

《哥伦布大交换—1492 年以后的生物影响和文化冲击》读书笔记

“哥伦布大交换”这一概念由此书作者——历史学者克罗斯比于 1972 年第一次提出。哥伦布大交换是关于生物、农作物、人种、文化、传染病以及观念在东半球与西半球之间的一场引人注目的大转换。1492 年哥伦布首次航行到美洲大陆，这是世纪性大规模航海，也是旧大陆与新大陆之间联系的开始。这种生态学上的变革，便称之为“哥伦布大交换”。

1492 年，哥伦布刚刚登上新大陆时，这些欧洲人曾无比惊奇于美洲奇特的动植物，哥伦布写道“这里和我们那里完全不同，就像白昼、黑夜之别。水果、草叶、石头，所有东西，通通都不一样”。但是，我们可以看到，不过数百年，美洲已非原本独特的样子，据调查，如今生长在美洲的植物物种只有不到 18%是美洲原生。新、旧两处原本大异其趣的世界，从哥伦布登陆那一天开始变为类似。这个迈向生物同质化的大趋势，是自大陆冰河消退以来，地球行星生物史上最重要的方向之一。

首先讲讲旧世界为新世界带来的变化。在这里，我主要想讲一讲旧世界带来的夺命疫病。为什么欧洲人可以如此轻易、如此迅速的就征服了美洲呢？不仅仅是因为欧洲人有更为先进的武器、有马匹，更重要的还是因为欧洲人带来了传染病！印第安人与欧洲、非洲人初接触的数百年是他们病死规模最惊人的时期，一名欧洲人曾写过：“那些印第安人成堆死去，躺在他们家中；没死的，也就是自己还有力气移动的，纷纷逃走，让死者留在那里风干。于是只见尸骸曝地，不入土埋葬”。印第安人缺乏或毫无抵抗旧世界疫病之力，疫病不仅仅令印第安众帝国人口死亡无数，同时深深影响了他们的权力结构，国内上下一片混乱，因此欧洲人得以迅速征服美洲。千疾百病中，最具杀伤力的烈性疾病，比如天花，比如麻

疹，多在哥伦布登陆后 100 年间到达美洲，杀死大片印第安人，但是病毒病菌的迁移始终没有停止，一次次的霍乱疫病爆发于美洲，美洲印第安人继续死亡于旧世界疫病之下。疫病帮助欧洲人征服美洲，他们在美洲种植棉花、稻米、糖类、靛蓝染料等等作物，这不仅改变了美洲的生态风貌，而且为了将作物运往欧洲贩卖以获取利益，他们需要奴隶工作。但是大批印第安人倒在疫病之下，他们只好去非洲买卖黑奴，在利益促使之下，大批欧洲人移居美洲，这就是组成了如今的美洲。这么看来，旧世界对新世界的影响是不是就可以说是从那些夺命疫病，或者说从新的病毒病菌传入开始的呢？

原生于旧世界的疫病传入美洲带来巨大影响，但是相反的是，多数原生于新世界的疾病最后都证明无法外传。秘鲁疣、奥罗亚热症、斑疹热等等夺命疫病，都只局限与它们原生之地，而历来从美洲出口的最大病害，可能就是梅毒螺旋体了。虽然难以确定其传入欧洲的方式，但其确是原生于美洲，传入了旧世界。新世界对旧世界的影响，在疫病上的表现大概就是性病型梅毒杀死数百万人，损坏了众多人的生殖能力并对一些社会观念和行为造成影响。

但是，虽然旧世界传入的疫病重创了美洲原住民族，欧、亚、非三洲被来自新世界的性病型梅毒夺走了数百万人生命，但是与后哥伦布年代的人口增长数字放在一起，这两项骇人的事实又显得有些微不足道了。全球性的人口增长，一共出现了两次，一次是原始人类发展出工具，又发明了农业之时，另一次，便是欧洲人开始纵横四海那个世纪之后。人口增长，排除战争、医药等原因，总的来说，还是因为食物供给状况改进。来自新世界的作物，比如玉米，比如甘薯，可以配合各种土壤、气候，旧世界的农人可以种植的作物类型增加，大自然为我们释放出更多的养分。在稻米文化逐渐接近局限，迎头撞上报酬递减法则之时，各式由

美洲引进的旱地作物，对旧世界粮食总产量的增加做出巨大的贡献，也使得人口持续增加成为可能。

哥伦布大交换对各个社会都带来了巨大的影响，欧洲人带给美洲原住民新的疾病，在没有免疫准备的人口中暴发的疫病，造成大批的美洲原住民死亡并导致了大量的文化流失，而原生于美洲的梅毒也造成了旧世界的人口大量死亡和社会动荡。但是从另一个观点来看，这次的接触为旧世界带来了新的作物品种和牲畜，为全世界带来了人口迅速增长。随着东西半球开始交换生命形式，总体、个体，宏级、微层，我们这个星球上的生命，从此彻底并永远的改变了。

《哥伦布大交换—1492 年以后的生物影响和文化冲击》这本书以生态的观点重新书写历史，严肃看待生态在人类事物中所扮演的重要角色，用一种新的视角、新的模式了解生态和社会事件，为人们发现了新的视野，具有很大的价值。