

# «КАСПИЙСКО-ГИРКАНСКИЙ ПЕРЕШЕЕК» — КЛЮЧЕВОЕ ЗВЕНО В «ДОРОГЕ СТРАБОНА», КАК ЧАСТЬ ВЕЛИКОГО ШЕЛКОВОГО ПУТИ

Т. Ш. Халилова

Международная Академия Наук (Здоровье и Экология), Азербайджанская секция, Баку, Азербайджан

## «The Caspian-Hyrcaan Isthmus» — The Key Link in the «Strabo Road» as a Part of The Great Silk Road

T. Sh. Khalilova,

International Academy of Science (Health and Ecology), Azerbaijan Section, Baku, Azerbaijan

В статье, опираясь на античные письменные исторические источники, картографические, геолого-геофизические и природно-климатические сведения, был предложен новый взгляд на древнюю историю Каспийского моря и Прикаспийской Ойкумены. Было установлено, что в древности, Южно-Каспийскую впадину отделял от Среднего и Северного Каспия сухопутный перешеек, который, в результате изменений уровня воды и тектонических процессов, периодически погружался под воду. Именно этот перешеек, по мнению автора, являлся тем самым коротким путем от Азии до Европы, через Каспийское море, о котором писал в своих трудах Страбон.

*Ключевые слова:* история древнего мира, Каспийское море, Каспийско-Гирканский перешеек, дорога Страбона, Великий Шелковый Путь.

In the article, relying on ancient written historical sources, cartographic, geological-geophysical and natural-climatic data, a new view on the ancient history of the Caspian Sea and near Caspian Oikumena have been proposed. It was determined that in ancient times the land isthmus separated the South Caspian depression from the Middle and Northern Caspian, which, as a result of changes in water level and tectonic processes, periodically submerged under water. Namely, this isthmus, in the opinion of the author was the same way from Asia to Europe, through the Caspian Sea, which Strabo wrote in his works.

*Keywords:* the history of the ancient world, the Caspian Sea, the Caspian-Hyrcaan canal, the Strabo road, the Great Silk Road.

Обилие античных исторических и географических источников, а также, научных публикаций по истории народов Прикаспийского региона, предполагают системный подход к изучению этого вопроса. Он предусматривает цельное, комплексное описание истории Каспия и Прикаспийской Ойкумены, на основе анализа античных источников, привлечения археологических данных, изучения геологической истории последовательно сменявшихся водоемов, от огромного морского бассейна в прошлом до современного Каспия, учета тектонической и палеографической обстановки — т.е. совокупности всех элементов, характеризующих эволюцию этого региона.

Являясь самым крупным закрытым водоемом в мире, Каспий с глубокой древности привлекал внимание к себе полководцев, путешественников, купцов и ученых, считаясь границей Европы и Азии. Накопив о себе богатую и полную противоречий, за свою историю, информацию, Каспий остается таким же загадочным и сегодня. Изначально, Каспийское море, имеющее у античных авторов ряд названий, но, в основном, Гирканское и Каспийское, вызывало неоднозначные и проти-

воречивые мнения, начиная с обсуждения его форм, величины, характера замкнутости.

Отмечая замкнутый характер Каспийского моря, Гекатей Милетский подчеркивал: «вокруг так называемого Гирканского моря горы высокие и покрытые густыми лесами, а на горах колючее растение кинара» [11].

О замкнутости Каспия писал Геродот [6]. О том, что Кавказ ограничивает Каспийское море с севера, свидетельствует и составленная им карта, рис. 1.

Фраза Аристотеля — «под Кавказом озеро, которое туземцы называют морем...» (кн.1, гл.13, §29) свидетельствует о замкнутости Каспийского моря, об этом он говорит и в следующем параграфе «кругом заселены» (Aristot., Meteor. II, 1, 10) [11].

Очень поэтично отметил характер Каспия Аполлоний Родосский: «В Каспийской раковине» [11]. «Это Гирканское море и Птолемей [кн. VII, 5: 4], и Аристотель в «Метеорологии» [I, 13: 29; II, 1: 10 и прим.] представляют себе как бы островом, окруженным землей» [11, с. 949].

Древние мифические и космографические представления греков базировались, так же, на связи Гирканского (Каспийского) моря с Северным океаном. Т.е.

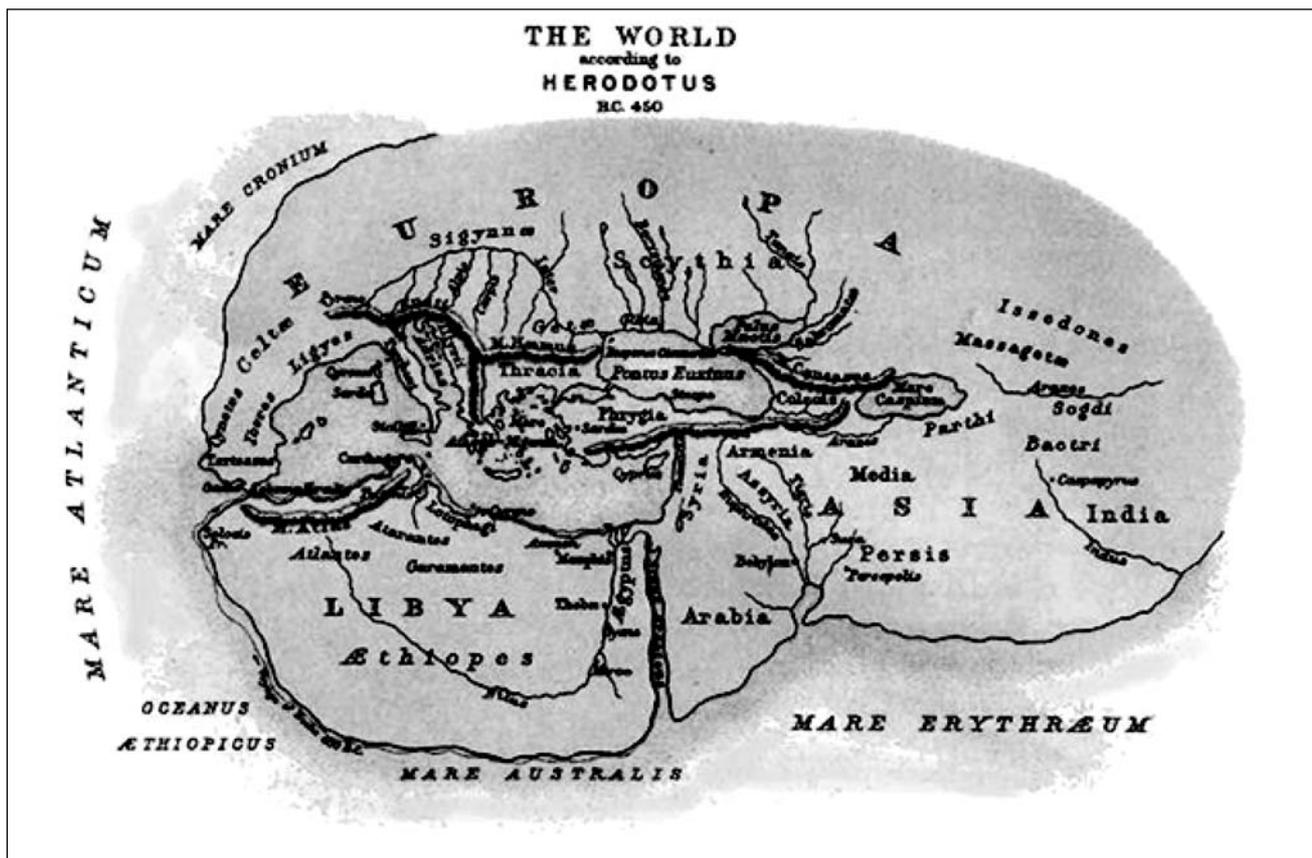


Рис. 1. Карта, составленная Геродотом [20].

говорится о соединении, о протоке или проливе с Северным морем, океаном.

После путешествия Патрокла появилась целая школа географов, которая в последующие эпохи древности и средневековья, вплоть до XVI в., разделяла представление о том, что Каспийское море сообщается с океаном. Изучение маршрута Патрокла убеждает, что он совершил плавание по Южному Каспию [17]. Так называемый пролив с северным океаном это, по всей видимости, пролив через Каспийско-Гирканский перешеек, связывающий Гирканское море со Средним и Северным Каспием.

«Дальнейшее, расположенное к северу от Аппендорнского полуострова и расширяющееся к западу, морское пространство Каспия и могло, скорее всего, быть принято Патроком за Северный океан» [9].

Аполлоний Родосский отмечал: «Каспийское море у Океана» [11]. «19. На севере вода залива обширный берег и, широко разливаясь, образует огромное болото» [10, 16—19]. Арриан говоря о Гирканское море в первом отрывке [кн. V, 26, 2] отмечает, что оно сливается с Индийским (океаном или морем), во втором — оно есть залив Великого моря [кн. V, 5, 4]. Страбон, также сообщал о связи Гирканского (Каспийского) моря с Северным океаном [18, кн. XI, 6, 1, 7, 4] «Более того, по их словам, страна наводняется рекой Араксом, которая, разветвляясь на множество рукавов, впадает на севере

всеми остальными своими устьями в другое море (выделено автором) и только одним устьем — в Гирканский залив» [18, кн. XI, 8, 6]. Т. е. согласно Страбону, Аракс одним устьем впадает в Гирканский залив, а это Южный Каспий. Другие устья — «в другое море», оно на севере. Значит, это море отделялось от Гирканского моря (Южного Каспия) и в то же время находилось не так далеко.

Согласно Плутарху:

— Александр увидел в Гиркании залив моря;

— Залив — очень большой, «не уступал по величине Понту» [13, Александр, 44, 1].

Согласно Помпонию Мелы:

— Каспийское море, начавшись «как бы в виде реки» делится на три залива:

Каспийский на западе («направо»); Гирканский на юге («напротив самого устья»); Скифский на востоке («влево») [кн. III, 5, 38].

Согласно Плинию — Каспийское море вливается из Океана;

— «вливается это море через узкий, но очень длинный пролив»;

— «Первый залив называется Скифским, так как по обе стороны его живут скифы, которые сообщаются между собой по узкому проливу» (выделено автором);

— продолжается в виде узкого, но длинного залива в виде «серпа»;



Рис.2. Карта Птолемея [21].

— заливы, соединены «узким проливом» [кн. VI, XV, 38].

В соответствии с представлениями античных авторов, Гирканское море охватывало бассейн Южного Каспия, связанного проливами, заливами со Средним и Северным Каспием.

Следующая позиция, которую можно отметить у античных авторов: горы Кавказа четко выходят на север Каспийского (Гирканского) моря.

Гекатей Милетский отмечал: «вокруг так называемого Гирканского моря горы высокие...» [11].

Да и фраза Аристотеля, «под Кавказом озеро, которое туземцы называют морем» (кн.1, гл.13, §29), наводит на мысль, что горы были севернее Гирканского моря.

На карте Птолемея Кавказские горы находятся на севере Каспийского моря [15], рис. 2.

Страбон отмечал, что «Кавказский хребет окружает с севера два моря, Каспий и Понт, отделяя сарматов и меотов от иберов и албанов; он очень богат лесом» [11].

Плиний, характеризуя Каспий, выделял значительную деталь: «...Каспийское море все окружено Кавказскими горами» [12, кн. VI. X. 28].

Мы наблюдаем однозначное упоминание гор на севере Каспийского (Гирканского) моря. Это: Апшеронский порог, который в настоящее время находится под водой и является продолжением Кавказа; так называемый нами «Каспийско-Гирканский перешеек»; на юге тянутся предгорья Эльбурса.

Нет однозначного мнения по поводу контуров Каспия. Если контуры Средиземного моря, Черного моря, Азовского моря отмечались, в целом, в соответствии с современным состоянием, то изображение Каспийского моря, не соответствует настоящему изображению на карте.

### Античные источники о существовании двух морей — Каспийском и Гирканском

Античные авторы, говоря о Каспийском море, отмечают наличие двух водоемов: Каспийского и Гирканского, соединенных проливом.

«Аристотель говорил о двух разных бассейнах: Каспийском и Гирканском морях. Гл. III. Aristol., Meteor. II, 1, 10» [11].

...так и в Каспийское, в Гирканское и в Понт» [10, кн. VII, Глава 3, 20, 21]. Каспийское море, в данном отрывке, перечисляется как отдельное от Гирканского моря.

На существование отдельного водоема от Гирканского моря обратили внимание еще во время походов Александра Македонского: «Затем Александр с лучшей частью войска отправился в Гирканию. Там он увидел морской залив, вода в котором была гораздо менее соленой, чем в других морях. Об этом заливе, который, казалось, не уступал по величине Понту...» [13, Александр, 44, 1]. То есть, отдельный водоем, с довольно пресной водой и большой по величине, как море.

Исследователи, анализируя античных авторов, отмечают: «Патрокл был некоторое время при Селевке Никаторе и его сыне Антиохе управителем областей, которые находятся близ Гирканского и Каспийского морей; он предпринял изучение этих морей с помощью флота, видимо, для того, чтобы исследовать существовавшее некогда их слияние и для изыскания, каким образом может быть здесь организована водная торговля с народами Северной Индии... Страбон (II, р. 69) относится к нему с большим доверием как к писателю и высоко чтит его авторитет...» (Мüller, FHG, т. II, стр. 442—444) [11].

То же мы наблюдаем у Плиния: «Каспийское и Гирканское моря...» перечисляются отдельно [12, кн. VI, XXI, 58].

В IV в. н. э. Василий Великий (Кесарийский) отмечал: «IV, 4. Впрочем, некоторые думают, что и Гирканское и Каспийское моря заключены сами в себе; но если только следует сколько-нибудь верить землеописаниям повествователей, они имеют взаимное сообщение и все узкими проливами соединяются с величайшим морем» [11, с. 759]. То же мы наблюдаем у Стефана Византийского (VI в. н. э.): «Каспийское море называется также Гирканским: некоторые, впрочем, различают эти моря: (выделено автором)» [11, с. 831].

Античные письменные источники фиксируют существование двух водоемов Каспийского моря на рубеже тысячелетий. В то же время, дают ему не однозначное наименование — залив Гирканского моря, устье Океана или, как отмечал Аристотель, а в IV в. н. э. Василий Великий: Каспийское и Гирканское моря.

### Античные авторы о пресном водоеме на Каспии

В античной литературе неоднократно упоминается довольно пресный водоем, называя его, то Каспийским морем, то заливом Гирканского моря.

«В Каспийском море вода менее соленая» [10, Кн. VI, гл. IV, 16—19] (выделено автором).

«Поликлет приводит даже доказательства того, что это море явля-ется озером, потому что в нем водятся змеи и вода там несколько прес-новата» [18, кн. XI.VII.4].

«Вода в заливе гораздо менее соленая, чем в других морях» [13, 44, 1].

«...вода в Каспийском море имеет пресный вкус» [12, Кн. VI, XIX, 51].

В III в. н. э. римский писатель Гай Юлий Солин в «Сборнике Достопримечательностей» отметил: «XIX, 3. Каспийское море с другой стороны Понта за массагетами и скифами-апалеями в Азиатской земле (западный берег Северного и Среднего современного Каспия — выделено автором) отличается пресной водой; это испытано Александром Великим, а затем Помпеем Великим, который во время Митридатовой войны, как передает его сослуживец Варрон, пожелал лично (дословно самими глотками) удостовериться в этом» [1].

«За массагетами и скифами-апалеями» — это бассейн среднего и северного Каспия. Следовательно, водоем выше Гирканского моря был пресным.

### Обоснование существования «Каспийско-Гирканского перешейка»

Отмечая дорогу, которую Эратосфен проводил — от Амиса через колхов (побережье Черного моря) и Гирканию (юго-восточное побережье современного Каспия) до Бактр, можно обратить внимание что, нет упоминания морского пути, нет сообщения об отклонении на север или юг. Но есть направление «оно идет по прямой линии к равноденственному востоку». При-

чем упоминается: «Такое же (направление имеют) прохода у Каспийского моря (выделено автором) и затем дорога вплоть до Бактр». Или: «...к горному проходу (выделено автором) у Гирканского моря — дорога к Бактрам...» [16].

В этом направлении находится Апшеронский порог, соединяющий западный и восточный берег Каспия и в настоящее время, находящийся под водой.

Исходя из данных Арриана (кн. IV, 15, 4.), Плутарха (Помпей, XXXIV), Помпония Мелы (кн. III, 5, 41), Эратосфена (16, с. 268), массагеты и гирканцы (обитавшие на восточном и юго-восточном берегу Каспия) были соседями иберов и колхов (обитавших в Закавказье и на берегу Понта).

Об этом свидетельствует и Дионисий Периегет: «К северо-востоку от него (sc. Фасиса) пролегает перешеек — перешеек между Каспийским и Евксинским морями. На нем обитает восточный народ иберов, которые некогда пришли от Пирены на восток и вступили в ожесточенную войну с гирканиями [8].

Учитывая мобильность народов того времени, можно предположить, что в определенный период власть Гиркании распространялась не только на юго-восточное побережье Каспия, но и по Апшеронскому порогу простиралась до западной части Каспия и дальше — до иберов. Поэтому, напрашивается только один вывод — Гиркания имела связь с западным побережьем Каспия по так называемому Каспийско-Гирканскому перешейку.

На основе письменных источников историков, так называемого «Вульгата», исследователями была предпринята попытка зафиксировать в картографической форме маршрут Александра Македонского. В работе Клода Рапэна [17] приведена схематическая карта Каспия IV в. до н. э., состоящая из двух морей — Гирканского на юге и Каспийского на севере, рис. 3.

На схеме выделяется пунктиром линия между двумя морями. По нашему предположению — это и есть Апшеронский порог («Каспийско-Гирканский перешеек»).

Водно-сухопутный торговый путь из Индии на Запад античными авторами описывается достаточно подробно.

Торговая трасса из Индии и Китая через Среднюю Азию, Каспийское море по Апшеронскому порогу, Кавказскую Албанию и дальше в Понт (Черное море) или на север до Европы, связала воедино пучок сухопутных, речных и морских трасс Великого Шелкового Пути. И здесь «Каспийско-Гирканскому перешейку» история отвела роль моста между Европой и Азией, подтверждая реальность функционирования «дороги Страбона».

Страбонам отмечено, что товары довозятся до Гирканского моря, но не говорится, что переплывают море — «переправляют в Албанию» (18, кн. XI, 7, 3). Во втором отрывке он вообще не упоминает море, замечая «до Гиркании» и дальше «распространяются» (18, кн. II, 1, 15) речным путем до Понта.

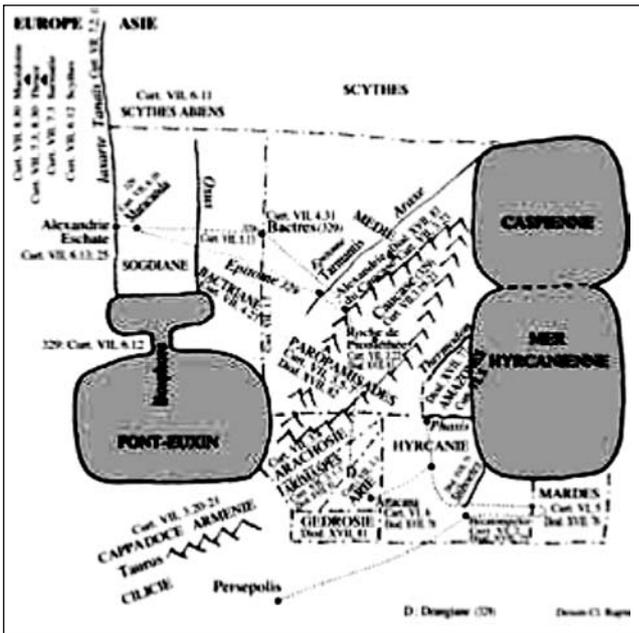


Рис. 3. Маршрут Александра Великого в Средней Азии согласно событиям 329 г. в изложении «Вульгата».

У Страбона в переводе Г. А. Стратановского под общей редакцией проф. С. А. Утченко отмечено: «... от Амиса, если направиться к равноденственному востоку, сначала прибудем в Колхиду, затем к горному проходу на Гирканском море и вслед за этим (нам откроется) путь на Бактру и к скифам за ее пределами, причем горы будут справа» [18, кн. II, 1, 3]. Здесь мы также не наблюдаем описания морского путешествия, нет изменения в траектории на восток. А эта траектория ведет непосредственно через Каспий.

Подобное мы отмечали у Эратосфена: Такое же [направление имеют] проход у Каспийского моря (выделено автором) и затем дорога вплоть до Бактр» [16].

«Горный проход на Гирканском море» или «проход у Каспийского моря» это Апшеронский порог, т.е. так называемый Каспийско-Гирканский перешеек.

Это подразумевают сообщения и других античных авторов. «От этой (реки) по Каспию переведенные в Кюр индийские (товары) не более, как в пять дней могут быть перевезены сухим путем к Фасиду (выделено автором) в Понтийском (море)» ( Варрон., VI, 52) [2].

А также Солина (19, 4) «...затем (пройти) к Каспийскому морю, а оттуда через Каспий к реке Кюр, и достигнуть вод, которые омывают границы Армении и Иберии» [2].

Плиний пишет — «добравшись через Каспий до (реки) Кир, сухопутным путем, занимающим не больше пяти дней, можно довести индийские товары до Фасиса в Понт» [12, кн. VI, XIX, 52].

Нигде нет определения морского пути. Более того, говорится о сухопутном пути. Причем, одно дело плыть по реке, другое по морю. Речные суда не приспособлены к морскому путешествию. Более того, античные авторы отмечают «несудоходность» (выделено автором) Каспия. (Страбон кн. XI, 7, 2), (Ромп. Мела, кн. III, 5, 38).

О перешейке осталась память в народных преданиях, отраженная в письменных источниках: «Многие восточные историки называют Кавказ Альбурсом. Катиб Челеби в Джахан-нума говорит, что Аль-бурс лежит к западу от Баб ал-Абваба, или Дербенда, и соединяется с цепью гор, (выделено автором) тянущейся от Туркестана до Хиджаза» [5]. Горы от Эльбурса и Дербенда до Туркестана могли соединяться только по Апшеронскому порогу.

Бакиханов А, выдающийся азербайджанский историк, философ, поэт, в произведении «Гюлистан-и Ирам», посвященном истории Ширвана и Дагестана отмечал: «Между тамошними жителями сохранилось предание, что в древности существовал перешеек от Баку до туркменских берегов, через который туркмены конными массами направлялись сюда...» [5].

Анализируя письменные античные источники и картографический материал античных авторов, была сделана попытка связать историческую и географическую реальность с геологическими особенностями Каспия и Прикаспийского региона.

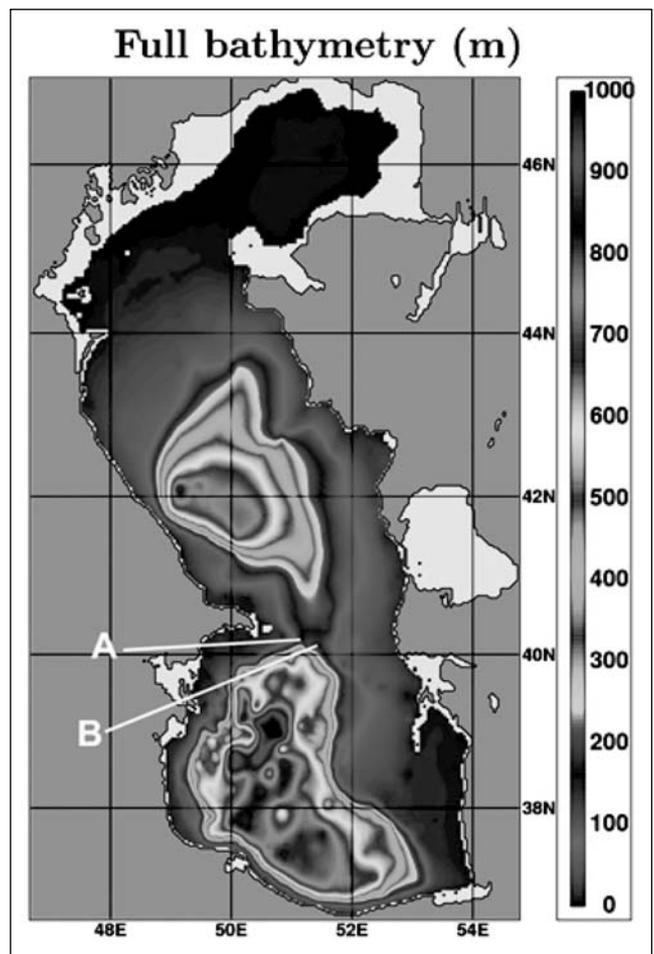


Рис. 4. Батиметрическая карта Каспийского моря [19] с выделенными автором участками А и В возможного расположения проливов.

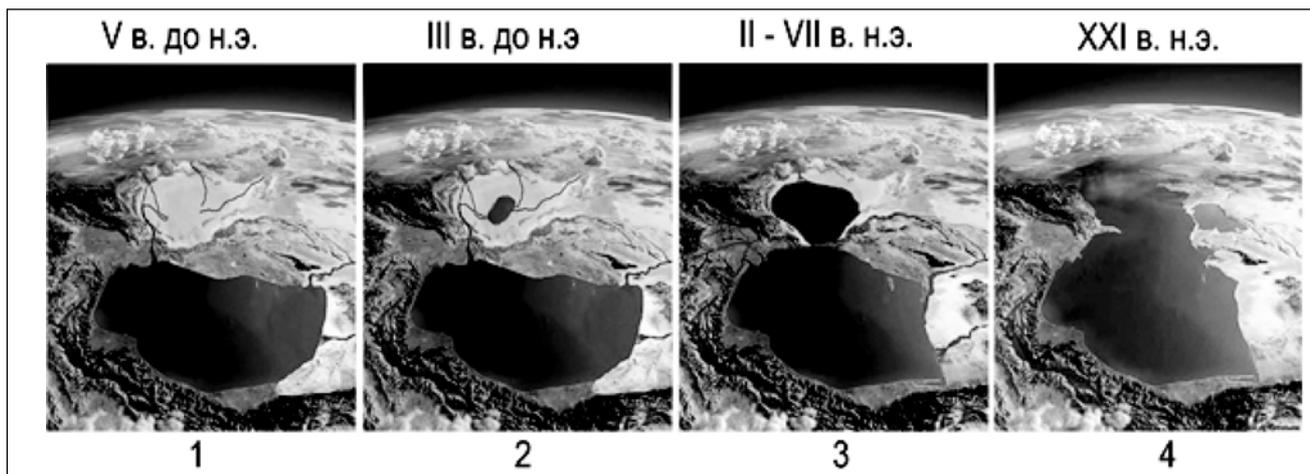


Рис. 5. Историко-геологическая реконструкция Каспийского моря, имеющего изменяющиеся очертания с V в. до н. э. до XXI в. н. э. [19]

Таким образом, Каспийское или Гирканское море, изображавшееся в виде круга или овала, вытянутого с запада на восток, находилось в Южно-Каспийской впадине. Средний и Северный Каспий в I-м тысячелетии до н. э. и в первую половину I-го тысячелетия н. э. существовал в виде проливов и заливов, так называемого «Северного моря».

Анализ античных источников приводит к выводу о существовании двух водных бассейнов: Каспийского и Гирканского морей, разьединенных Апшеронским порогом и связанных между собой, в определенные промежутки времени, проливами.

Указанные проливы, по мнению автора, могли находиться, примерно, в 60 и 90 км восточнее современной береговой линии Апшеронского полуострова на Каспии. На рис. 4. места предполагаемых древних проливов, пересекающих поперек Апшеронский порог и связывающих Каспийское и Гирканское моря, обозначены автором, как А и В на батиметрической карте современного Каспия, отражающей глубины моря [19]. Эти проливы выделены автором в областях наибольшей глубины (120—150 м) в пределах Апшеронского порога (Каспийско-Гирканского перешейка).

### Заключение

Данные античных авторов о пресном водоеме (заливе) на севере Гирканского моря и о геологическом строении дна Каспия приводят к выводу, что:

- Дно Южного Каспия имеет океаническое строение (реликт палео-океана Тетис), на что указывают отсутствие гранитного слоя и другие геологические факторы, при этом вода в нем сильно соленая, а ее химический состав соответствует составу воды океанов [19]. Южный Каспий в древности называли Гирканским морем и оно было замкнутым.

- Северный и Средний Каспий имеют континентальное происхождение и образовались в результате стока пресноводных рек. Палео-Волга, впадавшая в древности в Южный Каспий в районе Апшерона, оставила свой след, видимый на космических снимках [7]. Постепенно, в результате процессов подъема и опускания Апшеронского порога, стоки пресноводных рек стали заполнять впадину Среднего Каспия. Поэтому, в античный период он был достаточно пресным, так как отделялся от Южного Каспия Апшеронским порогом, называемым нами «Каспийско-Гирканским перешейком».

- Апшеронский порог, в настоящее время находящийся под водой, в определенный исторический промежуток времени (предположительно до VI—VII в. н. э.) являлся сушей и связывал западный и восточный берега Каспийского моря [19], рис. 5.

Вероятно, в результате тектонических движений, Апшеронский порог опустился под воду и произошло слияние двух морей: Каспийского моря на севере от Апшеронского порога — пресного и Гирканского моря на юге от Апшеронского порога — соленого.

Установление контроля над важнейшими торговыми трассами Великого Шелкового Пути, стало объектом соперничества великих держав того времени — Рима и Парфии. Создание первого прообраза античного экономического глобализма в рамках Великого Шелкового Пути явилось стимулом активизации международной политики античного периода.

Опираясь на античные письменные источники, картографические, геолого-геофизические и природно-климатические сведения, нами был предложен новый взгляд на древнюю историю Каспийского моря и Прикаспийской Ойкумены. Вспоминая слова Аббас-Кули-Ага Бакиханова, что: «Никакие летописи, предания и памятники не могут показать нам исторических происшествий на Кавказе во всей полноте их» [5] и, вовлекая в изучение этого вопроса дополнительные и

разнохарактерные данные, опирающиеся на современные достижения, мы сможем приблизиться к достижению истины.

Каспийское море уникальный водоем со своей неповторимой природой. Берега его видели возникновение

и падение цивилизаций, битвы и походы царей Персии, Парфии, а также войска Александра Македонского и караваны, идущие по трассам Великого Шелкового пути. Каспий продолжает раскрывать нам свои тайны и тайны в истории народов Прикаспийской Ойкумены.

#### Литература

1. Алиев К.Г. Античные источники по истории Азербайджана. Баку, 1987.
2. Алиев К. Античная кавказская Албания. Баку, 1992.
3. Алимова Д., Ртвеладзе, Э., Абдурашулов У. Средняя Азия — Закавказье — Рим; О значении водного пути по Амударье через Каспийское море в Закавказье. (Материалы международной конференции «Дорога Страбона как часть Великого Шелкового пути». Баку 28-29 ноября 2008 г.) Международный институт Центральноазиатских исследований. Самарканд — Ташкент, 2009: 7—11.
4. Арриан Луций Флавий. Пер. Сергеевко М.Е. М.: Миф, 1993.
5. Бакиханов Аббас-Кули ага. Гюлистан-и Ирам. Баку, 1991.
6. Геродот. История. (в девяти томах). Общая история [Библиотека «Веги»]. vehi.net/istoriya/grecia/gerodot/index.shtml
7. Дельта Волги — «Степной Следопыт». <http://www.stepnoy-sledopyt.narod.ru/geologia/paleovolga/volga.htm>
8. Дионисий Периегет. Описание Ойкумены. Пер. Илюшечкина Е.В. Вестник древней истории, 2005; 4 (1) <http://simposium.ru/ru/node/11475>
9. Ельницкий Л.А. Знания древних о северных странах. М. 1961.
10. Квинт Руф Курций. История Александра Македонского. М.; Издательство МГУ, 1993.
11. Латышев В.В. Известия древних писателей греческих и латинских о Скифии и Кавказе // Вестник древней истории. 1947; 1—4; 1948; 1—4; Источник: [http://apsnyteka.narod2.ru/1/izvestiya\\_drevnih\\_pisatelei\\_o\\_skifii\\_i\\_kavkaze/index.html](http://apsnyteka.narod2.ru/1/izvestiya_drevnih_pisatelei_o_skifii_i_kavkaze/index.html)
12. Плиний Старший. Естественная история, IV, 26, 29. Перевод В.В.Латышева. ВДИ, 1949; 2.
13. Плутарх. Сравнительные жизнеописания: В 3 т. Изд. подготовили М.Е. Грабарь-Пасек и С.П. Маркиш-М.: Изд-во АН СССР, 1963.
14. Помпоний Мела. О положении Земли. Античная география. М., 1953.
15. Птолемей. Карта Населенной Земли. <https://geographyofrussia.com/razvitiye-kartograficheskix-predstavlenij-i-ponyatij/>
16. Пьянков И.В. Средняя Азия и евразийская степь в древности. Санкт-Петербург: 2013.
17. Клод Рапэн. Торговый путь из Индии к Понту у Страбона: между картографическим миражом и археологической реальностью. (Материалы международной конференции «Дорога Страбона как часть Великого Шелкового пути». Баку 28—29 ноября 2008 г.) Международный институт Центральноазиатских исследований. Самарканд — Ташкент, 2009: 96—119.
18. Страбон. ГЕОГРАФИЯ в 17 книгах. М.: «Ладомир», 1994. Перевод, статья и комментарии Г. А. Стратановского под общей редакцией проф. С.А. Утченко.
19. Khalilova T.Sh., Li R., Khalilov E.N. Caspian route of the silk road. International Journal of Asian History, Culture and Tradition. 2017; 4 (4): 1—9.
20. Report on the Scientific Results of the Voyage of H.M.S. Map showing the World according to Herodotus B.C. 450. Challenger during the years 1872—76. Printed for Her Majesty's Stationery office, Maps illustrating the history of oceanography. London (1895). <http://19thcenturyscience.org/HMSC/HMSC-Reports/1895-Summary/Plates-150ppi/Plate-2ajpg>

#### Сведения об авторе:

**Тамила Ширин кызы Халилова** — к. и. н., член-корреспондент Международной Академии Наук (Здоровье и Экология), Азербайджанская секция, Баку, Азербайджан