

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО СССР  
ВОСТОЧНАЯ КОМИССИЯ

# СТРАНЫ И НАРОДЫ ВОСТОКА

Под общей редакцией  
члена-корреспондента АН СССР  
Д. А. Ольдерогге

Вып. XXV

**ГЕОГРАФИЯ. ЭТНОГРАФИЯ. ИСТОРИЯ**



Издательство «Наука»  
Главная редакция восточной литературы  
Москва 1987

## *М. П. Забродская*

### ПУТЕШЕСТВИЯ А. В. ЕЛИСЕЕВА ПО САХАРЕ (1881—1893 гг.)

Биография Александра Васильевича Елисеева — это описание его многочисленных путешествий [1; 2; 8; 12]. Крупнейший русский путешественник, А. В. Елисеев провел большую часть своей жизни или в непрерывных «странствиях по белу свету» — Европе, Азии и Африке, или, в перерыве между путешествиями, в обработке собранных материалов.

А. В. Елисеев родился в 1858 г. в Финляндии (в крепости Свеаборг) в семье армейского офицера. Еще будучи учеником Кронштадтской классической гимназии, в летние каникулы 1875 г. он совершает свою первую дальнюю экскурсию по маршруту Выборг — водопад Иматра — Ладожское озеро — р. Улео. Почти все поездки были предприняты им на собственные, исключительно скромные средства. Путешествуя в одиночку или с одним проводником, нередко неся на себе весь багаж, делая сотни верст пешком, подчас голодая, он не имел возможности заниматься исследованиями с помощью тяжеловесного инструментария и сбором объемных коллекций. Все, что Елисеев видел, замечал, чувствовал, он самым тщательным образом заносил в записную книжку. Свои наблюдения и выводы по возвращении он издавал в виде статей и отдельных капитальных трудов. Всего им было опубликовано свыше ста работ. В последний год своей жизни — 1895-й — А. В. Елисеев предпринимает поездку в Эфиопию, но подробный отчет об этом путешествии составить не успел: 22 мая он скончался.

Имя А. В. Елисеева особенно стало известно после его путешествий по Африке в 1881, 1883, 1884 и 1893 гг. Но вклад А. В. Елисеева в познание природы Африканского континента, до сих пор не проанализирован, и данное сообщение имеет целью показать его роль в изучении природных особенностей величайшей пустыни мира — Сахары.

Восемнадцать лет Елисеев поступил на естественное отделение физико-математического факультета Петербургского университета, где слушал лекции по ботанике, химии, геологии таких выдающихся ученых, как А. Н. Бекетов, Д. И. Менделеев,

А. А. Иностранцев. По материальным соображениям он перешел в Медико-хирургическую академию, которую окончил в 1882 г., получив диплом врача.

Врачебная практика не раз помогала А. В. Елисееву в достижении целей путешествий. Слава врача шла впереди него и нередко обеспечивала хороший прием у местного населения, которому он бескорыстно оказывал медицинскую помощь. Врачебная практика, кроме того, давала ему неисчерпаемые возможности для антропологических наблюдений и выводов. А. В. Елисеев писал: «Ввиду того что главной моей специальностью помимо медицины была и есть антропология, я обращал тщательное внимание на различные антропологические и этнологические вопросы и по мере сил способствовал их выяснению» [7, т. 1, с. 8]. Однако анализ опубликованных работ А. В. Елисеева только под углом зрения его вклада в этнографию и антропологию был бы односторонним.

Обладая необыкновенным даром тонкого наблюдателя и знатока природы, А. В. Елисеев умел в художественной форме описать ее. Его поэтический гимн лесу, описание фиордов, природы пустыни и т. д. до сего времени не сходят со страниц хрестоматий по физической географии.

Но не только в этом большая заслуга русского путешественника, как чаще всего склонны считать большинство его исследователей. Так, в некоторых рецензиях на четырехтомный труд А. В. Елисеева «По белу свету» (первый том вышел в 1894 г., а последующие — уже после его смерти)<sup>1</sup> прежде всего отмечается «картинное описание природы» и ни слова не говорится о научных заслугах автора. Мало того, у некоторых рецензентов, особенно критически настроенных к описаниям А. В. Елисеева, говорится, что они не могут удовлетворить более или менее требовательного читателя [13, с. 71]. Такая оценка труда А. В. Елисеева несправедлива, как несправедливы обвинения в его адрес по поводу малой научной значимости его путешествий.

Описания его путешествий 80—90-х годов по Финляндии, Северной Африке, Передней Азии и Дальнему Востоку имеют большое научное значение и изобилуют не только географическими фактами, но и сохранившими до наших дней научный интерес обобщениями. Любознательность и тонкая наблюдательность неутомимого путешественника дали возможность собрать богатый материал для его будущего учебника по географии. В 1886 г. А. В. Елисеев издает такой учебник «Основания рациональной географии» для высших классов гимназии и педагогических курсов. Критикуя существующие учебники по географии, А. В. Елисеев отмечает, что они схоластичны, в них

<sup>1</sup> Труд А. В. Елисеева вышел в издательстве П. П. Сойкина с богатыми иллюстрациями художников В. П. Овсянникова, А. А. Писемского, В. П. Ризниченко, А. А. Чикина, Э. Н. Соколовского и др., но, к сожалению, малогеографичными [7].

«разбирается лишь отдельность частей, но не взаимная связь их». Жизнь земли как целого, «изыскание связей и взаимных отношений между различными органами земли» составляет суть земледования, или «рациональной географии». Под «жизнью планеты» он понимает непрерывные изменения, происходящие на поверхности ее под действием всей «совокупности сил». При изложении материала он постоянно говорит о принципе взаимных связей «всех частей земли», которые, «подобно целому, имели начало, живут и изменяются, для того чтобы умереть в свой черед, уступив свое место новым формам и новым явлениям». В этом положительное значение взглядов А. В. Елисеева.

Но в отношении показа связей человека и природы А. В. Елисеев стоит на ошибочных позициях географического детерминизма. «Все изменения, физические и умственные, обуславливающие разнообразие человеческих типов, порождаются влиянием климата и среды, в которые поставлена та или другая группа людей»,— пишет А. В. Елисеев [6, с. 209]. Этот же подход характерен для многих глав учебника, что снижает значение труда А. В. Елисеева с теоретико-методологической точки зрения.

Говоря «о внешних и внутренних органах земли» (первые, по А. В. Елисееву, это части береговой линии и очертания материка, вторые — рельеф, реки, озера и т. д.), он широко пользуется сравнительным методом. В учебнике встречаются многие интересные наблюдения, например: «Все великие пустыни мира — Сахара, Гоби, Аравийская, части Иранской входят в полосу земель, имеющих много общего как по рельефу, так и по развитию органического мира» [6, с. 48]. Правда, ряд его аналогий проведен в основном в духе О. Пешеля и А. Гюйо (см. [9]), т. е. на чисто внешних признаках — географическом протяжении, форме расчленения и т. д.

Теоретические представления А. В. Елисеева об «истинной сути географии» как о «взаимной связи отдельных частей» легли в основу его географических наблюдений во время путешествий, и прежде всего по Сахаре. Первое знакомство А. В. Елисеева с великой пустыней Африки состоялось в 1881 г., еще в студенческие годы, когда он совершил путешествие по долине Нила и посетил оазис Файюм. Во время путешествия 1883 г. А. В. Елисеев пересек полосу пустынь, простирающуюся между Нилом и берегом Красного моря. На пути от Кене до Эль-Кусейра он все внимание сосредоточил на геологических и геоморфологических особенностях занильских пустынь. Он отметил, что все горные массивы сложены кристаллическими породами — гнейсами, гранитами, сланцами — и усеяны обломками скал; между Нилом и берегом Красного моря нет настоящих «песчаных морей», а равнинность нарушается длинными сухими ложбинками — вади, не достигающими Красного моря.

Десятилетие спустя, в сентябре—ноябре 1893 г., А. В. Елисеев вновь побывал на берегах Нила, но это путешествие было

очень кратким: караван А. В. Елисеева прошел лишь несколько оазисов в низинах Ливийской пустыни, протягивающихся параллельно долине Нила. Елисеев предположил, что эти низины служили ложем каких-то прежних водотоков, орошавших Ливийскую пустыню, но не довел исследование до конца.

Наиболее длительное и результативное путешествие А. В. Елисеева по Сахаре началось 5 февраля 1884 г. из Триполи. Хотя основной целью этого путешествия было антропологическое исследование туарегов, однако по своим результатам оно вышло далеко за пределы решения чисто антропологических вопросов. Острый глаз наблюдателя и знатока природы позволил Елисееву сделать немало важных географических заключений.

Примкнув к большому каравану, шедшему в глубь Сахары, А. В. Елисеев пересек плоскогорье Хамада-эль-Хамра. Но хозяева каравана, испугавшись волнений в Северной Африке — отголосков известного национально-освободительного движения махдистов в Восточном Судане, повернули обратно к Триполи. Поэтом А. В. Елисеев вынужден был морем доехать до Туниса и отсюда пытался пробраться внутрь Сахары, по пути экспедиции полковника П. Флаттерса, убитого в 1881 г. туарегами. Русский путешественник продвигался через Южный Алжир, Константину, Батну, Бискру. Но, как пишет Елисеев, «путешествие Флаттерса имело характер серьезный и разведочный, а с точки зрения туарегов, даже политический, посягнувший на их свободу и дорогую им волю. Совсем иначе путешествовал я, совершенно одинокий, без большого багажа, с одним ружьем за плечом и небольшою дорожною аптечкою, свободно помещавшийся со всем своим имуществом на одном верблюде» [7, т. 3, с. 194].

Уже на пути из Бискры в оазис Туггурт все чаще и чаще небольшие оазисы стали перемежаться с обширными участками настоящей пустыни. Путь в оазис Туггурт и от него в оазис Уаргла и дальше к цели путешествия — городу Гадамес — шел от оазиса к оазису и дал возможность познакомиться с географическими особенностями последних, с жизнью настоящей пустыни.

Материалы третьего тома сочинений А. В. Елисеева «По белу свету» и его сообщение на общем собрании Русского географического общества от 1 мая 1885 г. [5, с. 7] позволяют дать комплексную характеристику Северной Сахары. Эмблемой оазисов Сахары является финиковая пальма, под сенью которой растут всевозможные тропические и субтропические плодовые деревья, травянистые растения. В оазисах обитает до 100 видов птиц, а наличие рыб в ручьях оазисов А. В. Елисеев объясняет как «жалкий остаток» богатой речной фауны, которая была характерна для Сахары в ту пору, когда она имела более влажный климат. Об изменении климата Сахары в сторону нарастающей сухости свидетельствует наступление пусты-

ни на оазисы «не по столетиям, а по годам», ибо ирригационные сооружения в необитаемых местах показывают, что «они сделаны не человеком каменного века». Но А. В. Елисеев резко выступает против предположения, что Сахара представляла некогда огромное внутреннее море, и придерживается мнения, что «она никогда не была морским дном». Действительно, к середине XIX в. Сахару считали дном высохшего моря, и резкое выступление А. В. Елисеева против этого мнения говорит как о том, что он знал литературу того времени по географии Сахары, так и об умении делать важные выводы на основе непосредственно наблюдаемых фактов. Категорическое отрицание А. В. Елисеевым затопления морем территории Сахары является верным для ближайших к нам геологических периодов.

По А. В. Елисееву, в Сахаре выделяются три типа рельефа: первый — возвышенные плато (хамада) занимают большую часть Северной Сахары; второй — дюнные образования; третий — углубления, ложбины и вадии ледникового периода. Из названных трех типов рельефа А. В. Елисеев особенно подробно изучал дюнные образования, о которых он писал: «Много доселе я читал о дюнах Сахары, много я пересмотрел дюнных образований в разное время своей скитальческой жизни, но никогда не мог себе и представить, чтобы горы наносного песка, образующиеся, так сказать, на глазах, могли достигнуть такой ужасающей мощности и высоты» [7, т. 3, с. 386]. В вопросе об образовании дюн А. В. Елисеев не соглашается с мнением французского географа Дюверье, который утверждал, что дюны — те же скалы, лишь распавшиеся на составные части, причем изменились только их физический состав и форма, но не изменилось их топографическое и относительное положение. Изучение небольшой группы дюн у колодца Эль-Хамсира убедило А. В. Елисеева, что при образовании дюн действуют все факторы — рельеф, господствующие ветры, угол обсыпания песка, быстрота роста растительности, покрывающей пески, и т. д.

Кратковременное пребывание в оазисе Туггурт дало возможность сделать несколько точных заключений о резкой континентальности климата Сахары, о колебаниях температуры от +7 до +50° в тени.

Кроме того, русский путешественник изучал внимательно биогеографические особенности великой африканской пустыни. Он писал: «Флора пустыни оригинальна... Все растения Сахары сухи, кожисты, колючи, все формы приспособлены к тому, чтобы как можно более излучать тепла и менее поглощать его, весь организм их изо всех сил старается по возможности удерживать в себе запас дорогой влаги и бороться с песками, которые засыпают его» [5, с. 19].

По возвращении в Петербург объемистая рукопись «Фауна Сахары» была сдана А. В. Елисеевым в Географическое общество [3]. А. В. Елисеев писал, что неверны представления о Сахаре «как о бесконечных песках, вечно опалемых африканским

солнцем, где не растет ни одна травинка, где не только не живет человек, но даже не падает и капли дождя. А между тем Сахара, хотя и редко, но населена, она далеко не представляет одни сыпучие пески» [5, с. 18].

Как уже говорилось, особую популярность приобрели талантливые, художественно написанные очерки его о природе Сахары. Известный автор книг для чтения и хрестоматии по географии С. Меч писал в 1898 г.: «Я читал одно описание песчаной бури в Сахаре, верно передающее главные моменты бури и принадлежащее перу русского путешественника Елисеева» [11, с. 154]. Знаменательно, что в одной из первых географических хрестоматий по Африке — А. Крубера, С. Григорьева, А. Баркова и С. Чефранова, — изданной в 1902 г. [1], из 73 статей 11 взято из сочинений А. В. Елисеева. При этом в очерке «Великая пустыня» в основном перепечатано сообщение А. В. Елисеева «Антропологическая экскурсия в Сахару через Триполи, Тунис и Алжир» (1885 г.), где дано полное, почти комплексное описание природы Сахары, а в отрывок «В Северной Сахаре» включено знаменитое описание самума, который наблюдал путешественник на пути из Гадамеса в Триполи. Любопытно, что оно вошло и в последнее, 1971 г. издание «Хрестоматии по физической географии...» Н. А. Гвоздецкого, Г. М. Игнатьева и Л. А. Михайловой [4]. Таким образом, А. В. Елисеев не только познакомил широкие круги русских читателей с природой великой пустыни, но уже в течение более 75 лет каждый школьник первые представления о ярких природных особенностях Сахары, о ее населении получает на основе путевых очерков путешественника.

Заслуги А. В. Елисеева как путешественника и антрополога были высоко оценены Русским географическим обществом, удостоившим его серебряной медали за сообщение о путешествии по Аравии и Сахаре, и Обществом любителей естествознания, антропологии и этнографии, наградившим его Большой золотой медалью Общества.

## Литература

1. Африка. Иллюстрированный географический сборник, составленный А. Крубером, С. Григорьевым, А. Барковым и С. Чефрановым. М., 1902.
2. Бабков И. И. По Африке. М., 1949.
3. Богданов А. А. Елисеев А. В. Материалы для истории научной и прикладной деятельности в России по зоологии. М., 1889.
4. Гвоздецкий Н. А., Игнатьев Г. М., Михайлова Л. А. Хрестоматия по физической географии: Африка. Австралия. Океания. Антарктида, Америка. М., 1971.
5. Елисеев А. В. Антропологическая экскурсия в Сахару через Триполи, Тунис и Алжир. СПб., 1885.
6. Елисеев А. В. Основания рациональной географии (опыт изучения физиологии земного шара) для учеников высших классов гимназий и педагогических курсов. СПб., 1886.
7. Елисеев А. В. По белу свету. Т. 1—4. СПб., 1894—1898.

8. *Забродская М. П.* Русские путешественники по Африке. М., 1955.
9. *Забродская М. П.* Географические аналоги природных зон Африки на территории Евразии, Австралии и Южной Америки.— Известия Воронежского государственного педагогического института. Т. 56, 1967.
10. *Литвинов М.* Рецензия на книгу А. В. Елисеева «Основания рациональной географии».— Педагогический сборник. СПб., 1889, январь.
11. *Меч С.* Географические этюды. М., 1898.
12. *Мощанская В.* Путешествия А. Елисеева по белу свету. М., 1956.
13. Рецензия на книгу А. В. Елисеева «По белу свету». Т. 2. Естествознание и география, 1896.