



Почему вымерли динозавры? Это вопрос, на который нет однозначного ответа. Так, например, теперь вдруг заговорили о том, что они могли погибнуть из-за ядовитых испарений, которые сопровождали процесс образования гигантского плато в Индии. Вывод был сформулирован Г. Келлер (геолог). Процесс формирования плато как раз произошел перед исчезновением динозавров. Черту под эпохой женщина подводит не там, где было принято раньше.

Исследования...

Итак, полученные данные – это новая версия на тему причины вымирания динозавров и других видов. Все произошло 65,5 миллионов лет назад. На них повлияли массовые излияния базальтов в Индии. Именно они стали причиной изменения среды обитания древних существ. Даже метеорит, который взорвался, и считался главным «виновником» вымирания, не мог навредить животным. Метеорит взорвался на границе меловой системы и палеогена.

На границе мезозойской и кайнозойской эр фиксировали исчезновение около шестидесяти процентов всех видов живых организмов. Тогда вымерли птерозавры, динозавры, морские рептилии, получившие распространение в мезозойскую эру, головоногие моллюски и т.д. В эпоху кайнозоя изменилась растительность, папоротники и цикадофиты исчезли, а цветковые и хвойные растения получили распространение.

Сейчас есть все предпосылки для утверждения, что именно базальтовые излияния поспособствовали гибели динозавров. Прямая связь установлена Г. Келлер и ее коллегами, которые занимались выяснением обстоятельств дела давно. Когда началась главная фаза излияний, произошло формирование 80% базальтовых покровов плато Декан. Изначально лавовые потоки покрывали около полутора млн. кв. километров (1/2 общей территории современной Индии). Сейчас на трапы приходится 512 тыс. кв. км (выветривание, дрейф континентов). Общая толщина формации траппов – около 2 тыс. метров.

Мнение ученого сообщества

Точку зрения Келлер поддерживает В. Куртийо (вулканолог из института физики Земли из Парижа). Мужчина говорит, что из-за извержений базальтов в атмосферу поступали губительные газы. Их было больше в численном составе, если оценивать то, сколько газов выпало на Землю из-за падения тела с космической природой в Мексиканском заливе. Из-за извержений базальтов произошел бы выброс пепла, который составил конкуренцию мелким частицам пыли. Вот из-за этого и наступила «астероидная зима», которая погубила динозавров, если придерживаться точки зрения сторонников астероидной теории. Как бы там ни было, трудно делать однозначный вывод сейчас! Просто все описанное в статье надо взять на заметку и ждать других доказательств!