

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ КАРСТА И ПЕЩЕР САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Самарский край давно известен как территория, где широко распространены поверхностные и подземные формы карста, связанные с сульфатными, карбонатными и отчасти другими горными породами. Среди поверхностных форм являются: карстовые лога, провалы, всевозможные воронки, карстовые озера. Среди подземных - полости, ниши, гроты, колодцы, пещеры. В настоящее время на территории Самарской области известно около 50 пещер, расположенных в самых различных орографических районах. Длиннейшая пещера области находится в районе Сокольных гор (Пещера "Братьев Грехе" - 500 м). Длиннейшая пещера в гипсах ("Серноводская" - 475 м) находится на западном склоне Сокоско-Сургутского водораздела. Глубочайшая пещера (колодец "Мечта" - 15 м) - на Самарской Луке.

Карстовые пещеры были известны местному населению с древнейших времен, о чем свидетельствуют археологические раскопки на Самарской Луке и Сокольных горах (И. Б. Васильев, 1975).

Самарский фольклор изобилует преданиями и легендами о пещерах на территории нашей области. Очень часто в легендах упоминаются пещеры Самарской Луки, как обители "пещерных старцев" (А. Чеглок, 1910; К. И. Серебренитский, 1996), как места захоронения сокровищ Стеньки Разина и его сподвижников (С. Кузьменко, 1978; Д. Н. Садовников, 1872). Собиратели устного народного творчества отмечали также о преданиях про пещеры в районе реки Сок (П. Засодимский, 1901), но в большинстве своём упомянутые объекты либо завалены, либо местонахождение их неизвестно.

В настоящей работе использованы, в основном, опубликованные, фондовые или архивные материалы по карсту и пещерам области с конца XVIII века по настоящее время.

Обзор всех литературных источников позволил выделить четыре основных периода в изучении карста и пещер.

1. Период первых описаний карстовых явлений и пещер во время проведения академических географо-геологических экспедиций конца XVIII века.

II. Период попутного и детального исследования карста и пещер при геологическом изучении и краеведческих описаний территории области в конце XIX - начале XX века.

III. Период детального изучения карстовых явлений и попутного описания пещер во время инженерно-геологических изысканий, связанных со строительством Куйбышевской ГЭС им. В.И.Ленина (1930 - середина 60-ых годов).

IV. Период интенсивного сбора информации и первые обобщающие работы по карсту и пещерам (середина 60-х - середина 80-х годов).

Первые упоминания о явлениях карста и первые описания пещер на территории, которую сейчас занимает Самарская область, мы находим в трудах известных географов-путешественников П.Палласа и И.Лепехина относящихся ко второй половине XVIII века. В путешествиях по Среднему Поволжью они отмечали карстовые явления у села Печёры, закарстованную долину Сухой Брусыны в Жигулях водоток которой исчезал в трещинах известняков. Интересно описаны карстовые явления близ Самары. "Уповательно, что снеговая вода, в иных местах подземное течение имеющая, вымывает по малу находящуюся в горе между гипсовою опокою землю, и напоследок подмытый верхний слой земли проваливается..." (П.Паллас, 1773). Наиболее интересны описания двух пещер в районе Соколых гор. Одна из них, по описаниям, соответствует пещере Братьев Гreve. Это первое описание пещеры в Самарской области. "... Другая пещера находится на сажень выше в горе и около 15 сажений в южную сторону, на весьма крутом и глинистом скате с большим и малым отверстием в южно - южно-западную сторону. Она шириною до двух сажений. Из переднего около сажени глубокого свода простираются неровные низкие своды длиною до 9 сажений в гору; и в оные можно только ползать..." (П.Паллас, 1773).

Следующим, одним из основных этапов в изучении карста и пещер является период детального изучения природы Самарского края на рубеже XIX-XX веков, где кроме ученых исследовавших нашу область пещеры описывали и энтузиасты-путешественники. Одним из них был, даже, известный писатель И.Аксаков, который в письмах к родным описал посещение пещеры в районе Сергиевских Минеральных Вод.

В 1860 г. в газете "Самарские Губернские Ведомости" была опубликована статья "О пещере близ пригорода Алексеевка" П.Васильева. В ней приведено первое, наиболее полное описание пещеры, которая позже была названа Литке. Исследователь с особой тщательностью отмечал длину и параметры ходов этой пещеры.

В 1893 г. в "Известиях Русского Географического Общества" появилась статья П.И.Кротова. Он изучал исчезающее озеро Елгуши на Самарской Луке.

Наиболее интересна заметка П.Юдина в "Историческом Журнале" за 1894 г., в которой были описаны пещеры близ села Царевщина, где

археологи нашли оружие, относящееся в бронзовому веку. Кроме того, в пещерах этого района упоминаются подземные озера.

В начале XX в. появляются научно-популярные краеведческие работы, упоминающие либо описывающие пещеры. В 1901 г. П. Засодимский описывает пещеры в районе Серноводска, а в 1910 г. А. Чеглок, в книге “Кругом Жигулей на лодке” упоминает о пещерах на горе Лепешка. Любопытно описаны также пещеры и гроты на Сокольных горах. В 1911 г. горный инженер М. В. Сергеев проводит подробное изучение ходов пещеры Серноводская. В эти же годы, в местной периодической печати появляются заметки о тех или иных пещерах Самарской губернии.

В 1913 г. итогом геологических исследований профессора Казанского университета М. Э. Ноинского становится книга “Самарская Лука”, где, кроме первого подробного изучения геологии излучины реки Волга, приводится упоминание ряда карстовых явлений, в том числе и пещер. Попутно с описанием геологических отложений и характеристикой того или иного района Луки, он указывает на наличие карстовых воронок и провалов. М. Э. Ноинский отмечает большое развитие воронок неподалеку от села Торное, где вся вершина увала буквально испещрена небольшими воронкообразными провалами, упоминает о пещерах на Липовой поляне, Белой горе, о источнике Вислый Камень, о воронкообразных провалах на Давыдовой горе и в окрестностях между Гранным и Винновским оврагами, а также близ села Винновка. Очень подробно автор описывает провальную яму близ села Александровка. А в вышедшей позднее статье “О происхождении “брекчевидного известняка” Самарской Луки” он приходит к выводу, что брекчевидные известняки и доломиты образовались “благодаря обвалам кровли и подземных полостей пещер, которые, в свою очередь, обязаны своим появлением, главным образом, процессу выщелачивания гипса и ангидрита, столь развитых в верхних частях палеозоя Луки” (М. Э. Ноинский, 1913).

Очередным этапом в изучении карста и пещер становятся геологические, гидрогеологические и инженерно-геологические изыскания проводимые в 1930-х - 1960-х гг., в связи со строительством Куйбышевской ГЭС им. В. И. Ленина. В это время появляются работы, как по отдельным карстовым районам, так и по карсту всего Среднего Поволжья.

В 1930-1931 гг. в районе Самарской Луки работала геоморфологическая партия Волгостроя по изучению карста под руководством А. С. Баркова. В исследуемом районе проводились работы по изучению карстовых воронок (было зарегистрировано свыше 500 разнообразных воронок размерами от 1 до 100 м и глубиной от 1 до 20 м и более), изучался весенний сток по оврагам и балкам, изучалась трещиноватость

пород Самарской Луки. Нужно отметить, что замеры направлений брались не только мелких трещин в горных породах, но и определялись направления роста оврагов и их отвержков. Также было детально описано несколько пещер в районе Малинового Дола и пещера Разина в Поповом овраге. Была составлена схематическая карта распространения карстовых явлений. В итоге проведенных работ было установлено, что карстовые процессы приурочены к трещиноватым карбонатным и сульфатным породам пермского и, реже, каменноугольного возраста. Отмечено также, что “малое количество осадков и неодинаковая сопротивляемость вышележащих различных горизонтов каменноугольной и пермской толщи и в горизонтальном и в вертикальном направлениях, а также, может быть, лесной покров должен содействовать замедленному темпу карстовых процессов” (А.С.Барков, 1932 г.).

В эти же годы в научной печати, появляются статьи, как по карсту отдельных районов Куйбышевской области, так и по карсту всего Среднего Поволжья. Изучением карстовых явлений занимались: Н.И.Кузин, Ю.Н. Проферансов, А.А.Чернов, Г.Я.Бородяев, А.К.Марков, Н.С.Обуховский, А.Б.Дворкин и другие.

Значительный спад в изучении карста произошел в годы Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.). Сократился выпуск литературы по карсту и, по существу, прекратились полевые исследования карстовых районов.

В послевоенное время изучение карста в Куйбышевской области усилилось. Кроме всего прочего, это связано с переносом строительства ГЭС в район Отважного оврага, и с возрастающими объемами промышленного и гражданского строительства в карстовых районах. Среди большой массы литературы изданной такими карстоведами, как Н.В.Родионов, Н.А.Гвоздецкий, Б.В. Селивановский, А.О.Якушева и др. необходимо выделить две обобщающие работы по карсту уже всей области. Это фондовый отчет А.И.Отрешко “Карст Куйбышевской области” и монография А.В.Ступишина “Равнинный карст и закономерности его развития на примере Среднего Поволжья”. В первой работе впервые было проведено районирование карста Куйбышевской области, были выделены типы карста и определен его возраст. Как одно из проявлений карста в работе упоминается Шоркина Яма и Северная пещера близ села Алексеевка. Кроме того, в тексте отчета впервые была сделана попытка описать историю изучения карста Куйбышевской области. Вторая работа является наиболее полной по карсту всего Среднего Поволжья. Здесь А.В.Ступишин впервые указывает приуроченность карстовых форм к тектоническим элементам и приводит районирование карста всего Среднего Поволжья. Для Куйбышевской области он отводит место в преде-

лах Сокско-Жигулевских дислокаций выделяя Соко-Самарский и Жигулевский карстовые районы достаточно объемно описывая их. К сожалению, описывая карстовые пещеры Поволжья А.В.Ступишин мало внимания уделяет пещерам Куйбышевской области, небрежно описывая лишь небольшие пещеры и гроты в районах сел Печёры, Переволоки, в районе Бахилковского оврага. Автор отмечает, что “природа образования пещер в значительной степени связана с гравитационными трещинами, с трещинами бокового скола и поэтому Жигулевские пещеры лучше не относить к карстовым образованиям” (Ступишин А.В., 1967). Заканчивая описание третьего периода в изучении карста и пещер области следует отметить, что к началу семидесятых годов сложилось довольно четкое представление о многообразии карстовых явлений Самарского края. Недостатком же являлось то, что в эти годы либо бессознательно, либо умышленно практически не изучались пещеры и отрывочную информацию можно почерпнуть лишь в краеведческой литературе. В связи с этим, необходимо упомянуть книгу М.А.Емельянова “Самарская Лука и Жигули”, вышедшую в 1955 г. Автор подробно и интересно описывает природу Луки и попутно отмечает множество пещер, как вдоль реки Волги, так и в глубине Жигулевских Гор.

С образованием в г.Куйбышеве в середине 60-х годов спелеологического клуба начинается новый этап в изучении карста и пещер нашего края. Созданная на общественных началах группой энтузиастов, эта организация совершила настоящий прорыв в деле изучения пещер и поверхностных карстовых форм. Практически все известные на сегодняшний день пещеры были открыты и тщательно описаны этим клубом. Особая заслуга в этом принадлежит спелеологам В.А.Букину, Е.Дичинскому, А.Г.Бирюкову. Основные итоги работ спелеологов тех лет вошли в геологический отчет Л.П.Шпатскаускас “Учет и обследование бесхозных естественных и искусственных выработок...”, где впервые были собраны практически все упоминания о пещерах нашей области, приведены описания, а также планы и разрезы известных пещер. Кроме того по работам спелеоклуба появляются научно-популярные (В.Букин, 1978) и научные (А.Г.Бирюков, К.Г.Бутырина, 1981) статьи, посвященные пещерам.

Кроме спелеоклуба необходимо отметить и других краеведов, описывающих те или иные пещеры и печатавшихся в местной прессе. Это А.С.Захаров, П.Лупаев, С.Д.Лялицкая. Также в 70-80-е годы выходят научные работы и по карсту в целом. В 1970 г. при составлении очередного сводного тома “Гидрогеология СССР” делается еще одна попытка районирования карста Куйбышевской области. Автор этой работы А.И.Отрешко выделил и описал карстовые районы Жигулевских и Со-

ско-Шешминской дислокаций. Кроме того описания карстовых явлений Куйбышевской области входят в работы, изучающие карст как СССР так и всего мира.

В эти же годы возвращается интерес археологов к пещерам Самарской области (экспедиции Института археологии АН СССР под руководством О.Н.Бадера) и появляются первые исследования С.И.Левушкина и В.Н.Белянина по биоспелеологии. Природная и научная ценность пещер возрастает, и их вносят в каталоги Памятников природы Куйбышевской области.

К сожалению, к концу 80-х годов интерес к карсту и пещерам области спадает. Карстовые явления исследуются лишь локально при промышленном и гражданском строительстве, а пещеры упоминаются только в книгах, описывающих природу Куйбышевской области. В связи с уменьшением количества опубликованной литературы по карсту и пещерам в периодической печати последнего времени все чаще появляются статьи про пещеры из области фантастики. Результаты огромной работы предыдущих поколений исследователей теряются или забываются.

Литература:

1. Барков А.С., 1932. Карст Самарской Луки // "Землеведение", т.34, в. 1-2. Москва.
2. Бирюков А.Г., Бутырина К.Г., 1981. Пещеры Самарской Луки // "Пещеры", вып.18. Пермь.
3. Бирюков А.Г., Бутырина К.Г., 1981а. Пещера Серноводская // "Пещеры", вып.18. Пермь.
4. Букин В., 1978. Пещеры // "Волжское раздолье". Куйбышев.
5. Васильев И.Б., 1975. Останки бронзового века в пещере Братьев Греев // "Краеведческие записки", вып. III. Куйбышев.
6. Гидрогеология СССР. т. XIII Поволжье и Прикамье. Москва, 1970.
7. "Жемчужины Жигулей" (составитель Кузьменко С.). Куйбышев, 1978.
8. Емельянов М.А., 1955. Самарская Лука и Жигули. Куйбышев.
9. Засодимский П., 1901. "Живописная россыпь" т. VIII, ч. 1.
10. Кротов П.И., 1893. Озеро Елгуши на Самарской Луке // "Известия Русского Географического общества" т.29. Москва.
11. Ноинский И.Э., 1913. Самарская Лука. Казань.
12. Отрешко А.И., 1961. Карст Куйбышевской области. Куйбышев.
13. Паллас П., 1773. "Путешествие по разным местам Российского государства", часть I, Санкт-Петербург.
14. Садовников Д.Н., 1872. Жигули и Усолье на Волге // "Беседа", XI.
15. Сергеев М.В., 1911. Закрепление Сергиевских минеральных источников // "Горный журнал", том I.

16. Серебреницкий К.И., 1996. Предание о пещерных старцах // "Этнос и Культура" № 1.
17. Ступишин А.В., 1967. Равнинный карст и закономерности его развития на примере Среднего Поволжья. Казань.
18. Чеглок А., 1910. Кругом Жигулей на лодке. Москва.
19. Шпатскаускас Л.П., 1974. Учет и обследование бесхозных естественных и искусственных выработок на территории деятельности НВТГУ. Куйбышев.
20. Юдин П., 1894. Пещеры Самарской губернии // "Исторический Журнал", июль VI.