

Селенс Евгений Брониславович

**Очерк истории великих
географических открытий и
постепенного изучения
поверхности земли**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
Е14

Е14 **Евгений Брониславович С.**
Очерк истории великих географических открытий и постепенного изучения
поверхности земли / Селенс Евгений Брониславович – М.: Книга по Требова-
нию, 2022. – 36 с.

ISBN 978-5-519-85184-8

ISBN 978-5-519-85184-8

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2022

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2022

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 первозданном 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.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

вдоль береговъ Африки доходили, вѣроятно, до Гвинейскаго берега. Караваны финикіянь, ходившіе черезъ Сирійскую пустыню къ Вавилону, спускались оттуда къ Персидскому заливу и на корабляхъ отважно направлялись въ Офиръ (по предположенію берегъ Индіи между р. Индомъ и Бомбеемъ); этого Офира они достигали и другимъ путемъ, а именно, направляясь туда отъ порта Аравія (нынѣ Адень). У первыхъ греческихъ историковъ есть указаніе, что финикіяне плавали по Черному морю и даже по Каспійскому. За 600 л. до Р. Хр. фараонъ Нехао снарядилъ экспедицію изъ финикіянь, совершившую безпримѣрное для того времени плаваніе: отъ Аравійскаго залива вдоль береговъ Африки и черезъ Гибралтаръ къ устьямъ Нила. Только черезъ 2000 лѣтъ это путешествіе удалось повторить Васко-де-Гама. Для тогдашняго древняго міра эта экспедиція не принесла никакой пользы.

Во время своихъ путешествій финикіяне основывали множество колоній какъ съ цѣлью торговой, такъ и въ виду политическихъ условій. Многія изъ этихъ колоній сдѣлались сами центрами торговли и, когда значеніе Финикіи пало, взяли на себя ея роль. Особеннаго могущества—достигъ Карфагенъ, основанный приблизительно за 850 л. до Р. Хр.

Финикія и ея колоніи явились распространителями культуры Востока, оказавшей большое вліяніе и на Грецію, къ которой и переходитъ въ дальнѣйшемъ самая важная роль въ дѣлѣ развитія и распространенія міровой культуры.

Міръ извѣстный *греками* былъ врядъ ли большимъ, а скорѣе меньшимъ, чѣмъ — финикіянамъ, тѣмъ болѣе, что о путешествіяхъ послѣднихъ намъ многое неизвѣстно, какъ въ силу того, что свѣдѣнія, которыя

имѣлись объ этомъ у древнихъ, къ намъ могли и дойти, такъ и оттого, что финикіяне не разглашалъ о своихъ торговыхъ сношеніяхъ, изъ боязни конкуренціи. Главная же заслуга грековъ состоитъ въ томъ, что ими было положено основаніе планомѣрному описанію древняго міра и изученію земли, т. е. началъ *географической науки*.

Греки усиленно колонизовали берега Средиземнаго и Чернаго морей; многія изъ греческихъ колоній развили ранѣе метрополій умственную и политическую жизнь и среди уроженцевъ колоній были знаменитые мужи древняго міра, къ которымъ принадлежитъ и отецъ географіи **Гекатей** изъ Милета (500 л. до Р. Хр.) Гекатею первому принадлежитъ честь описанія земли и составленія первой карты, хотя уже до Гекатея философъ Анаксимандръ пытался начертить карту земли, которая представлялась ему окруженной со всѣхъ сторонъ водой.

Гекатей много путешествовалъ и результатомъ этого явился его трудъ: „Путешествіе вокругъ земли“

Изъ греческой же колоніи вышелъ и „отецъ исторіи“ **Геродотъ** изъ Галикарнасса (485—425), благодаря которому мы получили много свѣдѣній о жизни, нравахъ и мѣстообитаніяхъ древнихъ народовъ. Интересно нѣсколько коснуться тѣхъ представленій, какія были у Геродота о народахъ, жившихъ въ предѣлахъ нашей Россіи. Отъ устьевъ Дуная до южнаго Урала на равнинѣ, богатой травой и хорошо орошенной, занимаясь скотоводствомъ, жили кочевники скиевъ. Рѣки скиескія берутъ начало изъ огромныхъ болотъ. Далѣе же за мѣстообитаніемъ скиевовъ лежатъ высокія горы (по предположенію Уральскія), которыя никто не переходилъ и что тамъ—никто не можетъ сказать достоверно, между тѣмъ „плѣшивые“ (вѣро-

ятно народы Азіи, брившіе голову) говорятъ, что на горахъ живутъ люди съ козьими ногами, а еще дальше живутъ люди, которые спятъ 6 мѣсяцевъ (послѣднее обстоятельство есть указаніе на то, что до грековъ доходили свѣдѣнія о полярной ночи). Въ степяхъ Аму-Дарьи и Аральскаго озера жили Саки въ остроко-нечныхъ шапкахъ и съ сѣкирами, а сѣвернѣе ихъ и къ Каспійскому морю кочевали храбрые Массагеты. Объ Индіи у Геродота смутныя представленія. Послѣ похода Александра Македонскаго въ Индію, свѣдѣнія грековъ объ этой странѣ расширились и вообще завоеваніе Александра—дали возможность грекамъ ближе ознакомиться съ многими странами.

Основанная Александромъ—*Александрія* сдѣлалась главнымъ центромъ умственной дѣятельности древняго міра и ея ученые дали большой толчокъ развитію географіи.

Еще пифагорейцы считали, что земля имѣетъ шаровидную форму (500 л. д. Р. Хр.), а **Аристотель** (384—322) привелъ и обоснованіе этого ученія (форма тѣни при лунныхъ затменіяхъ). Экфантъ, одинъ изъ позднѣйшихъ пифагорейцевъ училъ, что земля вращается вокругъ своей оси, а самосецъ Аристархъ, что земля вращается вокругъ солнца, правда, обосновать своихъ ученій они не могли, но изумительно, какъ далеко впередъ пошла человѣческая мысль, ибо только черезъ многіе вѣка Коперникъ указалъ и доказалъ движеніе земли вокругъ солнца.

Основателемъ математической географіи является Александрійскій ученый **Эратосѣенъ** (275—194), давшій вообще географіи научную постановку. Эратосѣенъ раздѣлилъ географію на математическую, физическую и историческую и широко воспользовался тѣми свѣ-

дѣніями, которыя приобрѣли греки, благодаря завоеваніямъ Александра Македонскаго. Составленная имъ карта стоитъ значительно выше картъ его предшественниковъ и, такъ какъ онъ первый ввелъ научное опредѣленіе математическихъ линій, то старался, каждое мѣсто на землѣ опредѣлить по широтѣ. Въ области географіи физической онъ произвелъ рядъ изслѣдованій: положеніе и очертаніе континентовъ, уровень океана, возвышеніе дна моря и нѣкоторыя другія.—Его послѣдователь Гиппархъ (род. 160 л. до Р. Хр.), знаменитый астрономъ того времени, ввелъ для опредѣленія мѣста на землѣ и долготу.

Во времена римскаго періода исторіи, географія продолжаетъ находится, главнымъ образомъ въ рукахъ греческихъ ученыхъ и отъ грековъ римляне заимствовали географическія свѣдѣнія. Сами же римляне мало дополнили эти свѣдѣнія и ихъ карты являются картами путей, по которымъ они совершали походы. Изъ греческихъ ученыхъ этого періода замѣчательнъ **Птоломей** (II вѣкъ по Р. Хр.), составившій географическій трудъ, гдѣ разсматриваются страны отъ Китая до Канарскихъ острововъ съ востока на западъ, а съвера на югъ—отъ Шотландіи до экватора.

У Птолемея имѣлись свѣдѣнія о Цейлонѣ, Зондскихъ островахъ, средней Азіи и Уральскихъ горахъ. Имъ же составлена и карта, причемъ Индійскій океанъ онъ считалъ замкнутымъ.

Знаменитое сочиненіе Птолемея „Синтаксисъ“ переведенное арабами подъ названіемъ „Альмагестъ“, излагаетъ математическое построеніе неба. Система Птолемея, согласно которой центръ міра составляетъ земля, а солнце, луна и планеты движутся вокругъ земли по орбитамъ, удержалась до XVI столѣтія.

Изъ описаній географическаго характера два принадлежать перу римлянъ:—Галліи—Ю. Цезарю и Германіи—Тациту (54—117). Описывая германію Тацитъ касается восточныхъ сосѣдей Германскихъ племенъ—венедовъ, которыхъ онъ приравниваетъ къ осѣдлымъ сарматамъ и на которыхъ въ настоящее время смотрятъ какъ на славянъ (подъ сарматами греческими и римскими писателями послѣ Р. Хр. подразумѣваются народы, жившіе на мѣстахъ обитанія древнихъ скивовъ).

Съ паденіемъ Рима, наступаетъ новая эра для географіи.

Европа переживаетъ крупныя событія: приходятъ новые народы, старыя государства и ихъ устои уничтожаются, перекраиваются и на нихъ создаются новыя—. Европа погружается во внутреннюю работу и до XIV столѣтія въ дѣлѣ изслѣдованія земного шара почти не принимаетъ участія и только безпокойный духъ *норманновъ*, налагающихъ въ IX—XI вѣкѣ свое вліяніе на сѣверную Европу, влечетъ ихъ въ отдаленныя плаванія и странствованія. Въ 867 г. норманны открываютъ, а затѣмъ заселяютъ Исландію. Въ концѣ X вѣка исландцы пристають къ южной оконечности Гренландіи, а въ началѣ XI—доходятъ до сѣверо-восточныхъ береговъ Америки и даже начинаютъ тамъ утверждаться, но не на долго. Европой это открытіе было оставлено безъ вниманія и вскорѣ забыто.

Норманны въ IX столѣтіи, черезъ Балтійское море проникли и въ землю славянъ; утвердившись въ послѣдней, варяжскія дружины по Днѣпру, черезъ Черное море, плавали къ Царьграду, связавъ, такимъ образомъ, крайній сѣверъ съ однимъ изъ наиболѣе

культурныхъ центровъ Европы и указавъ этотъ путь „изъ варягъ въ греки“ славянамъ, въ массѣ которыхъ они въ послѣдствіи растворились.

Приблизительно въ тотъ же періодъ исторіи, когда на сѣверѣ Европы приобрѣли значеніе норманны, на югѣ распространяется владычество *арабовъ*.

Въ Азіи они господствовали: на сѣверѣ до Чернаго моря, Кавказа и пустынь Турана, на востокъ— до р. Инда, въ Африкѣ они раздвинули предѣлы изслѣдованныхъ странъ, утвердившись на югѣ въ Абисиніи и дойдя до Нигера и Сенегала. Въ XV вѣкѣ Васко-де-Гама, плывя на сѣверѣ вдоль восточныхъ береговъ Африки, находилъ, начиная съ Мозамбикскаго пролива, города основанные арабами. Въ VIII вѣкѣ переправившись черезъ Гибралтаръ, арабы подчинили себѣ большую часть Пиренейскаго полуострова. Торговля сношенія арабовъ простирались еще далѣе: они плавали къ Зондскимъ и Молуккскимъ островамъ, а въ главномъ городѣ Китая (Кантонъ?) имѣли своего кади. На Волгѣ они вели торговлю въ ея устьяхъ, гдѣ лежалъ главный городъ хозарскаго царства и въ ея среднемъ теченіи, гдѣ находился главный городъ Булгарскаго царства. Въ этихъ городахъ арабскіе купцы входили въ соприкосновеніе съ являвшимися торговать туда, славянами. Энергія арабовъ выразилась не только въ ихъ завоеваніяхъ и торговыхъ сношеніяхъ, но распространилась и на научныя изслѣдованія. Для географіи имѣетъ значеніе, произведенное по приказанію халифа Аль-Мамуна, измѣреніе градуса земной поверхности: тогда же были сдѣланы два глобуса. Арабскіе ученые занимались также изслѣдованіемъ атмосферы, опредѣливъ ея высоту (по явленіямъ зари) и измѣненіе тяжести и плотности воздуха.

Послѣ арабовъ дальнѣйшая роль въ дѣлѣ географическихъ открытій и изученія земли переходитъ снова къ Европѣ, за которой остается и до настоящаго времени,

Итальянскія республики: Генуя, Венеція, Флоренція и Пиза развили большую торговлю съ Востокомъ, морскую и сухопутную. На берегахъ Чернаго моря укрѣпились сначала венеціанцы, но вскорѣ были вытѣснены оттуда генуэзцами, основавшими торговыя колоніи на берегу Крыма. Съ береговъ Чернаго моря генуэзцы посылали свои товары въ Арменію, Персію и даже доходили до средняго Китая. Между тѣмъ венеціанцы повели торговыя сношенія черезъ Александрію съ Индіей. Эта торговля оказалась чрезвычайно прибыльной и разбогатѣвшая Венеція дѣлается центромъ образованія. Изъ путешественниковъ того времени замѣчательнъ венеціанецъ, **Марко Поло**. Онъ въ концѣ XIII вѣка, со своимъ отцомъ и другими венеціанскими купцами отправляется ко двору монгольскаго хана Кублая и 26 лѣтъ проводитъ въ Азіи, совершая по ней много путешествій. По возвращеніи на родину, Марко Поло во время одного морского сраженія былъ взятъ въ плѣнъ генуэзцами и въ заключеніи продиктовалъ описаніе своего путешествія. Изъ этого описанія мы видимъ какими большими географическими свѣдѣніями обладалъ Марко Поло. Онъ, первымъ изъ Европейцевъ проникъ въ Китай, гдѣ участвовалъ съ монголами въ завоеваніи Срединной имперіи. Въ Китаѣ, который онъ описалъ, имъ были собраны свѣдѣнія и объ Японіи. Онъ описываетъ тунгузовъ и бурятъ Байкала и Тибетъ, онъ же указываетъ, что Индійскій океанъ съ юга не замкнутъ и что можно обойти вокругъ Африки. У Марко Поло появляются первыя извѣстія и о Мадагаскарѣ.

Въ началѣ XIV столѣтія, однимъ изъ итальянцевъ былъ усовершенствованъ компасъ, занесенный, какъ предполагають, изъ Китая. Въ это же время въ Италіи начинаютъ появляться карты, на подобіе морскихъ, но еще безъ надлежащей точности, съ наставленіями для плаванія. Еще важнѣе было изобрѣтеніе Мартиномъ Бегаймомъ (XV в.) морской астролябіи, инструмента позволяющаго опредѣлить мѣсто на морѣ. Всѣ эти обстоятельства имѣли громадное значеніе въ дѣлѣ великихъ географическихъ открытій XV столѣтія, къ которымъ приступаютъ *португальцы* и *испанцы*, въ то время какъ итальянскія республики сходятъ со сцены.

Въ началѣ XV вѣка португальцы заселяютъ Азорскіе о-ва и Мадеру, а вскорѣ, руководимые принцемъ Генрихомъ мореплавателемъ, знакомятся почти со всѣмъ западнымъ берегомъ Африки. Въ 1486 г. **Бартоломей Діацъ**, отправившись по приказанію португальскаго короля Іоанна II для изслѣдованія береговъ Африки, дошелъ до мыса, названнаго королемъ по возвращеніи Діаца, мысомъ Доброй Надежды, такъ какъ Іоаннъ II видѣлъ въ этомъ надежду открыть вскорѣ морской путь въ Индію.

Въ концѣ XV вѣка произошло одно изъ величайшихъ открытій, а именно открытіе Америки генуэзцемъ **Христофоромъ Колумбомъ**.

Много затрудненій пришлось перенести Колумбу, прежде чѣмъ онъ могъ начать осуществленіе своей завѣтной мечты: плывя отъ береговъ Европы на западъ достигнуть береговъ Азіи.

Когда Колумбъ былъ въ Исландіи, то слышалъ тамъ смутные рассказы о землѣ на западѣ, которую когда-то открыли норманны и предполагалъ, что это,

вѣроятно, Японія, о которой сообщалъ Марко Поло. Карты, которыми въ то время пользовался Колумбъ, отдѣляли Японію и Китай отъ Европы довольно узкой полосой океана. На этомъ основаніи, вѣря въ шарообразность земли, Колумбъ рѣшилъ дойти до береговъ Азіи, плывя на западъ.

Свой планъ Колумбъ предложилъ соотечественникамъ, но ничего не добился. Та же участь постигла его при португальскомъ дворѣ. Болѣе любезный пріемъ встрѣтилъ Колумбъ у испанскаго короля Фердинанда II, который высказалъ готовность помочь Колумбу, если профессора Саламанкскаго университета одобрятъ его проекты. Довольный Колумбъ предсталъ передъ собраніемъ профессоровъ, но былъ осмѣянъ ими. И хотя проэктъ его имѣлъ много слабыхъ мѣстъ, выраженіе „саламанксій мудрецъ“ сдѣлалось теперь опредѣленіемъ въ отрицательномъ смыслѣ. Къ счастью на встрѣчу его планамъ пошла королева испанская Изабелла и снарядила эскадру изъ 3-хъ кораблей, вручивъ команду Колумбу. 3 августа 1492 г. эскадра отправилась въ путь. Два мѣсяца плылъ Колумбъ на западъ не видя признаковъ земли. Экипажъ сталъ падать духомъ и волноваться. Много усилій стоило Колумбу поддерживать въ немъ бодрость. 11 октября появились признаки земли: зеленая вѣтка съ ягодами, обдѣланный рукой человѣка шестъ и доска, а вечеромъ Колумбъ видѣлъ на горизонтѣ огоньки. 12 октября матросъ передняго корабля закричалъ „земля!“ Колумбъ подходилъ къ одному изъ группы Багамскихъ острововъ, названному имъ „Санъ Сальвадоръ“. Въ это путешествіе Колумбомъ были открыты Куба, Гаити, Ямайка и нѣсколько другихъ о-въ; оно же знакомитъ насъ съ пассатами, экваторіальнымъ теченіемъ, отклоненіемъ магнитной стрѣлки и т. д.

Въ мартѣ 1493 г. Колумбъ возвратился въ Испанію, гдѣ ему была устроена торжественная встрѣча.

Назначенный намѣстникомъ новыхъ земель, онъ ходилъ туда еще три раза и открылъ большую часть Вестъ-Индскихъ о-въ, побывалъ у сѣверныхъ береговъ Южной Америки, у Панамскаго перешейка и Юкатана. причемъ все время думалъ, что онъ у береговъ Азіи, а именно Японіи и Китая. Въ этой увѣренности онъ и умеръ. То что онъ умеръ въ бѣдности, нѣкоторыми изслѣдователями не подтверждается. Намѣстничества же Колумбъ былъ лишенъ еще во время 3-го путешествія, чему способствовали интриги, а также его неумѣнье управлять колоніями.

Успѣхъ достигнутый Колумбомъ послужилъ толчкомъ къ цѣлому ряду послѣдующихъ путешествій и эта эпоха, конецъ XV и начало XVI вѣка, столь знаменательная въ дѣлѣ географическихъ открытій, носитъ названіе „эпохи великихъ открытій.“ Португальцы, изъ боязни, чтобы испанцы не захватили господства въ новооткрываемыхъ земляхъ исключительно въ свои руки, рѣшаютъ проникнуть въ Индію, обогнувши Африку и въ 1497 г. отправляютъ экспедицію подъ начальствомъ **Васко-де-Гама**. Почти черезъ 10 мѣсяцевъ Васко-де-Гама достигъ Каликуты, лежащей на юго-западѣ Индостана. Во время этого путешествія Васко-де-Гама знакомитъ насъ съ готтентотами и кафрами, съ поселеніями и городами основанными арабами на берегу Мозамбикскаго пролива и т. д., а главное, первый открываетъ морской путь изъ Европы въ Индію. По возвращеніи Васко-де-Гама, Португалія снаряжаетъ въ Индію вторую экспедицію подъ начальствомъ Кабрала. По пути въ Африку эту экспедицію теченіемъ отнесло къ берегамъ Бразиліи, которую, такимъ образомъ, случайно открываютъ португальцы.