



«Обитаем ли Марс? И был ли он населен когда-то? Научные журналы крайне неохотно касаются этой темы. А между тем именно на красной планете сделаны удивительные находки, будоражащие воображение. И хотя современная наука держит марсианское досье „под сукном“, мы все же попробуем заглянуть в ту „папку“ с крамольными материалами»

А.В.Архипов «Неразгаданные тайны Вселенной»

Загадочный вид Марса, его относительная близость (в космических масштабах) к Земле издавна порождали у пылких землян мечты о существовании разумной жизни на Марсе и о контакте с ней. Особенно разгорячила мечтателей в 1887 году публикация итальянского астронома Дж. Скиапарелли о наблюдениях длинных пересекающихся образований, полос на марсианской поверхности, похожих на каналы. Описывая эти образования, Скиапарелли употребил слово «canalli», означавшее в его время «естественные русла», «протоки». Однако, каким-то усердным переводчиком, чье имя не сохранилось в истории, термин «canalli» был переведен как «канал», то есть искусственное гидротехническое сооружение. Вот так полосам на Марсе была дана неправомерная трактовка, как инженерной деятельности марсианской цивилизации. Много ученых-исследователей занимаются изучением загадок, связанных с Марсом. Среди них американцы Д.Скотт, выдвинувший предположение, что бассейн Элизия был когда-то заполнен водой глубиной в полтора километра, А.Олби, по расчетам которого равнина Аргир в южной части Марса была в далеком прошлом заполнена водой. Да и сегодня на, казалось бы, высохшей планете астрономы наблюдают в полярных шапках Марса интригующее явление — «волну затемнения»: «Близ каждой полярной шапки общее потемнение окраски поверхности наблюдается ранней весной, когда шапка начинает отступать, затем потемнение отрывается от отступающей полярной шапки, мчится к экватору, пересекает его четко различимой полосой повышенной контрастности и, наконец, рассеивается в противоположном полушарии. Эти волны — каждая в своем полушарии — перемещаются с видимой скоростью около 35 километров в день».

Заглянул в «марсианское досье» и российский астроном — Алексей Архипов, занимающийся более 20 лет изучением таинственных феноменов. Он утверждает, что за последние годы сделано множество открытий, которые заставляют взглянуть на Марс по-новому. Открытий много и все они интересны и будоражат не в меру развитое воображение. Хочется рассказать о нескольких из них...

Загадочные вспышки. Одной из интереснейших загадок Марса является неоднократное наблюдение на поверхности планеты световых вспышек неизвестного происхождения. Впервые их наблюдал в 1894 году американский астроном П.Ловелл. Он насчитал около четырехсот вспышек! Сначала скептики попытались объяснить эти вспышки обманом

зрения, оптической иллюзией, но это не удалось. Ошибки были исключены, поскольку вспышки наблюдались независимо с разных точек Земли и в разное время профессиональными астрономами такими, как У.Гершель, Дж. Скиапарелли, К.Томбо, Г.А.Тихонов. В 1951 году японский астроном наблюдал яркую точку у марсианского «озера» Тинотус на протяжении 5 минут. Иногда длительность вспышек достигала 15 и более секунд. Мощная вспышка произошла 4 июня 1937 года. Японский астроном Маэда, наблюдавший это явление, заметил, как вблизи края марсианского кратера появилось сверкающее пятно, яркость которого значительно превосходила сияние марсианской полярной шапки. Через пять минут пятно исчезло. При дальнейшем изучении этого случая, с учетом относительного расположения Солнца, Марса и наблюдателя, оказалось, что блик шел как бы от вертикально поставленной поверхности стенки-зеркала, превосходящей по площади боковую стеклянную стенку здания Секретариата ООН в Нью-Йорке. Тайна этого явления так и осталась нераскрытой. В 1981 году, проводя спектральные исследования Марса, ученые обнаружили необычное свечение атмосферы. Оно возникало на дневной стороне сразу после восхода Солнца. Установив длину волны таинственного свечения, специалисты пришли к выводу, что на красной планете работает... лазер! Оставалось только выяснить: естественный или искусственный. Ученым до сих пор не ясно, существуют ли на Марсе условия для создания такого природного лазера.

#### Марсианский упырь

«Великий Галактический упырь — это мифический космический монстр, существование которого предполагается некоторыми учеными-ракетчиками и который защищает Марс от назойливых космических зондов. Когда без видимой причины потерян контакт с кораблем, летящим на Марс, предполагается, что его сожрал упырь» (Журнал «The Economist»)

Архипов рассказывает о том, как американский «Журнал Ассоциации наблюдателей Луны и планет» опубликовал необычную информацию: зонд «Фобос», посланный русскими к Марсу в 1988 году, зарегистрировал две аномалии на планете до того, как была потеряна связь со спутником. «Одной аномалией была странная тень, движущаяся по поверхности планеты». Алексей Архипов считает, что эта тень всё-таки является тенью Фобоса, спутника Марса. «Другой — странный узор в виде решетки на марсианской поверхности; он был сфотографирован инфракрасной камерой... Русские заявили, что этот узор вызван теплом из-под поверхности, и они не исключают возможность того, что это могло быть что-то вроде подземного города». Архипов добавляет, что за 3 дня до потери радиосвязи со станцией «Фобос-2» на Земле получили интересное изображение. На нем спутник Фобос и неопознанный объект, «который не должен быть там». Т.Ван Фландерн изучив снимок, пришел к выводу, что сфотографирован реальный объект. З.Ситчин, американский журналист и писатель, выдвинул свою версию событий: «Проанализировав все данные, я предположил, что потеря „Фобоса-2“ фактически не была несчастным случаем, но инцидентом — космический аппарат с Земли был намеренно сбит „кем-то“ с Марса, нежелавшим, чтобы его тревожили».

И правда, из 29 зондов, стартовавших к красной планете, свое задание выполнила лишь треть аппаратов, а с остальными была неожиданно потеряна связь и данные их наблюдений были утрачены.

Первой пропала российская станция «Марс», запущенная 1 ноября 1962 года.

Считается, что она приблизилась к планете на расстояние 195 тыс. км, а 21 ноября 1963 года с ней была потеряна связь, и данные ее наблюдений были утрачены. Первая американская АМС «Маринер-3», запущенная 5 ноября 1964 года, повторила трагическую судьбу русской предшественницы: уже на раннем этапе полета она вышла из-под контроля. В 1965 году АМС «Зонд-2» так же неожиданно прекратил связь с центром управления и исчез.

Спускаемый модуль российской АМС «Марс-2» не сумел сделать мягкую посадку — 27 ноября 1971 года он врезался в марсианскую поверхность к северу от Эллады с координатами 44,2° ю.ш. и 313,2° з.д. Тремя днями позже произошло отделение спускаемого модуля АМС «Марс-3». Во время спуска он в течение 20 секунд передавал слепые кадры, после чего связь с ним была потеряна. Поскольку АМС совершала посадку среди аномально разрушительной пылевой бури, считается, что парашют спускаемого аппарата протасило со скоростью 140 м/сек, а самого разбило вдребезги. Была также выдвинута версия, что станцию накрыло моментальным взрывом...

Но если предположить, что Марс обитаем, то почему спускаемые аппараты «Викингов» не обнаружили следы жизни в марсианском грунте, задается вопросом Алексей Архипов. И находит ответ у У.Р.Корлисса: «Результаты экспериментов „Викингов“ по поиску жизни на Марсе были публично объявлены отрицательными. В действительности же результаты были спорны и бездоказательны, поскольку некоторые ученые утверждают, что результаты экспериментов „Викингов“ лучше объясняются присутствием форм жизни». Например, анализ пейзажа в месте посадки «Викинга-2» выявил изменения его вида и цвета, которые могут быть приписаны биологической активности. А английский геолог М.Расселл заметил на одном из снимков белую скалу, которую он определил как «строматолит» — продукт жизнедеятельности бактерий в мелких водоемах. Поразительно то, что марсианские образцы дали положительный результат на метаболические процессы вроде фотосинтеза и хемосинтеза, обычно ассоциирующиеся с жизнью.

Изучив полученные данные, биологи все же склонились к мысли, что неоднозначность полученных данных связана с негибкостью вложенной в приборы программы. Был проведен эксперимент — точная копия «Викинга» была сброшена с парашютом на льды Антарктиды. Но и там космическая станция показала отсутствие жизни. Однако последующая проверка показала наличие на земных льдах колоний микроорганизмов, которые прекрасно приспособились к суровым условиям, во многом похожим на марсианские. Вот и этот вопрос остался пока без ответа.

«Так что пока рано считать красную планету совершенно безжизненной на всем протяжении ее истории. В принципе там могли сохраниться следы путешественников со звезд или даже руины древней цивилизации аборигенов Марса. Но пока эти возможности считаются неприличной темой для серьезного обсуждения в мире науки» — говорит Архипов.

Но думается, что свои главные «сюрпризы» Марс приберет для исследователей недалекого будущего и хочется верить, что их удастся разгадать и узнать, какой же в действительности была история красной планеты с воинственным именем — Марс.

{На фотографии — Марс и созвездие Ориона над Monument Valley. Фотография взята с Astronet.ru, фотограф — Валли Пачолка (США)}

Ирина КОНДЕЕВА