

Обзор "Мы зашиты?" (Are We Hardwired?) by Clark & Grunstein (2000) (обзор пересмотрен 2019)

Michael Starks

Абстрактный

Это отличный обзор генов / окружающей среды взаимодействия на поведение и, несмотря на то, немного от, это легко и стоит читать. Они начинаются с двойных исследований, которые показывают подавляющее влияние генетики на поведение. Они отмечают все более известные исследования Джудит Харрис, которые расширяют и обобщают факты, которые разделяют домашнюю среду, почти не влияя на поведение и что приемные дети вырастают такими же разными от своих сводных братьев и сестер, как люди, выбранные случайным образом. Один из основных моментов, что они (и почти все, кто обсуждает поведенческой генетики) не отметить, что сотни (тысячи в зависимости от вашей точки зрения) человеческих поведенческих универсалий, в том числе все основы нашей личности, на 100% определяется нашими генами, без каких-либо изменений в нормах. Каждый видит дерево как дерево, а не камень, ищет и ест пищу, сердится и ревнует и т.д. Таким образом, то, что они в основном говорят о том, сколько окружающей среды (культура) может повлиять на степень, в которой различные черты показаны, а не их внешний вид.

Наконец, они обсуждают евгеники в обычной политически корректной моды, не заметив, что мы и все организмы являются продуктами евгеники природы и что попытки победить естественный отбор с медициной, сельского хозяйства и цивилизации в целом, являются катастрофическими для любого общества, которое сохраняется в этом. До 50% всех зачатий, или около 100 миллионов/год, заканчиваются ранним спонтанным аборт, почти все без того, чтобы мать знала об этом. Это естественное выбраковка дефектных генов стимулирует эволюцию, сохраняет нас относительно генетически здоровыми и делает возможным общество. Дисгении достаточно, чтобы уничтожить цивилизацию, но перенаселенность будет до его впервую очередь.

Те, кто желает всеобъемлющего до современных рамок для человеческого поведения из современных двух systems зрения могут проконсультироваться с моей книгой "Логическая структура философии, психологии, Минд и язык в Людвиг Витгенштейн и Джон Сирл"^{2-й} ред (2019). Те, кто заинтересован в более моих работ могут увидеть "Говоря обезьян - - Философия, Психология, Наука, Религия и Политика на обреченной планете - Статьи и обзоры 2006-2017' 3rd ed (2019) и другие.

Это отличный обзор генов / окружающей среды взаимодействия на поведение и, несмотря на то, немного от, это легко и стоит читать.

Они начинаются с двойных исследований, которые показывают подавляющее влияние генетики на поведение. Они отмечают все более известные исследования Джудит Харрис, которые расширяют и обобщают факты, которые разделяют домашнюю среду, почти не влияя на поведение и что приемные дети вырастают такими же разными от своих сводных братьев и сестер, как люди, выбранные случайным образом. Существует много влияния на личность (около 50% вариации) от ранней среды, предположительно взаимодействия сверстников, ТВ и т.д., но мы действительно не знаем.

Они обобщают генетику поведения самых ранних истинных животных, простейших, и отмечают, что многие гены и механизмы, лежащие в основе нашего поведения, уже присутствуют. Существует сильное селективное преимущество для выявления генов своих потенциальных товарищей и даже простейшие имеют такие механизмы. Есть данные, показывающие, что люди, как правило, выбирают товарищей с различными типами HLA, но механизм неясна. Они представляют различные линии доказательств того, что мы бесчувственно общаемся с феромонами через vomeronasal органов, и это не опосредовано запахом нейронов.

В одной из глав рассматривается биология нематод *C. elegans*, отмечая тот факт, что он разделяет многие механизмы и гены с простейшими и с нами из-за крайнего консервативизма эволюции. Некоторые человеческие гены были вставлены в него с явным сохранением их функции в нас.

Кроме того, они показывают, что, кажется, механизмы долгосрочной и краткосрочной памяти контролируется генами в моде, аналогичной, что в высших организмов.

Они отмечают общее сходство не визуального криптодома опосредованного регулирования циркадных ритмов в дрожжах и плодовых мухах с теми, у более высоких животных и даже с теми, кто в растениях. Было показано, что как крик-1 и крик-2 криптохромные гены присутствуют у плодовых мушек, мышей и людей, и что система фоторецепторов активна во многих клетках организма, кроме сетчатки, и исследователи даже смогли вызвать циркадные ритмы от света, сиял на нашей ноге!

После краткого обследования работы над знаменитой пулей *Aplysia* и системы КАМПИ и Калмодулина, они рассматривают данные о человеческих нейротрансмиттеров. Глава об агрессии отмечает импульсивную агрессию низких мышей серотонина и влияние на агрессивное поведение мутаций / наркотиков, которые effect химии оксида азота-недавно, к изумлению всех, определены в качестве основного нейромедиатора или нейромодулятора.

В главе, посвященной потреблению, они рассказывают хорошо известную историю лептина и его роль в регулировании потребления пищи. Затем резюме генетики сексуального поведения.

Один из основных моментов, что они (и почти все, кто обсуждает поведенческой генетики) не отметить, что сотни (тысячи в зависимости от вашей точки зрения) человеческих поведенческих универсалий, в том числе все основы нашей личности, на 100% определяется нашими генами, без каких-либо изменений в нормах. Каждый видит дерево как дерево, а не камень, ищет и ест пищу, сердится и ревнует и т.д. Таким образом, то, что они в основном говорят о том, сколько окружающей среды (культура) может повлиять на степень, в которой различные черты показаны, а не их внешний вид.

Есть также очень активные области, изучающие поведение человека, которые они едва упоминают - эволюционная психология, когнитивная психология, части социологии, антропологии и поведенческой экономики, которые бросают блестящие огни на поведение и показывают, что это в значительной степени автоматический и бессознательный с небольшим добровольным осознанием или контролем. Предубеждение авторов к биологии является огромным дефектом.

Наконец, они обсуждают евгеники в обычной политически корректной моды, не заметив, что мы и все организмы являются продуктами евгеники природы и что попытки победить естественный отбор с медициной, сельского хозяйства и цивилизации в целом, являются катастрофическими для любого общества, которое сохраняется в нем. До 50% всех зачатий, или около 100 миллионов/год, заканчиваются ранним спонтанным аборт, почти все без того, чтобы мать знала об этом. Это естественное выбраковка дефектных генов стимулирует эволюцию, сохраняет нас относительно генетически здоровыми и делает возможным общество. Однако теперь ясно, что перенаселенность уничтожит мир до того, как у дисгении появится шанс.