

Марс и астероид Элладос по прозвищу Джек - Потрошитель.

1. Описание катастрофы пробоя Марса астероидом насквозь.

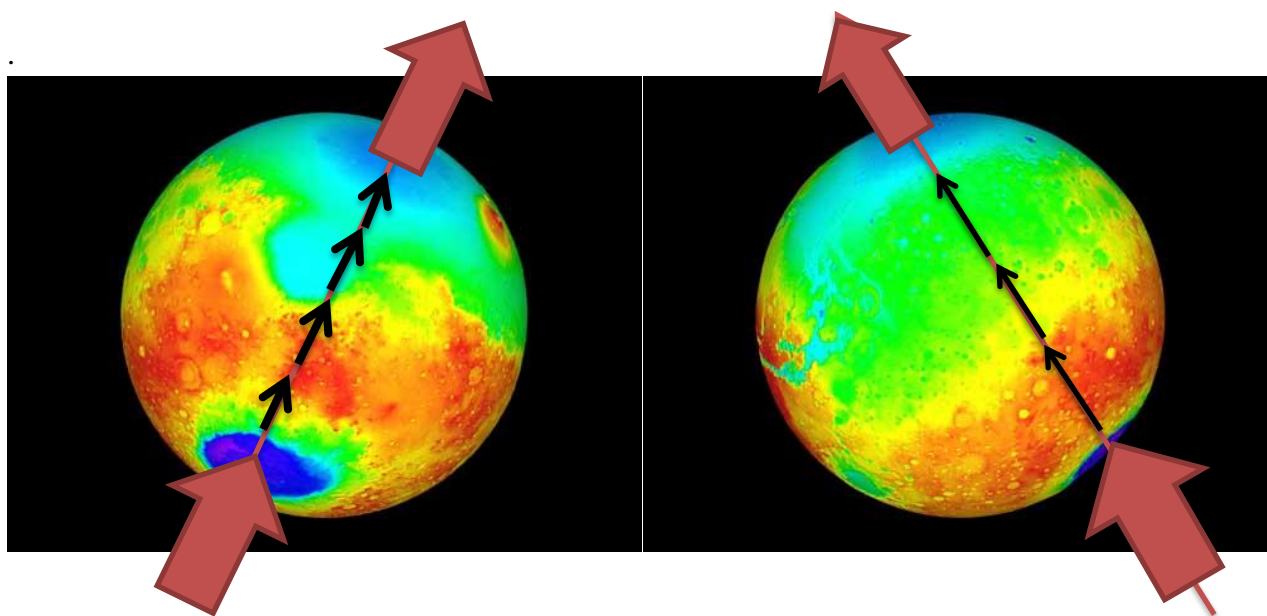
В статье предложена гипотеза, раскрывающая две основные загадки Марса, это разность внешнего вида северного полушария, ровного с пониженным уровнем поверхности и южного полушария, имеющего испещрённую кратерами поверхность, а также отсутствие у планеты магнитного поля.

Причиной этих аномалий стала самая большая глобальная катастрофа в геохронологической истории Марса, вызванная пробоем планеты насквозь гигантским астероидом Элладосом, по прозвищу Джек-Потрошитель, который в буквальном смысле выпотрошил его внутренности.

На месте удара и входа астероида внутрь планеты образовался гигантский кратер Эллады. По обычаю давать названия астероидам по названию местности, куда они упали, этому астероиду автором дано название астероид Элладос, а по его делам ему добавлено прозвище Джек-Потрошитель. При вылете из планеты, астероид Элладос, он же Джек-Потрошитель, вырвал сферу марсианской коры в северном полушарии и образовал самый большой в Солнечной системе кратер. Из кратера, помимо сферы участка марсианской коры, выброшено в космос железное, магнитное ядро планеты и масса расплавленной магмы. Выброшенные фонтаном фрагменты железного магнитного ядра и магмы, расслоившись в космосе, притянутые силами гравитации, частично вновь упали на планету.

После такого глобального акта вандализма трудно говорить о восстановлении Марса как стандартной планеты в сравнении с другими планетами, имеющими внутри ядро и магнитное поле.

Схема пробоя Марса астероидом Элладосом, по прозвищу Джек-Потрошитель.



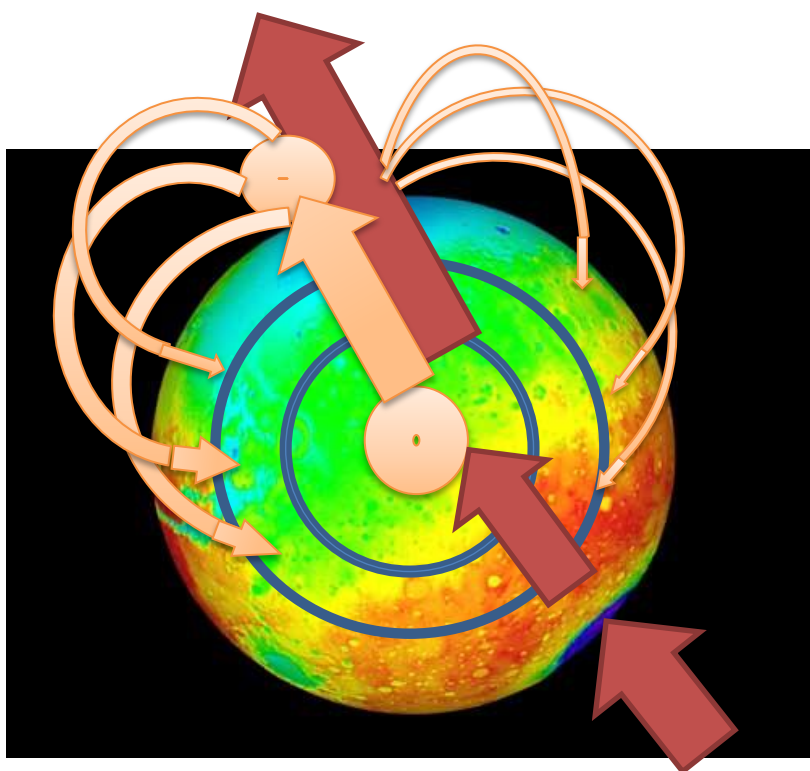
На рисунке изображён пробой Марса астероидом Элладосом в двух проекциях положения Марса. Толстые красные стрелки отмечают вход и вылет астероида. Чёрные пунктирные стрелки отражают пролёт астероида внутри Марса.

2. Процесс пробоя Марса насквозь астероидом Элладосом.

Исходя из положения входного отверстия - кратера Эллады, места ориентировочного вылета астероида Элладоса из гигантского кратера в северном полушарии, направления и места падения основных фрагментов магнитного ядра, можно обрисовать процесс грандиозной катастрофы.

Астероид Элладос пролетел сквозь планету, оставив с одной стороны одну треть объёма с другой две трети объёма планеты. Ядро планеты было вытолкнуто в космос в большей степени в сторону двух третей планеты и после некоторого пребывания в космосе, расслоившееся ядро вновь упало на поверхность планеты в южном полушарии от экватора до полюса по широте и между 150 и 210 градусами по долготе. Однако вращение планеты, от удара астероида, могло вызвать некоторое смещение предполагаемого места и подставить любой бок поверхности для падения основной массы ядра. Возможно, часть фрагментов железного ядра, получив космическую скорость, улетела в космос, часть ядра осталась внутри планеты и часть ядра, вылетев из планеты, упала на поверхность.

Схема пробоя Марса астероидом Элладосом, по прозвищу Джек-Потрошитель, с выбросом ядра и последующим падением выброшенных и расслоившихся фрагментов на поверхность планеты.



На рисунке, большими красными стрелками отображён пролёт астероида Элладоса, по прозвищу Джек-Потрошитель, сквозь планету с ударом и выбросом ядра. Большой розовой стрелкой отображён вылет ядра из планеты в космос. Розовыми дугообразными стрелками отображено падение расслоившихся фрагментов железного магнитного ядра и магмы фонтаном по поверхности планеты.

При таком раскладе соударяющихся тел, гигантский астероид Элладос, он же Джек-Потрошитель, после пробоя Марса насквозь, продолжил свой полёт дальше, а выпотрошенный Марс, лишившись жизни, перешёл на эллиптическую орбиту.

Выброшенные внутренности Марса, не получившие первой космической скорости, подтянутые силами гравитации, вновь упали на поверхность планеты. Внутренняя магма, вскипая как шампанское после снятия пробоем внутреннего давления, заполнила выброшенный объём. Под действием центробежных сил и внутреннего гидравлического давления излившаяся магма затопила поверхность планеты у гигантского кратера. Образовалась ровная поверхность, занимающая около 40% северного полушария. Практически весь рельеф северного полушария со старыми докатострофными кратерами затоплен излившейся магмой. Затопленные и полузатопленные кратеры видно невооружённым глазом у «берегов» застывшей магмы. Затопленные с «головой» кратеры видны тёмными пятнами на снимках поверхности северных участков. Информация о наличии старой поверхности Марса, затопленной магмой, получена радарной установкой «Марсис», установленной на аппарате «Марс экспресс», которая работает в рентгеновском диапазоне. Под слоем застывшей магмы, в северном полушарии, обнаружены кратеры размерами от 130 до 470 км. Выброс участка сферы Марса в космос образовал общее пониженное положение северного полушария на 4 – 8 км относительно южного полушария.

Удар гигантского астероида Элладоса, размером около 2000 км в Марс, диаметром 6790 км, помимо пробоя насквозь, отбросил планету с круговой орбиты, на эллиптическую, с самым большим, кроме Плутона, в Солнечной системе эксцентриситетом. Разность перигелия и апогея составляет более 42 млн. км, при среднем радиусе орбиты 228 млн. км.

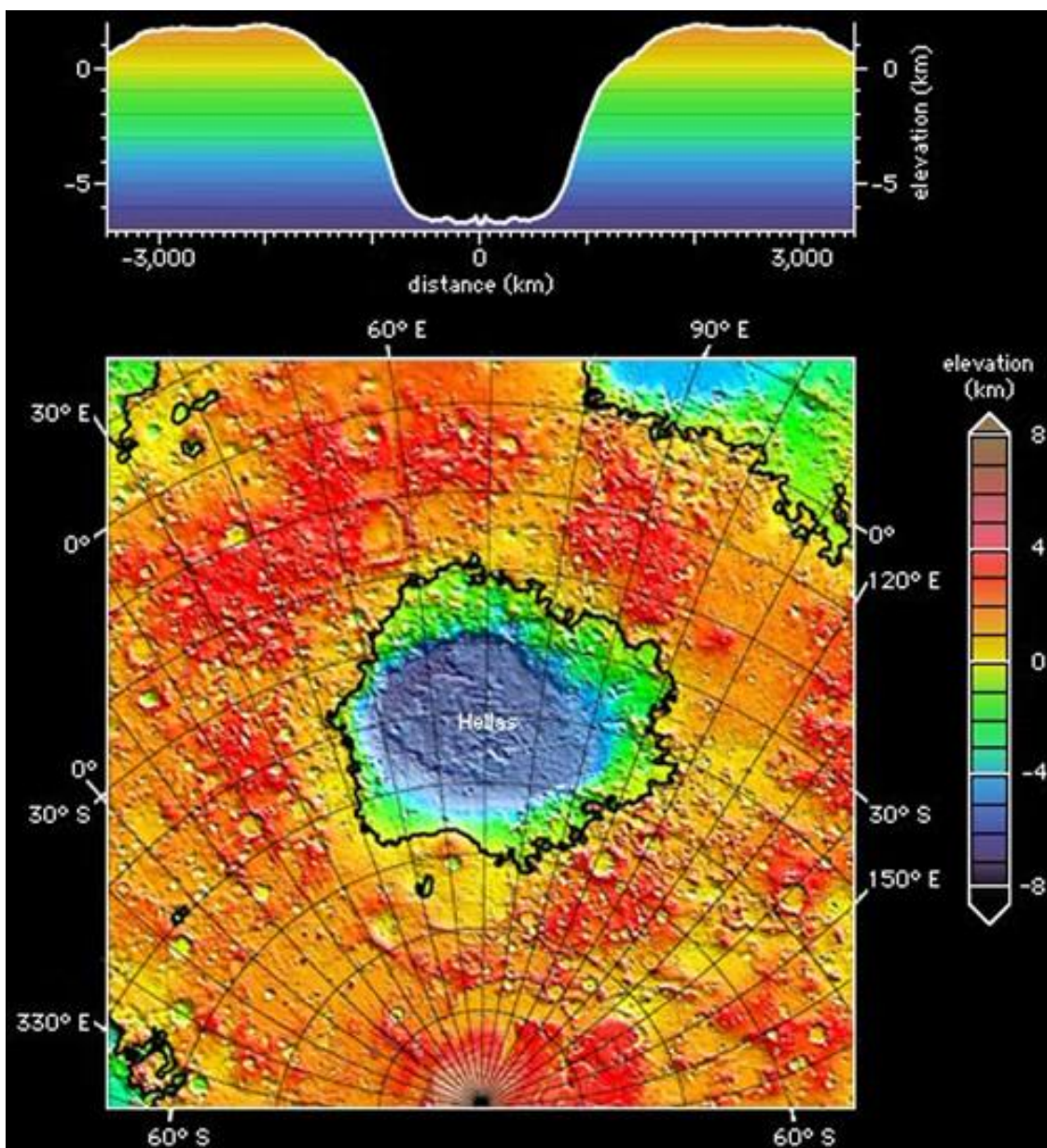
На месте гигантской пробоины начала формироваться новая тонкая марсианская кора.

3. Кратер Эллады образованный ударом астероида Элладоса.

Удар астероида Элладоса, по прозвищу Джек-Потрошитель, пришёлся в нынешнее южное полушарие Марса с образованием гигантского кратера-пролома марсианской коры называемой сегодня равнина Эллады.

Сквозной пробой с выбросом внутренностей Марса, и снятия внутреннего давления, не дал магме высоко подняться в кратере-пробоине, что определило его глубину. После застывания магмы, на дне кратера образовалась круглая «равнина» диаметром 2300 км, которая лежит на 7 км ниже среднего нулевого уровня поверхности планеты и на 9 км от верхней части вала кратера. Размеры кратера Эллады позволяют предположить, что диаметр астероида Элладоса был около 2000 км. Если в кратер Эллады поместить самую высокую гору Земли Эверест, с высотой 8,848 км, то он даже не будет выглядывать на поверхности Марса.

Исходя из гигантских размеров астероида, диаметром около 2000 км, и сопоставив его даже с нынешним диаметром Марса 6790 км, видно, что это был выстрел гигантским ядром из Царь-пушки в быка, который моментально выпотрошил его, вынеся внутренности в космос.



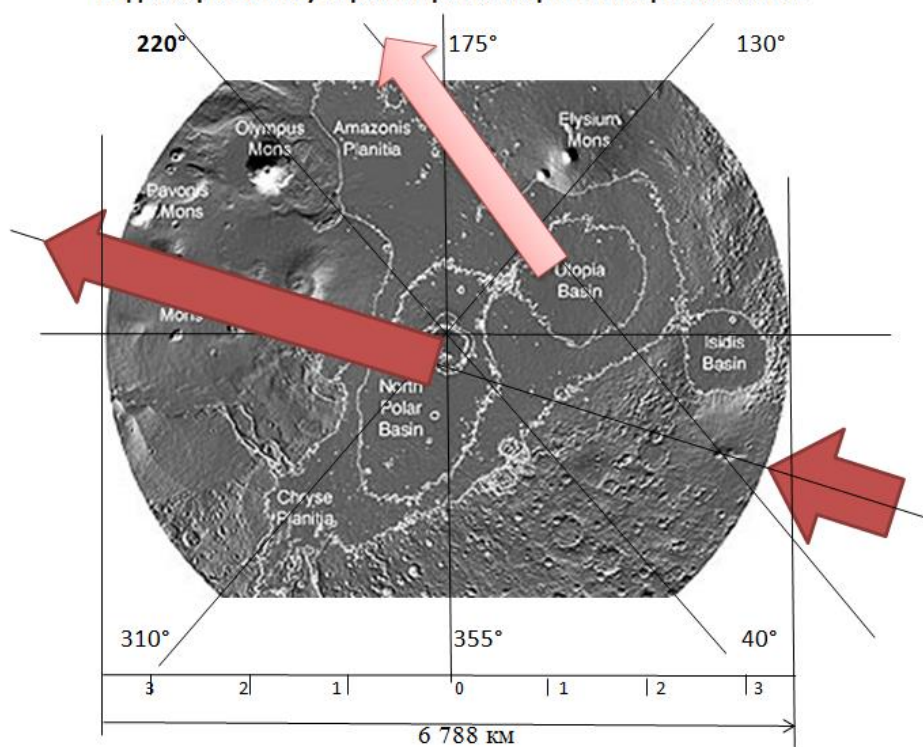
На рисунке гигантский кратер-пролом, равнина Эллады, образованный ударом и входом внутрь Марса гигантского астероида Элладоса, Джека - Потрошителя. Сверху рисунка приведён схематический разрез кратера, отображающий его размеры.

4. Самый большой кратер в Солнечной системе на Марсе образовавшийся при вылете астероида Элладоса по прозвищу Джек-Потрошитель.

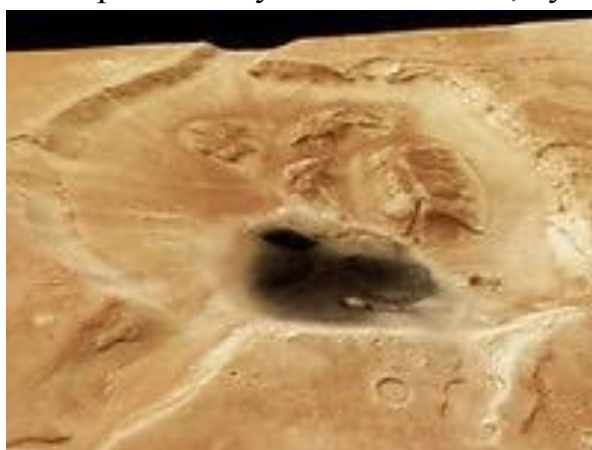
При вылете астероида Элладоса, по прозвищу Джек-Потрошитель, на поверхности Марса образовался самый большой кратер в Солнечной системе неправильной формы размерами 10,5x8,5 тыс. км, открытый, и осознанный кратером, в 2008 году.

На имеющейся схеме кратера, выложенной в интернете, можно предположить, что сам астероид Элладос, Джек-Потрошитель, пролетел по направлениям красных стрелок через планету снизу вверх, а ядро было выброшено в космос из района бассейна Утопия и затем, расщепившись, вновь упало в южном полушарии, в среднем вдоль 180° меридиана, розовая стрелка. Другой вариант, вылет астероида и ядра произошёл из одного кратера, откуда внутренности планеты фонтаном выпали вновь на поверхность планеты, а форма кратера искажена другими катастрофами.

Вид северного полушария Марса со стороны северного полюса.



На приведённой схеме пробы Марса, выполненной на рисунке, выставленном в интернете, не просматриваются контуры гигантского кратера, которые должны иметь относительно правильные округлые формы. Одна из причин неправильной формы кратера, это образование областей Тарсис или Фарсида и Элизий, которые, заняв часть территории круга, исказили форму гигантского кратера. На территории Фарсиды, сформировавшейся от ударов группы гигантских астероидов Тарсидов, пробивших марсианскую кору и застрявших внутри планеты, в центре кратеров, от выхода магмы через пробитые каналы, поднялись гигантские горы Олимп, Аскреус, Павонис, Арсиа, Альба, а прилегающая территория залита толстым слоем застывшей магмы. На территории Элизии это горы одноразовых вулканов Элизий, купол Гекаты, купол Альбор.



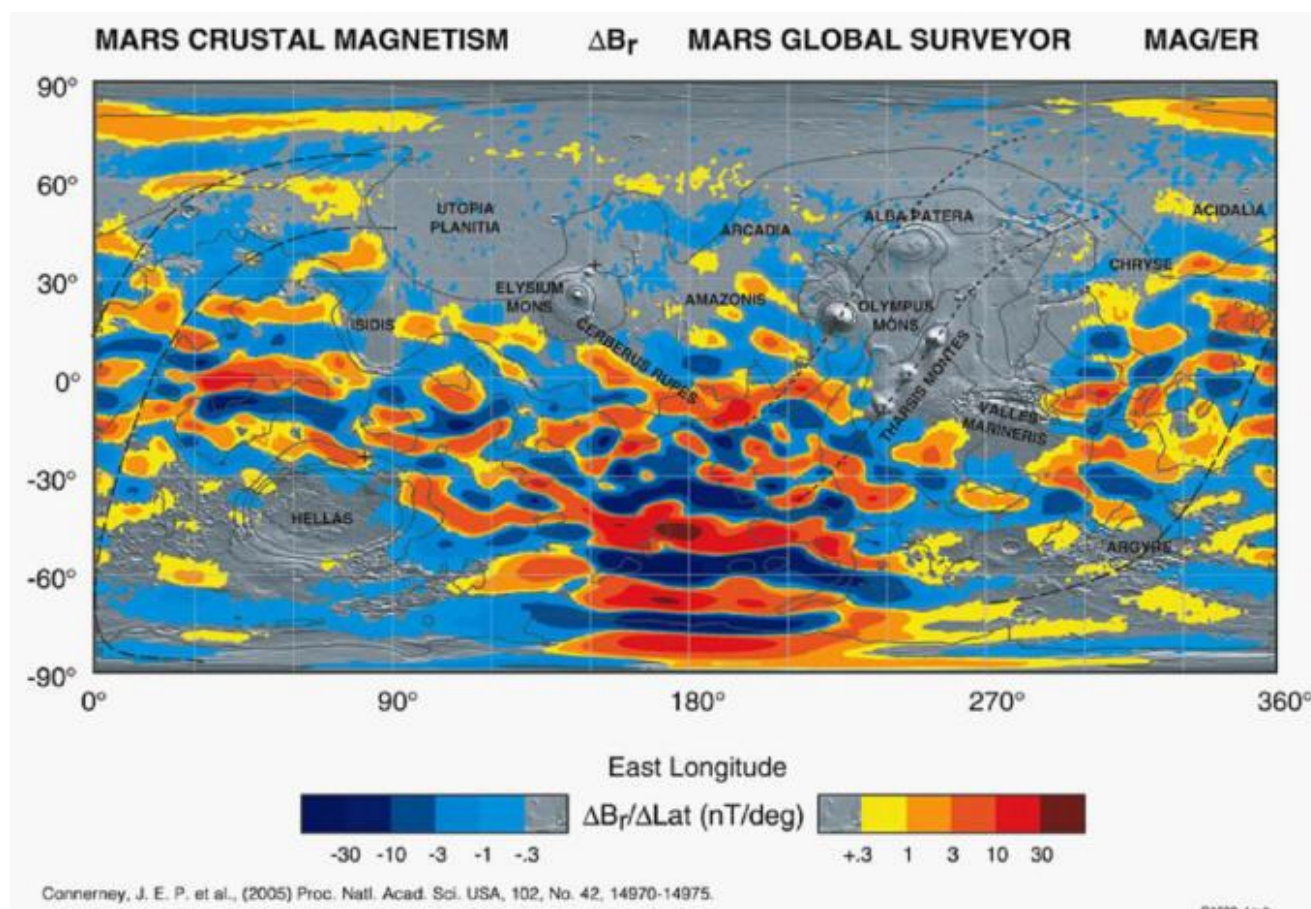
Этот снимок приводится в интернете как самый большой кратер Марса и Солнечной системы, однако при размерах кратера 10,5 на 8,5 тыс. км, этот кратер нужно было отобразить на сфере планеты, так как вид на плоскости вызывает сомнение, что это он и его размеры. Также магма должна была заполнить образовавшийся кратер, диаметром около 11 тысяч километров и образовать новую тонкую кору планеты, которую легко пробивали астероиды, атакующие планету в последующие периоды.

5. Изменение магнитного состояния Марса.

От сквозного пролёта сквозь планету астероида Элладоса, по прозвищу Джек-Потрошитель, гигантским фонтаном выброшены в космос внутренности Марса. Под действием притяжения, внутренности планеты, брызгами фонтана выпали по окружности на поверхность планеты вокруг точки вылета из кратера в районе полюса в северном полушарии. Особенно характерными полосами упали фрагменты разбитого магнитного железного ядра Марса, где ещё в полёте вступили во взаимодействие магнитные силы расслоившихся фрагментов ядра. Часть ядра, вероятно, улетела в космос, а часть ядра, расслоившись на фрагменты, удерживаемые магнитными силами, упала на поверхность планеты длинными полосами-слоями в южном полушарии, начиная от экватора и заканчивая южным полюсом.

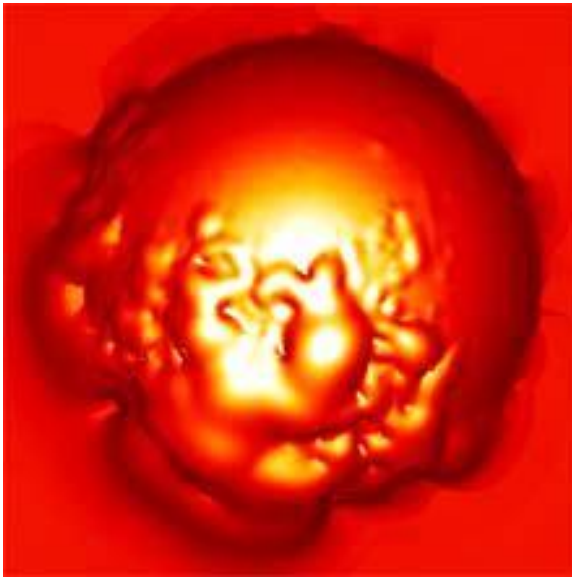
Вероятно, что и внутри Марса также осталась незначительная часть магнитного ядра, которое сейчас не создаёт магнитного поля планеты и соответственно защитной магнитосферы. Лежащие на поверхности Марса магнитные слои застывших железных полос, были расслоены как механическим воздействием, так и магнитными силами. В результате взаимодействия между собой множества разрозненных магнитных полей, влияющих друг на друга, ослабляется возможное суммарное единое магнитное поле, которое могло быть сильнее в случае падения ядра целиком в одном месте.

Схема состояния магнитных полей на поверхности Марса.



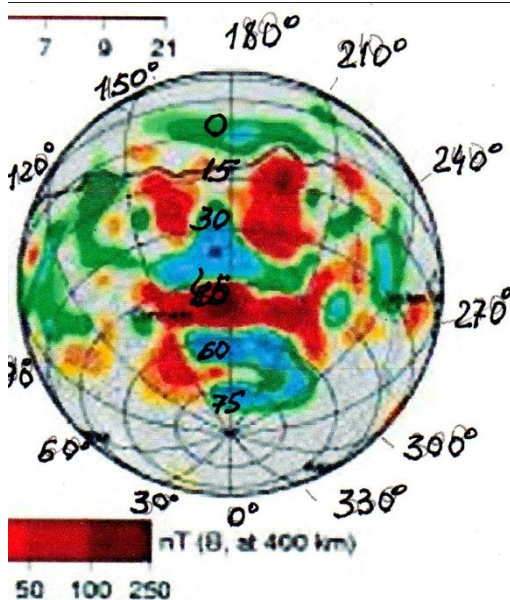
На рисунке красным цветом изображены участки поверхности Марса с повышенным магнитным полем. Характер их расположения по поверхности планеты показывает,

что большая часть магнитного ядра выпала на участке по долготе от 150° до 240° и по широте между 30 и 90 градусами южной широты, хотя начало можно отнести от экватора, а конец у южного полюса.



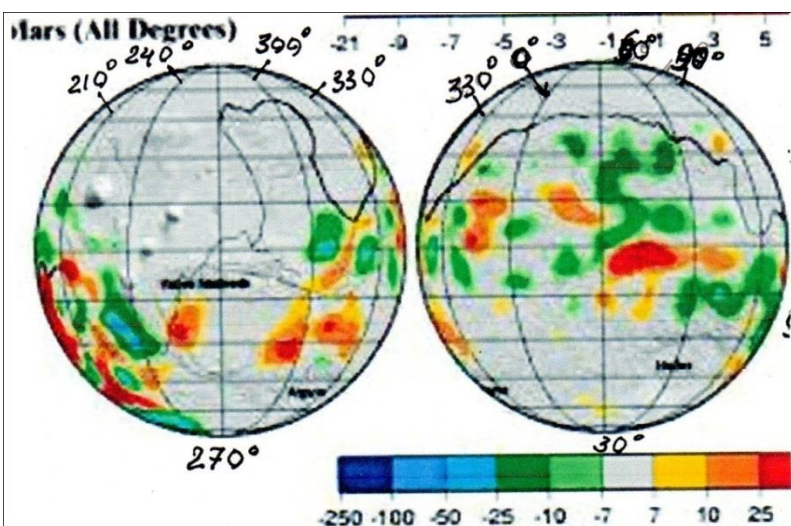
На приведённом снимке изображены не наросты на планете, а распределение магнитных полей на поверхности Марса. Особенно сильно они проявляются на месте падения основных фрагментов магнитного ядра в южном полушарии, вызывающих образование мощных магнитных полей. Это условное изображение поверхности магнитных полей на планете. Чем больше выпуклость, тем сильнее и больше защитное магнитное поле.

(Кредит: Дэвид мозга/SSL)



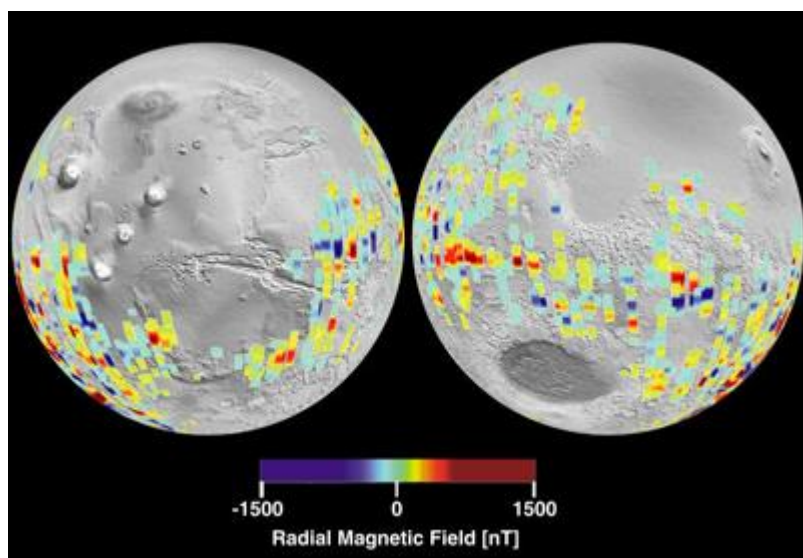
На глобусе Марса отображены магнитные поля, находящиеся в основном в южном полушарии, которые вызваны упавшими расслоившимися фрагментами магнитного ядра, выброшенного из внутренностей Марса астероидом Элладосом, по прозвищу Джек-Потрошитель.

Вынесенные из внутренностей Марса фрагменты железного магнитного ядра разбросаны по всей планете, образуя местные магнитные аномалии, и придают всей планете красноватый цвет окислами железа, образовавшимися на поверхности, лишив атмосферу кислорода.



На оставшейся поверхности Марса брызги фрагментов магнитного ядра выпали пятнами, создающими небольшие локальные магнитные поля, которые выделяются красными пятнами.

6. Послекатастрофные события на Марсе.



На фоне засыпанной поверхности Марса с пятнами магнитных участков от упавших фрагментов ядра, просматриваются следы последующих катастроф от ударов астероидов, которые образовали новые чистые пятна и районы, отличающиеся от остальной поверхности. В первую очередь это район Фарсиды с горами образованными выбросами магмы после ударов астероидов Тарсидов.

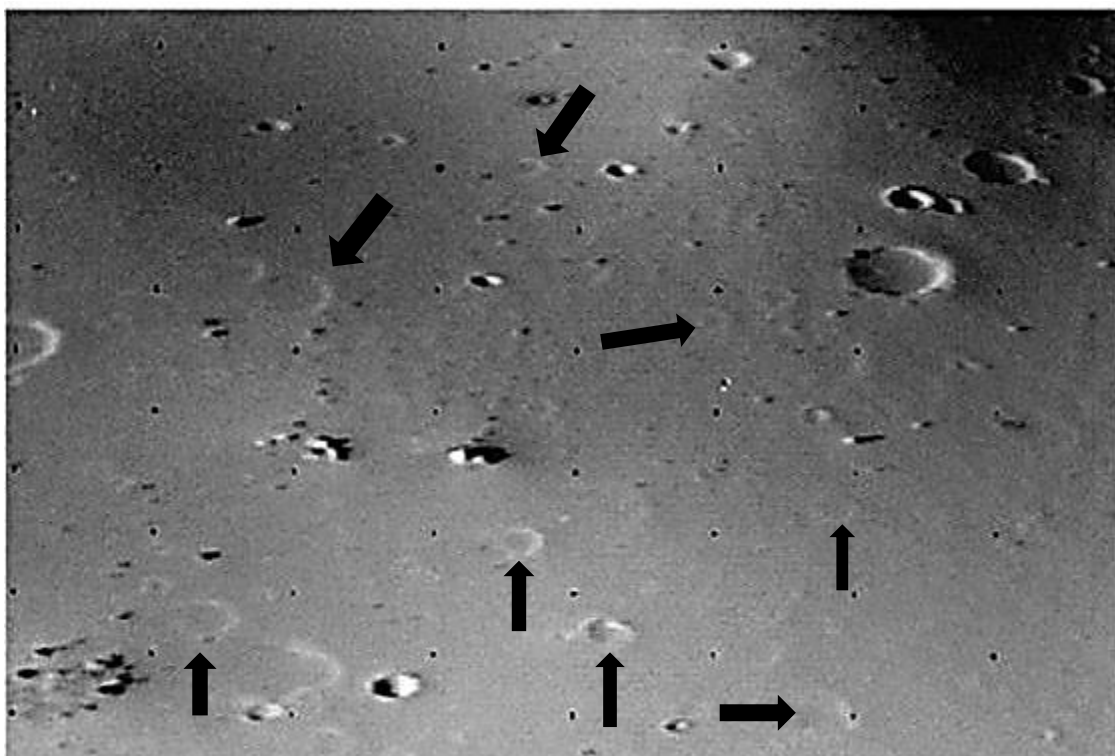
Тарсиды – группа гигантских астероидов ударивших в Марс с пробоем тонкой марсианской коры северного полушария и входом внутрь планеты, что вызвало выброс значительного объёма магмы через пробоины вверх с образованием гигантских гор одноразовых «вулканов», это Олимп, Аскреус, Павонис, Арсия, Альба. Астероиды названы по имени области Тарсис или другое название Фарсида, которую они образовали. Подробнее об этой катастрофе написано в статье «Марс. Сотворение Олимпа астероидом». Аналогично, от ударов астероидов Элизистов, пробивших марсианскую кору, образовалась область Элизий, состоящая из трёх гор вулканов: Элизий, купол Гекаты, купол Альбор.

На рисунках планеты с магнитными полями, чистыми пятнами, лишёнными активных магнитных полей, выделяются морфологические образования, появившиеся на планете уже в послекатастрофный период. Они сформировались от ударов других астероидов и вызывали очередные катастрофы, менее существенные, чем удар астероида Элладоса, по прозвищу Джек-Потрошитель, но не менее значительные.

Магнитные образования в этих местах отсутствуют, так как они или вбиты ударами астероидов внутрь планеты или отброшены в другие места или залиты магмой и засыпаны выбросами магмы, обломками и пеплом. Это появившиеся позже области Элизий, Фарсида и прорезанная в осадочных слоях планеты полоса впадины долины Маринера, длиной более 4000 км, глубиной до 11 км, образованная рикошетом астероида из группы астероидов Тарсидов, прокатившегося по планете и вновь улетевшего в космос и ряд других образований.

Срикошетивший астероид, потеряв энергию, мог повторно упасть на планету или стать спутником Марса с вытянутой эллиптической орбитой, вращающимся против часовой стрелки. На эту роль хорошо подходит спутник Марса Фобос, который трижды за марсианские сутки всходит на западе и садится на востоке и его орбита постоянно приближается к планете, что вызовет его падение. В отличии от Фобоса, движение Деймоса противоположное, с востока на запад, и его орбита удаляется от

Марса. Вероятно, Деймос представляет собой обломок коры Марса, выброшенный в космос астероидом Элладосом. Поверхность Деймоса похожа на поверхность Марса в северном полушарии. Такие же кратеры, залитые магмой, и новые кратеры, образованные на застывшей поверхности похожи на снимках поверхности Марса у полюса в северном полушарии и поверхности Деймоса, приведённых в статье.



На снимке поверхность Деймоса схожая с поверхностью Марса в северном полушарии. Старые кратеры, залитые застывшей расплавленной магмой, отмечены стрелками. Новые кратеры и образования хорошо видны без обозначений.

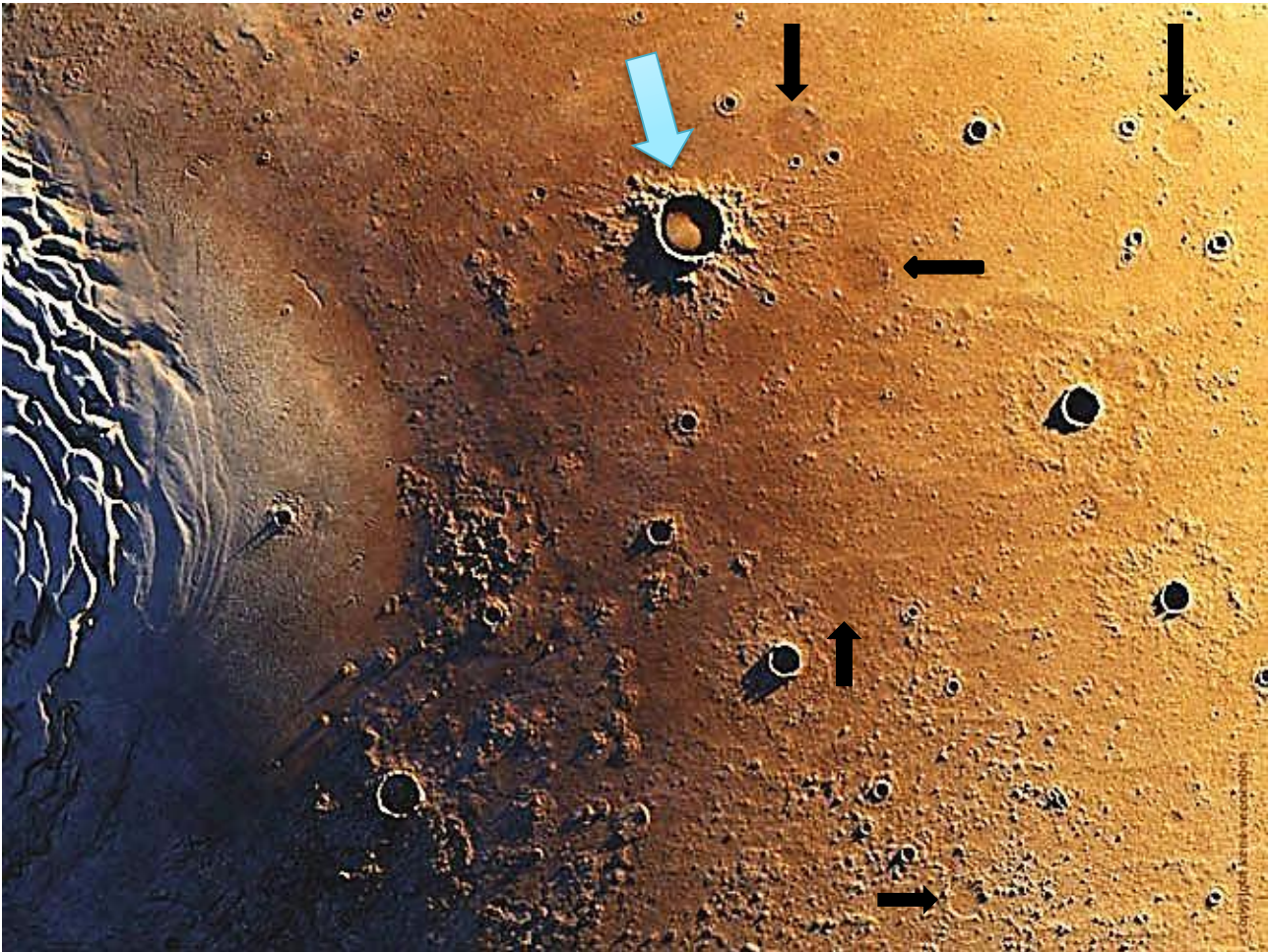
7. Хронология катастрофы отражённая в рельефе Марса.

Фактически под слоем застывшей магмы в северном полушарии, находится более древняя территория поверхности Марса. Слой магмы закрывает только 2/3 от всей залитой поверхности северного полушария. Оставшаяся третья часть застывшей магмы закрывает гигантский кратер, образовавшийся на сфере планеты от вылета гигантского астероида Элладоса. Старая поверхность Марса, затопленная магмой, исследована радарной установкой «Марсис», которая обнаружила под слоем застывшей магмы многочисленные кратеры. Фактически и не вооружённым глазом у «берегов» растёкшейся магмы просматриваются выступающие очертания затопленных кратеров.

Геохронологическую историю существования планеты Марс, уже имеющей обозначенные периоды, можно разделить на два основных периода докатастрофного и послекатастрофного, как на Земле период жизни человечества условно подразделяют на допотопную эру и послепотопную.

Марс и до этой катастрофы подвергался ударам астероидов и после неё активно обстреливался астероидами. Следы кратеров докатастрофных ударов метеоритов

залитые излившейся магмой в северном полушарии, просматриваются тёмными пятнами. Послекатастрофные кратеры и морфологические образования хорошо видны на новой ровной поверхности северного полушария и похожи на снимок участка поверхности спутника Марса - Деймоса.



Анализируя этот снимок, видно, что красивые новые кратеры, такие как кратер Королёва, находящийся недалеко от полюса, отмечен голубой стрелкой, образованы на ровной поверхности застывшей магмы, затопившей предыдущие кратеры, которые просматриваются темными пятнами под слоем магмы, отмечены чёрными стрелками.

Даже только на основании этого снимка можно говорить о нескольких этапах формирования поверхности Марса.

1. Первый этап, формирование древней коры Марса путём остывания планеты.
2. Второй этап, удары метеоритов и астероидов, которые сформировали первоначальные кратеры, На снимке эти тёмные пятна отмечены стрелками.
3. Третий этап – это гигантская катастрофа от удара астероида Элладоса, Джека Потрошителя, пробившего Марс насквозь, который вытолкнул магнитное железное ядро из внутренностей планеты, а излившаяся магма затопила толстым слоем поверхность планеты с имеющимися кратерами в северном полушарии.
4. Четвёртый этап - это формирование послекатастрофного рельефа Марса в первую очередь ударами метеоритов и астероидов, а затем уже и природными факторами, ветрами, перепадами температур, эрозией.

Дальнейшие этапы формирования рельефа поверхности и геохронологической истории Марса можно продолжить образованием областей Фарсида, Элизиум и другими существенными морфологическими образованиями от ударов астероидов, после дальнейших исследований с определением возраста их происхождения.

Впоследствии, вновь собравшийся и сформировавшийся после сквозного пробоя Марс, продолжил своё движение по новой, эллиптической орбите, сильно вытянутой от удара астероида, продолжая остывать в холодном космосе. Выброшенная магма застывала ровным сферическим слоем, закрыв главную пробоину-кратер от вылета астероида в северном полушарии, которое имеет общий пониженный уровень на 4-8 километров относительно сферы условного шара и южного полушария. Растекающаяся магма от действия центробежных сил, затопила прежний рельеф поверхности Марса в северном полушарии, усеянный кратерами. В процессе последующего остывания всей планеты, в южном полушарии, имеющаяся марсианская кора, увеличивала свою толщину. В северном полушарии, конкретно в месте выброса в космос участка сферы марсианской коры, начала остывать и формироваться новая марсианская кора, которая тоньше, чем кора южного полушария, что позволило астероидам Тарсидам и Элизистам пробивать её насквозь. Новая кора северного полушария имеет, вероятно, несколько другой состав, типа базальтовой земной коры, сформированной позже, чем древняя первоначальная кора. Излившаяся магма образовала очередной мягкий, туфовый, рыхлый слой, на подобии шлакового слоя при производстве металлов, которым залито северное полушарие.

Обломки выброшенной сферы участка марсианской коры падали обратно на поверхность планеты, формируя небольшие кратеры, или просто засыпали поверхность планеты. Так в районе экватора Марса обнаружены остатки бывших слоистых полярных пород. А обломки сферы, получившие космические скорости, улетели астероидами и метеоритами в космос, или оставались на орбите, как Деймос.

Представленная гипотеза катастрофы, реально объясняет аномалии Марса в разнице полушарий и отсутствие магнитного поля планеты. Автор надеется, что дальнейшие исследования Марса подтвердят гипотезу катастрофы пробоя планеты насквозь с выбросом магнитного ядра, астероидом Элладосом, по прозвищу Джек-Потрошитель.

Содержание статьи.

1. Описание катастрофы пробоя Марса насквозь.
2. Процесс пробоя Марса насквозь астероидом Элладосом.
3. Кратер Эллады образованный ударом астероида Элладоса.
4. Самый большой кратер в Солнечной системе на Марсе образовавшийся при вылете астероида Элладоса по прозвищу Джек-Потрошитель.
5. Изменение магнитного состояния Марса.
6. Послекатастрофные события на Марсе.
7. Хронология катастрофы отражённая в рельефе Марса.