

## Тайны Бикини

**М**ножество островов Океании в действительности представляют собой сооружения мелких колониальных животных из типа стрекающих, а именно коралловых полипов, оказавшиеся по разным причинам выше уровня океана. Значительная часть коралловых островов – это атоллы или входящие в состав последних отдельные островки. Атолл – это более или менее кольцеобразная постройка коралловых полипов, то есть риф, с надводными поднятиями и мелководной лагуной внутри. Как правило, такие постройки связаны с вершиной подводной горы, часто вулкана.

Ещё натуралисты, плававшие в 1815–1817 годах на «Рюрике», Адельберт фон Шамиссо и Иоганн Фридрих фон Эшшольц, дали правильное объяснение происхождению коралловых островов, а вот то, как могли формироваться атоллы, немного позже объяснил Чарлз Дарвин. Он связал появление атоллов с постепенным снижением активности и последующим разрушением вулканических гор в тропических частях океанов. Представления Дарвина позже были дополнены американским геологом Реджинальдом Дейли. Предполагается, что по периферии горного поднятия образовывался кольцевой риф, а дальнейшее разрушение надводной части горы, либо опускание океанического ложа, либо подъём уровня воды в океанах, либо всё это вместе – со временем приводило к тому, что на месте надводной части горы появлялась лагуна, окружённая коралловым рифом. Понятно, что само существование островков, поскольку полипы не могут жить на суше, связано либо с незначительным поднятием горы, либо со снижением уровня океана, либо с намывом разрушенных частей рифов. Вместе с тем есть и так называемые погружённые атоллы, фактически представляющие собой цепочку рифовых отмелей.

Основные строители атоллов – мадрепоровые кораллы, обладающие скелетом из карбоната кальция и образующие огромные колонии. Однако кораллы могут развиваться только в довольно тёплой воде и на сравнительно небольших глубинах. Именно поэтому атоллы ограничены тропическими широтами и частями океанов с хорошо выраженными подводными хребтами. Как правило, отдельные острова атоллов малы по площади. Мала и высота островов над уровнем моря. Чаще всего она меньше пяти метров. Да и возраст островов в большинстве случаев не более нескольких тысяч лет.

Понятно, что наземные сообщества атоллов отличаются крайней бедностью. Более того, они сильно изменены человеком. Кокосовая пальма – одно из немногих культурных растений, способных расти на атоллах с их очень бедными почвами и достаточно обычным дефицитом пресной воды. Там, где обычны дожди, местные жители выращивают хлебное дерево, таро и другие культуры. Очень беден и мир животных. Как правило, многочисленны морские птицы. Представлены и некоторые группы насекомых и пауков. Гораздо богаче – многочисленные обитатели рифов, которых местные жители активно используют.



Атолл Нукуоро в Микронезии. Космоснимок: NASA/Johnson Space Center; <https://commons.wikimedia.org>



Расселявшиеся по Океании предки современных её обитателей привезли с собой несколько видов, как правило это были собаки и свиньи. Последние играли очень важную роль в жизни местных народов. Но с переселенцами путешествовали и некоторые другие виды, в частности так называемая малая (или полинезийская) крыса. Её широкое расселение на многих атоллах привело не только к сокращению численности характерных для островков видов, но и к увеличению обилия кровососущих комаров. Дело в том, что крысы, выгрызая кокосовые орехи, оставляют их твёрдые покровы, в которых накапливается пресная вода, и таким образом появляются очень удобные для развития личинок комаров микроводоёмы.

В середине XX века Бикини стал одним из самых известных атоллов Океании. Это часть Маршалловых островов в Микронезии. Бикини включает 23 островка, окружающих лагуну площадью почти 600 квадратных километров. Этот атолл был населён на протяжении 3 600 лет как минимум. Много веков местные жители вели традиционный образ жизни: ловили рыбу и других морских обитателей, выращивали разные растения, в первую очередь кокосовые пальмы, плавали от одного острова к другому.

Для европейцев атолл Бикини в 1825 году открыла экспедиция на шлюпе «Предприятие» под командованием Отто Евстафьевича Коцебу. Описанный мореплавателями атолл был назван в честь одного из его натуралистов – Иоганна Фридриха фон Эшшольца. Распространённое ныне имя Бикини – транслитерация местного названия атолла, в переводе звучащее примерно как «место кокосов».

Дальнейшая судьба атолла оказалась очень сложной. На протяжении нескольких десятков лет он переходил от одной колониальной державы к другой. В середине XIX века как часть Маршалловых островов атолл считался испанским владением. Затем перешёл в руки Германии, в 1914 году – Японии. В 1944 году Бикини оказался под фактическим контролем США. Именно это предопределило будущую судьбу атолла.

Атолл Бикини стал известен в мире в 1946 году, когда США начали проводить на нём испытания ядерного оружия. Все местные жители (167 человек) были переселены на другие острова. С 1946 по 1958 год было проведено 23 взрыва, в том числе в воздухе.

Испытания одного из самых мощных термоядерных зарядов в 1954 году привели к очень серьёзному заражению соседних районов,



в пределах по крайней мере 250 километров от эпицентра взрыва, в том числе обитаемых атоллов Ронгелап и Утирик, а также необитаемого в то время атолла Ронгерик. В 1970 году часть семей, живших ранее на Бикини, пыталась вернуться обратно, но оказалось, что на многих участках уровень радиационного загрязнения ещё оставался опасным для людей. Сейчас некоторые островки и части самого рифа открыты для временного посещения, например дайверами, но постоянного населения на Бикини до сих пор нет.

Необыкновенно широкая известность атолла, связанная с испытаниями ядерного оружия, привела к совершенно неожиданному эффекту. Дело в том, что в 1946 году произошла революция в моде на женские купальные костюмы. Появились первые очень открытые модели с двумя отдельными частями – верхней и нижней. Но если представленная в мае модель Жака Эйма ещё оставалась довольно закрытой и не вызвала особого энтузиазма, то предложенный Луи Реаром в июле того же года очень открытый купальный костюм произвёл на публику огромное впечатление.



Один из островков атолла Бикини (1978).





Официальный въезд на Бикини.  
 Фото: Ron Van Oers; <https://commons.wikimedia.org>

Правда, широкое распространение бикини получил только в середине 1960-х годов. Новый тип купальника его создатель ассоциировал со «взрывной культурной и коммерческой реакцией», очевидно, поэтому дал ему название в честь атолла, где за несколько дней до первого представления модели было проведено испытание мощного ядерного оружия. Свою роль в выборе названия, видимо, сыграло и то, что Эйм дал своей модели название «Атом».

В самом конце XX века Бикини вновь оказался очень популярным, правда, в определённых кругах. Дело в том, что создатели знаменитого мультсериала «Губка Боб Квадратные Штаны» разместили у основания атолла сказочный подводный город Бикини-Боттом, где происходят его основные события.