

Глава 4. Повышение уровня кислорода в океане и появление животных

Палящее солнце шестого дня зашло на небе, и наступила ночь седьмого дня. Фиолетовый Хирограсс все еще цвел в океане.

Он уничтожил 99% других видов, успешно пережив второе массовое вымирание и доминируя над всем океаном. Это был идеальный вид, чтобы процветать в суровых условиях, где смена солнца и Луны занимает 5000 лет.

В то же время, благодаря его массовому распространению, фотосинтез океанических растений резко возрос. Это привело к значительному повышению содержания кислорода в морской воде. Были созданы условия, подходящие для рождения морских существ.

Вскоре в океане стали появляться первые беспозвоночные. Это была группа черных жуков, похожих по форме на древний вид подковообразных крабов.

В этот момент морские существа, наконец, появились на Великой стадии эволюции, и состояние растительной жизни было полностью стабильным после Лучезарного века. Жизнь внутри песочницы встретила сильный эволюционный взрыв. Виды разнообразны.

«Наконец-то появились животные. Мне пришлось ждать в течение такого долгого времени, слишком долго. Прошло два массовых вымирания...»

В тот момент, когда он увидел появившихся существ, Сюй Чжи расплылся в счастливой улыбке. Его усталое тело, не знавшее покоя ни днем, ни ночью, наконец, не выдержало, и он вернулся в свою комнату, лег и заснул.

Когда он проснулся, это был восьмой день творения в его эволюционной песочнице.

«Фуф, надо умыться и почистить зубы.»

Сюй Чжи встал с постели, он был очень голоден.

Если он не будет должным образом заботиться о своем теле, будучи смертельно больным, то он просто напрашивается на раннюю смерть. Он покинул лагерь и поехал на велосипеде, наслаждаясь ярким солнцем. Сельская тропинка была окружена аккуратными рисовыми полями, и воздух был неописуемо свежим и естественным.

Он отправился в город и позавтракал, прежде чем вернуться домой. Было чуть больше девяти утра, когда он вернулся.

Он продолжал наблюдать за песочницей.

За одну ночь миниатюрный океан площадью сорок квадратных метров, сравнимый по размерам с бассейном, резко изменился. Океан кишел морскими тварями! Они были повсюду.

Фиолетовый Хирограсс эволюционировали во всевозможные странные и причудливые водные растения, некоторые из которых совсем не походили на своих великих предков.

Как доминирующий вид растений, вся растительная жизнь океана была его потомством.

Что касается океанических существ, то доминирующим видом на вершине пищевой цепи были членистоногие. С их прочными экзоскелетами, они обладали самой прочной броней, и у них не было естественных врагов.

Самый сильный из них, древний трилобит, похожий на насекомое, господствовал в океанах.

Они были первыми существами, у которых развились глаза. С их революционной зрительной системой и прочным панцирем все организмы были их добычей!

«Они уже развили изменяющий игру орган – глаза...» - Сюй Чжи только что вернулся с завтрака и был немного шокирован, увидев, что такие существа уже существуют.

У большинства живых существ есть глаза, таков современный здравый смысл.

Но в кембрийский период все первые морские виды были слепы. Все живые существа были безглазыми и слепо плавали в море. Для тех, у кого развились глаза, победить группу незрячих существ было слишком легко. Они мгновенно поднялись на вершину пищевой цепочки и процветали.

Виды, обладающие зрением, стали самыми могущественными существами пищевой цепи и начали размножаться в больших количествах, быстро уничтожая те виды, которые не могли развить глаза. Весь океан вскоре вступил в новую эру, где все существа обладали зрением.

Но даже с эволюцией глаз возраст беспозвоночных продолжался недолго. Прошел еще один 5000-летний цикл Солнца и Луны, и на девятый день появились истинные доминирующие виды древней эры – позвоночные.

Сюй Чжи заметил черную рыбу, плавающую в океане.

Если большинство беспозвоночных этой эпохи имели прочный экзоскелет, служивший броней для их уязвимой плоти, то позвоночные имели мягкую плоть, обернутую вокруг костей.

Они казались бы глупыми, идя другим путем, помещая свою слабую плоть снаружи и свои твердые кости внутри, но благодаря их позвоночному столбу, связывающему их внутреннюю структуру скелета, они могли быть чрезвычайно ловкими.

«Одна сторона имеет тяжелую полную броню с высокой защитой, но медлительна. Другая сторона имеет легкую броню с низкой защитой, но из-за их превосходной ловкости вы не можете убежать от них и не можете съесть их.» - Сюй Чжи сидел в кресле рядом с океаном, чистил яблоко и смеялся над этой сценой. Это была очень интересная, но в то же время необходимая эволюция.

Обе стороны оказались в тупике.

На десятый день это равновесие было нарушено.

Позвоночный вид - рыба красного цвета - развил зубы и челюсти, став первым в мире видом рыб с челюстями.

Его осевой скелет теперь состоял из позвоночника, соединенного с черепом, с мощными челюстями и зубами, которые могли легко прокусить внешнюю броню беспозвоночного.

У животных появился второй революционный орган - зубы!

В одно мгновение зубы, самое мощное оружие той эпохи, после глаз, изменили экосистему всего океана.

Эти закованные в доспехи предки трилобитов, креветок и крабов стали добычей, их могучие защитные панцири раскололись, обнажив нежную плоть внутри. Панцирь больше не был неуязвим.

На десятый день эра, в которой царили позвоночные... наконец-то наступила!

Этот рыбоподобный вид имел рот и плавал, используя позвоночник для перемещения хвоста. Его уже можно было считать настоящим видом рыб.

Он был не только предком всех видов рыб, но и предком всех позвоночных, включая человечество.

Даже сотни миллионов лет спустя позвоночные все еще будут доминировать в пищевой цепи.

И эта единственная рыба неторопливо плавала в море, совершенно не подозревая о славном будущем, которое ожидало ее потомков.

«Уже сейчас некоторые животные начинают покидать океан.» Когда Сюй Чжи посмотрел дальше, он обнаружил, что уже есть морские животные, которые начали становиться неудовлетворенными конкурентной океанской средой и эволюционировали в амфибий, переселяясь на пустое побережье.

Морские растения также начали подниматься на берег, становясь наземными растениями и заполняя бесплодный, пожелтевший ландшафт пятнами зелени.

Однако из-за наложенных Сюй Чжи генетических ограничений они эволюционировали, чтобы стать размером с муравья, и даже самые крупные растения были размером только с палец.

В конце концов, больше, не значит лучше.

Мать-улей предыдущего поколения заявила перед смертью, что существовали таинственные формы жизни, обладающие достаточной силой, чтобы уничтожить мир, несмотря на наличие крошечных тел. Сжатая энергия концентрируется и перегоняется. Энергия, сжатая в

маленькое тело, претерпит качественные изменения.

Эти крошечные первобытные виды обладали необычайным потенциалом!

Когда Сюй Чжи сделал это наблюдение, он начал новую страницу в своих эволюционных записях. Делая заметки своим четким и красивым почерком, он назвал новую эру эпохой Возрождения.

«Эпоха Возрождения открыла новую жизнь. Эта эпоха ознаменовалась взрывным рождением многих видов животных. Появление первых морских животных положило начало эпохе великого процветания и героической конкуренции. Беспозвоночные полагались на свои твердые панцири, чтобы доминировать в океане в течение некоторого времени, ненадолго став хозяевами эпохи. Затем появились на свет позвоночные, и с их превосходной ловкостью они победили беспозвоночных и стали истинными хозяевами эпохи Возрождения, правя в течение эпох!»

Сюй Чжи закончил записывать и молча закрыл блокнот.

Он также повернулся и пошел прочь от сурового конкурентного мира песочницы.

«Теперь все будет быстро. За то время, что мне потребуется, чтобы закончить завтрак, споры должны покинуть океан и эволюционировать в земные виды...»

Даже получив такой небольшой участок земли для размножения, споры Тираниса эволюционировали во множество разнообразных видов и сформировали зачатки экосистемы.

Сюй Чжи внезапно нахмурился «однако, кто знает, сколько времени потребуется, чтобы появилась разумная жизнь. Поскольку экосистема уже существует, почему бы мне... не сделать несколько тестов?»

Он посмотрел на свою руку и поиграл с мыслью о том, чтобы порезать палец и позволить своей крови капнуть в песочницу. Те виды, которые поглотят его гены, смогут быстро эволюционировать в разумных гуманоидных существ...

Но, поразмыслив еще немного, он отверг эту идею. Он несколько неохотно экспериментировал на людях. – «Я помню, что в городе есть зоопарк. Я мог бы спокойно собрать мех нескольких обезьян и получить их генетические образцы...»

Он тут же направился к выходу.

<http://tl.rulate.ru/book/42472/972716>