

就是生命史是偶然铸就的。

在距今1.8万年前，冰河时期来了，大部分生物都是要倒霉的。可是有一部分人是受益的，就是那批先走到美洲的克劳维斯人。他们为什么能到达美洲呢？像哥伦布去美洲，那需要大航海，需要船。可是当年克劳维斯人不用，因为现在的亚洲与美洲之间的分界叫白令海峡，但是在冰河时代，那里是没有水的，那会儿的海平面低，所以那里那会儿应该叫做大陆桥，直接走着就可以过去了。

美洲是人类最后到达的大陆，克劳维斯人作为第一批抵达者，还有更偶然的事情发生，就是他们刚刚通过了白令海峡，刚走过去几百年，白令海峡就因为全球变暖，重新被海水淹没了，这中间就隔着几十公里的汪洋。所以亚洲再有人想过来都不容易了，就等于说占世界陆地一半面积的美洲就归克劳维斯人享用了。

克劳维斯人咱们开头说过，他不是人科人种人属的，他跟我们的关系就好像猫科中的狮子和老虎一样，甚至有可能是狮子和豹子一样的关系，就没法产生后代。如果大陆就这样被白令海峡分开了，克劳维斯人在一个独立的，占有这个世界一半资源的地方发展下去，大概率地说，经过1万年，也会出现高智能的文明。

因为从考古发掘中看到他们制作的工具已经很精良了，武器中的枪头都是双面打磨、双面加工的。美洲大陆这种人种和除美洲之外的这些人种各自发展几千年，那之后谁输谁赢真是说不准。



克劳维斯人的工具

但是一个偶然事件，就是新仙女木事件的出现，让之前积累的所有的运气都化为灰烬了，这个就是从千年为跨度的视角去看的，它从一个具体的物种，一次灾难，我们可以理解生命史是偶然造就的。

那如果我们将时间拉得更久呢？比如地球的生命史接近40亿年的时间里，它也是偶然事件决定物种的存、留。

生物在地球上的生存可以分成两个明显不同的时段，一个时段是平安无事的阶段，一个时段是大灭绝的阶段。平安无事的阶段占比时长90%以上，在这些时段里，只要那些生物存在，就会以一个非常稳定的趋势，就是新物种诞生的速度略微高于已有物种灭绝的速度，就这样维持下去，几乎不会产生什么变化，大概几百万年灭绝一种生物。

可是历史上一共发生过5次大灭绝，每次都更新了80%以上的物种，甚至90%以上，可是这种灾祸又没法预测。

我们明天会继续说新仙女木事件，再说说后续出现的偶然。

—— 今日思考题 ——

科学家第一次从沉积物的花粉中发现了距今1万年前的时候曾经出现过全球全面冻结的情况，那之后为什么这么重视这次变冷呢？而实际上地球大小冰期经历过太多太多次了，为什么却对这次产生这么浓厚的兴趣呢？

欢迎你思考留在评论中。

划重点

1.8万年前，克劳维斯人在冰河期步行从亚洲到达美洲大陆，随后几百年全球变暖海平面上升，克劳维斯人幸运地独占了巨大的陆地，但1.2万年前的“新仙女木事件”，骤然变冷的气候导致了物种大灭绝，从此，我们的祖先成了人科下唯一的物种。在大的时间尺度下，我们会发现，地球的生命史是偶然铸就的。



 卓克

我是卓克，咱们明天再见！

用户留言

 写留言

Aa

 写留言





字号

写留言

71

请朋友读