

Глава 5. Часть 1. Быстрая лесная пчела

Внешний вид рабочей пчелы особо не изменился. Её тело по-прежнему было преимущественно желто-черным, но цвета стали темнее, а крылья стали толще, уже не прозрачными, с черными линиями, покрывающими их.

Можно было почувствовать, что её жизненная сила значительно возросла.

Самое главное, частота взмахов крыльев была невероятно высокой!

Хуа Ми управлял ею, чтобы она летала кругами в воздухе, оценивая ее скорость, как примерно в два раза выше, чем у обычной медоносной пчелы! Более того, она не показала никаких отрицательных характеристик.

Хуа Ми обычно оценивал силу вида пчел на основе трех основных характеристик.

Во-первых, срок службы.

Во-вторых, репродуктивные возможности.

И, в-третьих, продуктивность.

Третий аспект, продуктивность, в основном был связан со строением пчелы и ее способностью выполнять задачи.

У пчел была структура, называемая медовым зобиком, в которой они хранили нектар. Количество нектара, которое они могли принести обратно в улей за одну поездку, зависело от размера их медового зобика. Чем больше зобик, тем эффективнее они были.

Не было необходимости подчеркивать их мобильность; чем быстрее они могли летать, тем короче время полета туда и обратно.

Эта земляная пчела-мутант удвоила свою скорость, что значительно увеличило эффективность сбора меда.

«Хоть это и не выдающаяся мутация, но, по крайней мере, это что-то презентабельное».

Эта земляная пчела-мутант теперь была, вероятно, самой быстрой пчелой в мире. К сожалению, она была только одна такая.

Использование индукторов мутаций для производства мутаций было неконтролируемым.

Вероятность развития благоприятных качеств была очень низкой. В группе из 50 пчел создание одного нового типа уже считалось удачей для новичка. В обычных обстоятельствах для создания нового вида пчел может потребоваться принести в жертву целую пчелиную семью.

Однако, когда у Хуа Ми будет больше пчелиных семей, он мог выделить часть для экспериментов.

Имея множество мутировавших видов пчел, он мог бы попытаться создать новые виды пчел путем гибридизации.

Если мы рассматривали индукторы мутаций как химические средства, то гибридизация была биологическим средством. По сравнению с индукторами мутаций гибридизация была безопаснее и дешевле. Требовалось только, чтобы пчелы были в хорошем состоянии. Более того, гибридизация может выявить закономерности, что в некоторой степени позволит ему контролировать направление мутаций и систематически создавать более сильные виды пчел.

«В любом случае, создание большего количества пчелиных семей является главным приоритетом».

Хуа Ми достал свой алхимический блокнот, перевернул его на чистую страницу и написал заголовок «Сборник видов пчел-мутантов».

«Отличительной особенностью этой земной пчелы-мутанта является ее скорость. Поскольку она родилась в лесу, я назову ее просто «Быстрая лесная пчела».

Хуа Ми написал на бумаге слова «Быстрая лесная пчела».

«Быстрая лесная пчела, произошедшая от китайской медоносной пчелы, имеет скорость полета, в два раза превышающую скорость полета обычных пчел, с тем же характером активности. Она активна в течение дня и отдыхает ночью. Ее основная цветовая гамма — желтый и черный, с цветами ставшими темнее, более толстыми крыльями, которые уже не прозрачны и покрыты черными линиями...»

Кроме того, у пчелиных семей было три атрибута: продолжительность жизни, продуктивность и репродуктивная способность.

Необходимо было их записать.

Если бы мы считали китайскую пчелу стандартом, все три атрибута были бы установлены на 1.

Таким образом, продуктивность Быстрой лесной пчелы можно было установить равной 2. Хотя сбор меда за поездку не увеличился, преимущество в основном заключалось в ее скорости...

Кроме того, были аспекты продолжительности жизни и репродуктивной способности.

Хуа Ми подумал, что ему нужно будет понаблюдать за ними, чтобы определить их ценность.

Однако после того, как он тщательно исследовал эту новую пчелу, он обнаружил, что может ясно воспринимать физическое состояние пчелы и абстрагировать его в атрибутивную информацию.

Сравнивая её с обычной пчелой, он мог примерно оценить, во сколько раз повысилась продолжительность жизни и репродуктивная способность обычной пчелы.

[Продолжительность жизни: 0,5]

[Репродуктивная способность: 3]

[Производительность: 2]

Продолжительность жизни составляла лишь половину от продолжительности жизни обычных пчел. Это было понятно, поскольку более быстрая физиологическая активность быстрой пчелы быстрее прожигала ее жизнь.

Репродуктивная способность преподнесла ему небольшой сюрприз, поскольку она была в три раза выше, чем у обычных видов пчел.

Это компенсировало более короткую продолжительность жизни, поскольку более высокая репродуктивная способность означала более короткое время, необходимое для выращивания нового поколения пчел. Это было похоже на человеческое население, где более высокий уровень рождаемости, чем уровень смертности, приводил к более сильной общей численности населения и повышению устойчивости к риску. Число отдельных пчел в пчелиной семье значительно увеличится, что повысит устойчивость семьи к риску.

Не говоря уже о способности собирать мед, которая, вероятно, была более чем в два раза выше, чем у обычной пчелы.

Чем больше Хуа Ми исследовал, тем больше он волновался. Ни один пчеловод не сможет устоять перед искушением получить новые превосходные породы пчел.

Внезапно Хуа Ми почувствовал знакомое ощущение на тыльной стороне руки — в том же месте, где его ужалили. Он снова почувствовал тепло и покалывание.

Это странное ощущение распространилось от его руки ко лбу.

Он снова увидел маленькую синюю пчелу, и ее призрак появился в центре его видения.

«Есть ли что-то еще?»

Зрение Хуа Ми на мгновение затуманилось, а затем он увидел размытый синий свет, исходящий от синей пчелы и соединяющийся с Быстрой Лесной Пчелой.

Весь процесс длился меньше минуты, а затем связь оборвалась.

<http://tl.rulate.ru/book/99897/3929800>