

М60

Ф.Н. Мильков

**ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛИ
ОРЕНБУРГСКОГО
КРЯ**



ОГНЭ—УКАРДСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО—1948

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	<i>Стр.</i>
Введение	3
I. Петр Иванович Рычков	8
II. Эдуард Александрович Эверсманн	25
III. Сергей Семенович Неуструев	41
Заключение	51
П р и л о ж е н и я	
I. Важнейшие даты жизни и научной деятельности П. И. Рычкова	54
II. Список основных географических трудов П. И. Рычкова по Оренбургскому краю	54
III. Литература о П. И. Рычкове	55
IV. Список основных трудов Эверсманна по Оренбургскому краю	56
V. Литература об Эверсманне	57
VI. Важнейшие научные труды С. С. Неуструева	57
VII. Литература о С. С. Неуструеве	58

ВВЕДЕНИЕ

Советский народ знает и любит своих выдающихся естествоиспытателей, географов и путешественников. Он благодарен им за самоотверженный труд по изучению своего отечества и гордится ими, встречая русские названия на карте мира — от Арктики до Антарктиды. Ломоносов, П. П. Семенов-Тянь-Шанский, Пржевальский, Миклухо-Маклай, Беллингсгаузен, Докучаев, Карпинский и многие десятки других имен составляют славу русской географической науки.

Много славных имен встречается и среди исследователей Оренбургского края. Положение края на перекрестке дорог из Средней России в Сибирь и в Среднюю Азию, разнообразие и богатство природных условий — от дремучей уральской тайги и плодородных степей на севере до песчаных и глинистых пустынь на юге — привлекало внимание исследователей к Оренбургскому краю. К тому же — и это имело большое значение — Оренбург долгое время, на протяжении XVIII и XIX столетий, являлся основной базой русской колонизации юго-востока Европейской России и Средней Азии. Чтобы колонизировать край, нужно было знать его природу и богатства, а поэтому многие естествоиспытатели в своих изысканиях находили поддержку у правителей края, каковы, например, наиболее дальновидные из них военные губернаторы И. И. Неплюев и В. А. Перовский.

Первым географом и естествоиспытателем Оренбургского края по праву считается П. И. Рычков (1712—1777). Он был современником Ломоносова и Палласа. Сам Паллас во время академических экспедиций (1768—1774), одна из которых носила наименование Оренбургской, дважды пересек Оренбургский край — в начале экспедиции и в ее конце. В это же время Оренбургский край посетили другие участники экспедиции — академики И. И. Лепехин и И. П. Фальк. Все они для своего времени были крупными учеными-натуралистами. Большой интерес из них представляют труды ученого-самородка И. И. Лепехина — сына простого солдата, ставшего академиком.

XVIII век — время первоначального ознакомления с приро-

дой обширной Русской империи, в том числе и Оренбургского края. Путешественники того времени, при невысоком общем уровне науки, в одном лице объединяли и геолога, и ботаника, и зоолога. Оставленные ими описания природы носят комплексный характер. Организующим центром была Академия Наук, открытая по идее Петра I в 1725 году. Экспедиции Академии Наук (экспедиции Беринга и экспедиции 1768—1774 годов) были грандиозными по своим размерам мероприятиями, решавшими общегосударственные задачи (опись берегов северного и северо-восточного побережий России, изучение природы внутренних районов).

В первой половине XIX века русские мореплаватели выходят на просторы Тихого, Атлантического и Индийского океанов. В 1803—1806 годах Крузенштерн и Лисянский совершили первое кругосветное плавание. Беллинсгаузен в 1821 году открывает берега Антарктиды — новой, шестой части света. В северной Америке русские поселения достигли бухты Сан-Франциско (колония Росс, основанная в 1812 году).

Внутри страны продолжается разностороннее изучение природы. Рост естественных наук вызывает их дифференциацию. Описания исследователей теряют комплексный характер, они приобретают вид специальных зоологических, ботанических или других исследований. Изучение Оренбургского края в это время связано с именами зоолога и географа Эверсмманна (1794—1860) и ботаника Карелина (1801—1872). И тот и другой начали свою научную деятельность в городе Оренбурге.

Со второй половины XIX века дифференциация наук еще более усиливается. Вместе с этим к концу XIX века получают оформление новые идеи — идеи комплексной географии (Докучаев), составившие впоследствии основу для ландшафтоведения.

В 1845 году в Петербурге организуется Русское Географическое Общество, а в 1868 году его Оренбургский отдел. К числу основателей и активных сотрудников последнего относится А. А. Тилло — в дальнейшем видный деятель Русского Географического Общества. Развитие капитализма стимулирует поиски полезных ископаемых и работу геологов для промышленности, геоботанические и почвенные исследования для сельского хозяйства.

В числе исследователей Оренбургского края второй половины XIX века и двух первых десятилетий XX века встречается много блестящих имен — достойных представителей русской науки. Первое место среди них занимают знаменитый геолог и палеонтолог А. П. Карпинский (1846—1936), посвятивший Оренбургскому краю ряд геологических работ, и не менее известный почвовед и географ В. В. Докучаев. Последний в 1878 году изучал почвы западной половины современной Чкаловской области и других районов степного Заволжья и изложил результаты ис-

следований в классическом сочинении «Русский чернозем». С 1879 по 1892 год в Оренбурге жил и работал учителем военной прогимназии замечательный зоолог и путешественник (1859—1919) Н. А. Зарудный. Его труд «Орнитологическая фауна Оренбургского края» (Записки Ак. Наук, LVII, приложение № 1, 1888) служит настольной книгой для зоологов, изучающих Оренбургский край. Ныне живущие академики В. Н. Сукачев (геоботаник) и Л. И. Прасолов (почвовед-географ), покойные С. С. Неуструев и Г. Высоцкий оставили прекрасные труды по природе Оренбургского края. Большие заслуги имеет геолог Д. Н. Соколов, один из активнейших членов Оренбургского отдела Географического Общества первой четверти XX века.

В послеоктябрьский период, особенно в годы сталинских пятилеток, развернулась громадная работа по изучению производительных сил нашей страны. Широкое распространение получили крупные комплексные экспедиции, организуемые Советом по изучению производительных сил при Академии Наук. Целью их является решение наиболее важных народно-хозяйственных задач, связанных с социалистическим строительством. В 1927 году одна Академия Наук снарядила 50 экспедиций. О характере подобных экспедиций можно судить по работавшей в 1935 году Южноуральной экспедиции под руководством академика А. Е. Ферсмана. Она состояла из 17 отрядов, включавших 73 научных работника. В задачу экспедиции входило: «выявление и изучение полезных ископаемых Орско-Халиловского района; геохимическое изучение полезных ископаемых Орско-Халиловского района, геохимическое изучение известных месторождений хромитов, гидротехнические исследования рек золотоносного Таналыкского района и Орско-Халиловского узла; изучение лесных массивов для организации правильного лесопользования и создания защитной лесной зоны; почвенные исследования для сельскохозяйственного районирования и разработки системы необходимых агромероприятий» (Сборник «Экспедиции Академии Наук СССР. 1935 г.». Изд. Ак. Наук. М.—Л., 1937).

Помимо академика Ферсмана в изучении природы Чкаловской области и прилегающих к ней территорий принимали участие такие известные ученые, как: географы А. А. Григорьев и А. А. Борзов (Башкирия), геолог А. Н. Мазарович, геоботаник И. М. Крашенинников и многие другие.

Сказанное выше не является даже кратким обзором деятельности исследователей Оренбургского края. Один список их отнял бы у нас не меньше места, чем вся предлагаемая здесь вводная глава. В изложенном выше мы хотели только показать, что среди исследователей Оренбургского края имеются десятки имен, с жизнью и деятельностью которых было бы необходимо познакомить читателя. Каждый из них внес крупный вклад в дело познания природы и Оренбургского края, и Отечества в целом. Однако на страницах небольшой книжки

мы вынуждены остановиться лишь на немногих из них. Ниже мы даем очерки о П. И. Рычкове, Э. А. Эверсманне и С. С. Неуструеве. Спрашивается, почему этих трех, а не других? Объясняется это тем, что мы даем очерки не вообще о русских естествоиспытателях, а о естествоиспытателях Оренбургского края. В этом случае мы обязаны остановить свой выбор на тех из них, чьи многолетние исследования связаны преимущественно с Оренбургским краем, чье научное творчество представляет собою качественно новый этап в истории изучения его природы. И действительно, работы П. И. Рычкова «Топография Оренбургской губернии» (1762), Э. А. Эверсмана «Естественная история Оренбургского края» (1 часть — 1840 г.) и С. С. Неуструева «Естественные районы Оренбургской губернии» (1918) — замечательные географические произведения, подводющие итог знаний о природе Оренбургского края на разных этапах его изучения.

Первым таким этапом явилось создание П. И. Рычковым «Топографии Оренбургской губернии»; она впервые познакомила с природой Оренбургского края и была написана еще до академических экспедиций 1768—1774 годов, положивших начало систематическому и разностороннему изучению природы нашей Родины. Труд Рычкова не только облегчил работу участников академических экспедиций (Палласа, Лепехина, Фалька), но нередко делал ее излишней. Вследствие этого Паллас в предисловии к первой части «Путешествия по разным провинциям Российской империи» был вынужден сделать следующую оговорку: «Вообще должен я объявить, не хотел тратить времени на описание лежащих ближе к главному городу (Петербургу — Ф. М.) мест; ибо я был бы принужден повторять по большей части известные вещи. По той же причине и в описании некоторых стран Оренбургской губернии иногда ссылался на достохвальную г. статским Советником Рычковым сочиненную Оренбургскую Топографию, которая по справедливости достойна быть переведена на другие языки для сведения иностранцам, а ссылался я наипаче для того, чтобы не списывать внесенные в оную исправные известия».

Сочинение Эверсмана «Естественная история Оренбургского края», и именно ее первая часть, подводит итог изучению природы Оренбургского края к концу первой половины XIX века. Составленное крупным, с разносторонней подготовкой, ученым, это сочинение является первым, по времени строго научным, географическим трудом, освещающим систематически и полно природу Оренбургского края. Используя собственные наблюдения и, несомненно, данные академических экспедиций, Эверсманн впервые делит изучаемый район на ряд зональных полос; он является одним из предшественников Докучаева, оформившего идеи комплексного подхода к природе в стройное учение о естественно-исторических зонах.

«Естественные районы Оренбургской губернии» С. С. Неуструева представляют собой талантливое ландшафтоведческое сочинение, мастерский синтез всего фактического материала, накопленного естествоиспытателями в дооктябрьский период.

В настоящем кратком введении мы совсем не останавливались на именах тех выдающихся исследователей, которые хотя и были в Оренбургском крае, но не оставили заметных следов в его познании, так как пребывание их в Оренбургском крае было или очень кратковременным, или же они посетили его проездом, имея целью исследование других районов. Так, в декабре 1885 года в Оренбурге проездом остановился знаменитый исследователь Центральной Азии Н. М. Пржевальский (о его пребывании в Оренбурге смотри газету «Оренбургский листок», 1886 год, № 1—2). В сентябре месяце 1928 года в Оренбурге прожил 5 дней Александр Гумбольдт, возвращавшийся из экспедиции по Западной Сибири и Алтаю.

° *

При написании настоящей работы, помимо литературы, список которой дан в «Приложениях», автором были использованы материалы Чкаловского Областного архива, библиографические данные И. И. Зайковского и рукопись члена-корреспондента Академии Наук СССР И. П. Герасимова: «Сергей Семенович Неуструев. Жизнь, деятельность и значение его научных работ для развития докучаевского почвоведения», 1948 г.

I

ПЕТР ИВАНОВИЧ РЫЧКОВ (1712 — 1777)

I

В 1734 году под начальством И. К. Кириллова из Петербурга отправилась в степи Заволжья Оренбургская экспедиция, которой предстояло построить город Оренбург — военную крепость, необходимую в качестве опоры при колонизации Оренбургского края.

На должность бухгалтера экспедиции был приглашен молодой 22-летний человек, обративший на себя внимание Кириллова своей скромностью и необычным для того времени знанием различных наук. П. И. Рычков — так звали бухгалтера экспедиции — владел голландским и немецким языками, знал арифметику и бухгалтерию. Родился он 1 (12) октября 1712 года в городе Вологде, в купеческой семье, торговавшей хлебом. Отец П. И. Рычкова, выполняя подряды на казну, разорился и в 1720 году переехал в Москву. «В таких наших обстоятельствах, пишет П. И. Рычков о себе, принужден я был не только мое ученье, но и родителей моих оставлять, съискривать способы к их облегчению и где б себя употребить, что как и мне, так и им было не без печали, тем наиначе, что они, покойные, никакого беспутства во мне не видели, но еще и годность нарочитую с немалою и всегдашнею охотою к наукам примечали, а где и как меня истрюнить, по тогдашнему своему состоянию, способов не находили» (17).¹

С 1734 года и до конца жизни — целых 43 года — П. И. Рычков не покидает Оренбургского края. Он становится участником закладки первых городов-крепостей Оренбургского края, свидетелем образования новой — Оренбургской губернии Российской

¹ Цифры в скобках обозначают порядковый номер списка литературы в «Приложениях».



Емѣ повел

империя¹. Из незаметного чиновника он скоро превращается в ближайшего и самого образованного помощника первых Оренбургских губернаторов (22, стр. 20). Вместе с тем он становится и первым географом, Колумбом, по выражению Витевского, Оренбургского края, впервые познакомившим мир с природой и населением степного юго-востока России.

Во главе Оренбургской экспедиции после смерти Кириллова (1737) стал В. Н. Татищев, И. К. Кириллов — составитель известного атласа Российской империи (1734) и особенно В. Н. Татищев, который был одновременно и государственным деятелем, и историком, и географом, — стали первыми учителями молодого П. И. Рычкова. Значительно позднее, с 1757 года, начинается переписка П. И. Рычкова с историографом академиком Г. Ф. Миллером. Переписка эта продолжалась на протяжении 20 лет и прекратилась лишь со смертью П. И. Рычкова.

Почти два столетия отделяют от нас начало научной деятельности П. И. Рычкова. В то время Российская Академия Наук только что начинала разворачивать работу по изучению обширного Русского государства. Его последние годы жизни совпали с знаменитыми академическими экспедициями 1768—1774 годов, после которых «Академия, по словам Л. С. Берга, можно сказать, открыла всему свету новую часть мира — Россию» (30, стр. 334). Русское Географическое Общество, объединившее вокруг себя географов страны, было организовано 68 лет спустя после смерти П. И. Рычкова (1845 г.). П. И. Рычков начинал свою научную деятельность географа в то далекое от нас время, когда лучшие ученые России только пробовали ставить вопрос о создании географического описания страны. Его учитель В. Н. Татищев, прекрасно сознававший необходимость подобного описания, писал в докладе сенату (30 апреля 1739 года): «Российского же государства доднесь никакой географии не сочинено, и в школах младенцы учатся по сочиненным от иностранцев; но понеже оные частью неполны, частью неправдами и поношениями наполнены, и для этого их переводить или в школах употреблять более вреда, нежели пользы. Для которого вечнодостойная памяти его императорское величество Петр Великий в переведенной Гибнеровой географии Российскую главу повелел выкинуть, а совершенное описание вновь сочинить; токмо оное доднесь невидимо, и более мне для того, что из русских мало к тому охотников, а иноземцам главнейшего обстоятельства, т. е. Российской истории, недостает». (33, стр. 134).

¹ Указ о постройке города Оренбурга на его современном месте был подписан в 1742 году. В 1744 году Главное управление Оренбургским краем, называвшееся при Кириллове «Известной экспедицией» и «Оренбургской экспедицией», а при Татищеве — «Оренбургской Комиссией», было переименовано в Оренбургскую губернию.