



Одно из самых великих вымираний флоры и фауны в истории нашей Земли получило название Девонское вымирание. Самый сильный и первый пик вымирания был обнаружен в начале Фаменского века. Это последний век девонского вымирания, который берет начало около 374 миллионов лет назад, когда внезапно вымерли все бесчелюстные. Вторым импульсом завершилась девонское проклятие (примерно 359 млн лет назад). Тогда погибло около 50% родов и 19% семейств.

Было не до конца понятно, являлось ли это вымирание пиковыми скачками или же это была серия пиков поменьше. На сегодняшний день согласно результатам исследований можно с уверенностью заявлять, что это было поэтапное вымирание, каждый этап вспыхивал на протяжении 3 миллионов лет. Некоторые энтузиасты предполагают, что было около 7 разных событий, длительностью в 25 млн. лет, включая самые яркие вымирания фаменского, франского, живетского веков.

Суша позднего девона была заселена уже различными растениями и животными, моря и океаны вновь стали оживленными рыбой. Вдобавок ко всему в то время уже существовали рифы. Они сформировались под действием коралл и строматолоратамитов. В то время евро-американский континент и Гондвана понемногу начинали сближаться, чтобы в будущем образовать Пангею, еще больший континент. Скорей всего, вымирание очень сильно сказалось на морской жизни. Ведь все рифообразующие органические существа вымерли, и в конечном итоге коралловые рифы вновь "вступили в строй" фауны только с развитием кораллов мезозойского периода. Главной причиной океанических вымираний связана, скорей всего, с недостатком кислорода в водах и многих другими изменениями в океане. Это может быть связано со многими факторами, например это могло быть глобальное похолодание, а может быть океанический вулканизм. Никто не исключает и катастрофы после

Девонское вымирание - Историческая геология Земли

Автор: Administrator
08.05.2013 16:59 -

падения кометы к примеру. Как показывают некоторые исследования в этой области, уменьшение видов, возможно, было связано со спадом скорости видообразования, нежели с ростом вымирания.