Автор: Administrator
14.02.2015 17:33 - Обновлено 07.03.2015 17:38

Вымирание мамонтов – следствие изменений климата, и потепления много тысяч лет назад. Так говорит нам современная наука. Но исследователи из Германии опровергают такое, казалось бы, неоспоримое представление – они говорят, что причиной исчезновения были не климатические изменения, а скорее появление нового вида. Человека.

Исследования в Западной Европе

Ученые из Тюбингена собрали многочисленные бивни, кости и зубы огромных животных. Все они относятся к периоду глобального климатического изменения. Восемь тысяч лет, начиная с 30 тысяч лет назад, пока популяция существовала в Западной Европе, она жила в одинаковых условиях. Климат, окружавший огромных зверей, пища, вода – все это было стабильным, и не менялось. Однако количество животных, обитавших на все тех же пространствах, начало активно сокращаться примерно в это время, и к 22 тысячам лет до нашей эры почти все они вымерли.

Изотопы

Сегодня появились уникальные возможности по проверке климата в древние эпохи. Изменение содержания определенных изотопов может указать на глобальные климатические перемены в то время, когда данный слой отложений сформировался. Вооружившись новыми возможностями, ученые обратили внимание на Граветтские слои. Они представляют вниманию исследователей кости мамонтов, количество которых во все более новых слоях становится меньше и меньше, приводя к периоду полного вымирания. Взятые из старых и новых слоев образцы опровергают теорию климатического кризиса – его просто не было! Проверка костей всех животных дала

стабильный результат – уровень изотопов одинаковый, а значит колебания климата если и были, не были значительны. Окружающая среда менялась мало, пища и вода оставались доступными для огромных животных, но они вымирали.

Люди

Единственное серьезное изменение в отложениях более нового периода – появление все большего количества людей. Прекрасно известно, что люди охотились на мамонтов, и что успешность данной охоты сильно зависела от уровня развития сообщества, предпринимавшего очередной поход. С развитием человеческого общества животные стали все более простой добычей, количество костей мамонтов около стоянок древнего человека увеличивается. Все это дает возможность говорить, что как минимум в Западной Европе, где и проводилось исследование, человек стал причиной исчезновения самого крупного северного млекопитающего.