

КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ АСПЕКТ РАБОТЫ БАРГУЗИНСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ 1914-15 ГОДОВ

Н. М. Лужкова, С. А. Седых

*Заповедное Подлеморье, Россия
Институт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, Россия*

Поступила в редакцию 7 октября 2016 г.

Аннотация: В статье освещаются методы работы экспедиции Департамента земледелия под руководством Г. Г. Доппельмаира в Баргузинском уезде Забайкальской области. Приводятся результаты анализа материалов пионерного картографирования природных систем северо-востока Байкала.

Ключевые слова: озеро Байкал, Баргузинский заповедник, Г. Г. Доппельмаир, история картографии, растительность, ландшафты, соболь.

Abstract: The article illustrates working methods of the agriculture Department expedition led by G. G. Doppelmaier within the Barguzin county of the Trans Baikal Region. The analysis data over the materials of a pioneer cartography of natural systems on the north-east of the Baikal Lake.

Key words: the Lake Baikal, the Barguzin Nature Reserve, G. G. Doppelmaier, the history of cartography, vegetation, landscapes, sables.

Баргузинский государственный природный биосферный заповедник имени К. А. Забелина, входящий в состав ФГБУ «Заповедное Подлеморье», обладает наиболее богатой в России столетней и практически непрерывной историей научных исследований. В современных условиях накопленные знания требуют нового осмысления для изучения динамики природных геосистем этой важной эталонной территории. Основная цель нашего исследования – изучение и анализ опыта Баргузинской экспедиции и ее результатов для использования в современных исследованиях динамики ландшафтов и состояния окружающей среды. Данные о работе экспедиции получены как из опубликованных источников: отчета, изданного только в 1926 году [6], статьям и заметкам участников, более поздних биографических и естественно-научным работ, так на основе обработки и анализа сохранившейся рабочей карты, законченной в 1916 году (единственный известный оригинал сохраняется в библиотеке Баргузинского заповедника).

В начале XX века становится весьма актуальным вопрос рационального использования природ-

ных ресурсов Байкальского региона, и в первую очередь, сохранения популяции баргузинского соболя. Эта проблема находилась в ведении Департамента земледелия Министерства земледелия и государственных имуществ Российской империи. В Департамент поступали данные о состоянии лесов и популяций охотничье-промысловых животных Прибайкалья, общественные предложения и научные рекомендации. В обновленном в 1894 году Министерстве земледелия и государственных имуществ была усилена научная составляющая [3]. Первым министром был назначен А. С. Ермолов – ученый, кандидат наук в области сельского хозяйства. Первым директором Департамента земледелия стал тоже ученый, один из основателей современного почвоведения – П. А. Костычев. Для обсуждения научных и технических вопросов при Министерстве был создан Ученый комитет, объединяющий специалистов естественно-научного и аграрного профилей [4]. В разное время в нем трудились такие ведущие ученые как В. Н. Сукачев, В. И. Вернадский, И. П. Бородин и другие. Г. Г. Доппельмаир работал специалистом Департамента земледелия по прикладной зоологии и охоте с 1912 по 1917 год.

В 1913 году Департамент земледелия учредил три крупные экспедиции для организации специальных соболиных заповедников – Баргузинскую, Саянскую и Камчатскую. Баргузинская экспедиция имела особое значение для северо-востока Байкала, который местные жители издавна называли Подлеморьем. Научно-исследовательские экспедиции XVIII – начала XX века (географические, геологические, гидрографические) носили региональный характер и в основном охватывали побережье Байкала. Они решали обзорно-рекогносцировочные задачи. Незадолго до Баргузинской экспедиции в этом районе интенсивно работала экспедиция геолога В. К. Котульского в 1909-1913 годах.

Экспедиция под руководством Г. Г. Доппельмайра была направлена на комплексное исследование природных систем и местного населения на почти безлюдных долинах, склонам и водоразделах Баргузинского хребта с конкретной целью – сохранения популяции соболя путем выбора территории для создания первого в России заповедника.

Подготовка экспедиции началась осенью 1913 года по руководством Н. А. Смирнова. В состав были привлечены З. Ф. Сватош и К. А. Забелин, которые приступили к работам по подготовке и снаряжению планируемой экспедиции. Делопроизводство в регионе проходило через Иркутское управление земледелия.

Начало экспедиции было перенесено с мая 1914 года на июнь по причине болезни Н. А. Смирнова, которого уже в городе Иркутске заменил в должности руководителя Г. Г. Доппельмайр. 1 июля по старому стилю пароход «Св. Феодосий» с буксируемой баржей из Иркутска доставил экспедицию с имуществом и лошадьми в бухту п. Сосновка.

До 15 октября 1916 года Иркутским управлением земледелия был наложен запрет на добычу соболя на территории исследования экспедиции. Чтобы успеть осуществить все планы на первый полевой сезон участники развернули бурную деятельность. В Сосновке у родового управления тунгусов Подлеморско-Шемагирского рода были арендованы избы с обустройством лабораторной комнаты. После предварительной подготовки и рекогносцировки в бассейнах рек Большой, Черемшан, Сосновки, Таркулика был оценен объем исследований и принято решение разделить участников на отряды под руководством К. А. Забелина (центр территории), А. Д. Батурина (северный участок), З. Ф. Сватоша (южный участок и Ушканьи

острова) [6]. На зимне-весенний период запланировали охото-промысловые работы, а два летних периода – топографические и естественно-исторические. В итоге отряды экспедиции провели работы по всем основным речным системам, несмотря на сложности, вызванные начавшейся Первой мировой войной.

Перед отрядами стояла задача определить наилучшие границы будущего заповедника по ареалам распространения соболя, выверенным к 1916 году на карте: по четким водоразделам по правому берегу Б. Чивыркуя на юге с выносом западной границы до реки, хребту правой стороны долины реки Таркулик на севере и верхней части ступенчатых водоразделов основного Баргузинского хребта на востоке (рис.).

В летний период участники прокладывали новые маршруты, так как протяженность охотничьих и старинных тунгусских троп была незначительна, они не охватывали нужной территории. Это весьма тяжелая работа как в поясе густой низкогорной тайги, так и в условиях подгольцового и гольцового поясов.

Типовой многодневных маршрут проходил от устья реки до возможного выхода к ее истокам у господствующего водораздела с поиском перевалов через гребень Баргузинского хребта. По возможности двигались на конях, но обычно в верховьях рек приходилось идти пешком. В маршруте детально описывались растительность, рельеф, животный мир с полевым картографированием и отбором образцов.

В целом были проведены исследования по 30 конным и пешим маршрутам равномерно охватившими и бассейны рек, и водораздел по основному Баргузинскому хребту. Ряд маршрутов были пройдены по два и более раз.

Картографический подход, используемый экспедицией, был основан на методике и технологиях Корпуса военных топографов. В 1866 году для азиатских окраин Российской империи были выработаны инструкции особого совещания Корпуса под председательством генерал-адъютанта Карцева. Они упорядочивали систему съемки для удовлетворения топографических и хозяйственных потребностей на местах. В инструкциях было постановлено [1, с. 82]: 1) основывать съемки на тригонометрических пунктах, определяемых так, чтобы на каждом планшете их было не менее трех; 2) принять нормальный масштаб съемки 200 саженей в дюйме, за исключением нагорных, незаболотенных и лесных местностей, а для съемки труд-

мам рельефа. По речным долинам и части водоразделов удалось нанести выделы лесов с указанием хвойных доминирующих пород (сосна сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта), мелколиственных серий (береза, осина, осокорь (тополь), ива). Были определены выделы горной кедрово-пихтовой тайги и подгольцовой зоны с кедровым стлаником, богатые шишкой, ягодами и грызунами, и поэтому служащими кормовыми и селитебными фациями для соболя [2]. Местами такие ландшафты спускаются к крупным рекам по падям в верховья рек. Также картировались восстановительные мелколиственные серии на месте гарей и свежие гари, болота трех типов (чистые соровые, травяные и моховые), луга (в речных долинах и горные сухие склоновые – «елани» и «елаканы» на языке сибирских старожилов, а также субальпийские луга), песчаные берега.

Оригинальную карту отличают: полные и разнообразные данные, визуализированные в виде топознаков и тематических качественных картознаков, актуальная топографическая съемка местности Баргузинского хребта с гидросетью в крупном масштабе (1 : 84000), четкая кисть картографа и каллиграфические подписи. Линейными картознаками показаны границы гребня хребта, границы казенного участка, горизонталы, маршруты и перевалы. Объекты селитебные и промысловые – юрты, зимовья, балаганы, лежбища тюленей, солонцы, показаны качественными значками с пространственно законченным рисунком.

Созданная к 1916 году в нескольких экземплярах карта экспедиции была использована для определения оптимальных границ заповедника и двух участков природопользования (традиционного тунгусского и охотничьего). Пионерные работы позволили проложить границы по максимальным превышениям водоразделов хребта с гольцовыми и альпинотипными вершинами от 1900 до 2670 метров.

Необходимо отметить, что наше исследование прямо не охватило другие важные направления работы экспедиции: зоологические и промысловые, историко-правовые и социально-экономические по Баргузинскому уезду, которые также интересны в сопоставлении с современной ситуацией.

К концу летнего периода 1915 года работы экспедиции были закончены и начался законодательный процесс. Было рекомендовано изъять из пользования тунгусов часть земель под заповедник и казенный охотничий участок. Площадь за-

поведника составила 1906 кв. верст, а п. Сосновка был выбран как наиболее удобный административный центр, близкий к площадкам охраны и научным изысканиям в бассейнах ближайших рек.

В начале 1917 года, Российским государством в лице Правительствующего Сената было подписано постановление «Об организации Баргузинского охотничьего заповедника» [7]. Заслуги Г.Г. Doppельмайра были высоко оценены научным сообществом и в Петрограде ему вручили малую серебряную медаль Русского географического общества [4].

Таким образом, комплексная географическая работа исследователей и картографов Баргузинской экспедиции служит примером высокого профессионального уровня исследований в сложнодоступном районе с минимальным техническим оснащением и в относительно короткие сроки. Изучение методики работы экспедиции необходимо для истории заповедника, обобщения и использования опыта научных исследований на его территории. Результаты отображения природных систем на карте 1916 года будут использованы для геоинформационного картографирования динамики ландшафтов за столетний период.

Работа выполнена в рамках программы НИР Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН (№0347-2016-0004) и при частичной поддержке РФФИ в рамках проекта № 17-05-00400\17"А".

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Де-Ливрон В. Ф. Исторический очерк деятельности корпуса военных топографов в первое двадцатипятилетие благополучного царствования Государя Императора Александра Николаевича 1855-1880 гг. / В. Ф. Де-Ливрон. – Санкт-Петербург : Военная типография. – 1880. – 130 с.
2. Doppельмайр Г. Г. Географическое расположение соболя и районы соболиного промысла / Г. Г. Doppельмайр // Уральский охотник. – 1926. – № 4. – С. 22-26.
3. Книга М. Д. Первые шаги Министерства земледелия и государственных имуществе в сфере сельскохозяйственного просвещения в Российской империи в 90-х годах XIX века / М. Д. Книга // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2015. – № 4(47). – С. 308-313.
4. Новиков Г. А. Г. Г. Doppельмайр – основатель ленинградской школы охотоведения и промысловой экологии / Г. А. Новиков // Наша охота. – 1975. – № 5. – С. 233-237.
5. Сельскохозяйственный ученый комитет: краткий очерк деятельности и задач. – Москва – Петроград – Киев : Издательский отдел НКЗ, 1919. – 63 с.
6. Соболиный промысел на северо-восточном побережье Байкала // Материалы Баргузинской экспеди-

ции Г. Г. Doppelmaira. – Вернеудинск – Ленинград : Издание Госплана БМАССР, 1926. – 270 с.

7. Собрание узаконений и распоряжений Правительств издаваемое при правительствующем Сенате. – Санкт-Петербург : Сенатская типография, 1917. – № 18. – С. 107.

REFERENCES

1. De-Livron V. F. Istoricheskiy ocherk deyatelnosti korpusa voennykh topografov v pervoe dvadtsatipyatiletie blagopoluchnogo tsarstvovaniya Gosudarya Imperatora Aleksandra Nikolaevicha 1855-1880 gg. / V. F. De-Livron. – Sankt-Peterburg : Voennaya tipografiya. – 1880. – 130 s.

2. Doppel'mair G. G. Geograficheskoe raspolozhenie sobolya i rayony sobolinogo promysla / G. G. Doppel'mair // Ural'skiy okhotnik. – 1926. – № 4. – S. 22-26.

3. Kniga M. D. Pervye shagi Ministerstva zemledeliya i gosudarstvennykh imushchestve v sfere

sel'skokhozyaystvennogo prosveshcheniya v Rossiyskoy imperii v 90-kh godakh XIX veka / M. D. Kniga // Vestnik Voronezhskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. – 2015. – № 4(47). – S. 308-313.

4. Novikov G. A. G. G. Doppel'mair – osnovatel' leningradskoy shkoly okhotovedeniya i promyslovoy ekologii / G. A. Novikov // Nasha okhota. – 1975. – № 5. – S. 233-237.

5. Sel'skokhozyaystvennyy uchenyy komitet: kratkiy ocherk deyatelnosti i zadach. – Moskva – Petrograd – Kiev : Izdatel'skiy otdel NKZ, 1919. – 63 s.

6. Sobolinyy promysel na severo-vostochnom poberezh'e Baykala // Materialy Barguzinskoy ekspeditsii G. G. Doppel'maira. – Verneudinsk – Ленинград : Izdanie Gosplana BMASSR, 1926. – 270 s.

7. Sbranie uzakoneniy i rasporyazheniy Pravitel'stvaizdavaemoe pri pravitel'stvuyushchem Senate. – Sankt-Peterburg : Senatskaya tipografiya, 1917. – № 18. – S. 107.

Лужкова Наталья Михайловна

кандидат географических наук, старший научный сотрудник ФГБУ «Заповедное Подлеморье», п. Усть-Баргузин, т. 8(30131)91-5-78, E-mail: gbt.international@gmail.com

Седых Сергей Анатольевич

кандидат географических наук, научный сотрудник Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск, т. 895006090401, E-mail: sedykh@li.ru

Luzhkova Natalya Mikhaylovna

Candidate of Geographical Sciences, Senior Researcher of the «Zapovednoe Podlemor'ye», Ust'-Barguzin, tel. 8 (30131) 91-5-78, E-mail: gbt.international@gmail.com

Sedykh Sergey Anatolievitch

Candidate of Geographical Sciences, Researcher of the Institute of Geography named after V.B. Sochava of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Irkutsk, tel. 895006090401, E-mail: sedykh@li.ru