

нинной, так и по горной части современной территории края. Ему удалось даже посетить отдаленный Тигирекский форпост. В 1767 году Э. Лаксман собирал растения в районе Змеиногорска. Из найденных растений и минералов он организовал домашний музей. Ботанические коллекции, собранные в горах, он отсылал известному шведскому ученому Карлу Линнею.

В своей статье «Наилучший способ сеять древесные семена для произрастания в сибирских лесах» (1769 г.) Э. Лаксман рассказывает об интересных опытах посева сосны, производимых в окрестностях Горной Колывани. Он сообщает также о распространении в то время березняков, «колков» по долинам рек Алея, Убе, Ульбе и Ануя, что представляет сейчас несомненный интерес при изучении древесной растительности этих мест.

В окрестностях Барнаула Э. Лаксман нашел небольшого зверька-цокора, по образу жизни напоминающего крота. Зверек этот, относящийся к грызунам, был еще неизвестен ученым того времени. Описание его принадлежит Э. Лаксману. Им же был впервые в Сибири найден и описан бурундук.

Впоследствии Э. Лаксман за многочисленные открытия в области естествознания был избран действительным членом Русской Академии наук.

В 1771 году Алтай посетил выдающийся русский естествоиспытатель, член Петербургской Академии наук, академик Петр Симон Паллас. 21 июня 1771 года он прибыл в Семипалатинск, отсюда маршрут его пролегал вдоль правого берега Иртыша, в сторону северо-западного Алтая. По дороге в Змеиногорск он, один из первых среди исследователей, заинтересовался сосновым бором, который длинной лентой идет от Иртыша, пересекает обширную Кулундинскую степь и доходит до Барнаула. Побывал П. Паллас на Убе (левый приток Иртыша), осмотрел Змеиногорск и его окрестные рудники на реках Карболихе и Гольцовке, посетил Усть-Каменогорскую крепость, Тигирекский форпост и его окрестности, а затем через Тулату направился в Чагирский рудник, из него — в Маралиху (на Чарыше) и поселок Харлово, от поселка он повернул обратно к Змеиногорску. По пути П. Паллас подробно ознакомился с работой Колыванского завода и рудами, на него доставляемыми. Большое

внимание он уделял изучению древних чудских разработок, которые часто встречались в тех местах.

16 августа экспедиция из Змеиногорска по старому рудовозному тракту направилась в Барнаул. В Барнауле П. Паллас встретился с местными краеведами и учеными П. Шангиным, Кизингом, Патреном, которые познакомили его со своими коллекциями, собранными в различных местах края. Некоторые из местных краеведов стали постоянными корреспондентами П. Палласа. Они посылали ему в Петербург свои наблюдения и коллекции. В Барнауле он ознакомился также с работой сереброплавильного завода, построенного А. Демидовым в устье речки Барнаулки. По пути в Томск П. Паллас осмотрел Павловский сереброплавильный завод на реке Касмале и побывал в Сузуне.

Во время своего путешествия П. Паллас собрал много новых сведений об Алтайской горной стране и прилегающей к Алтаю равнине. Итогом его путешествия был пятитомник под названием «Путешествие по разным местам Российского государства». Алтаю в этом труде уделено много внимания, описана его геология, ландшафт, животный и растительный мир. П. Паллас открыл и описал альпийского каменного зайца (пищуху), типичного обитателя высоких скалистых гор. В трудах П. Палласа мы находим много интересных сообщений о редких в настоящее время животных, таких, как каменная куница, снежный барс, об исчезнувших на Алтае много десятков лет назад кабане и тигре. Помимо этого, в книге дается описание расселения в Горном Алтае и его предгорьях марала, косули, барана-архары и многих других животных. Эти данные позволяют судить, насколько сократилась область распространения этих животных за последние 200 лет. В трудах П. Палласа собрано также много сведений по археологии, этнографии и антропологии.

Следует отметить, что далеко в горы П. Паллас не проник и поэтому дал некоторые неверные сведения о природе Алтая; он, например, считал, что в алтайских горах нет ледников, в то время, как площадь оледенения там достаточно большая. Некоторые сообщения о Тигирекских горах он получил от сопровождающего его студента Соколова, который сделал небольшую экскурсию в Тигирекский хребет.