

## **В Тичино нашли неизвестное ископаемое растение | Une plante fossile méconnue découverte au Tessin**

Author: Ольга Юркина, [Мериде](#) , 27.07.2010.



Вид на Монте Сан-Джорджио с горы Сан-Сальваторе (фото Raphaël Stähli)  
Гора Монте Сан-Джорджио, сокровищница окаменелостей триасового периода, включенная в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО, приоткрывает геологам тайны природы, бережно хранимые на протяжении 300 миллионов лет.

|  
Monte San Giorgio, témoin précieux de la vie marine au période du trias inscrit au Patrimoine mondial de l'UNESCO, révèle aux géologues des secret de la nature sauvegardés pendant plus que 300 millions d'années.  
Une plante fossile méconnue découverte au Tessin

Если подняться на вершину горы Сан-Сальваторе из пригорода Лугано с говорящим названием Парадизо, с нее откроется удивительный вид на мягкую сочную зелень окрестных гористых островков, разделенных жемчужно-голубой гладью озер. Одна из гор, расположенных напротив Сан-Сальваторе, на южном берегу озера Лугано (или Черезио), привлечет внимание своей безукоризненной пирамидальной формой. Однако Монте Сан-Джорджио знаменита не только природными красотами и туристскими пешеходными маршрутами. Гора, приблизительный возраст которой оценен геологами в 300 миллионов лет, с 2003 года занесена в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО как уникальный природный и исторический памятник, хранящий редкие виды ископаемых – окаменелые живые организмы триасового периода.



Примерно 245-230 миллионов лет назад местность, на которой сейчас возвышается гора Сан Джорджио, была покрыта теплым морем – Тропической лагуной, в которой обитали околводные рептилии, рыбы, моллюски, аммониты (головоногие моллюски со спирально закрученными раковинами), многочисленные иглокожие и ракообразные. Попадали в лагуну и некоторые наземные обитатели – рептилии, животные, насекомые и растения. Образование осадочных пород протекало относительно медленно, а низкое содержание кислорода способствовало созданию идеальных условий для сохранения ископаемых останков, разместившихся практически в хронологическом порядке на пяти слоях. Эта особенность Монте Сан-Джорджио позволяет геологам изучить историю и эволюцию живых организмов, обитавших в Тропической лагуне, охватив одним взглядом период в 15 миллионов лет.

Ценные окаменелости, проливающие свет на историю живого мира триасового периода, были обнаружены здесь еще в XIX веке. Раскопки, предпринятые на протяжении последующих 150 лет учеными из университетов Цюриха и Милана, только подтвердили предположение, что Монте Сан-Джорджио – уникальная сокровищница окаменелостей. Ученые считают, что самые древние пласты горной породы Сан-Джорджио – африканского происхождения или представляют собой «кусочки» Адриатической плиты. И чем больше геологи копают – в прямом и переносном смысле, тем больше информации получают об эпохе, когда в Тичино господствовал субтропический климат, а Сан-Джорджио был лагуной.



Однако лишь в конце XX столетия у геолога Маркуса Фельбера появилась мысль представить кандидатуру тичинской горы в ЮНЕСКО. История внесения Монте Сан-Джорджио в Список Всемирного наследия сама по себе интересна тем, что Фельбер практически в одиночку составил досье, обогащая его ценными фактами в часы досуга. Труд ученого был вознагражден по заслугам: в 2003 году Монте Сан-Джорджио пополнила список швейцарских памятников Всемирного наследия, а в честь преданного горе геолога был назван один из древних видов рыб, обнаруженный в толще горной породы итальянскими учеными и переданный в Кантональный музей естественной истории Лугано: *Felberia excelsa*.

На момент принятия кандидатуры Сан-Джорджио в ЮНЕСКО, здесь, на 849 гектарах, было обнаружено 10 000 окаменелостей, среди которых – 30 видов рептилий, 80 – рыб и около сотни – беспозвоночных животных, а также многочисленные микроскопические ископаемые находки. Большая часть окаменелостей с Сан-Джорджио находится в Палеонтологическом музее Цюриха, остальные – в музеях естественной истории и палеонтологии Лугано и Милана, некоторые – в музее



окаменелостей Мериде.

Однако коллекция в деревушке у подножия Сан-Джорджио хотя и находится в очаровательном здании традиционной архитектуры Тичино «задыхается» на 40 квадратных метрах. В ближайшие годы планируется сконструировать новый музей, который сможет вмещать больше экспонатов и ежегодно принимать около 6 500 посетителей. Разработкой концепции занимается ни кто иной, как швейцарский культовый архитектор Марио Ботта.

Горные породы Монте Сан-Джорджио скрывают не только ископаемые останки

обитателей тропической лагуны, но и окаменелости растений, ранее покрывавших местность. Одно из недавних открытий произвело сенсацию на Международном симпозиуме по палеонтологии, прошедшем с 6 по 10 июля в Будапеште. Ранее неизвестное ископаемое растение, обнаруженное на Сан-Джорджио, принадлежит к семейству хвойных. Первые фрагменты были обнаружены еще в 2007 году, после открытия триасовой залежи Кассина, расположенной на 900 метрах высоты и насчитывающей около 240 миллионов лет. Таким образом, хвойная порода относится к юрскому периоду. Найденные впоследствии кусочки дополнили картину и позволили итальянскому палеонтологу Эвелин Кустачер, сотруднику Музея естественной истории в Больцано, провести анализ и подтвердить ранее высказывавшиеся предположения о происхождении растения.



Новое ископаемое принадлежит к роду «Elatocladus», действительно распространенному в юрский период, примерно между 65 и 200 миллионами лет назад. У растения были продолговатые иголки, достигающие почти трех сантиметров в длину и маленькие веточки длиной не более 16 сантиметров. Исследования навели геологов и на другие «ботанические» открытия в породах Сан-Джорджио: например, здесь были обнаружены вымершие семенные папоротники, обычно также встречающиеся в отложениях юрского периода. «Подобные палеонтологические свидетельства открывают новые перспективы в исследовании лесов, покрывавших в триасовый период островки вокруг того, что выросло в гору Сан-Джорджио», - подчеркивает Рудольф Штокар, куратор Кантонального музея естественной истории в Лугано, где новые находки будут выставлены с осени.

Гору же Сан-Джорджио можно посетить, не дожидаясь сентября. Лето – прекрасный период для пеших прогулок в окрестностях Лугано. Чем яснее погода – тем более захватывающий вид откроется с богатой историческим прошлым горы на утопающие в голубой дымке окрестности – за пределы итальянско-швейцарской границы.

[Ticino Turismo](#)

[Тичино на русском языке](#)

[Тичино](#)

[список всемирного наследия ЮНЕСКО](#)

Статьи по теме

[В поселке "Райском" шуметь нельзя](#)

[Швейцарские творения Марио Ботта](#)

[Эта магическая Сардона](#)

[Города-часовщики](#)

---

**Source URL:** <http://www.nashgazeta.ch/node/10226>