

Когда тихие воды Лемана восстали | Ce jour où les eaux douces du Léman se sont révoltées

Автор: Лейла Бабаева, [Женева](#) , 15.03.2013.



Геологи предупреждают: на горном озере рано или поздно может вновь подняться гигантская волна (nature.com)

Ученые рассчитали высоту цунами, потрясшего Женеву в 563 году.

|
Les chercheurs ont calculé la hauteur du raz de marée qui a secoué Genève en 563.
Ce jour où les eaux douces du Léman se sont révoltées

Гигантская волна накрыла Женеву в тот роковой день 563 года. Стена воды высотой 8 метров, продвигавшаяся со скоростью утроенного лошадиного галопа, обрушилась на женевские берега. На этом разгневанный Леман не успокоился: он поглотил пристань, разрушил прибрежные мельницы и мост, перекинутый через Рону, и подступил к крепостным стенам города. Движимая сверхъестественной силой, волна преодолела городские бастионы, сея вокруг ужас смерти и разорения.

В течение последних полутора тысяч лет о женевском [цунами](#) ходили лишь легенды. Единственными историками, оставившими потомству свидетельство о страшном событии, были Григорий Турский и Марий Авеншский – два католических святых, живших в VI веке нашей эры. Каждый из них представил свою версию катастрофы. В

Лемана вплоть до Женевы захлестнуло цунами. Трудно представить, что речь идет о двух разных событиях».

По мнению историков Средневековья, цунами, по-видимому, спровоцировал обвал вершины горы, на которой располагался древний форт Тауредунум. Местонахождение форта сегодня установить трудно – где-то между Сен-Морисом и Сен-Женгольфом. По иной версии (приведенной Григорием Турским, который сам лично не присутствовал при этих событиях) обвал привел к образованию запруды на Роне, которая, прорвав плотину, вырвалась на волю мощной волной.

Женевские исследователи склонны рассматривать иной сценарий: кусок скалы обрушился на территорию, прилегающую к дельте Роны. Этот удар дестабилизировал прибрежную почву, сформированную на протяжении многих тысячелетий путем наслоения песка и глины, и вызвал вторичный обвал в подводной части дельты Роны. И это второе крушение привело к разрушительному цунами.



В 1806 году кусок горы Россберг, отколовшись, накрыл поселок Гольдау и спровоцировал цунами на озере Лаурэнц (unige.ch)

«В своих предположениях мы основывались на подобной катастрофе, которая была гораздо менее разрушительной и случилась много столетий спустя: в 1806 году кусок горы Россберг обрушился вблизи озера Лаурэнц в кантоне Швиц, накрыв поселок Гольдау и спровоцировав на поверхности маленького водоема волну высотой 15 метров», – пояснила Стефани Жираркло.

Для расчета силы цунами, возникшего вследствие подводного оползня на Лемане в 563 году, преподаватель отделения естественных наук и экологии Женевского университета Ги Симпсон смоделировал электронную версию катастрофы. Принимая во внимание только самые низкие допустимые величины расчетов, исследователь получил такие данные: волна достигла высоты 13 метров у берегов Лозанны и 8 метров – в Женеве. «Поначалу эти цифры нас шокировали, – поделилась Стефани Жираркло. – Мы перепроверили наши расчеты. Ошибки не находили, все было верно, и мы решили еще раз обратиться к историческим архивам. Хроникеры писали, что

волна захлестнула городские укрепления Женевы. Археологические раскопки показали, что основание самых низких крепостных стен находилось как раз на высоте 8 метров над уровнем озера. Поэтому, чтобы перейти через бастионы, волна должна была быть выше на несколько метров. А это означает, что мы не преувеличиваем в своих расчетах, напротив, возможно, что в действительности все было еще более масштабно».

В заключение стоит отметить, что за последние 1500 лет в дельте Роны накопились значительные отложения. А значит, никто не может исключить риск повторения подобной катастрофы в будущем. Спровоцировать цунами может не только обвал горных пород, но, например, и землетрясение. Все будет зависеть от того, в каком месте окажется эпицентр. В кантоне Вале в среднем один раз в 100 лет случаются подземные толчки интенсивностью до 6 баллов. Женевские исследователи не хотели никого пугать, в своей статье отметили лишь, что на берегу каждого водоема, расположенного в горной местности, рано или поздно возможно появление цунами, а также то, что за последнее столетие население региона Женевского озера значительно увеличилось.

[цунами в Женеве](#)

Статьи по теме

[Как цунами перевернуло Женевское озеро в 563 году](#)

Source URL: <https://nashagazeta.ch/news/15101>