

ФОССИЛИИ на МАРСЕ

Одна из главных целей НАСА, отправляющего на Марс миссии стоимостью в несколько миллиардов долларов, – поиск признаков жизни. Тогда почему, когда вероятные доказательства были найдены, НАСА их уничтожило?

В марте 2004 года Ричард Хогленд написал статью «Загадочная история скрытых НАСА криноидей» о том, как марсоход «Оппортьюнити», исследовавший породы Плато Меридиана на Марсе, был направлен изучать 25-сантиметровое скальное обнажение, прозванное Эль-Капитан.

Перед тем как бурить породу для анализа ее состава, руководители операции из НАСА направили роботизированную машину сделать серию микроскопических снимков поверхности черно-белой ПЗС-камерой.



МОРСКИЕ ФОССИЛИИ

Криноидеи, или морские лилии, – это похожие на растения животные-фильтраторы, появившиеся на Земле более 440 млн лет назад. Некоторые ученые считают, что отростки, которыми они цеплялись за дно моря, напоминают находку на марсианской горе.

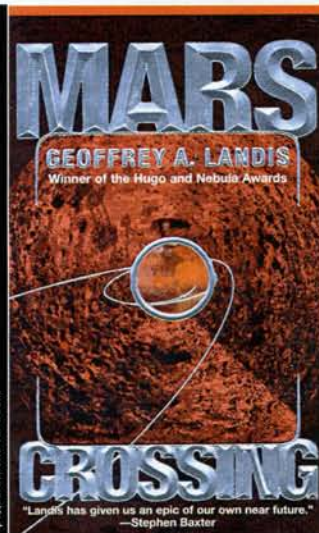


НАУЧНАЯ ФАНТАСТИКА

«ПЕРЕСЕКАЯ МАРС»

Джеффри Лэндис, ученый из НАСА, написал роман о третьей экспедиции на Марс с участием людей после двух первых, закончившихся катастрофой (2000). Прилетев на Красную планету, астронавты обнаружили, что баки с топливом повреждены коррозией и пусты.

Пересекая Марс, чтобы добраться до другого космического корабля, герой находит в горной формации доказательства древней жизни – фоссилию, похожую на червя. Хогленд заявил, что это предсказание его «открытия», но он не учел, что слухи о возможной марсианской фоссилии в виде червя возникли еще в 1996 году (см. «Важные открытия»).



Предоставлено For Books

ПРЕДСКАЗАНИЕ

Лэндис описал марсианскую фоссилию за 4 года до находки «криноидей».

На увеличенном снимке, выложенном на веб-сайте программы по исследованию Марса Mars Exploration Rover Лаборатории реактивного движения (ЛРД), запечатлено нечто, похожее на фоссилии – окаменелые останки живого организма.

СТЕРТЫЕ УЛИКИ

Вместо того чтобы изъять образец для дальнейших исследований, команда ЛРД приказала марсоходу шипом на конце рычага растереть его в пыль, с чем робот успешно справился. В последующие дни Хогленд опубликовал снимки на своем

ГИГАНТСКИЙ «ЧЕРВЬ»

Диаметр этого странного червеобразного географического объекта (на фото – слева внизу), снятого с орбиты станцией «Марс Глобал Сервейор», – более 100 м.



ВАЖНЫЕ ОТКРЫТИЯ

МЕТЕОРИТ ИЗ АНТАРКТИДЫ

В 1984 году экспедиция в Антарктиду, которую финансировал Национальный научный фонд США, нашла крупный осколок марсианской породы – ALH 84001. Он отделился от Марса из-за сильнейшего удара миллионы лет назад. В 1996 году, детально изучив образец, группа ученых НАСА обнаружила трубчатые структуры, похожие на червей, толщиной менее 0,01 человеческого волоса. Также были найдены минеральные отложения, что позволило предположить наличие бактериальной жизни. ALH 84001 считается лучшим доказательством существования на Марсе жизни примерно 3,6 млрд лет назад.

МИНЕРАЛЫ МАРСА Команда исследователей, спонсированная НАСА, считает, что этот камень весом 1,9 кг с Красной планеты содержит признаки примитивных форм морской жизни.



«ЕСЛИ ВЫ ЗАИНТЕРЕСОВАНЫ В ПОИСКЕ ФОССИЛИЙ НА МАРСЕ, ВАМ СЛЕДУЕТ НАЧАТЬ С ПЛАТО МЕРИДИАНА».

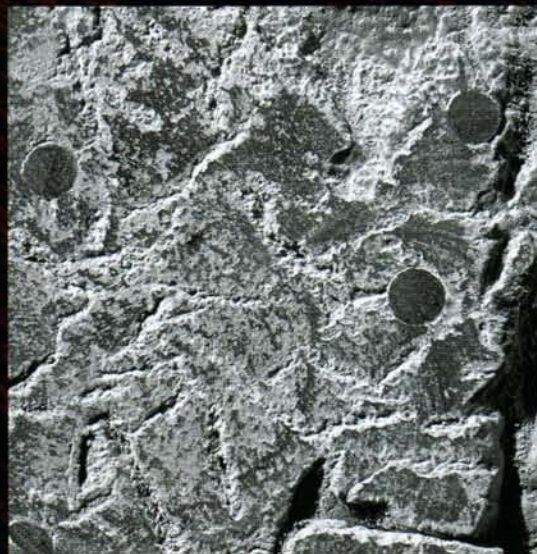
Эд Вейлер, помощник начальника отдела космической науки НАСА

сайте (www.enterprisemission.com). Среди авторов комментариев под ними были и те, кто имел опыт работы с фоссиллиями. Они пришли к выводу, что образец на марсианской горе похож на животных – криноидей (или морских лилий).

Публикации Хогленда стали темой пресс-конференции, проведенной НАСА через несколько дней после обнаружения этих снимков. Агентство заявило, что марсоходом «Оппортьюнити» найдены веские доказательства наличия в прошлом влаги на Плато Меридиана.

ТЕПЕРЬ ВЫ ВИДИТЕ...

На первом фото (внизу слева) – сегментный образец со странными объектами. На другом фото (внизу справа) они уже стерты.



Как отметил Хогленд, криноидеи обитают в океане, а НАСА подтвердило, что местность, которую исследовали марсоходы, – отшель древних марсианских океанов. Хогленд также напомнил, что в 2000 году Джеффри Лэндис, ученый из НАСА, опубликовал научно-фантастический роман об открытии фоссиллий (см. «Научная фантастика»).

ВЫДУМАННЫЕ ФОССИЛИИ?

Статья Хогленда была встречена НАСА и исследователями-любителями с определенным скептицизмом. Сайт space.com опубликовал статью, в которой, без упоминания о найденной фоссиллии, объясняется, что практически невозможно обнаружить фоссиллии на другой планете без непосредственного участия астронавта. Остальные ученые, хотя и не отрицали

возможности существования фоссиллии, согласились, что объективный вывод не может основываться на одной фотографии, особенно если учесть, что геология Марса несколько отличается от Земной.

В настоящий момент НАСА отказывается давать какие-либо комментарии о типе фоссиллии или о причинах, побудивших уничтожить ее.