

Петр Паллас,

Статский Советник, Академии Наук член,
Ордена Св. Владимира Кавалер

**О иловатых извержениях, или пучинах
на полуострове Керчи и острове Тамане¹**

(Сочинено на французском языке, переведено Иваном Рижским)

Явление, случившееся в Феврале месяце 1794 года на острове Тамане, которое столь много занимало свет, весьма достойно некоторой подробности. Ежели я не в состоянии открыть истинных его причин, которые без сомнения весьма сокровенны, по крайней мере надеюсь дать справедливое и ясное о нем понятие.

Весь остров Таман есть страна ровная, которая имеет только несколько холмов и пригорков, возвышающихся немногим выше морской поверхности, и которая совершенно подобна земле Керчинского полуострова. На поверхности его и по берегам ничего не видно, кроме слоев суглинка, смешенного со слоями песку, рухляка и морских раковин, вросших в болотную железную руду, и охрусталованных иногда в своей внутренности красными селенитами. Из сего описания страны и слоев ее можно уже заключить, что не может быть в ней настоящего вулканического горнила. И так явление, которое сперва почтено было открытием огнедышущей горы, совсем другого рода, и такое, которое на земном шаре гораздо реже перваго. На полуострове Керчи и острове Тамане с давних времен находятся во многих местах изобильные ключи горнаго масла², сверх сего большей, или меньшей величины пучины, или горловины, изрыгающия солоноватой ил, смешенной с великим количеством постоянного воздуха. Такия пучины, которые открылися прежде как на ровных местах, так и на высоте пригорков, я нашел местах в трех на полуострове Керчи. На острове же Тамане оне находятся в семи, или осьми местах, иныя из них малы, иныя велики; некоторыя уже почти засыпалися и изсякли, а другия во всей силе производят свое действие. Сие

¹ Воспроизведено по изданию: П. Паллас. «Краткое физическое и топографическое описание Таврической области...». Санкт-Петербург, Императорская типография, 1795 г. С. 39–46. (Пунктуация и орфография сохранены – Ред.)

² Нефти (Ред.).

наиболее видно в одной, находящейся на пригорке, лежащем весьма близко от назначенной вновь крепости Тамана. Она в поперешнике имеет несколько сажень³, и беспрестанно клокочет по причине великаго количества заключеннаго воздуха, разширяющагося в разпустившемся иле, которой изливаясь оттуда течет тихо. Сверх сей пучины, находящейся на скате онаго пригорка со стороны Темрукскаго Лимана, на вершине его видны три довольно великие кургана, которые без сомнения составились из илу, изверженнаго тремя подобными пучинами, открывшимися еще прежде. Два из сих курганов имеют при своих подошвах небольшие полукруглыя озера, наполненныя соленою и имеющею запах горнаго масла водою. При том жители поселившися в Еникуле⁴ за 15 или за 20 лет помнят бывший на сем пригорке выпал земли, сопровождаемый выкидыванием огня и теми же самыми явлениями, какия примечены были во время случившагося в Феврале месяце 1794 года извержения на той части острова Тамана, которая прилегает к Северной косе и к Таманскому заливу. По словам Татар действие всех пучин, или изрыгающих ил горловин, находящихся на полуострове Керчи и на острове Тамане, предшествуемо и предвещаемо было извержением огня и дыму, и более или менее сильным выпалом земли.

Когда получив сие предварительное познание, приблизишься к оной сопке; то с перваго разу без всякаго труда можно видеть, что она есть нечто иное, как новое извергаемаго ила жерло, которое от разширения подземнаго огненнаго воздуха и паров с выпалом открылося на вершине покатаго пригорка, на котором уже было прежде отверстие в сем месте. Впрочем помянутое извержение было самое величайшее и самое изобильнейшее в сем роде, какия только случаются в сих местах. В том месте, где открылася сия новая пучина, была небольшая ямина на высоте пригорка, в которой от растаявших снегов и дождевыя воды обыкновенно оставались долгое время, и которая служила, кажется, признаком бывшаго весьма в древния времена на том же самом месте извержения, покрывшаго поверхность пригорка илом, смешенным с кусками рухляковых камней, кои от прозябаемых на них растений и влияния воздуха уже переменяли свое свойство. Последний бывший в сем месте выпал сопровождался треском подобным грому, или сильной пушечной пальбе; при чем виден был всеми огонь в образе снопа около тритцати минут, и валил густой дым. Сей дым и сильнейшее клокотание, которое часть ила бросало далеко, продолжались даже до другаго дня; а после сего беспрестанно изливался тихо жидкий ил, и составил шесть потоков, которые с вершины пригорка беспорядочно текли в ровнину. Груда

³ 1 сажень ≈ 2,13 м (Ред.).

⁴ Остатки крепости Еникале (Ени-Кале, Еникул) находятся на окраине г. Керчь (Ред.).

илу, составляющего сии потоки, была толщиною от 3 до 5 аршин⁵, и можно положить, что содержала в себе по крайней мере 100,000 кубических сажень⁶. Все сии потоки в Июле месяце застыли, принявши весьма извилистую и разтрескавшуюся на подобие глиняной земли поверхность; а отверстие, бывшее посреди сих потоков, было засыпано застывшим равномерно илом, так что без опасности можно было идти по нем. Однако ужасное клокотание, которое явственно еще было слышно внутри горы, довольно доказывало, что ея внутренности не так были спокойны, как внешности оныя. Ил, изверженной из пучины, так же как из всех других ей подобных, есть мало отверделая глина изсиня пепельного цвета, состоящая из однородных частей с примешением сыпи, или неосязаемых крупинок блестящей слюды. Находящаяся в ней в небольшом количестве куски рухлякового, известного и пещаного стланцев отторгнуты, кажется, от слоев, лежащих выше горнила, из котораго произошел выпал. Равным образом видимые на сих камнях хрустали и блестящие листы колчедана доказывают то, что жар сего горнила не столько был силен, чтобы мог разрушить те слои, в которых были сии колчеданы. Сверх того самый ил был выброшен оттуда только теплой; и вероятно, что огненной сноп был действие флогистического воздуха, которой, кажется, был причиной сего извержения.

Все показывает, что горнило, от которого произошло все сие действие, было ниже морской поверхности. Впрочем по однем только догадкам можно заключить о его свойстве, и о причинах сего явления. Из числа сих догадок одно то можно сказать с большею вероятностию, что находящиеся изобильно на полуострове Керчи и острове Таман ключи горного масла служат более нежели правдоподобным доказательством того, что несколько уже веков, как горит находящийся в великой глубине под сими землями слой каменных угольев, и причиняет может быть тот род туману, которым остров Таман почти всегда бывает покрыт в ясную погоду. Когда море, нашедши какую нибудь расщелину, проникает в возгоревшая полости сих слоев; то справедливо, кажется, можно думать, что давление во все стороны претворившейся в пары воды и расширение различных чадов, или родов воздуха должны разщелять и разрушить верхние слои, дабы съискать себе выход. Как скоро сей выход единожды будет ими найден и открыт, то расширение упругих летучих частиц, перемешенных с илом: (ил сей может быть нечто иное, как смесь пепла каменных угольев, или смолистаго стланца напитаннаго морскою водою): разпучивая его должен быть причиною извержения онаго по-

⁵ Примерно 2–3,5 м (Ред.).

⁶ Примерно 1000 куб. м (Ред.).

средством того выхода. При том разрушенные слои, оседаая на толщю жидких тел, должны более умножать истечение онаго тою открытою жерловиною; и сие должно продолжаться дотоле, пока все не придет в равновесие.

Подготовил к печати
В.В. Кочелаб