣе. Наше описаніе

Узбоя мы начнемъ съ устья его въ Каспійскомъ морѣ, т. е. съ запада на востокъ,—частей лично намъ знакомыхъ *).

Балханскій заливъ, продолженіе Красноводскаго залива, далеко вдается на востокъ между горами Курынынъ-кюре и песчанымъ полуостровомъ Дарджа, постепенно суживаясь и мелѣя; въ восточной своей окраинѣ онъ имѣетъ не болѣе 2—4 футовъ глубины; въ эту окраину входитъ русло Актамъ, наполненное морскою соленою водою; въ такомъ видѣ Актамъ, отъ конца Балханскаго залива, поворачиваетъ на югъ, и чрезъ 20 верстъ доходитъ до кол. Мулла-кари; противъ этихъ колодцевъ, русло Актама имѣетъ до 600 саж. ширины, берега русла песчаные и песчано-глинистые, возвышаются надъ поверхностью дна на 2 — 6 саж.; часть-же русла, наполненная соленою водою, имѣетъ до 60 саж. ширины, а глубину 3¹/₂ фут.; въ такомъ видѣ Актамъ доходитъ до кол. Кара-дурунъ, верстъ на 14, но количество воды въ немъ дѣлается все меньше; за этими колодцами русло Актама представляется соляною топью; далѣе, русло доходитъ до большого солончака, представляющагося сухимъ озеромъ верстъ 16-ть въ діаметрѣ; изъ этого сухого озера русло выходитъ на востокъ, направляясь по южной окраинѣ горъ Большой Балханъ. Прежде предполагали, что Узбой отъ упомянутаго солончака (сухого озера) направляется къ Каспійскому морю двумя рукавами: Актамомъ и другимъ—къ бывшему Хивинскому заливу (Кошу-одекъ), но въ 1872 году, рекогносцировкой въ пески Кызылъ-кумъ, положительно убѣдились, что по этому направленію нѣтъ никакого слѣда русла. Михайловскій заливъ (Кыйсха-су), на берегу котораго находился

*) Матеріаломъ для этого описанія послужили:

Мои статьи: Замѣтки о Туркменіи (VIII кн. Записокъ Кавк. Отд. Императорскаго Географическаго Общества); Отчетъ о Путешествіи въ Закаспійскій край въ 1872 г. (Изв. Кавк. Отд. Импер. Геогр. Общ. т. II, № 1, 1873 года). Описаніе части Узбоя отъ колодца Бала-Ишемъ до кол. Сары-намышъ, топографа Лунандина (тамъ-же, т. IV, № 1, 1875 г.). Статья: Объ изслѣдованіяхъ стараго русла Аму-дарьи, помѣщенная въ Военномъ Сборникѣ за 1873 годъ № 10). Сообщенія А. И. Глуховскаго и М. Н. Богданова объ изслѣдованіяхъ на старыхъ руслахъ Аму-дарьи (Изв. И. Р. Г. Общества т. X, № 6 1874 г.). О результатахъ физико-географическихъ наблюденій въ Арало-Каспійскихъ степяхъ въ 1874 г. Н. А. Сѣверцова (Изв. И. Р. Г. Общ. 1875 г. выпускъ третій). О геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Аму-дарьинскомъ краѣ Н. П. Барботъ-де-Марни (Изв. И. Р. Г. Общ. 1875 г. № 2). Протоколъ Общаго Собранія С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей 21 февраля 1875 г. и др.

нашъ военный постъ, извилистостью своего направленія и видомъ разбросанныхъ по немъ острововъ, имѣетъ видъ дельты большой рѣки, но пространство между заливомъ и Актамомъ состоитъ изъ высокихъ бархановъ сыпучаго песка, и на нихъ ничего нѣтъ похожаго на слѣдъ какого-нибудь русла, такъ-что и по этому направленію нельзя теперь думать о другомъ соединеніи Узбоя съ Каспійскимъ моремъ; если оно когда-либо было, то теперь всякій слѣдъ простылъ, а большіе песчаные барханы заставляютъ предполагать противное.

У кол. Айдинъ — сухое русло Узбоя имѣетъ со всѣми развѣтвленіями ширину слишкомъ $1\frac{1}{2}$ версты, опредѣленные берега, острова, банки и проч., а также замѣтное дѣйствіе когда-то бывшей воды; часть Узбоя отъ кол. Айдинъ къ морю вообще имѣетъ видъ русла, присущаго нижнимъ теченіямъ весьма большихъ рѣкъ; отъ Большого Балхана къ Узбою направляется нѣсколько сухихъ руселъ, въ видѣ неглубокихъ ложбинъ шириною 40—50 фут., а глубиною нѣсколько футовъ. Отъ Айдина къ морю на Узбой почти нѣтъ никакой растительности. Далѣе Айдина Узбой направляется на СВ. между горами Большой и Малый Балханъ, слѣдуя по подножію первыхъ; чѣмъ далѣе на юго-востокъ, тѣмъ русло представляется болѣе рѣзкимъ и сохранившимся, съ высокими берегами; по немъ встрѣчается рядъ близкихъ между собою колодцевъ (Орта-кую, Алты-кую, Кысь-пара, Чалой и др.) съ болѣе или менѣе прѣсной водой, и небольшихъ озеръ, то прѣсной, то соленой воды; берега Узбоя отъ 8 до 12 саж. высоты, ширина различна до 2 — 3 верстъ, мѣстами суживается до 200 и 100 сажень; дно и скаты русла изъ солонцеватой глины или песчано-глинистые. За Большимъ Балханомъ бугры сыпучихъ песковъ доходятъ до верхняго края береговъ Узбоя. Растительность по Узбою дѣлается живѣе; растутъ камышъ, трава и кое-гдѣ видны саксауловыя деревца. Между кол. Дзоюрукъ и Акча встрѣчаются пространства Узбоя на нѣсколько верстъ покрытыя соленою водою, и тогда Узбой имѣетъ видъ настоящей рѣки. У кол. Топятанъ, въ разширенной части Узбоя, есть соленое озеро и другое, довольно значительное, прѣсное (въ которомъ водится рыба). У колодцевъ Декча, отстоящихъ отъ сухого озера (солончака) на 148 верстъ, Узбой тянется въ направленіи съ запада на востокъ, дѣлая довольно большіе изгибы то на сѣверъ, то на югъ; на этомъ протяженіи къ сѣверному берегу Узбоя подходит каменистый уступъ (Богурусланъ-кыръ, Чилюнъ-кыръ)

чинкъ Усть-Урта, а къ лѣвому—южному — берегу прилегають огромная масса песчаныхъ бархановъ. На западо-восточномъ направленіи Узбоя отъ кол. Декча до кол. Куртышъ (на протяженіи 204 верстъ) встрѣчается рядъ болѣе или менѣе прѣсныхъ колодцевъ (но всегда съ нѣкоторою примѣсью солей), а иногда совсѣмъ горько-соленыхъ (какъ напр. Яныджа и др.), и нѣсколько озеръ, изъ которыхъ большее Джамала; иногда на днѣ Узбоя, по высохшимъ озерамъ, видны значительныя отложенія соли. Особенно обильны отложенія соли между кол. Яныджа и Куртышъ и далѣе на западъ; соль эта болѣею частью хорошаго качества и годна въ пищу; ее берутъ для своего потребленія Туркмены-Тѣке. На всемъ этомъ протяженіи, русло имѣетъ однообразный характеръ по своимъ контурамъ и составу. Отъ кол. Игды до кол. Куртышъ, направленіе Узбоя дѣлаетъ два большихъ изгиба сначала на сѣверъ, а потомъ на югъ. Въ іюнѣ 1875 г., при рекогносцировкѣ по Узбою, соленая вода въ руслѣ находилась около кол. Декча на протяженіи 10 верстъ, отъ переправы Карра-Кечитъ (выше кол. Хальмаджи) до кладбища у кол. нижніе Игды, на протяженіи около 50 верстъ, и мѣстами за кол. Игды и у кол. Куртышъ. Въ 5-ти верстахъ не доходя кол. Куртышъ, по Узбою, поперекъ русла есть нѣсколько каменистыхъ террасъ, вышиною отъ $1\frac{1}{2}$ до 8 фут., такъ - что при теченіи воды по Узбою здѣсь были пороги и, пожалуй, нѣчто въ родѣ водопада; въ остромъ углу, который образуетъ въ своемъ направленіи Узбой у кол. Куртышъ, каменастый чинкъ Усть-Урта пересѣкаетъ русло поперекъ. Отъ кол. Куртышъ до озеръ Сары-камышъ, Узбой, на протяженіи 261 версты, направляетъ на сѣверъ—почти по меридіану, и только съ половины этого протяженія дѣлаетъ изгибъ на западъ, подходя такимъ образомъ къ Сары-камышскимъ озерамъ. На этомъ протяженіи колодцы встрѣчаются рѣдко (всего три: Бала-ишемъ, Гечъ-гильды и Черышли). Эта часть Узбоя наиболѣе бѣдна водою (колодцами).

На этомъ протяженіи Узбой представляетъ особенности, не встрѣчающіяся на предшествовавшей его нижней части: мѣстами русло засыпано песками на значительное протяженіе, или совсѣмъ пересѣкается песчаными хребтами. Такъ, между колодцами Бала-ишемъ и Гечъ-гильды, по описанію и съемкѣ топографа Лупанина, Узбой сначала имѣетъ крутые песчаные берега, сажень въ 20 высоты, и затѣмъ, на протяженіи 6 верстъ, частью засыпанъ песками, такъ-что высота береговъ не болѣе 3-хъ сажень; тоже

имѣть мѣсто и за кол. Гечь-Гильды; между этими колодцами и кол. Черышли Узбой упирается въ песчаный хребетъ Кырь, имѣющій ширину до 200 саж. и высоты до 6 сажень и исчезаетъ подъ этимъ хребтомъ; передъ кол. Черышли Узбой идетъ едва замѣтной полосой между сыпучими песками, и не доходя 250 саж. до колодцевъ, вторично засыпанъ песчанымъ валомъ сажень 7 шириною и 4 сажени высотой. За кол. Черышли вверхъ есть также мѣста Узбоя, засыпанные песками; на 32-й верстѣ вверхъ отъ кол. Черышли по руслу Узбоя, есть три оросительныхъ канавы, которыя тянутся вверхъ на 18 верстѣ; въ началѣ ихъ есть ложбины, вѣроятно служившія для сбора воды, которую спускали въ канавы. Отъ этихъ оросительныхъ канавъ направляются малыя водоразводящія канавы.

За началомъ оросительныхъ канавъ, г. Лупандинъ находилъ по Узбою въ большомъ количествѣ подмытые водою кусты саксаула, которые падали по теченію воды и въ этомъ положеніи сохранились до настоящаго времени *). Далѣе Узбой сливается съ мокрымъ солончакомъ Капилярнъ-куль; по рассказамъ туркменъ, сопровождавшихъ г. Лупандина, во время теченія воды по руслу, солончакъ этотъ покрывался водой и такимъ образомъ дѣлалось большое озеро.

За солончакомъ Капилярнъ-куль, русло Узбоя пересѣкаетъ хребетъ Капилярнъ-кыръ, въ которомъ образуются ворота для прохода русла,—по измѣренію г. Лупандина, шириною въ 252 сажени; далѣе расположены два соленые озера Капилярнъ-куль и Сары-камышъ; эти озера были сняты и описаны въ 1871 году, при рекогносцировкѣ Красноводскаго отряда къ кол. Сары-камышъ, въ 1873 году экспедиціей подъ начальствомъ полковника Глуховскаго — для изслѣдованія сухого русла до кол. Сары-камышъ, и въ 1875 году топографомъ Лупандинымъ.

Южное озеро Капилярнъ-куль или Бетандали-гель, по съемкѣ 1875 г., имѣетъ длину $13\frac{1}{2}$ верстѣ, а ширину $6\frac{1}{2}$ верстѣ; сѣверное озеро, Сары-камышъ, длиною $9\frac{1}{2}$ верстѣ, а шириною $6\frac{1}{2}$,

*) Проводникъ туркменъ Нерфесъ-Мергенъ сообщилъ г. Лупандину, какъ очевидецъ, что въ сороковыхъ годахъ вода была пущена изъ Аму, но не въ большомъ количествѣ; этотъ фактъ впоследствии подтвердилъ другой проводникъ, Алла-Верди (который въ это время находился близъ кол. Сары-камышъ), причѣмъ вода не превышала 1 сажени въ самыхъ глубокихъ мѣстахъ русла. По словамъ ихъ, соленая вода изъ озера была вытѣснена прѣсной, которая, по прекращеніи воды изъ Аму, держалась прѣсной болѣе 4 лѣтъ.

версть; онѣ соединены протокомъ длиною 5 версть. Озера эти глубоки, содержатъ въ себѣ горько-соленую воду, совершенно негодную для питья; дво ихъ твердое, песчаное, но плоскіе открытые берега вокругъ—топкіе и солонцеватые. По описанію, составленному однимъ изъ членовъ экспедиціи 1873 г., одинъ взгляды на эти берега достаточенъ, чтобы убѣдиться въ томъ, что поверхность озера нѣкогда занимала пространство гораздо болѣе обширное, чѣмъ нынѣ. Берега прежняго бассейна озера отстоятъ отъ теперешнихъ береговъ, мѣстами версть на 20, мѣстами-же нѣсколько сажень.

Г. Лупандинъ въ своемъ описаніи говоритъ: „я спускался съ мыса къ озеру Капилярнъ-куль и на пути своемъ встрѣтилъ нѣсколько террасъ на скатѣ, образовавшихся, по всему вѣроятію, отъ непостояннаго уровня воды въ озерѣ; это предположеніе подтвердили и проводники, которые сообщили мнѣ, что вода въ этомъ озерѣ (Капилярнъ-куль), а также и въ Сары-камышѣ, въ 40-хъ годахъ была выше настоящаго уровня воды, по-крайней-мѣрѣ на 3 сажени“. Такіе признаки непостоянства уровня воды г. Лупандинъ встрѣчалъ на всемъ протяженіи озера Капилярнъ-куль и Сары-камышъ.

У озера Сары-камышъ, по словамъ г. Лупандина, трудно опредѣлить впаденіе Узбоя, такъ-какъ нѣтъ особенныхъ признаковъ этого впаденія; вѣроятно, озеро во время своего высокаго уровня едва-ли не доходило 3-хъ версть до кол. Сары-камышъ, гдѣ берега Узбоя почти перпендикулярно расходятся въ обѣ стороны отъ русла; въ 1875 году отъ озера Сары-камышъ до колодезѣ того-же названія было $6\frac{1}{2}$ версть. Отъ кол. Сары-камышъ до кол. Декча, Узбой, на протяженіи 21 версты, идетъ въ каменистыхъ берегахъ, высота которыхъ достигаетъ до 30 сажень; съ сѣвера на этомъ протяженіи, и нѣсколько далѣе на востокъ за кол. Декча, Узбой сопровождаетъ чинкъ Усть-урта. Грунтъ самаго Узбоя въ нѣкоторыхъ мѣстахъ солонцеватый, а большею частію дно засыпано мелкимъ пескомъ. Растительность на этомъ пространствѣ русла сравнительно хорошая: саксаулъ здѣсь достигаетъ высоты болѣе сажени.

Свѣдѣнія о дальнѣйшей части сухого русла Аму-дарьи на востокъ отъ кол. Декча собраны въ 1873 году экспедиціей подъ начальствомъ полковника Глуховскаго, топографическіе чины которой произвели съемку русла въ масштабѣ 2 версты въ дюймѣ; описаніе этой части русла находится въ статьѣ: Объ изслѣдова-