

Как бы это не называли, всё это речь о загадочной проблеме, возникающей при развитии супержизни.

На клеточном уровне, когда суперклетки собираются вместе, они автоматически могут произвести разделение труда по мере уменьшения количества пищи в окружающей среде. Некоторые из них трансформируются в двигательные органы, некоторые развивают способности восприятия, а некоторые отвечают за мышление и командование, в то время как другие едят, переваривают и обеспечивают потребление энергии всех остальных клеток.

Для формирования полностью функционального живого тела необходимо не менее десяти таких суперклеток.

По мере того, как общее количество суперклеток продолжает увеличиваться, сформированная супержизнь будет становиться всё более сложной и сильной. Если делать сравнение на основе размера, то эти суперсущества всегда находятся на вершине пищевой цепочки и намного превосходят второе место. Можно сказать, что в их глазах все – еда.

По мере углубления исследований определение супержизни в каждой стране постепенно становилось всё более ясным и единым. Если выразиться простыми словами, то супержизнь должна обладать следующими тремя характеристиками:

1. Высоким уровнем интеллекта.
2. Способностью развиваться самостоятельно и независимо от окружающих обстоятельств.
3. Суперсильной универсальной физической оболочкой.

Среди них ключевыми являются высокий интеллект и способность к самостоятельному развитию, собственно, именно это люди и хотели найти, начиная изучение форм супержизни.

С точки зрения военных целей, люди захотели разработать биологическое оружие, которое сможет адаптироваться к различным экстремальным условиям для покорения всей поверхности любой планеты.

Вначале эксперименты проходили очень гладко. Суперклетки, постоянно оптимизируемые и отбираемые, полностью проявляли характеристики супержизни на начальной стадии и развивались до разных форм вне зависимости от различных сред. К тому же, благодаря методу проб и ошибок, они становились всё более совершенными, научились выдерживать дикие перепады температур, научились выживать в атмосфере с содержанием кислорода всего 5%, а их скорость, сила и способность к восстановлению не шли ни в какое сравнение, если рассматривать другие формы жизни такого же размера.

Но вскоре люди обнаружили, что по мере роста супертела, отдельные клетки начинают проявлять признаки случайных мутаций.

Вероятность не была большой, всего несколько мутаций на миллиард клеток. К тому же, все мутации вначале были одного типа: сломавшиеся клетки теряли способность поглощать пищу, одновременно не получая другой способности, чтобы продолжать быть частью большого организма, в следствие чего они вскоре умирали.

Только вот это оказалось лишь началом.

По мере того, как в организме становилось всё больше суперклеток, количество мутаций также

продолжало экспоненциально расти, к тому же, стали появляться всё новые и новые варианты аномалий.

Первые суперклетки-мутанты молча умирали от голода, но по мере увеличения количества мутаций некоторые суперклетки-мутанты начали бунтовать и атаковать клетки без мутаций. Разумеется, нормальные клетки всегда одерживали верх, они начинали организованное контрнаступление и убивали всех мятежников, тем не менее, после удаления партии испорченных клеток всегда появлялась новая партия таких же клеток.

Таким образом, сверхжизнь начинала страдать от внутренних конфликтов.

Естественно, ученые не сразу уделяли этому достойное внимание. Масштабы бунтов казались ограниченными, здоровые клетки всегда побеждали, поэтому они лишь продолжали увеличивать их общее количество, что во всех случаях приводило к одному результату.

Когда совокупная форма жизни достигала размера яйца, в её теле бушевали уже сотни точек конфликта, более того, новые виды мутаций всё ещё продолжали появляться.

Некоторые клетки-мутанты начинали маскироваться под нормальную клетку, чтобы обеспечить себе получение питательных веществ, распределяемых по организму. Но они никогда не забывали свои обязанности мутантов: получив питательные вещества, они призывали другие клетки-мутанты, чтобы передать им обманом добытую еду, а те, в свою очередь, продолжали сражаться.

В итоге, когда совокупная форма жизни увеличивалась до размеров гусиного яйца, вероятность мутаций суперклеток достигала уже поразительного уровня, и формы мутаций также были очень разнообразны и с различными функциями, вплоть до того, что у клеток-мутантов появлялись сотни способов умереть вместе со здоровой клеткой.

На этом этапе все исследователи тяжело вздыхали. В том крохотном мирке, который они создали, хаос побеждал порядок, повсюду чувствовался запах пороха и полыхали пожары войны. Фактически в этот момент они уже не могли отличить здоровую клетку от клетки-мутанта.

Дэн Наньхуа тоже упёрлась в эту неожиданную трудность и так и не смогла полностью решить данную проблему. В последние годы своей жизни, обобщив все исследования за несколько десятилетий, путем сравнительного анализа большого количества данных, Дэн Наньхуа пришла к выводу, что способность суперклетки обрабатывать информацию ограничена, поэтому существует предел общего количества суперклеток и основываясь на этом выводе, она выдвинула свою знаменитую гипотезу:

[Любая клетка, соответствующая определению суперклетка, не может самостоятельно развиваться в эффективную разумную жизнь, состоящую из популяции более чем $49 * 49 * 49$ клеток].

Это и есть Стена Дэн Наньхуа.

Пытаясь обойти Стену Дэн Наньхуа человечество за последующие сотни лет перепробовало множество путей, но и по сей день она считается неприступной.

На самом деле в идеях недостатка нет, но все они либо непрактичны, либо же ведут к созданию существа, не соответствующего критериям сверхжизни.

И вот...

Возможно ли, что настоящая супержизнь появилась на какой-то богом забытой планете?

В конце видео Ли Рубай сказал:

- Генетический анализ дал предварительные результаты. Нет, я ошибся, Сын Ада – это лишь псевдосупер форма жизни. Большинство переменных заложены в его генах, другими словами, его эволюция сильно ограничена. Кроме того, его восстановление и способность развиваться полностью зависят от Вируса Нематод. Вирус Нематод – это способ удалить неконтролируемые клетки-мутанты из его тела. Таким образом, Стену Дэн Нанхуа никто не обходил.

- Наконец, хорошая новость заключается в том, что Вирус Нематод предъявляет очень строгие требования к окружающей среде, и его нелегко подготовить, а также хранить. Оборудование в этой лаборатории на самом деле очень примитивное и тот, кто разработал этот вирус в таких условиях, должно быть был гением. Более того, как инструмент для помощи супержизни, он ограничивает количество делений клеток, поэтому, если Сын Ада не будет получать в течение долгого времени свою порцию вируса, тот истощится в его организме и у него больше не будет способности восстанавливать своё тело.

Досмотрев видеосообщение от Ли Рубая, Линь Си загрузила в дрона план действий, указав время и место для следующего контакта, а потом отправила его обратно к хозяину.

После этого девушка обратилась к Джуну по личному каналу:

- Джун, вы с ним уже несколько раз сражались, думаешь сможешь его поймать?

Универсальный солдат нахмурился:

- Очень много переменных. Я могу обездвигить его на некоторое время, но вот взять живым... Когда появляется девушка в белом, он словно меняет форму своего существования, я не могу ничего ему сделать, кроме как смотреть, как он убегает.

- Меняет форму своего существования? Можешь выразиться яснее? – произнесла Линь Си.

- В том то и дело, что это сложно.

Джун уже описывал им в подробностях о странности молодого человека, просто он не учёный, как, впрочем, и Линь Си с Ли Рубаем, поэтому у него не было никакой более или менее нормальной теории, которая бы хоть как-то всё объясняла.

Линь Си на мгновение задумалась, а потом заключила:

- Тогда для начала найдём его, а там уже будет действовать по обстоятельствам.

Колонна медленно двигалась вперед и продолжала путь к ко второй базе модифицированных. Вскоре из рации в грузовике послышался голос Ханса:

- Мы нашли его!