

МБУК "ЦБС ДЛЯ ДЕТЕЙ" ИМ. Н. ОСТРОВСКОГО
МЕТОДИКО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ.
СЕКТОР КРАЕВЕДЕНИЯ

12+

ПЕТЕР СИМОН ПАЛЛАС

ЭКСПЕДИЦИЯ В СИБИРЬ



ИНФОРМАЦИОННО-
БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

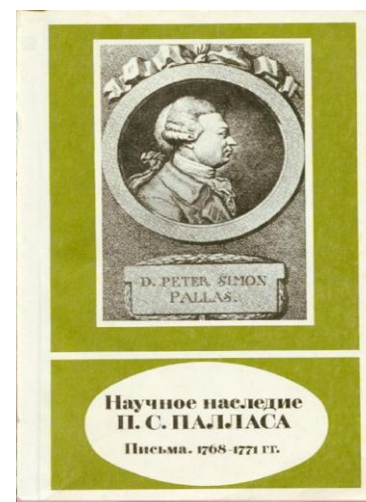
КРАСНОЯРСК, 2018

Трижды побывал в Красноярске в период 1771-1773 годов Петер Симон (Пётр-Симон) - знаменитый немецкий и русский учёный-энциклопедист, географ, путешественник. Он был первым русским натуралистом, сделавшим чрезвычайно много в изучении природы России: Поволжья, Урала, Алтая, Сибири, Крыма в период экспедиций по территории России во второй половине XVIII века.

Пётр Симон Паллас родился в 1741 году в Берлине. Мать Палласа – Сюзанна Леонард была француженкой. Отец - Симон Паллас, немец по национальности, один из лучших хирургов своего времени. Родители с детства готовили сына к медицинской практике.

Будучи на домашнем обучении мальчик основательно изучал несколько иностранных языков: английский, французский, латинский, греческий. В 13 лет Петер начал посещать лекции в Берлинской медико-хирургической коллегии, где преподавали лучшие медики и естествоиспытатели того времени. Изучал анатомию, физиологию, хирургию. Увлечение ботаникой и зоологией не прошло бесследно, молодой человек решил стать естествоиспытателем.

В 1760 году он поступил в Лейденский университет, где уже в девятнадцать лет защитил докторскую диссертацию. Талантливый молодой человек был приглашен в 1767 году Петербургской Академией наук на службу в Россию. Его рекомендовали Екатерине II как «блестящего ученого, способного выполнить задуманные в России разносторонние исследования ее природы и хозяйства».



В это время в России был намечен ряд экспедиций для проведения астрономических наблюдений, изучения природы России. Для участия в экспедиции было решено пригласить иностранных ученых. Одним из них стал 26-летний Петер Паллас.

По прибытию в Петербург, Паллас прошел необходимую подготовку и в июне 1768 года выехал в экспедицию. Его сопровождала жена и студенты Петербургской Академии. Экспедиция продолжалась шесть лет. Все это время Паллас вел подробнейшие дневники, собирал коллекции по геологии, биологии и этнографии.

Экспедиция П. С. Палласа и его спутников охватила обширные территории: Петербург – Москва – Владимир – Касимов – Пенза – Ставрополь – Симбирск. В Симбирске состоялась первая зимовка.

В 1769 году экспедиция была продолжена по маршруту: Самара – Сызрань – Оренбург – Башкирия. Вторая зимовка была в Уфе. Из Уфы



экспедиция направилась в Челябинск, откуда производились разъезды по Приуралью и Западной Сибири – в Екатеринбург и до Тюмени и Тобольска. Зимовали в Челябинске.

В 1771 году маршрут охватил города: Омск – Семипалатинск – Барнаул –

Томск – Ачинск – Красноярск, где состоялась очередная зимовка.

В 1772 году экспедиция двинулась на восток через Иркутск, Байкал, Забайкалье, Кяхту, Читу до Китайских границ. Из Забайкалья экспедиция вновь вернулась в Красноярск. В 1773 году начался обратный путь, но уже по другому маршруту: Томск – Тара – Сарапул – Бузулук – Заволжье – Уральск – Царицын.

Ход экспедиции был напряжённым. Практически всё тёплое время года её участники проводили в полевой обстановке. Вечная спешка, изнурительные дальние переезды по бездорожью постоянные лишения, простуды, частые недоедания подорвали здоровье ученого.

По окончании экспедиции Паллас вернулся в Санкт-Петербург. Трудился над обработкой, систематизацией и обобщением материала, собранного во время путешествия. Он закончил издание путевых дневников путешествия 1768-1774 годов – «Путешествие по различным провинциям Российской империи», в котором систематизировал собранные сведения о животном и растительном мире, географических условиях, хозяйстве, промыслах территорий, где побывала экспедиция.

Помимо личных наблюдений ученый использовал сведения, сообщённые его предшественниками и

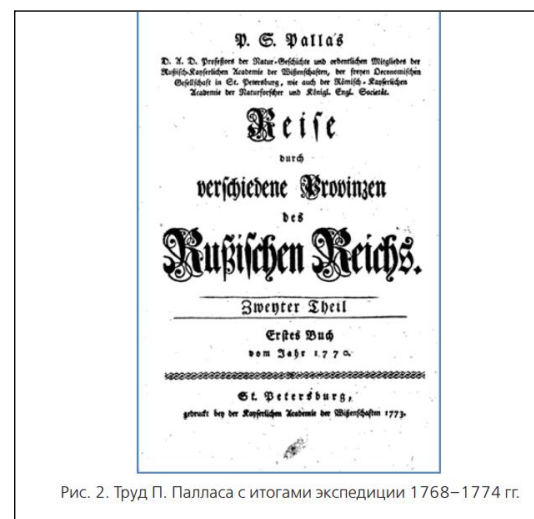


Рис. 2. Труд П. Палласа с итогами экспедиции 1768–1774 гг.

спутниками.

Паллас описал 151 вид млекопитающих, 425 видов птиц, 240 видов рыб, множество насекомых, паразитических червей. Он не ограничивался сухим описанием внешнего строения животного. По возможности всегда указывал образ жизни животного, его распространение в природе.



Палласов кот – манул

Паллас сделал очень много, описав множество неизвестных растений Сибири, Прикаспийской низменности и других регионов. Издал научные работы о грызунах, о неизвестном прежде диком представителе рода лошадей – джигетаяе, о новом виде кошки, начал описание жуков Европейской России и Сибири, обработал ботанические сборы экспедиции. В Сибири Паллас обнаружил останки ископаемого шерстистого носорога, в Даурии описал кулана, голубую сороку, индийского журавля, на озере Байкал впервые обнаружил рыбку голомянку.

В 1780 году Паллас издал монографию растений, распространённых в юго-восточной России и Сибири, издал труд «Флора России», включающий материалы о растениях Европейской и Азиатской России. Собранные им многочисленные коллекции по ботанике, зоологии, геологии стали основой коллекции Кунсткамеры Академии наук в Санкт-Петербурге.



Лютик Палласа

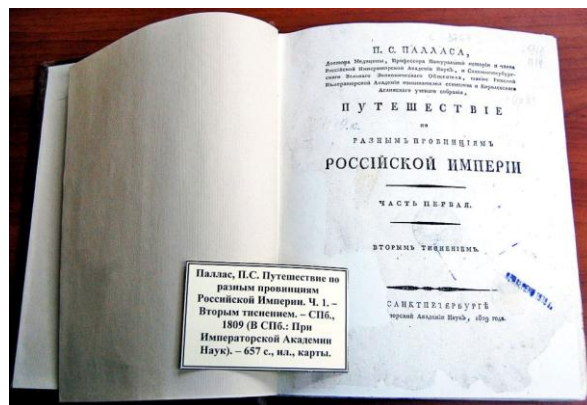
В геологии Палласу принадлежит фундаментальное утверждение, о том, что в основании континентов лежит гранит, и то, что высочайшие горы никогда не были покрыты водами океана. Он подробно рассмотрел особенности строения и расположения горных цепей, описал многие горные породы Сибири, Урала, Алтая, Крыма.

В 1793 году П.С.Паллас отправился в своё второе большое путешествие. Он выехал из Петербурга в Москву, оттуда двинулся через Пензу на Царицын и Астрахань, проехал по Предкавказью и через Новочеркасск, Таганрог и Мариуполь прибыл в Крым. В 1794 году посетил степные части Крымского полуострова и южный берег, откуда

вернулся в Петербург. Сразу после возвращения он испросил разрешение императрицы Екатерины II навсегда поселиться в Крыму.

В Крыму Паллас прожил с 1795 до 1810 год. Здесь он составил описание своего путешествия по Поволжью, Северному Кавказу и Крыму, приступил к завершению

своего главного труда – «Зоографии». Однако книга не могла быть выпущена в свет без рисунков. По желанию Палласа рисунки должен был гравировать художник Гейслер, участник путешествия Палласа, живший в Лейпциге. В 1810 году П. С. Паллас решил переехать в Германию и заняться ускорением печатания рисунков, а заодно поправить подорванное здоровье. Однако планам не суждено было сбыться. 19 сентября 1811 года он скончался в Берлине.



Путешествие по Сибири - особая страница в жизни учёного.

В сентябре 1771 года, на третий год экспедиции, П. С. Паллас вёл свои исследования на территории Красноярского края. В своём рапорте от 20 октября 1771 года, направленном из Красноярска в Академию наук, он писал: «В середине сентября я отправился от Ачинского острога в сторону Абаканского острога, посетил встретившиеся мне на пути соляные озёра около Юса, равно как и серебряные рудники на Карыше и Юрбе, и был вполне вознаграждён за тяготы путешествия, имея удовольствие собрать естественные достопримечательности в большем количестве, нежели надеялся. Наступившие холода и непогода главным образом и затруднили продвижение вперёд, вторую половину пути от Есагашского завода до Красноярска, в виду отсутствия проезжей просёлочной дороги вдоль Енисея, мне пришлось проделать вниз по реке на плотках» (Научное наследие ... , 1993, с. 185).

В этот период экспедиции, Паллас изучает необычную находку - «глыбу самородного железа, весом около 40 пудов» (около 688 кг).



Палласово железо

По мнению местных жителей, «оная глыба есть дар с неба спавший», что указывало на взеземное происхождение этого объекта. «Железная глыба» хранилась в селе Медведево во дворе местного кузнеца Якова Медведева. Кузнец нашел ее в окрестностях села еще в 1749 году и привез домой.

Паллас оценил необычность находки. Он отколот от нее образцы и в числе других многочисленных и ценнейших экспедиционных материалов отправил в Санкт-Петербург. Путь из Красноярска занял 4 года 3 месяца.

В мае 1777 года загадочная находка была доставлена в Санкт-Петербург и передана на хранение в Кунсткамеру. Сам Паллас в книге «Путешествие по разным провинциям Российского государства» 1776 года много страниц посвятил описанию метеорита. В настоящее время находка, получившая название в честь Палласа, хранится в Минералогическом музее Москвы. Сибирская находка оказалась настолько уникальной и интересной, что привлекала внимание ученых европейских стран. О ней писали, спорили, «кусочки» выставляли в музеях столиц.



Памятник метеориту (Новоселовский район Красноярского края). Проект красноярского скульптора и художника Ю. П. Ишханова.

Красноярск того времени поразил Палласа «чрезвычайным изобилием хлеба» и низкими ценами на него. Причины этого он увидел в высокой плодородности почв, в распространенности хлебопашества.

Большое удивление у путешественника вызвал и тот факт, что город, несмотря на выгодное географическое положение, за 30 лет, то есть со времен Г.И. Гмелина, не вырос в своих размерах. По его мнению, «Красноярск к купечеству способнейшее место; все, что российские купцы зимою на торг к китайцам ни отвозят, проходит через оной город: от ноября до февраля



можно видеть многие тысячи обозов».

В Красноярске Паллас пришел к мысли о прекращении работ своей экспедиции по изучению Сибири. 10 октября 1772 года ученый пишет в Академию: «В южной Сибири больше мне ничего не остается, как только дожидаться еще отсутствующих людей моей экспедиции и таким образом принять обратный путь».

26 января 1773 года Паллас уехал из Красноярска, где им были подготовлены две из трех его книг «Путешествия по Сибири» и начаты капитальные «Описания растений Российского государства» и «Российско-Азиатская зоография». Эти труды прославили имя ученого на всю Европу.

фото 9

Использованные источники

1. Борисов, А. Палласово железо [Текст] / А. Борисов // Городские новости. – 2006. – 22 сент. – С. 5.
2. Кузнецова, Л. Палласово железо [Текст] / Л. Кузнецова // Енисей. – 1979. - № 5. – С. 58-62.
3. Лалетин, И. Памятник селу [Текст] / И. Лалетин // Былое. - 1998. - № 4-6. – С. 7.
4. Марясов, Р. Отмечен особым знаком. Место падения метеорита «Палласово железо» - одна из экзотических достопримечательностей Новоселовского района [Текст] / Р. Марясов // Наш край. – 2012. – 4 окт. – С. 16.
5. «Напрасно не медлить в пути» [Текст] // Наш край. – 2011. – 18 августа. – С. 13.

6. Половинкина, Е. «Краеугольный камень» метеоритики. Метеорит Палласово железо – один из самых знаменитых метеоритов в мире [Текст] : по книге А. Еремеевой «Рождение научной метеоритики» / Е. Половинкина // Наш край. – 2008. - № 8. – С. 11.
7. Половинкина, Е. Петер Паллас и Красноярск. Великий ученый и путешественник достоин того, чтобы его никогда не забывали на берегах Енисея [Текст] / Е. Половинкина // Краснояр. рабочий. – 2013. – 9 апр. (№ 38). – С. 6-7.
8. Половинкина, Е. Седая старина. Метеорит Палласово Железо – один из самых знаменитых метеоритов в мире [Текст] / Е. Половинкина // Наш край. – 2014. – 18 сент. – С. 7. – (Человек. Природа. Общество).
9. Цалолихин, С. Я. На земле и на небе [Текст] / С. Я. Цалолихин // Костер. – 2011. - № 8. – С. 29.

Интернет-ресурсы

10. Дементьев, Г. П. Петр Симон Паллас (1741-1811) [Электронный ресурс] / Г. П. Дементьев // Русский орнитологический журнал. – 2012. – Т. 21. - № 751. - С. 931-943. – Режим доступа: https://elibrary.ru/query_results.asp
11. Мерзленко, М. Петр Симон Паллас (1741-1811) [Электронный ресурс] / М. Мерзленко // Устойчивое лесопользование. – 2009. - № 2 (21). – С 48. – Режим доступа: https://elibrary.ru/query_results.asp
12. Паллас Петр Симон (1741-1811) - ученый, путешественник [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://region.krasu.ru/node/387>
13. Соболев, В. С. «Дар с неба спавший..» : К истории метеорита «Палласово железо» [Электронный ресурс] / В. С. Соболев //

Историко-биологические исследования. – 2011. – Т. 3. - № 3. – С. 68-71. – Режим доступа: https://elibrary.ru/query_results.asp

14. Элерт, А. Х. Немецкие ученые-путешественники и научное открытие Сибири [Электронный ресурс] /А. Элерт // История и этнография немцев в Сибири : коллективная монография / сост., науч. ред. П. П. Вибе. – Омск, 2009. – С. 13-28. – Режим доступа: https://elibrary.ru/query_results.asp

ББК К 26.8

П 14

Составители: Г. И. Сорокина, А. В. Кошарская

Редактор: Г. И. Сорокина

Отв. за выпуск О. Е. Григорьева

Петер Симон (Пётр-Симон) Паллас (1741-1811). Экспедиция в Сибирь [Текст] : материал для бесед со школьниками среднего и старшего школьного возраста / сост.: Г. И. Сорокина, А. В. Кошарская ; ред. Г. И. Сорокина. – Красноярск : ЦГДБ им. Н. Островского, 2018. – с. 9. – (Они посетили наш край)