

评论"我们硬连线吗？克拉克·格兰斯坦·牛津 (2000) (Review of "Are We Hardwired? by Clark & Grunstein (2000))

(修订2019)

Michael Starks

抽象

这是一个对行为上基因/环境相互作用的极好的回顾,尽管有点过时,但却是一个简单而值得阅读的。他们从双胞胎研究开始,这些研究显示了遗传学对行为的压倒性影响。他们注意到朱迪思·哈里斯越来越广为人知的研究,这些研究扩展并总结了共享家庭环境对行为几乎没有影响的事实,领养的孩子长大后与选择的继兄弟姐妹一样不同。随机。一个基本点,他们(和几乎所有谁讨论行为遗传学)没有注意到的是,数百(取决于你的观点)人类行为普遍性,包括我们个性的所有基本,是由我们的基因100%决定,与法线没有变化。每个人都把树看成一棵树,而不是一块石头,寻找和吃食物,生气和嫉妒等等。因此,他们主要讨论的是,环境(文化)能在多大程度上影响各种特征的显示程度,而不是它们的外观。

最后,他们以通常的政治正确方式讨论优生学,没有注意到我们和所有生物体是自然优生学的产物,并且试图用医学、农业和整个文明来击败自然选择,灾难性的任何社会,坚持这样做。多达50%的所有受孕,或大约1亿/年,以早期自然流产结束,几乎所有的母亲都没有意识到。这种对缺陷基因的自然剔除推动了进化,使我们相对地保持遗传健康,并使社会成为可能。基因足以破坏文明,但人口过剩会先破坏文明。

那些希望从现代两个系统的观点来看为人类行为建立一个全面的最新框架的人,可以查阅我的书《路德维希的哲学、心理学、Mind和语言的逻辑结构》维特根斯坦和约翰·西尔的二等奖(2019年)。那些对我更多的作品感兴趣的人可能会看到《会说话的猴子——一个末日星球上的哲学、心理学、科学、宗教和政治——文章和评论2006-2017年'3rd ed(2019)。

这是一个对行为上基因/环境相互作用的极好的回顾,尽管有点过时,但却是一个简单而值得阅读的。

他们从双胞胎研究开始,这些研究显示了遗传学对行为的压倒性影响。他们注意到朱迪思·哈里斯越来越广为人知的研究,这些研究扩展并总结了共享家庭环境对行为几乎没有影响的事实,领养的孩子长大后与选择的继兄弟姐妹一样不同。随机。早期环境、大概是同龄人互动、电视等对人格有很大的影响(大约50%的变化),但我们真的不知道。

他们总结了早期真实动物——原生动物的行为的遗传学,并注意到我们行为背后的许多基因和机制已经存在。识别一个人的潜在配偶的基因有很强的选择性优势,甚至原生动物也有这种机制。有数据显示,人们倾向于挑选不同HLA类型的配偶,但机制是模糊的。他们提出了各种证据线,我们无意识地通过异体器官与信息素通信,这不是由嗅觉神经元的中介。

一章回顾了线虫C.elegans的生物学,指出它与原生动物和许多机制和基因共享,由于进化的极端保守性。一些人类基因入到它与明显的保存其功能在我们。

此外,它们显示了似乎由基因控制的长期和短期记忆机制,其方式与高等生物体相似。

他们指出,酵母和果蝇中昼夜节律的非视觉隐本土调节与高等动物甚至植物的昼夜节律的一般相似性。研究表明,在果蝇

、小鼠和人类中都存在哭-1和Cry-2隐色素基因,光受体系统在视网膜以外的许多身体细胞中是活跃的,研究人员甚至能够从光中触发昼夜节律照耀着我们的腿!

在简要调查了著名的slug Aplysia和cAMP和卡尔莫杜林系统的工作后,他们回顾了人类神经递质的数据。关于侵略的一章注意到低血清素小鼠的冲动侵略,以及突变/药物的侵略性行为的影响,这种突变/药物的化学成分最近与所有人一致,被确定为主要神经递质或神经调节器。

在关于消费的一章中,他们叙述了现在众所周知的瘦素故事及其在调节食物摄入量方面的作用。然后是性行为遗传学的总结。

一个基本点,他们(和几乎所有谁讨论行为遗传学)没有注意到的是,数百(取决于你的观点)人类行为普遍性,包括我们个性的所有基本,是由我们的基因100%决定,与法线没有变化。每个人都把树看成一棵树,而不是一块石头,寻找和吃食物,生气和嫉妒等等。因此,他们主要讨论的是,环境(文化)能在多大程度上影响各种特征的显示程度,而不是它们的外观。

研究人类行为的还有非常活跃的领域,他们很少提及——进化心理学、认知心理学、社会学、人类学和行为经济学的一部分——它们给行为投下了灿烂的光彩,并展示了它在很大程度上是自动和无意识的,几乎没有自愿意识或控制。作者对生物学的偏见是一个巨大的缺陷。

最后,他们以通常的政治正确方式讨论优生学,没有注意到我们和所有生物体是自然优生学的产物,并且试图用医学、农业和整个文明来击败自然选择,灾难性的任何社会,坚持它。多达50%的所有受孕,或大约1亿/年,以早期自然流产结束,几乎所有的母亲都没有意识到。这种对缺陷基因的自然剔除推动了进化,使我们相对地保持遗传健康,并使社会成为可能。然而,现在很清楚,在基因发育不良有机会之前,人口过剩将毁灭世界。