



В эоценовую эпоху (От 55 до 38 млн лет назад) большая часть суши была разделена на гигантские материки, своего рода громадные острова, которые отдалялись друг от друга по бескрайним просторам Мирового океана, медленно принимали стабильное положение, в котором и остаются в нашу историческую эпоху. Южноамериканский континент утратил связь с Антарктидой, Индия передвинулась ближе к Азии. В начале эоценовой эпохи, Австралия и Антарктида все ещё были целым материком, но связь между ними была уже слабой. Климатические условия на материке были теплыми и умеренными. Большая часть материковой суши была покрыта буйными тропическими лесами, саваннами и обширными болотами.

Воды Мирового океана, в течение почти всего эоценового периода, изобиловали разнообразными видами планктона. Мириады крошечных животных и различных водорослей, образовывали в толще воды плотную плавучую массу. В бездонных глубинах формировались новые ракообразные – некое подобие современных раков-отшельников и крабов, моллюсков, медуз. Появлялись многие виды костных рыб самых различных размеров и форм. Уникальные находки в окаменелостях, повествуют о множестве различных видов рыб, обитавших в пресноводных озерах и реках по всей нашей планете.

Эволюция китов. Зевглодон относится к одному из видов древнейших китов – далеких предков их современных гигантских сородичей – гренландским и китом и кашалотом. Туша зевглодона – одного из самых больших животных, когда-либо живших на нашей планете, напоминала гибкое тело гигантской анаконды и достигала в длину более 20 метров. Торчащие в пасти животного ужасные зубы напоминали отточенные как бритвы зубья пилы и прекрасно справлялись со своей основной задачей – ловля рыбы, защита от таких же огромных хищников, каких в ту далекую эпоху было великое множество.

Расцвет млекопитающих. В эпоху эоцена на нашей планете развивались новые виды млекопитающих, которые рождались из травоядных млекопитающих пришедших из эпохи палеоцена.

В начале эоценовой эры на Земле обитали небольшие копытные пятипалые кондилартры, питавшиеся листьями и сочными стеблями растений. Современные коровы, олени, лошади, тапиры, свиньи, носороги – прямые потомки этих быстроногих животных. Тогда существовали и довольно крупные травоядные – уинтатерий и корифодон. Из мелких млекопитающих, в большинстве преобладали животные, ставшие предками современных грызунов. В дремучих лесах, в густых кронах деревьев, жили предшественники современных долгопятов, лемуров и других полуобезьян.

В эпоху эоцена в Мировом океане стал формироваться новый вид животных, ставший основной пищей многих обитателей морских глубин – фитопланктон. Громадные массы этих «бродячих» водорослей, бороздят морские просторы – в некоторых районах, в одном кубометре воды, может обитать более 200 тысяч подобных живых существ.

Фитопланктон содержит хлорофилл, таким образом, посредством фотосинтеза, он способен преобразовывать световую (солнечную) энергию в химическую. В целом, фитопланктон формирует некий соленый «бульон», которым питается зоопланктон – крошечные плавучие животные, населяющие Мировой океан. Зоопланктон является основной пищей многих более крупных обитателей морей и в частности – гигантских китов. Таким образом, в Мировом океане образовывается непрерывная пищевая цепь, благодаря которой поддерживается жизнь на нашей планете. Самое крупное из известных животных, живущих на Земле – голубой кит, питается так называемым крилем – особым видом зоопланктона. За «завтраком» кит отфильтровывает при помощи специального китового уса и пожирает около 10 тонн этих крошечных животных, которые строением своего тела напоминают креветку. Странствуя по бескрайним просторам Мирового океана, морские животные пожирают бесчисленное количество тонн этой калорийной пищи.