

## Путешествие И.А.Гильденштедта и С.Воневина по Кавказу.

Руководителем отправленной на юг четвертой экспедиции был назначен И.А.Гильденштедт/1745-1781/, уроженец города Риги, в то время доктор медицины и адъютант, впоследствии действительный член нашей Академии наук.

По молодости лет Гильденштедту был положен самый минимальный оклад содержания. Однако итоги его путешествий по богатству и разнообразию фантических данных не уступают материалам других отрядов, особенно по горно-разведочной части. Дело в том, что Гильденштедта сопровождал опытный горняк и маршейдер Степан Воневин составивший несколько карт с месторождениями полезных ископаемых по Северному Кавказу и Закавказью.

Разделяясь с С.Г.Гмелиным, И.А.Гильденштедт в 1769 г. направился из Воронежа через Новохоперск и Астрахань до тогдашней русской границы - Кизляра. Затем в 1770 г. он путешествовал по Северному Кавказу/ по Терему, Сунже, Койсу/. В 1771 г. Гильденштедт побывал в Осетии и в Малой Кабарде. Далее из Душета проехал в Тифлис, где, как врач, заслужил расположение и благодарность грузинского царя Ираклия. Из Тифлиса в 1772 г. он путешествовал по Кахетии, Имеретии и Мингрелии, посетил Кутаис, Малву, окрестности Баштау.

Летом 1773 г. Гильденштедт вернулся в Кизляр и намеревался исследовать Крым, но в связи с общим прекращением экспедиций получил приказ Академии возвратиться обратно и успел только еще побывать в Батуме. На обратном пути через Азов, Полтаву, Киев, Орел Гильденштедт тоже продолжал вести научные наблюдения.

Возвратясь в 1775 г. в Петербург, Гильденштедт занялся обработкой собранных огромных материалов, но не успел ее закончить; в 1781 г. Гильденштедт принялся, как врач, лечить от тифа семью Л.Эйлера и спас своих пациентов, но заразился сам и погиб.

Двухтомное описание путешествия, а также ряд других работ И.А.Гильденштедта были по черновым наброскам подготовлены к изданию П.С.Палла сом и позже более полно Г.Ю.Клапротом/изд. в 1787, 1791, 1816 и 1834 г.г./

Кроме сведений о породах посещенных местностей, в трудах Гильденштедта содержится верная характеристика Кавказа как хребта в целом. Кавказ, по Гильденштедту, имеет широкое простирание, внутри сложен гранитом, к которому прилегают с обоих склонов аспидные сланцы, а более низкие предгорья сложены песчаником выми и известняковыми толщами.

Среди хранящихся в архиве нашей Академии наук материалов путешествия И.А.Гильденштедта сохранились и составленные его помощником С.Воневиним карты местонахождений руд в Осетии и в горах близ Арарата.

Заслуживает внимания очерк И.А.Гильденштедта о "горячих целительных ключах" по Тереку/1778/.

Под ледяной корой голого описания крайне редко проскальзывают у П.С.Палласа прямые отступления на теоретические темы. Среди них важнейшими является рассуждение об общей структуре Уральского хребта, где П.С.Паллас заметил некоторый порядок в расположении крутонаклонных полос известняковых, яшмово-сланцевых и полево-шпатовых пород, которые встречались в середине гор, и положе залегающих рыхлых толщ, которые слагали подножия хребтов. Вскоре выяснилось, что подобную же последовательность состава толщ и крутизны их залегания от середины хребтов и подножиям обнаружили на Урале И.И.Лепехин и на Кавказе И.А.Гильденштедт.