
УДК 94 (470)
ББК 63.3(235.8)
Я 64

М.В. Янова,
*преподаватель кафедры психологии и гуманитарных дисциплин
Невинномысского института экономики, управления и права, e-mail:
lenkova-yanova@rambler.ru*

**Экологические проблемы Юга России:
результаты экспедиционного исследования**
(Рецензирована)

Аннотация. Цели исследования — показать историю изучения территории Прикаспия, а объектом исследования являются результаты первых экспедиций по исследованию края.

Ключевые слова: научное изучение Юга, участие первых экспедиций, исследователи Астраханского края, Петровское общество, жители Калмыцкой степи, любители старины, естествоиспытатели.

M. V. Yanova (Lenkova),
*Lecturer of Department of Psychology and the Humanities, Nevinnomysk Institute
of Economy, Management and Law, e-mail: lenkova-yanova@rambler.ru*

**Environmental problems in the South of Russia:
results of expeditional researches**

Abstract: The aim of this research is to show the history of study of Pricaspie territory. The object of the paper is the participation of the first expeditions in regional researches.

Keywords: scientific research of the South of Russia, participation of the first expeditions, Astrakhan region researchers, Peter's society, Kalmyk steppe inhabitants, antiques enthusiasts, explorers.

В истории науки не в полной мере освещен вклад первых экспедиций в научное изучение юга России. Целью статьи является освещение проблем экологии нашего государства в результате участия первых экспедиций во главе с М.И. Ломоносовым, В.Н. Татищевым, П.С. Палласом, И.И. Лепёхиным, И.Г. Гмелиным, И.А. Гюльденштедтом, И.-Г. Фальком, К.М. Бэр и другими выдающимися представителями Санкт-Петербургской Академии Наук, многие из которых непосредственно вели изыскания на Юге России, которые в целом привели к координации и консолидации усилий местных естествоиспытателей и любителей старины в рамках оформленного с 1872 г. Петровского общества исследователей Астраханского края [1]. Общество было

создано по инициативе преподавателя Астраханской духовной семинарии Н.Ф. Леонтьева. Петровским названо потому, что создано в 200-летие со дня рождения Петра I (30 мая 1672 г.) и 150-летие со дня его пребывания в Астрахани (19 июня — 18 июля и 4 октября — 5 ноября 1722 г.). Одним из первых исследователей проблем социальной истории, который рассмотрел в своих работах процессы пауперизации стал И.А. Житецкий, сосланный в Астраханскую губернию за народнические взгляды, являвшийся автором предметно-тематического указателя по материалам архива управления калмыцким народом за 1708-1836 гг. В работах И.А. Житецкого мы выделяем наличие экономических факторов, которые определили анализ демогра-

фической статистики населения Астраханской губернии, Он рассматривал и население улусов Калмыцкой степи. Так, на материалах фонда Управления калмыцким народом и Астраханского статистического комитета, исследователь приводит данные, что за 1783-1885 гг. происходит постепенное увеличение населения в два раза, и наоборот, показатели смертности среди кочевого населения Астраханского края мы встречаем только в Приморской полосе. Выдвигая задачу этноантропологического обследования населения автор приходит к выводу, что в начале XIX в. наблюдаются показатели снижения прироста населения в привилегированных сословиях. Научная ценность его первых работ выражалась в том, что он один из немногих первым собрал в летние месяцы 1885-1886 гг. данные поквартирной переписи населения Яндыко-Мочажного, Харахусовского, Икицохуровского и Малодербетовского улусов. Он смог констатировать начало и характер капиталистических социально-экономических процессов на рыболовецких промыслах, представив результаты обследования в форме реферата в Петровское общество исследователей Астраханского края, которое предварительно одобрив, опубликовало его под вышеупомянутым названием. Характеристика кочевых хозяйств астраханских калмыков, их экономическое состояние на начало последнего десятилетия XIX в. была опубликована исследователем в одном из рефератов «Общие условия жизни калмыков в Астраханском крае» [2].

Опыт исследования состояния кочевого калмыцкого хозяйства в конце XIX в. стал предметом обсуждения на заседании Петровского общества Астраханской губернии, доклад был значительно дополнен описанием состояния дел по вопросам управления калмыцким народом, автором были использованы подготовительные материалы к ежегодным отчетам, а также опубликованные труды Кумо-Маньчской экспедиции и обзоры Астраханского губернского статистического комитета. Им привлечен был широкий спектр

научных данных администрации: помощника главного попечителя М. фон Ашенберга, попечителя Малодербетовского улуса В. Хлебникова, инженера Дреера, которые И.А. Житецкий изложил в форме цикла авторских статей «Астраханские калмыки (Наблюдения и заметки)».

Следующим достижением в области историографии развития научных знаний на юге России является девятый том серии «Научное наследство», который дает представление о характере колоссального по размерам экспедиционного архива путешествий К. М. Бэра по Волге и Каспийскому морю 1853—1857 гг. Основу его составляют дневники ученого. Кроме того, книга включает программу исследований, письма, а также археографическое описание многочисленных документов, раскрывающих особенности организации Каспийской научно-промысловой экспедиции, комплексный характер работ экспедиции [3]. Комплексное изучение региона, нашедшее яркое выражение в документах архива экспедиции, затрагивало вопросы рыбного хозяйства Волго-Каспийского района и его рационализации, гидрологии и гидробиологии, геоморфологии Каспия, выяснения русловых и устьевых процессов, особенностей рыболовецкой терминологии и пр. Ценные труды Бэра и его спутников в области географии, геоморфологии, этнографии, рыбохозяйственной науки иллюстрируют разделы о его наблюдениях, отраженных в первую очередь в публикуемом путевом дневнике ученого. В нем говорится о биологических закономерностях, определяющих величину рыбных запасов и призванных регулировать промысел. В настоящее время много внимания уделяется охране природной среды Каспия. Актуальны вопросы стабилизации его уровня, повышения биологической продуктивности, создания оптимальной системы ее хозяйственного использования. Особое значение в связи с этим приобретает наследие ученых, издавна посещавших берега Каспия, и в первую очередь обширные, никогда не публиковавшиеся полностью дневники Бэра,

совершившего четыре научные поездки в Волго-Каспийский район.

В опубликованном ранее втором томе «Исследований о состоянии рыболовства в России» излагаются результаты рыбохозяйственных исследований экспедиции — о биологии рыб, их промысле, предложения об его усовершенствовании и др., а также отчеты за четыре года, где описывается общий ход работ и пр. В публикуемых здесь дневниках Бэра повествуется о его поездке в разгар зимы по Военно-Грузинской дороге, когда ему из-за отсутствия лошадей приходилось по неделе и больше просиживать в холодных (при температуре, близкой к нулю) помещениях почтовых станций и передвигаться по заснеженной и засыпанной снежными обвалами дороге. В дневнике содержатся также описания многочисленных и, к сожалению, не опубликованных научных наблюдений.

Дневник хранится в Петербургском отделении Архива АН РАН, написан немецкой готикой, на простой тетрадной бумаге, местами очень неясно. На многих страницах Бэром сделаны миниатюрные зарисовки местностей, рыболовных орудий, рыб и раковин моллюсков. Они воспроизводятся в нашем издании и поясняют текст дневника.

Незадолго до Великой Отечественной войны дневник взялся переводить на русский язык историк М.М. Соловьев. Написанная им по материалам архива Бэра книга была опубликована за несколько месяцев до начала войны, а во время блокады Ленинграда Соловьев погиб. От начатого им перевода сохранилось немного — фрагмент описания первого путешествия.

В 1948 г. в Академии наук СССР было положено начало серийному изданию архивных материалов — памятников по истории науки — под общим названием «Научное наследство. Естественнонаучная серия». Первый том увидел свет под редакцией президента Академии наук С.И. Вавилова и других выдающихся ученых. В него была включена начальная часть каспийского дневника Бэра. В планах серии была подготовка подробного описания

архива Бэра с наиболее интересными выдержками, а также публикация его объемистой книги о вечной мерзлоте в Сибири (этот труд, оставшийся в свое время ненапечатанным, тоже переводился с немецкого языка; предисловие к нему, подчеркивающее актуальность мыслей Бэра, написал академик В. А. Обручев). К сожалению, за прошедшие тридцать с небольшим лет этот проект не удалось осуществить. Одним из объективных препятствий послужила недостаточная выявленность и изученность рукописного наследия великого биолога.

В девятом томе «Научного наследства» исследователи вновь обратились к архиву Бэра. Предлагаемый вниманию читателей свод почти неизвестных материалов воздаст должное не только замечательному естествоиспытателю России и Европы, но и энтузиастам кропотливых изысканий по истории отечественной науки, работавшим до войны.

Большие разделы каспийского дневника Бэра переводила с немецкого языка в 1951-1952 гг. Ю. Х. Копелевич. Рукопись была частично использована профессором Б. Е. Райковым при его работе над известной биографией Бэра, переведенной на немецкий язык Г. Кнорре. Одно время казалось, что этим дело переводчика уже оправдано и исчерпано.

Попытка составления первой научной биографии К.М. Бэра принадлежит профессору Дерптского университета, анатому Людвигу Штиде, которого ученый при жизни назначил своим душеприказчиком и которому передал весь огромный научный архив. Биография, написанная Л. Штиде, была издана вскоре после кончины Бэра, в 1878 г., но еще около полутора десятилетий Л. Штиде продолжал работать над приведением архива К. Бэра в порядок. Однако до сих пор эта биография, как и подавляющее число работ самого Бэра, не переведена на русский язык.

«Второе рождение» Бэра в России связано с именем академика В.И. Вернадского и возглавляемой им Комиссии по истории знаний (КИЗ), в составе

которой в 1926 г. была создана особая Бэровская подкомиссия. Историко-научное исследование В.М. Орла и Г.М. Смагиной о деятельности КИЗ (2003 г.) существенно обогатило наши знания об отношении к творчеству К.М. Бэра в России. С именем Бориса Евгеньевича Райкова связан новый этап интенсивных научных исследований творчества Бэра. Были переведены два тома «Истории развития животных» (1950, 1952) и «Автобиография» (1950). Одновременно проводилось изучение вклада Бэра в становление эмбриологии (Бляхер, 1955). Составлялась аннотированная библиография его научных трудов. Сотрудницы Б.Е. Райкова Т.А. Лукина и Ю.Х. Копелевич готовили издание томов переписки Бэра и переводы его рукописных текстов, находящихся в архивах.

Наконец в 1961 г. выходит в свет фундаментальное исследование Б.Е. Райкова «Карл Бэр. Его жизнь и труды». С формальной точки зрения, эту книгу, по-видимому, нельзя отнести к жанру научной биографии, но по существу почти на половину столетия она стала единственным трудом, в котором предпринята серьезная попытка освещения комплексных биологических и географических исследований Бэра, приведена характеристика личности гениального естествоиспытателя.

В 1980 г. совместная археологическая экспедиция Института археологии АН СССР и КНИИИФЭ осуществила доисследование кургана №9 группы «Три Брата», продолжила охранные раскопки курганов в зоне мелиоративного строительства в Сарпинской низменности, где исследовала курганную группу «Хар Нуурин Толга», расположенную в 12 км к востоку от пос. Джангар, и приступила к раскопкам курганной группы «Джангар», находящейся в 1 км к востоку от одноименного поселка. Продолжено было изучение неолитической стоянки «Джангар».

В конце 70-х — начале 80-х гг. археологические исследования в Калмыкии проводились экспедициями КНИИИФЭ, КГУ, ИА РАН, руководимыми Е.В. Цуцкиным, Е. В. Шнайдштейн,

С. А. Васюткиным, В. П. Шиловым, П. М. Кольцовым. Раскопки велись в различных районах Калмыкии.

По мнению Н. И. Шишлиной, новый уровень полевой методики, привлечение антропологов, палеопочвоведов, начало составления радиоуглеродной базы данных позволили изучить археологический источник более качественно, чем ранее. Был продолжен поиск археологических памятников, в результате база данных по археологии значительно расширена. Благодаря планомерным разведкам открыто много археологических памятников разных регионов Северо-Западного Прикаспия. С конца 80-х гг. XX в. в работу включилась Степная (бывшая Калмыцкая) археологическая экспедиция Государственного Исторического музея, возглавляемая Н. И. Шишлиной. В процессе работы впервые были рассмотрены вопросы выявления сезонности погребений, идентификации системы питания, палеопатологии древнего населения, что позволило активизировать внимание на многих исторических вопросах хозяйственно-экономического цикла, на древних производствах. Два последних кургана 11 и 12 были раскопаны В. П. Шиловым в течение 1985-1986 гг.. Как было уже отмечено, в 1987 г. отряд В.П. Шилова провел спасательные раскопки трех курганов 7 могильника «Цаган-Усн» Яшкульского района КАССР. Это был последний полевой сезон его тринадцатилетней деятельности в Калмыкии в его жизни.

Следовательно у истоков создания Русского Географического общества находился Карл Максимович Бэр — ученый с мировым именем, составивший, по словам В.И. Вернадского, целую эпоху в естествознании и в Российской академии наук. Он был основателем научной антропологии, сделал выдающийся вклад в исследование природных биологических ресурсов территорий юга России: Каспийской низменности, Калмыкии, Астраханской и Волгоградской областей, оставив глубокий след в развитии таких фундаментальных наук, как биология и география.

Примечания:

1. Пекин В.Н., Цуцкин Е.В. Деятельность Петровского общества исследователей Астраханского края // Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова. Годичная научная конференция, 2009. М.: Анонс Медиа, 2009. С. 512-513.
2. Янова М.В. Проблемы социально-экономического, национально-государственного и социокультурного развития народов Калмыкии в истории Северного Кавказа в геополитике Юга России в отечественной историографии (1917-1991 гг.): учеб. пособие. Невинномысск: НИЭУП, 684 с.
3. Каспийская экспедиция К.М. Бэра 1853-1857 гг. Т. 9 / сост.Т.А. Лукина; отв.ред. А.А. Баев. Л.: Наука, 1984. 714 с.
4. Янова М.В. История изучения Калмыкии. Невинномысск: НИЭУП, 2012 (в печати). 800 с.

References:

1. Pekin V.N., Tsutskin E.V. Activity of Petrov's society of researchers of the Astrakhan Region // The institute of history of natural sciences and technology of S.I.Vavilov. One year's scientific conference, 2009. M.: Anons Media, 2009. P. 512-513.
2. Yanova M.V. Problems of social and economic, national, state and sociocultural development of the peoples of Kalmykia in the history of the North Caucasus in geopolitics of the South of Russia in a domestic historiography (1917-1991): a manual. Nevinnomysk: NIEUP, 684 pp.
3. K.M. Ber's Caspian expedition of 1853-1857. V. 9 / comp. by T.A. Lukina; ed.-in -chief A.A. Bayev. L.: Nauka, 1984. 714 pp.
4. Yanova M.V. History of study of Kalmykia. Nevinnomysk: НИЭУП, 2012 (in the press). 800 pp.