

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ВОСТОЧНАЯ КОМИССИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА СССР

СТРАНЫ И НАРОДЫ ВОСТОКА

ГЕОГРАФИЯ, ЭТНОГРАФИЯ, ИСТОРИЯ

ВЫПУСК IV

Под редакцией

академика В. В. Струве и А. В. Королева



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
Главная редакция восточной литературы
Москва 1965

М. П. Забродская

К ИСТОРИИ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ АФРИКИ

**(По материалам важнейших страноведческих работ
XIX — начала XX в.)**

С развитием капитализма возрастал интерес к колонизации Африки, что приводило к организации многочисленных экспедиций, увенчавшихся важными географическими открытиями.

К концу XIX в. были решены важнейшие географические проблемы Африки, накоплен огромный фактический материал по ее географии, требующий не только систематизации, но и глубокого научного анализа; появились многочисленные издания по географии Восточной Африки в Германии, географические работы по Северной Африке во Франции, сочинения английских географов по Южной Африке и т. д.

Но уровень научного анализа во всех этих и других географических работах был неодинаков и отражал особенности развития географической мысли в течение этого столетия.

Географические сочинения до начала XIX в. бедны с точки зрения фактического материала; беглые замечания о природе дополнялись подробными сведениями по истории и этнографии страны. При этом у большинства авторов описания даются по странам или административным районам без каких-либо попыток выделения природных регионов. В большой мере это характерно для многотомных описаний многих видных путешественников по Африке. Большая часть глав посвящена ходу экспедиций, перепечатке их полевых дневников, нередко без элементарных обобщений. Как правило, описания путешествий больше изобилуют этнографическими или историческими сведениями, чем сведениями географического характера. Последние ограничивались обильным номенклатурным материалом с чисто внешними описаниями форм рельефа, режима рек, названиями отдельных растений или описаниями погодных условий в данный момент.

В середине XIX в. уже появляются работы по климату и особенностям растительного покрова многих частей Африки, а также первые страноведческие работы по крупным регионам ее. Наряду с обобщающими описаниями они содержат первые попытки районирования материка на основе описываемых компонентов, но это еще не природные (ландшафтные) области, а климатические или растительные регионы материка. Иными словами, характер страноведческих работ по Африке отражал развитие теории географии, превращение описатель-

ной географии в объяснительную, теоретическую географическую науку.

Анализ страноведческих работ по Африке, который дается в настоящей работе, преследует прежде всего цель знакомства с первыми опытами физико-географического районирования Африки, отражающими постепенное становление современных научно-географических знаний по данному материалу.

Одним из первых по времени географических описаний Африки, вышедших отдельным изданием, был труд О. Даппера, опубликованный в 1670 г. в Амстердаме¹. Большая часть книги посвящена описанию Египта, Марокко и Алжира, описанию рек, даже мелких, воздуха (климата), плодородия, зверей, рыб, населения, цен, одежды, языков. Под ландшафтами автор понимает описание важнейших городов. К книге приложена карта, характеризующая представления того времени о внутренних областях Африки. Бессистемное, далеко не научное описание иллюстрируется рядом рисунков, даже отдаленно не напоминающих истинные ландшафты этого материка.

Спустя более столетия, в 1805 г., вышла книга Льва Африканца², но состояние знаний по Африке почти не изменилось. Африка также делилась на четыре части: Барбария, Нумидия, Ливия и Негриция, но больше всего места отводится Северной Африке. При этом из всех природных объектов особенно «повезло» рекам, которые нередко описаны с исчерпывающей полнотой. Но опять-таки не было никаких признаков научно-страноведческого описания, и автор отдавал явное предпочтение этнографическому материалу. Таковы же географические сводки по Африке первой четверти XIX в.³ Из русских изданий этого времени следует упомянуть учебники Е. Ф. Зябловского «Всеобщая география» и В. Кряжева «Новейшая всеобщая география»⁴. Интересно развернутое заглавие книги В. Кряжева: «Новейшая всеобщая география или описание всех частей света Европы, Азии, Африки, Америки и Южной Индии по последнему политическому разделению, в которой описаны пределы государств, составные части оных, моря, реки, озера, горы, климат, качество земли, естественные произведения из всех царств природы, образ правления, вероисповедание, число жителей, их промышленность, рукоделия, фабрики, торговля и знатнейшие города с достопамятностями своими».

В учебнике Е. Ф. Зябловского отражен уровень географических знаний по Африке в начале XIX в. Большая часть очерка по Африке отводится Лунным горам: «Главный хребет от экватора на север именуется Лунными горами, которые на северо-востоке соединяются с Абиссинскими горами. Самая большая высота Лунных гор 14 600 футов. Некоторые из них покрыты вечным снегом. От Лунных гор, соединенных с Абиссинией, идут отрасли в разные стороны...»⁵.

Далее говорится, что Африка «самая недостаточная часть реки», так как о крупных реках тропической Африки знали лишь понаслышке. В описании северных побережий уже более подробно, как и в книге В. Кряжева, упоминается о «степи» Сара, или Сагара.

¹ O. Dapper, *Umbständliche und eigentliche Beschreibung von Africa*, Amsterdam, 1670.

² Leo Africanus, *Beschreibung von Africa*, Herborn, 1805.

³ «Afrique», Paris, 1814; «Africa», London, 1827.

⁴ Е. Ф. Зябловский, *Всеобщая география*, СПб., 1818; В. Кряжев, *Новейшая всеобщая география*, М., 1816.

⁵ Е. Ф. Зябловский, *Всеобщая география*, стр. 63.

С точки зрения физического страноведения Африки знаменательным событием был выход труда К. Риттера «Страноведение в отношении природы и истории человека или общая сравнительная география, как надежная основа изучения и преподавания в области физических и исторических наук», первый том которого был посвящен краткому описанию Африки⁶. Этот труд поставил К. Риттера во главе нового направления, возникшего в начале XIX в. и получившего наименование «Сравнительное земледоведение». Идеи Риттера нашли известное отражение в физико-географическом описании Африки. Прежде всего он рассматривал природные явления в их взаимосвязи.

У К. Риттера встречаются замечания о геологическом строении гор, в связи с чем интересна глава «Геогностический и гидрографический обзор Южной Африки». Столь подробного описания Южной Африки не было у предшественников К. Риттера. Его разделение материка на Высокую и Низкую Африку сохранило свое значение до сего времени. Все горы Африки К. Риттер называет древними горами, но одновременно подчеркивает широкое распространение песчаников, которые участвуют в строении гор и равнин. Интересно, что замечания о климате и растительном покрове почти совершенно отсутствуют, а сведения о животном мире ограничиваются перечнем отдельных видов.

Рассматривая природу как единое целое, включающее в себя и населяющих землю людей, К. Риттер в этнографической и исторической частях труда стоял на позициях идеализма и географического детерминизма. Пока он «изучал физико-географические явления, он, как правило, оставался на материалистических позициях. Как только он обращался к изучению общественных явлений, он рассуждал как убежденный идеалист»⁷.

В первой половине XIX в. анализируемый труд К. Риттера оказал заметное влияние на все последующие страноведческие работы по Африке. Так, в книге Авезака «Африка»⁸ очень отчетлива физико-географическая часть — географическая протяженность, горы, реки, почвы, растительность, а во второй части уже дается описание населения и хозяйства. С этой точки зрения заслуживает внимания также книга А. Б. Клот-Бея «Египет в прежнем и нынешнем состоянии», вышедшая в переводе А. Краевского⁹. Прежде всего, большая часть книги А. Б. Клот-Бея посвящена физическому страноведению Египта, с достаточно полным и всесторонним описанием природы (климат с таблицами метеорологических наблюдений, подробные сведения о всех видах дикорастущих и культурных растений, о животных, минералах и горных породах, как песчаники, известняки и граниты). Уже отчетливо видны попытки объяснить те или иные природные явления, например: «Нильские пороги, вероятно, суть только последние ступени наклонности первобытного хребта, через которые должна была течь река и от которых зависят извилины реки, сообразные с направлением главного хребта»¹⁰.

К середине века были накоплены достаточные сведения по географии отдельных частей и стран Африки для составления географических сводок по важнейшим из них. Именно в это время наблюдается тенденция увеличения числа региональных сводок за счет со-

⁶ K. Ritter, *Die Erdkunde in verhältnisse zur Natur und zur Geschichte des Menschen oder allgemeine, begleichende Geographie*, Erster Teil, Berlin, 1822.

⁷ А. Григорьев, *Развитие физико-географической мысли в России*, М., 1961, стр. 11.

⁸ M. D'Avezac, *Afrique*, Paris, 1844.

⁹ А. Б. Клот-Бей, *Египет в прежнем и нынешнем состоянии*, СПб., 1843.

¹⁰ Там же, стр. 9.

крашения общеафриканских страноведческих работ. В 50—60-х годах вышли работы К. Андре по Южной и Северо-Восточной Африке, Р. Андре по Абиссинии, Ж. Эскаврак де Лотюр по Сахаре, Р. Оберлендера по Судану и Западной Африке¹¹ и т. д. Они уже содержат вполне научные сведения о природе этих стран, но в методологическом отношении продолжают тенденции географических работ первой половины XIX в. В этих работах историко-этнографический материал превалирует над физико-географическим. Так, в книге Ж. Эскаврака де Лотюр лишь 48 страниц из 304 посвящены физической географии Сахары, примерно то же соотношение в книге Р. Андре по Абиссинии и т. д. Новым является то, что названные авторы даже в коротких очерках о природе этих стран приводят схематичное районирование стран по тому или иному компоненту. В работе о великой африканской пустыне Африка делится на четыре климатических пояса — зону зимних дождей, зону без дождей, зону летних дождей и зону постоянных дождей. Р. Андре дает описание растительности Абиссинии по поясам колла, война-дега и дега, хотя впервые эти зоны выделил Хейгли (1857 г.).

Немало материала по районированию материка и его отдельных областей черпалось из описаний путешественников середины XIX в. В 1868 г. была опубликована статья Г. Швейнфурта «Фито-географические очерки Нильской области и побережий Красного моря»¹², которая заслуживает особого внимания с точки зрения истории физико-географического районирования материка. Основная часть ее посвящена фито-географическому районированию бассейна Нила. Г. Швейнфурт выделяет следующие растительные области в этой части Африки: Средиземноморская область, область пустынь, переходная область с двумя регионами — остепненных пустынь, или Этбайский район, и степной район южнее Хартума, горные области, область лесов. Все эти области показаны на хорошей карте. При описании Абиссинского нагорья Г. Швейнфурт тоже выделяет вертикальные зоны колла, война-дега и дега, характеристику которых, по-видимому, и заимствовал Р. Андре.

С другой стороны, описания Г. Нахтигала, О. Ленца и др.¹³, скорее выполнявших задания колониальных кругов, чем преследовавших научные цели, не имеют большого географического интереса. Так, трехтомная работа Г. Нахтигала по Сахаре и Судану хотя и содержит некоторые детальные сведения о их природе, но больше посвящена ходу экспедиции, а также этнографии и истории этих стран.

Во второй половине XIX в. был накоплен материал по геологии материка, его климату, характеру растительного покрова. Это послужило основанием для появления аналитических работ по этим компонентам природы. Они содержали богатый материал для физико-географического районирования материка, которое прежде всего основывается на частно-географическом районировании.

Первые попытки геоботанического районирования материка встречаются в трудах классиков географии растений А. Гризебаха (1872),

¹¹ K. Andree, *Südafrika*, Leipzig, 1859; R. Andree, *Abessinien, das Alpenland unter der Tropen*, Leipzig, 1869; G. Escayrac de Lauture, *Die Afrikanische Wüste und das Land der schwarzen am Obern Nil*, Leipzig, 1855; Oberländer, *Westafrika von Senegal bis Benquela*, Leipzig, 1874.

¹² G. Schweinfurt, *Pflanzengeographische Skizze des gesamten Nilgebietes*. — «Petersmanns Geographische Mitteilungen», 1868, № 3—4.

¹³ G. Nachtigal, *Sahara und Sudan*, Berlin, 1879—1889; O. Lenz, *Timbuktu*, Leipzig, 1892.

А. Энглера и А. Шимпера¹⁴. Они допускали, что современный климат играл большую роль в формировании растительного покрова и соответственно изменении климатических особенностей, говорили о распространении тех или иных растительных формаций. Так, по А. Гризебаху, резко обособляются по растительному покрову Сахара, Судан, Калахари и Капская провинция.

Более детальное районирование Африки дал А. Энглер в работе «Фито-географическое разделение Африки»¹⁵, где он выделяет четыре большие флористические области: средиземноморскую, североафрикано-индийскую, африканскую область лесов и степей, область юго-западной Капландии с очень дробными подразделениями их.

Не останавливаясь на анализе этих схем геоботанического районирования материка, необходимо подчеркнуть, что названные авторами впервые показали особенности горной растительности Африки, ее известную обедненность (А. Энглер), смену вертикальных зон на Килиманджаро и в горах Наталь (А. Шимпер). Наконец, важно, что на страницах их трудов шла горячая дискуссия о том, что такое саванна и степь в Африке и на какие типы они подразделяются (классическое определение саванны дано Шимпером). Геоботаническое районирование Африки стало возможным потому, что к этому времени были опубликованы обобщающие сводки по климату как всего материка, так и частей его. Климатическое районирование Африки дано Юлиусом Ганом¹⁶.

С точки зрения изучения истории природного районирования Африки вызывает большой интерес работа М. Бланкенхорна (1888) о геологических и тектонических особенностях Африки. В введении к этой работе автор делает краткий обзор деления Африки в тектоническом и геологическом отношении. Так, он анализирует соответствующие схемы Эмриха (1862 г.), который в основу своего деления положил разделение К. Риттером материка на Высокую и Низкую Африку.

Э. Зюсс рассматривает Высокую Африку вместе с Индостаном и называет ее Гондваналендом, а Сахару с Египтом, Сирию и Аравию он называет «Большое пустынное плато».

М. Бланкенхорн¹⁷ дает более дробное морфотектоническое деление Африки, выделяя североафриканскую складчатую область, североафриканское пустынное плато, Западную Африку и Южную Африку с Мадагаскаром и небольшими островами Индийского океана. Эти морфотектонические области Африки М. Бланкенхорна широко использовались в последующих работах по физической географии крупных регионов Африки. Районирование их в свою очередь проводилось по орографическому принципу. В этом отношении очень показательна работа Г. Фритша по Южной Африке¹⁸. Во-первых, эта капитальная работа посвящена физико-географическому обзору Африки. Интересно, что после обзора географического положения и береговой линии идет глава «Природные области Южной Африки». Не-

¹⁴ А. Гризебах, *Растительность земного шара согласно климатическому ее распределению*, т. 2, СПб., 1877; А. Engler, *Über die Hochgebirgsflora des tropischen Afrika*, — «Abhandlungen der königlichen Akademie der Wissenschaften zu Berlin», 1892; А. F. Schimper, *Pflanzengeographie auf physiologischen Grundlage*, Jena, 1898.

¹⁵ А. Engler, *Pflanzengeographische Gliederung von Afrika*, — «Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften», zweite Halbband, 1908.

¹⁶ R. Nordmann, *Das Klima von Abessinien*, Marburg, 1888; J. Gans, *Handbuch der Klimatologie*, 1883.

¹⁷ M. Blankenhorn, *Die geognostischen Verhältnisse von Afrika*, Bd 1, Gotha, 1888.

¹⁸ G. Fritsch, *Südafrika bis zum Sambesi*, Leipzig, 1885.

смотря на столь многообещающее название, встречающееся в подобных работах впервые, содержание главы или, вернее, принцип районирования не выдерживает никакой критики: западная часть Южной Африки разделена на регионы по крупным чертам орографии, а территории южнее 30° южной широты — уже по политическому или этнографическому принципам (колония Наталь, страна Зулу, страна бушменов и т. д.). Комплексное физико-географическое описание каждой части уже дается по общепринятому в настоящее время плану.

В противовес районированию Г. Фритша климатическое районирование субтропической части Южной Африки К. Дове сохраняет большой научный интерес до сего времени. По К. Дове¹⁹, в Южной Африке отчетливо различаются четыре крупные области: область зимних осадков, переходная область с преимущественно весенне-осенними осадками, область интенсивных летних осадков, область бездождья — западные прибрежья (Намиб).

Наконец, к концу XIX в. появились первые страноведческие сводки по Африке, составленные с использованием большого фактического материала и в какой-то мере предыдущих схем районирования. В серии «всеобщее страноведение» в 1891 г. вышла книга В. Сиверса «Африка» и несколько позже книга Ф. Гана под тем же названием²⁰.

Оба труда дополняют друг друга в том отношении, что первый дает общий обзор Африки, а большая часть второго посвящается региональному ее обзору. Книги В. Сиверса и Ф. Гана изобилуют чисто внешними описаниями рельефа, особенностей климата и биогеографии материка, без объяснений, без генезиса и взаимосвязей. Некоторые главы — голое перечисление географических названий. Однако описание каждого физико-географического элемента заканчивается выделением районов по рельефу, климату и растительности. Правда, нередко это делается очень схематично. Так, например, В. Сиверс оканчивает районирование Африки по климату выделением следующих трех регионов: тропическая область Африки, Северная и Южная субтропическая Африка.

Более дробное районирование проведено по рельефу: различается двенадцать регионов, которые в основном и положены Ф. Ганом в основу физико-географического районирования Африки. Крупные физико-географические области Африки по Ф. Гану: Южная Африка, Восточная Африка, Страна Конго с Анголой и областью Огове, Судан, область пустыни Северной Африки, Атласские страны, Африканские острова.

Таким образом, даже краткий анализ важнейших страноведческих работ по Африке показывает, что научное физическое страноведение до самого начала XX в. резко отставало не только от запросов научно-практического и теоретического характера, но и от уровня частно-географического изучения Африки. К этому времени вышли замечательные сводки по всем районам материка, где многие природные особенности их объяснялись с генетической точки зрения, показывались во взаимосвязи, а страноведение отставало и физико-географический материал тонул в обильном материале по этнографии, истории цивилизации и т. д.

Еще менее научно обоснованными были схемы природного районирования Африки. Попросту говоря, их не было, пока не появилась

¹⁹ K. Dove, *Das Klima des aussertropischen Südafrika*, Göttingen, 1888.

²⁰ W. Sievers, *Afrika*, Leipzig, 1891; Ф. Ган, *Африка*, М., 1902—1903.

«система природных ландшафтов Африки» З. Пассарге²¹, опубликованная с картой и небольшими замечаниями.

По-видимому, первой схемой природного (ландшафтного) районирования Африки, основанной на комплексе факторов, является схема Ф. Клюте, опубликованная в книге «Всеобщее страноведение Африки» в 1935 г.²² Природные ландшафты Африки Ф. Клюте выделяет на следующих принципах:

а) по рельефу выделяется Высокая и Низкая Африка;

б) по климату эти части подразделяются в свою очередь на тропическую и внетропическую Низкую и Высокую Африку, т. е. пять крупных ландшафтных областей: 1) Северная Африка, 2) тропическая Низкая Африка, 3) тропическая Высокая Африка, 4) Южная Африка, 5) Острова;

в) эти области делятся на природные ландшафты, по-видимому, в соответствии с физико-географическими районами: Северная Африка на Атлас и Сахару; тропическая Низкая Африка на Судан и Сахару; тропическая Высокая Африка — Восточная Африка Лунда; Южная Африка;

г) последние в свою очередь подразделяются на ландшафтные провинции, например Сахара — Западная, Средняя и Восточная и т. д.

Интересно, что ландшафтные провинции описываются односторонне, лишь с орогеоморфологической точки зрения.

Несомненный вклад в проблему физико-географического районирования Африки внесли работы советских географов — А. С. Баркова и П. С. Макеева²³, но анализ их, как и других новейших опытов физико-географического районирования Африки, уже выходит за рамки настоящей статьи.

²¹ S. Passarge, *Die natürlichen Landschaften Afrikas*, — «Petermanns Geographische Mitteilungen», Bd 54, 1908.

²² F. Klüte, *Allgemeine Länderkunde von Afrika*, Hannover, 1935.

²³ А. С. Барков, *Африка*, М., 1953; П. С. Макеев, *Природные зоны и ландшафты*, М., 1954.