

Теорія

У журналі *Biology Letters* одночасно з'явилися відразу дві статті на одну тему. Вчені намагалися дати пояснення гігантським розмірам динозаврів. Німецькі дослідники намагалися встановити взаємозв'язок між існуючим у той час на Землі кліматом і розмірами динозаврів. За їх твердженням, стародавні ящери змогли досягти таких вражаючих розмірів тому, що в той час, коли вони жили, в атмосфері Землі містилася велика кількість кисню.

Габарити і клімат

В такій атмосфері динозаврам набагато легше дихалося. До того ж на планеті панував теплий вологий клімат, а один величезний континент Пангея створював умови для безперешкодного переміщення в пошуках їжі. Для того, щоб знайти підтвердження цієї теорії, вчені визначили габарити тварин, які жили 299 000 000 - 145 мільйонів років тому. Це були динозаври, птерозаври і перші ссавці - всього було вивчено близько 400 видів тварин.

Спростування теорії

Далі була зроблена спроба встановити, чи існував взаємозв'язок між розмірами тварин і кліматом. З'ясувалося, що такий взаємозв'язок відсутній. Тоді були проведені дослідження на ту ж тему, тільки предметом досліджень стали тварини, що жили від 65 мільйонів років до 100 тисяч років тому. І в такому часовому проміжку не вдалося встановити залежність між габаритами тварин і кліматом.

Зноска:

"Biology Letters" - журнал, що охоплює у своїх публікаціях широкий спектр біологічних дисциплін.