



Галапагосские вьюрки -  
классический пример результатов  
естественного отбора.

- *Естественный отбор также называют выживанием наиболее приспособленного. Это явление действительно наблюдается в природе и поддаётся проверке, но одним из механизмов, отвечающих за "биологическую эволюцию", его считают несправедливо. Наследственные черты можно обнаружить в пределах популяции в различных формах, и их различие обеспечивает отдельным её представителям различные шансы на успех. Если та и иная наследственная черта обеспечивает организму преимущество в текущих условиях, соответствующие гены передаются последующим поколениям чаще, а в обратной ситуации - реже. Это и называют "естественным отбором" наследственной черты.*

# Общими свойствами естественного отбора являются:

**Ограниченность:** Отбор может происходить только среди имеющихся наследственных черт, а новые при этом не появляются;

**Быстрота:** Данный процесс позволяет виду приспособиться к новым условиям среды в течение нескольких поколений;

**Увеличение специализации:** Приспособление организмов к определённой среде - нише;

**Уменьшение разнообразия:** Наследственные черты, мешающие в данных условиях (хотя и способные дать преимущество в иных условиях), теряются, делая генофонд беднее, хотя и узкоприспособленным к текущим условиям.

*Естественный отбор не вызывает появления новых наследственных черт, а лишь способствует увеличению распространённости уже имеющихся, дающих преимущество в текущих условиях, и уменьшению распространённости мешающих, также уже имеющихся.*

**Биологи-эволюционисты утверждают, будто новые гены и генетическое разнообразие возникают по причине сочетания дупликации генов и случайных мутаций, что сопровождается сложным каскадом морфологических изменений, которые, якобы, делают возможным не только видообразование, но и "эволюцию" "от молекул до людей". Действительно, проанализировав последовательность тех или иных генов в популяции, можно обнаружить небольшие различия некоторых из них. Когда эволюционист обнаруживает эти изменения, он автоматически считает их результатами естественного отбора.**

Креационисты не отрицают естественный отбор, но лишь тогда, когда ему не дают тавтологическое определение. Он объясняет механизм, отбора наследственных черт и приспособления организмов к условиям. Этот полностью натуралистический механизм, наблюдаемый сегодня в природе, отвечает за приспособление в малых пределах, но не за радикальные изменения генома, о которых эволюционисты думают, будто таковые "обязаны" происходить. Таким образом, поскольку всё, что наблюдается - это малые изменения, что как раз соответствует представлению о происходящем с организмами по причине естественного отбора, ложные выводы эволюционистов можно считать основанными не на результатах наблюдений, а на экстраполяции таковых на представления, вызванные натуралистической и эволюционной предвзятостью.

- Галапагосские зяблики являются классическим примером результатов естественного отбора. Вероятность выживания птицы с клювом, более подходящим по форме и размерам к текущим условиям, больше, а с менее подходящим - меньше. Но одновременно с увеличением приспособленности птиц к среде обитания произошло и обеднение их генофонда.
- Организмы, более приспособленные к условиям, выживают чаще.
- Приспособление к условиям сопровождается специализацией и уменьшением физического и генетического разнообразия.

По дарвинистской модели происхождения жизни, новую информацию в генофонд, якобы, вносят мутации, а естественный отбор разделяет их на полезные, нейтральные и вредные. В креационизме же естественный отбор считается частью целенаправленно спроектированной системы.

С этой точки зрения, вся полезная генетическая информация является результатом работы Господа. Он создал все организмы с уже имеющейся изменчивостью, а также молекулярные механизмы, осуществляющие модификацию, когда это необходимо, и такую, которая необходима. Вместе с естественным отбором, генетическая рекомбинация систематически позволяет организмам приспособливаться к условиям и специализироваться.



# Креационисты признают три источника разнообразия естественных черт:

- 1) Уже присутствующие - вариации, созданные Господом изначально;
- 2) Генетическая рекомбинация - вариации, внесённые клеточными механизмами;
- 3) Мутации тоже могут вызывать вариации, но только косвенно, вследствие деактивации генов либо провоцирования средой; они являются наследуемыми.

Естественный отбор влияет на всё перечисленное выше. С точки зрения дарвинизма, причинами всех естественных черт являются мутации, а с точки зрения креационизма, большая их часть заложена Господом изначально, а оставшаяся небольшая часть является результатом рекомбинаций. Получается, что виды быстро приспособляются к условиям и специализируются по той причине, что эта способность в них заложена изначально, а вовсе не является результатом случайных мутаций. Этому процессу не требуются ни постепенность, ни длительные периоды времени. В любом случае, естественный отбор работает лишь с теми вариациями наследственных черт, которые уже есть в популяции, независимо от их источников.

- Иногда термин «естественный отбор» может быть тавтологическим — когда ему дают соответствующие определения. Выживание наиболее приспособленного — а кто наиболее приспособлен? Тот, кто выживает. А кто выживает? Наиболее приспособленный. То есть, термин «естественный отбор» вообще несёт какой-либо смысл лишь тогда, когда правильно определён. А именно, когда приспособленностью называют бóльшую вероятность продолжения рода. Это — определение, не «висящее в воздухе», а связанное с другими. Живое существо получает больший шанс продолжения рода, поскольку у его конкурентов накопилось больше разрушительных мутаций. Некоторые ошибочно полагают, будто креационисты отрицают естественный отбор.

- В журнале Scientific American опубликована небольшая дискуссия, в которой подвергнут критике т. наз. «логический круг» в материале «15 ответов на креационистский „нонсенс“». Там «забыли» сказать, что, поддерживая эволюционизм, термин «естественный отбор» часто используют тавтологическим способом, что не всегда легко распознать. С другой стороны, некоторые начинающие креационисты сами иногда ошибочно полагают, будто изменчивости сотворённых видов не существует. Это — неправда, которую нельзя использовать в качестве аргумента. Креационистская модель не только включает в себя, но и требует изменчивости. Живые организмы могут приспосабливаться к окружающей действительности, но их изменчивость строго ограничена на генетическом уровне.

**Спасибо за внимание!**

Над презентацией работала:

Балтабай Айгерим

Группа: Б-14-1п/я