

Вопреки ожиданиям Адама, животное было крупнее, чем предполагалось кролику.

Существо было примерно шестидесяти-семидесяти сантиметров в высоту. Трудно было сказать, учитывая невиданный ранее тип телосложения. Он стоял на четырех более длинных ногах, мускулатура которых указывала на спринтерские качества. Для чего бы ни было создано это животное, оно определенно не было выносливым. Он постоянно дергался, готовый убежать в любой момент.

Его мех был слегка темным. Он был почти темно-коричневого цвета, но находился как раз посередине. Благодаря такой окраске животное прекрасно вписалось в окружающую лесную местность. Адам ясно видел, что это была неполная черта характера. Несмотря на то, что он имел тот же общий цвет, что и окружающая обстановка, в нем все же было несколько нюансов. Если его понимание теорий Дарвина было правильным, то к следующему тысячелетию окраска этого существа стала бы еще более отточенной и стала бы похожей на листья.

Или он думал об этом неправильно? Был ли внешний вид определенной части окружающей среды абсолютным фактором, когда речь шла о дальнейшем выживании конкретных животных? И эта окраска действительно изменилась по всему телу существа. С нижней стороны тип цвета полностью изменился, став ближе к белому, чем к чему-либо похожему на светло-коричневый. Более того, истинно коричневый цвет был обнаружен только на спине, ногах и шее. По бокам тела виднелись более тонкие черные полосы. Что именно сделало этот узор более жизнеспособным для выживания, чем простой камуфляж?

Если присмотреться к этому подробнее, то, по-видимому, это была черта, используемая многими существами. Почти однородная окраска, не наследуется, а развивается независимо с течением времени. Контрзатенение, так это называлось.

Он следовал основам того, что свету препятствуют, ударяя по объекту. Лучше всего это можно было бы проиллюстрировать, представив модель сферы. Расположите источник света непосредственно над сферой. Какого цвета она находится в верхней части? Если у кого-то есть возможность обрабатывать трехмерные среды, по их мнению, должно быть очевидно, что верхняя часть сферы, таким образом, является самой светлой частью поверхности, по крайней мере, по цвету. С этой мыслью, чем дальше вы спускаетесь по поверхности, тем темнее будет поверхность. Когда дно будет достигнуто, оно будет полностью черным, если исключить из уравнения отражение света.

Контрзатенение применило это к телу, в значительной степени инвертировав спектр. На вершине газели было бы темно, а не светло. И в самом низу он был бы светлым, а не темным. Теоретически, это помогло бы сделать тело более неотличимым от окружающей среды. Лично Адам не мог этого по-настоящему понять. Животное, быстро пережевывающее листья рядом с собой, было не так уж трудно заметить. Цвета работали лучше, чем условия освещения. Но, опять же, это может быть просто из-за того, как устроены человеческие глаза. У естественных хищников, вероятно, радужная оболочка была устроена по-другому.

Возвращаясь к текущим действиям существа перед ним. Он переместился со своего нынешнего куста, при этом большинство крупных листьев было съедено, и перешел на ближайший другой. При нынешней демонстрации его рациона питания означало ли это, что животное было травоядным? Или это было всеядное животное? Ради создания качественного описания Адам позволил этому вопросу пронестись сквозь его мысли.

С обеих сторон было несколько аргументов. Технически, всего их было трое, но у него были веские основания полагать, что это существо не было плотоядным. В то время как некоторые

существа потребляли неперевариваемые материалы, чтобы помочь в их фактическом переваривании, растения не были в списке полезных вещей. На самом деле, они, скорее всего, нанесут большой ущерб.

Итак, начиная с оснований, поскольку это всеядное животное, первым, кто согласился с этим вариантом, было дополнение к костной структуре существа. Точнее, костная структура на его голове.

К черепу существа были прикреплены явные выступы. Они регулярно классифицировались как рога. Так вот, для этого добавления к генам было множество причин и применений. Наиболее очевидное использование этих рогов - это помощь в нападении на других существ. Учитывая размер этих рогов, их, возможно, нельзя будет использовать в качестве последовательного метода атаки. Это относилось к категории используемых только для обороны. Хотя существовали и другие способы использования этих рогов, например, для снятия коры с деревьев или для ухода за животными, они не давали большого представления о его диетических предпочтениях и поэтому были исключены из обсуждения.

Однако то, что рога использовались только для защиты, не дискредитировало это существо как травоядное. Было еще несколько методов, которые животное могло использовать для получения вещества, с помощью других методов, помимо дикой растительной жизни.

При его меньших размерах вполне возможно, что он заменил более низкую калорийность чисто растительной пищи более высокой калорийностью грызунов и других мелких животных. Ноги уже были классифицированы как ноги спринтеров. Их можно было бы использовать в более коротких погонях. Адам был уверен, что это позволит ему обогнать большинство других существ, хотя бы на короткое время. Однако на более коротких расстояниях это не имело значения. Скорость могла легко позволить ему догнать убегающую добычу.

И уши были тонко настроены, чтобы слышать малейшее движение. Это было видно по их форме и по тому, как они постоянно ориентировались. Если бы грызун сделал хотя бы один шаг, это существо могло бы настигнуть его в одно мгновение. В то время как охота на что-либо, превышающее половину его размера, скорее всего, потерпит неудачу, это животное добьется успеха во всем, что ниже.

Конечно, это не означало, что существо когда-либо пыталось сделать что-то подобное. Отойдя от доказательств того, что это было всеядное животное, пришло время не обращать внимания на признаки того, что это было чисто травоядное животное.

Видя, что внимание было приковано к голове животного, Адам не видел причин останавливать эту эксцентричность. Итак, первым доказательством его чисто травоядной природы, ориентированной на травоядных, было расположение его глаз.

Животные, у которых глаза располагались по бокам головы, обычно создавались эволюционно травоядными, на которых охотились плотоядные. Имея постоянную вероятность стать мишенью, травоядные были вынуждены приспосабливаться к такому существованию. Вместо того чтобы постоянно смотреть по сторонам всей головой, их глаза эволюционировали просто для этой работы. С местами по бокам степень обзора увеличивается почти до трехсот шестидесяти градусов. Не полностью, конечно. Такая вещь была бы нереалистичной.

Такое размещение было явным противоречием тому, что развили сами плотоядные животные. Они смотрели вперед, а не вперёд. Это ясно показало различие между ними двумя. В то время как у травоядных было больше шансов на выживание, если бы они могли постоянно

осматривать большую территорию, плотоядные могли бы легко найти свою добычу, если бы их зрение было улучшено, если бы оно было сфокусировано. По сути, это поставило животное перед Троем на еще одну ступеньку выше травоядного.

Чтобы еще больше уменьшить этот пробел, можно было бы обратить внимание на внешний вид зрачков существ. Было несколько типов учеников, все в разных формах. Конечно, Адам не собирался тратить время на то, чтобы просмотреть их все. Нет, только тот, за которым в настоящее время наблюдал Трой, должен был получить такое лечение.

В глазах Адам мог различить горизонтальные зрачки. Это уже означало, что теория о том, что это существо питается более мелкими животными, была почти невероятной. Наличие горизонтальных зрачков увеличивало количество света, которое животные могли бы воспринимать по сторонам, что повышало шансы обнаружить притаившихся хищников. Однако чего это не дало, так это более пристального внимания к ситуации на местах. В то время как существо все еще могло видеть землю под собой, чувствительность к свету, идущему снизу, была значительно снижена. Это просто недостаточно важно для травоядных животных. Такие вещи были резервом для хищников, к которым это животное подбиралось все ближе и ближе не может быть классифицирован как.

И, как последний гвоздь в крышку гроба, появилась контратака. В то время как хищники действительно использовали камуфляж, они использовали другие типы. Контрзатенение было почти единственным для добычи, что давало еще большее различие в роли вида в экосистеме. Этот метод разделения не был идеальным, и он был слишком точным в более широком спектре. Тем не менее, в целом, он показывал достаточно четкую картину.

"Я и не знал, что газели могут быть такими маленькими", - сказал Трой, опускаясь на одно колено, чтобы получше рассмотреть животное перед собой. Это мало что дало в сокращении дистанции между ними, но, тем не менее, Адам оценил усилия.

Газель, он сказал? Изучив его, оказалось, что его теория была полностью верна. Существо перед ним определено было травоядным.

...

Адам медленно осознал, сколько времени он потратил на анализ такой маленькой детали. Трой мог бы помочь ему с самого начала, сократив затраченное время почти на полминуты. О, как разозлился бы человек, сосредоточенный на времени, если бы услышал о расточительстве. К счастью, Адам решил действовать разумно и действовать так, как будто это было сделано намеренно.

"Их размеры различаются соответственно окружающей среде, в которой они обитают", - прислал Адам.

"Да, я понял эту часть, конечно", - ответил Трой, не переставая искать детали в теле газели. "Но есть что-нибудь об этом, что тебя интересует? Может быть, что-то, на чем вы могли бы сосредоточить все описание, чтобы мы могли перенести весь этот разгром вперед?"

Не имея никаких причин поднимать эту тему, он все равно уделял ей так много внимания. Почему Трой не мог понять, что данные важнее, чем время, необходимое для их получения? Затем Адам мог полностью сосредоточить свой разум на том, чтобы быстро просмотреть все, что касается этой области. На этой ноте, на самом деле...

-Никогда нельзя быть уверенным. Пожалуйста, встаньте в полный рост и осмотрите местность.

Стандартный фокус на деталях, пожалуйста", - отправил Адам.

Если бы это происходило по образцу других сред, что, безусловно, должно было произойти, вскоре появилось бы другое существо. Была вероятность, что это будет представитель другого вида. На данный момент было только одно из почти десяти окружений, где присутствовал только один отчетливый тип существ. Это был тот самый козел. По крайней мере, смотреть на это было забавно.

При нормальном времени, затраченном на то, чтобы симуляция продвинулась вперед, в любую секунду должно было произойти отчетливое развитие событий.

Когда Трой начал свои изыскания, источник будущего прогресса был немедленно найден. Или, если быть более точным, было обнаружено местоположение источника. В кустах, почти в тридцати метрах от нас, пряталось какое-то животное. По крайней мере, у него были глаза. Именно так Адам видел это, с скоро заходящим, скоро отражающимся в них светом.

Однако, судя по тому, что Трой продолжал поворачиваться, казалось, что он был единственным, кто заметил этот краткий проблеск. Неважно. Остальная часть окружения должна была быть записана в любом случае, и это было самое подходящее время, как и любое другое.

Таким образом, пока будет сделана эта запись, у Адама будет достаточно времени, когда дело дойдет до размышлений об истинной природе, стоящей за скрытым существом. Что он делал, прячась в тех кустах?

Было две основные причины такого особого поведения. Первое могло заключаться в том, что это было другое хищное животное, прячущееся чисто инстинктивно. Или это была другая газель, часть группы, частью которой была нынешняя. Уже предполагалось, что он будет находиться вместе, по крайней мере, с пятью другими в своем роде. Если бы скрывающееся в данный момент животное было просто частью своей группы, это упростило бы ситуацию.

Эта среда могла бы быть создана для демонстрации положительных сторон групповой природы. Катионессс был по умолчанию необходимой вещью, когда дело доходило до выживания. Если прячущееся существо было в том же стаде, оно могло просто убедиться, что правильно распознано газель перед собой. Хотя разногласия между группами были обычным явлением, не было никаких причин провоцировать их без всякой причины, что не принесло бы пользы ни одной из сторон каким-либо значимым образом.

Или, перевернув все с ног на голову, это могло бы быть-

Адам остановился в своих мыслях, сосредоточившись на том, что видели глаза Троя. Недалеко от последнего признака живого существа зашуршал еще один куст. Недостаточно, чтобы создавать шум, но все же достаточно, чтобы быть замеченным.

В этом не было никакого смысла. Были ли там два других существа вместо одного? Этого не было сделано раньше, в более ранних тестах, но ничто не мешало ему-

Еще один! Был показан быстрый запах ушей серого цвета. В общей сложности наблюдения происходили из трех разных мест. Судя по короткому наблюдению, они явно принадлежали к разным видам.

Еще один признак движения. Из более высокой травы высунулась морда. Газель заметила бы это, если бы не была прямо за ним.

Учитывая их быстро растущую численность, Адам не был уверен, что эти существа были мирными. Чем больше Трой поворачивался, тем больше существ было замечено. Они старательно прятались, эффективно мешая одинокой газели заметить их всеобъемлющее присутствие.

Места их укрытий имели определенную закономерность. Там был круг, созданный с каждым существом в виде точки. А посреди всего этого стояла газель, все еще жующая зелень, и в ее глазах не было страха.

С Троем было покончено еще до того, как Адам осознал это.

"Итак, что теперь?" - Спросила Трой. "Готовы приступить к вашему описанию?"

"Пока нет", - послал Адам.

"Почему?" - Спросила Трой. "Ты должен дать мне что-нибудь получше, чем это".

"Самое интересное событие в этой среде еще не произошло", - пояснил Адам.

"Ты не можешь быть в этом уверен", - сказал Трой, защищая свой и без того слабеющий аргумент. "Вся эта обстановка может быть сосредоточена на газели, мирно поедающей листья".

"Такое могло произойти в последнем тесте, поскольку он был сосредоточен на взаимодействии животных с окружающей средой. Это не может произойти в этом случае из-за сосредоточенности теста на взаимодействии животных с животными", - объяснил Адам.

"Но здесь нет других животных, с которыми можно взаимодействовать", - рассуждала Трой.

-Есть такие. Они прячутся. Пожалуйста, продолжайте свои изыскания до бесконечности, пока не наступит момент, когда я попрошу вас остановиться", - послал Адам, не чувствуя необходимости указывать на конкретные тайники. Он мог бы разобраться в этом сам.

Брови Троя сошлись ближе, чем обычно, - явный признак замешательства и разочарования. Однако его тело уже начало двигаться, чтобы выполнить просьбу Адама. Такой тип мышечной памяти действительно был полезен в подобных ситуациях.

Глаза теперь постоянно метались по ландшафту, пытаясь отточить местоположение этих существ. Судя по тому, что мог видеть Адам, Трой абсурдно не справился с этой задачей. И все же то, что он не смог их увидеть, не было несчастливым совпадением. Его прямой взгляд несколько раз скользил по их укрытиям, теперь, без какого-либо подтверждения для них.

Он должен был видеть их, но его мозг естественным образом воспринимал их как часть окружающей среды. Или это было что-то ментальное? Может быть, у Троя просто было очень специфическое представление о том, что значит прятаться, и он искал только такой тип внешности? Если так, то шансы на то, что он что-нибудь найдет, быстро приближались к нулю. Не полностью, конечно. До него еще несколько десятичных знаков.

Самому искать тайники оказалось не нужно. После того, что казалось слишком долгим временем, но было ближе к тридцати секундам, первое скрытое существо, наконец, выскочило. Адам был прав. Это определенно не было травоядным животным.

Клыки были обнажены, уши прижаты к бокам, а из горла исходило рычание. Он медленно

направился к травоядному животному, которое всего секунду назад спокойно жевало.

У газели ничего этого не было, она перешла на бег в ту же секунду, как раздался первый звук. Тем не менее, план бегства сразу же оказался провальным с его стороны.

"Волки", - вслух отметил Трой, видя то же самое, что и Адам. "Я бы об этом не догадался". ИИ тоже не догадался бы об этом.

Когда волки впереди газели показали себя, бегущее существо было вынуждено изменить направление на полпути. Он сделал это безупречно, совершив поворот на девяносто градусов, без какого-либо заметного замедления.

Независимо от того, где он проходил, появлялось все больше волков. Когда газель приближалась к месту их укрытия, они выскакивали, заставляя ее поворачивать еще раз.

Он почти сделал полный круг, прежде чем остановился в своем беге. Адам мог видеть пульс с расстояния в метр.

Газель огляделась, очевидно, поняв, что попала в ловушку. Можно было бы предположить, что замораживание будет следующим вариантом, просто ожидая, когда наступит конец.

Не для этой газели, это было не так. Вместо того чтобы стоять на месте, он побежал в случайном направлении, явно вкладывая максимальную силу в свои удары. Это была последняя отчаянная попытка, и это было заметно.

Чем ближе он подходил, тем больше волков припадало к земле. Они были готовы к этому.

Всего в двух метрах от него газель высоко подпрыгнула, приблизившись к груди Троя. Если это не прозвучало слишком высоко, имейте в виду, что в данный момент они парили в двух метрах над землей.

На этом все должно было закончиться: газель красиво сбежала, дожив до следующего дня.

Этого не произошло.

Он прыгнул рано, с падением ближе к земле, прежде чем полностью преодолеть стену хищников. Один конкретный волк воспользовался этим.

Вскочив так быстро, как только мог, челюсти сомкнулись вокруг правой задней ноги газели. С добавленной массой его прыжок в длину был остановлен, и оба упали на землю.

Он брыкался и брыкался, но волк не отпускал его. Удары должны были нанести значительный урон, но он не ослабил хватку.

Теперь газель была выведена из строя, лежала на земле и находилась не далее чем в трех метрах от ближайшей группы хищников. Один уже рвал свою ногу, насколько мог, из своего аналогичного положения лежа.

Когда остальные приблизились, травоядное животное пиналось, извивалось и извивалось, но это было безрезультатно. Он действительно был в самом худшем положении, в каком только мог быть.

Остальные снова обступили его. Но теперь их ничто не сдерживало. Им не нужно было бояться, что их добыча сбежит.

С большого расстояния Адам и Трой могли слышать, как рвется кожа. Вытягивание внутренностей. Была драка за самые большие куски.

Тем не менее, газель отказывалась умирать, продолжая свой, вероятно, последний рев. Трой попытался отвести взгляд, но Адам заставил его продолжать наблюдать за происходящим.

Нужно было написать описание.

Однако, пока он продолжал наблюдать за происходящим перед ним, что-то произошло. Ни газели, ни волкам, ни окружающей среде. Нет, все осталось как было.

Это было внутри него самого. Появилась одна мысль.

"Нет`.

Это не было сообщением, отправленным Трою. Оно было отправлено Адаму. Откуда, он не знал.

"Нет`.

И снова это было так. Как бы он ни старался, источник найти не удалось.

"НЕТ`.

Не было никакого источника. Оно было от него самого. Адам просто не осознавал, что он кричал.

Отказ от концепции или идеи.

<http://tl.rulate.ru/book/81391/2587540>