

文章编号: 1005—0523(2006)05—0159—06

极阳进化律

李万源

(烟台市万源汽车装修公司自然科学理论研究室, 山东 烟台 264000)

摘要: 在生物的漫长进化过程中, 不同阴阳率的物种或(个体)其命运迥然不同, 生存环境的压力包括常规环境胁迫和灾难, 使得极阳物种(或个体)在生存竞争中获胜, 较之其他物种或个体表现出适应优势. 极阳进化律认为, 生物类群分化的极阳者是进化的领头羊, 引领着进化的总趋势. 本文系统介绍了极阳进化律的内容, 并讨论其对我们人类社会发

关 键 词: 极阳; 进化; 脑焦; 竞争

中图分类号: N94

文献标识码: A

1 概述

生物界是一个对立的统一体, 从生命的起源、动植物的分化、到人类起源和发展的全部过程总体上是渐次分异和演进式发展的过程, 在每一地质时期都有一些优势种类占据主导地位, 能最好地适应环境并获得种群扩张, 将该时代打上特有的印记, 且随着地质环境历史的演变, 又会被其他更高级、更能适应新的环境条件的种类所代替. 生命与环境总是保持着均衡, 协同演化. 而这种均衡的结果, 最终由生命的运动规律表现出来. 生物之所以演进式发展, 是因为存在着迫使它们必须演化的环境变化. 化石资料提示人们, 生物的进化尤其是宏观进化大多数都具有方向性——生命总体上朝着具备与环境相适应的性状和习性的方向进化. 不同的生物其进化的阴阳率不同, 而其中存在进化上表现出极阳性的物种(或个体).

笔者曾在生物分化律中详细阐述过阴阳两极分化律^[1], 其中生物类群分化的极阳者是生物进化的领头羊. 这是因为在生物进化史中, 极阳者的遗传信息能够成功传递, 并且其具有适应意义的部分不断地被强化, 如在雄性动物争夺交配权中往往是极阳者获胜, 获得更多的交配机会, 将自己的优异性状遗传给下一代, 因而拉动生物的进化; 又如对养殖动物和农作物进行的人工良种培育, 以使它们的一些极阳的优良性状得以集中并稳定遗传, 等等. 这些都是极阳进化律的具体体现和运用. 下面, 我们就从一些实际的生物学现象来认识极阳进化律的科学性.

2 极阳进化律在生物学中的体现

2.1 古生物的进化历程

早在所谓的地球“晚期大轰炸”时代, 就已经出现了最原始的生命形态. 对于生命来说, 处于“晚期大轰炸”时代的地球不是一处适宜居住的地方. 每一次彗星和小行星流弹般的轰击, 对整个大陆都可能是一次质的变革; 击起的厚厚尘埃随着大气环流布满整个地球, 这种阴云弥漫的状态一般千年难消. 研究人员计算出, 在地球早期的洪荒时代, 大约短短 200 万年时间内, 地球表面被打击出了 17 000 多个陨石坑. 但是顽强的早期地球生命依然幸运地活了下来, 并因这些灾难而发生进化.

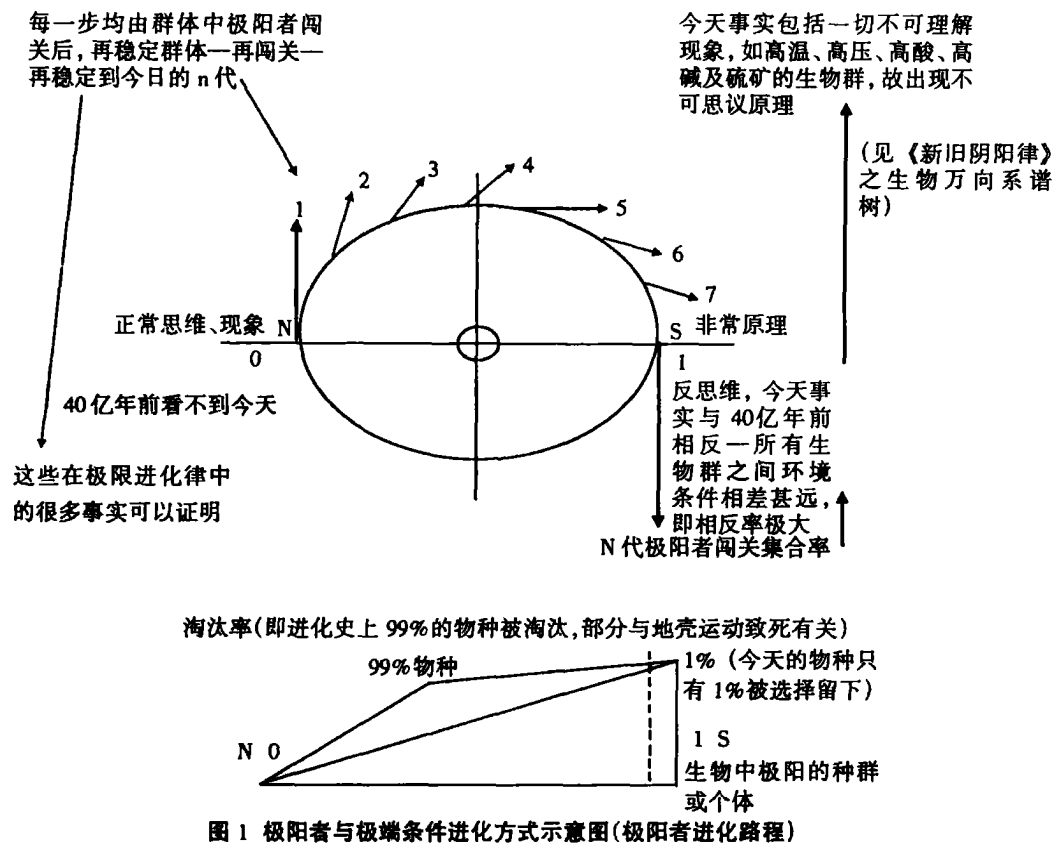
许多科学家认为, 当时任何能够生存下来的生物都不可能来到地球表面, 只能深深地隐居在土壤地洞里, 或者海洋底下热水孔附近(深海烟囱说). 最新的研究表明, 微生物有机体完全能够经受剧烈的陨石冲击. 科学家们创造了一种叫“系谱树”的图表来描述生命之间的渊源关系. 他们发现, 一种叫作“超嗜热菌”的喜热微生物可能是所有生命的祖先. 根据生命之间的遗传物质的联系, 科学家们认为, 生命要么从滚烫的热泉中产生, 要么是在那些灼热的热泉中经过了很长时间的“修炼”后才开始进化成鼻涕虫、橡树, 以及聪慧的人类等更高等的生物. 这些喜热的最原始生物体就是当时生命体中的极阳者, 它们躲藏在深海下的热水喷水孔处. 那里是海底火山活跃的出口, 不但释放热量使海水加热, 而且向海洋输送着丰富的矿质养分, 成为大轰炸时代的避风港. 大约

收稿日期: 2006—01—24

作者简介: 李万源(1943—), 男, 山东烟台人, 主要从事自然科学理论方面的研究.

在 38 亿年前,地球上这种混乱的局面逐渐消失了,地球的天空开始出现较长时间的澄明与安宁,这时生命才得到一丝“喘息”的机会,开始蓬勃地发展起来.在此后的漫长地质年代里,地球大约每隔 3 000 万年就会发生一次“大灾难”(大灭绝和物种大规模形成),通过计算机模拟显示,在这些极度变革时期,只要有一处极小的生存环境可供生命容身,生命依然可以坚强地生存在地球表面上——当然并不是所有生

命都能幸存,99%的会灭绝,而只有极少数的极阳者才能继续生存下去(如图 1 所示)——而后大地回复宁静,生命又可以繁茂数千万年的时间了.人们已经越来越清楚的事实是:在早期地球遭受大轰炸的轮替“灾变”过程中,生物界变得越来越“坚韧”(适应环境),生命力变得越来越顽强,表现在应付较巨大的环境变迁能力;从某种意义上讲,生命,在大轰炸中或者在剧烈的地球结构运动中得以进化、“升级”.



生物继续从低等向高等演化,由单细胞生物演化出多细胞生物,从植物和动物的分化,到无脊椎动物的主导地位被脊椎动物取代;脊椎动物中又不断有新的“强者”(高度适应者)出现,从鱼类、两栖类、爬行类、哺乳类到我们人类,此衰彼兴,依次扮演着地球演化史上的主角^[2].不同地质时代具有不同的生物界极阳者,具体见表 1.

在地质年代的第四纪时,出现了几次世界范围的气温降低,造成一些地区终年为冰雪所封冻,气候变冷,生物的生存和发展受到影响,一些地区的森林减少直至消失;原来温暖潮湿的丛林变成了干冷的草原,在这个变化过程中,有些生物因不能适应环境的改变而绝灭;也有些生物为了适应环境则改变了自己的结构和习性.在这些严峻的生存考验面前,只有极阳物种才能战胜大自然从而得以存活和进化.

2.2 人类脑焦的进化

人类的出现是第四纪生物发展史上的一次重大飞跃.人会劳动和制造工具,已从单纯动物范畴发展到生物和社会双重属性.人类的发展经历了以下主要阶段:早期猿人阶

段(2 百万年—1 百 75 万年前);能人(*Homo habilis*)在东非坦桑尼亚出现,这可能是早期的直立猿人(*Homo erectus*);晚期猿人阶段(1 百万年前);直立猿人(*homo erectus*)从非洲扩散到中国、爪哇;早期智人阶段(50 万年前);智人(*Homo sapiens*)在非洲出现并迁移到欧洲.晚期智人(新人)阶段(25 万年—3 万 5 千年前);现代人(*Homo sapiens sapiens*)在非洲南部出现.进入全新世后,现代人的分布到除南极洲以外的各个大陆,并且具有各大人种的分化.人类的祖先为了得到赖以生存和发展的条件,经过难以想象的艰苦历程,终于克服了环境改变带来的困难,走出了一条从只能适应环境到自发改造环境的新路,成为地球生物中的极阳者和主宰者.

人类脑焦处在生物界的极阳位置,焦的方向即科学技术的发展,使从前需要许多人花费很长时间才能做到的事情,现在只需要少许人花费较短时间就能完成,极大促进了生物界的进化.人类的进化优势不是体力,而是智力.人类生物学进化的最重要的改变,除了直立以外就是脑量的增长(图 2).脑量的增大是人类进化上的重要标志之一,也是衡量脑

焦阴阳率的重要指标,其内容主要涉及两个方面:其一为绝对脑量的研究;其二为相对脑量的研究.

表 1 不同地质时代的生物进化极阳者				
代	纪	世	距今年数	生物的进化 (不同极阳者时代)
新生代	第四纪	全新世	1 万	人类时代
		更新世	250 万	
		上新世	1200 万	
	第三纪	中新世	2500 万	被子植物和兽类时代
		渐新世	4000 万	
		始新世	6000 万	
中生代		古新世	6700 万	
		白垩纪	1.37 亿	
		侏罗纪	1.95 亿	
		三迭纪	2.30 亿	裸子植物和恐龙时代
		二迭纪	2.85 亿	
		石炭纪	3.50 亿	
古生代		泥盆纪	4.00 亿	蕨类和两栖类时代
		志留纪	4.40 亿	
		奥陶纪	5.00 亿	
		寒武纪	6.00 亿	裸蕨植物鱼类时代
		震旦纪	13.0 亿	
			18.0 亿	
元古			34.0 亿	细菌藻类时代
			46.0 亿	
			>50 亿	
太古				地球形成与化学进化期
				太阳系行星系统形成期

在动物界中人类并不具有最大的绝对脑量(某些大型脊椎动物的脑量比人的大);也不具有最大的相对脑量(某些小型灵长类的相对脑量,即脑重与体重之比,比人的大;一种

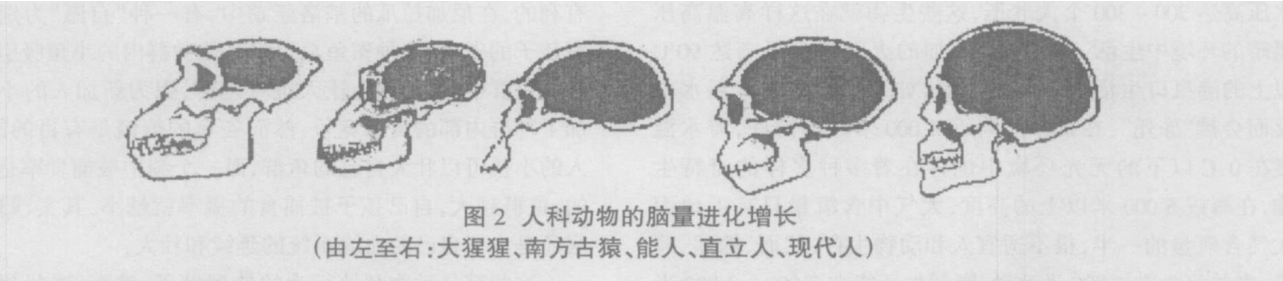
小型热带鱼(象鼻鱼)的脑重达到体重的 3%,超过了人类).但人的相对脑量大大超过哺乳动物相对脑量的平均值,人的脑量大大超过与人体重相近的哺乳动物的脑量.此外,人的大脑皮层比任何哺乳动物的都发达.

由表 2 可以看出,随着人类的进化,脑焦的代表性指标——相对脑量呈不断上升趋势,从而决定了人类脑焦在生物界中的极阳性地位,并确定了人类成为地球的主宰者.

2.3 生物界中的极阳性物种

人类——地球之主宰者.在漫长的生物进化中,人类终于以生存竞争的绝对优势成了地球上的主宰者.人类具有极阳性的脑焦,有极高的思维能力、想象力和创造力,然而,自然界中数以千万种的野生动物虽然脑焦远逊于人类,却仍能与人类共存,这无疑显示了野生动物在其他方面具有与不利于自身生存的条件进行顽强抗争的能力.在竞争中动物的生存能力经受到了充分考验和磨炼,动物因种类的不同其抗争环境的能力不同,一些能力甚至成了令人类吃惊的极阳性的“超能力”^[8,9].

表 2 化石人类颅容量等指标比较					
	性别 (M/F)	颅容量 (cc)	眼眶面积 (mm ²)	体重 (kg)	EQ
晚期智人	M(n=8)	1543	1245	67.1	5.15
	F(n=4)	1394	1136	54.9	5.50
早期智人	M(n=8)	1462	1451	94.2	3.72
	F(n=2)	1176	1201	63.5	4.00
直立人	M(n=4)	937	1230	64.8	3.14
	F(n=2)	932	1149	55.4	3.62
能人	M(n=1)	752	1084	45.6	3.13
	F(n=2)	552	908	32.6	2.73
南方古猿	M(n=2)	520	1221	63.7	1.78
	F(n=3)	479	870	30.0	2.91



蟑螂——惊人的繁衍力.蟑螂是最古老的昆虫之一,在地球上已经有 3.5 亿年的悠久历史.在这漫长的历史长河中不被淘汰,是因为蟑螂具有极阳性的适应能力和繁殖力,很容易生存.它无所不吃,无论是人的排泄物和分泌物,或者纸张、衣物、烟蒂等都可以使它饱腹.蟑螂的孵化率和繁殖率都很高;母蟑螂产的卵封闭在卵鞘内,即使母蟑螂死了,如果其卵鞘没有被破坏,仍然可以繁殖出小蟑螂.一只雌蟑螂一年可繁殖几十万只后代,最多可达百万只.即使整栋楼房只剩下一只蟑螂,可过不了多长时间,它们又纷纷横行于各家各户.科学家断言,即使人类灭绝了,蟑螂也还会依然故我地活着.

角马——强悍的迁徙者.角马是迁徙动物中的极阳者.每年的六、七月间,随着旱季来临和青草逐渐被吃光,上百万头角马从坦桑尼亚的塞伦盖提国家公园北上,向着肯尼亚的马赛马拉国家自然保护区进发,寻找从东面印度洋的季风和暴雨所带来的水源和食物.到 11 月前,再从马赛马拉返回.这是一段长 3 000 千米的漫长旅程,途中不仅要穿越狮子和猎豹埋伏的草原,还要跨越布满鳄鱼的马拉河,有数十万头角马死在路上,被洗礼但也有数十万头小角马在路上出生.这是自然界最伟大的迁徙过程,但是只有那些最强壮的角马才能最后穿过林地、灌木丛、摆脱狮子猎豹的袭击到达肥沃的马赛马拉草原.

鱼类——超强的感知和适应力. 鱼类的极阳特征: 一尾野生的 1 千克重的鲤鱼一次可产卵 10 多万粒, 而翻车鱼一次产卵可达 3 亿粒以上. 鱼侧线小管内的感觉细胞被粘液包覆, 水流的变化使粘液滑动, 鱼可以感知水流的微小波动. 地震前后, 淡水鱼通过侧线感知后能集体跃出水面. 因此, 鱼类能预报地震. 马哈鱼从卵到成鱼在海水中生活 3—4 年后, 能靠对河流“味道”的记忆重返故里, 在江河中繁殖后代. 海水鱼中的电鳗、电鳐等游动时能产生轻微放电, 捕获猎物时能产生 500—800 伏特的强电将猎物击毙. 在南美生活的斧头鱼体长不过 10 厘米, 但胸肌竟占体重的四分之一, 能跃出水面在空中飞翔 2—3 米的距离.

鸟类——适应各类环境的典型. 鸟类的极阳核进化特征: 雨燕能在 1 300 千米的远处预测暴风雨的来临, 雨燕飞行位置的高低和出没的数量可以预报天气. 猛禽的视网膜每立方厘米就有 150 万个视锥细胞, 可以看到 100 米以外的昆虫; 金雕可以看到 1 千米外奔跑的草兔; 鸮能从数十米的高空向下洞察到河水中游动的鱼. 鸱 (猫头鹰) 的眼、耳极为敏锐, 能观察到猎物的一举一动, 在空中飞行时竟无声无息. 蜂鸟可以像直升飞机飞行一样, 定点飞行在花朵前, 用细长的喙吸食花蜜. 南极洲的帝企鹅可潜入 700 至 900 米深的海水中, 一口气可在水中呆上 10 至 20 分钟. 雄企鹅孵卵可忍受长达四个月的饥饿而不进食.

极端环境——难以置信的“杰出”生存者. 在极端恶劣的条件下, 照样有生物中的极阳者生存着. 科学家在太平洋距海面 3 000 米深、水温高达 250℃ 的热泉口发现 5 个生物群落. 在加利福尼亚湾以外的深海水下 2 500 米深处, 水温高达 350℃ 以上足以熔化铅的热泉口也生活着红色的大蛤、管状蠕虫、螃蟹、藤壶等生物. 在红海北部有些水温高达 400℃ 的地方生活着各种形状的鱼、管状蠕虫等, 这些地方的水压高达 200—300 个大气压, 这些生物就在这样高温高压黑暗的环境中生活. 在希腊维库加的火山口水温高达 90℃ 以上的沸泉口生活着一种水老鼠, 如果把它放在常温水中反而会被“冻死”. 在日本海附近 4 000 米深的海底, 海水温度在 0.℃ 以下的无光环境中也存在着多种多样的奇特生物. 在海拔 5 000 米以上的高度, 大气中含氧量只有近地面大气含氧量的一半, 很不适宜人和动物生存. 然而, 棕熊、羚羊、岩羊等常在 6 000 米活动. 野牦牛还能在 7 000—8 000 米的山峰上活动. 胡兀鹫常在 9 000 米的高空飞行. 飞行冠军斑头雁在印度过冬后, 在 1 万米高空飞跃喜马拉雅山到青海湖产卵繁殖.

其他发现: 美国新墨西哥州的一个采石场工人从岩石洞中发现一只皮肤鲜嫩而有光泽的活青蛙, 据测定它在洞中已沉睡了 200 万年. 1957 年在前苏联西伯利亚冻土层中发现 2 000 多年前的活蚯蚓 18 条. 几年前我国广东梅县建于清乾隆十一年 (1764 年) 的观澜亭重修时发现在石柱下压着一只尚存活的乌龟, 这龟被压了 240 多年. 日本考古学家在一座古代村落遗址发掘出 130 颗 2 000 多年前的大豆, 除一颗外其余都已炭化. 那颗保存完好的大豆用水浸泡后竟然发

了芽. 1972 年在我国长沙西汉古墓中发现一些 2 000 多年前的高粱籽, 带到北方种下后竟结出了大穗^[5].

每一生物体内无限层次核均有阴阳差异——不同生物的极阳层次核不同. 在进化过程中极阳者得到进化和发扬, 如象的鼻子、牛与犀牛的角、兔子的耳朵等器官, 从而进化出极阳性状核. 动物有许多极阳性的核焦能力, 如蝙蝠的听力; 鳄鱼、鲨鱼、虎、狮等的口 (牙) 力; 鹰的视力、喙力和爪力; 鸟的翅力 (如剑尾雨燕和猎隼的飞行速度可达 350 千米/小时); 善跑动物的腿力 (如猎豹的奔跑速度可达 110 千米/小时); 鳄鱼类胃的消化力; 蛇的红外线探测力和牙毒力、变色龙类的皮肤敏感易变力和舌力, 等等. 总之, 野生动物通过生存竞争锻炼了自己的极阳性特征, 从而推动了生物界的进化和物种的分化.

2.4 动物行为的极阳进化策略

在这个过于拥挤的资源有限的地球上, 动物之间除了激烈对抗和“自私自利”的一面以外, 还有为了“他人”的生存不顾个人利益和安危甚至不惜牺牲自己生命的一面, 这就是动物利他行为. 如动物在遇到敌害时会有各种各样的“献身精神”, 因为只有尽一切可能保护最强壮的个体存活, 才能在残酷的筛选过程中留下适应能力最强的同类, 并由它们繁衍出更能适应外部环境的下一代^[6]. 在中国的黄山, 黄山猕猴每一族群一般维持在 28 只左右, 这是族群最佳生活状态的临界点, 族群成员以生命来维护这一状态——每当族群数量超出, 年纪较大的猴子就会毅然决然地选择坠崖而亡. 当斑马群遭到敌人袭击而又来不及逃跑时, 一头老斑马会不顾一切地迎敌而上, 为保护同伴而献身. 北美草原狼在亲子和其它幼狼同时遇到危险时, 往往是先救援其它幼狼而非自己的亲子, 因为亲子身上的遗传基因有相当部分和自己是重复的, 而先救助其它幼狼对保持狼群整体遗传基因的绝对数量是有利的. 在尼加拉瓜的基洛亚湖中, 有一种“自愿”为别人哺育孩子的雀鱼, 这种雀鱼总是将其他种群内的小鱼吸引到自己的鱼群中. 这种行为让人很难理解, 因为新加入的小鱼增加了种群内部的资源竞争. 然而雀鱼的慷慨是有目的的: 加入的小鱼可以壮大自己的鱼群, 而一个湖中被捕食率是一定的, 鱼群越大, 自己孩子被捕食的概率就越小. 其实, 归根结底还是为了自己的血缘系统的延续和壮大.

这些都是动物利他行为的典型例子. 然而, 这些却不能用传统的自然选择学说来解释. 那么, 利他行为是如何通过自然选择的? 由极阳进化律可推知, 亲缘关系越近, 动物彼此合作倾向和利他行为也就越强烈, 因为亲缘关系近的动物相互合作、帮助会有利于本物种基因的极阳进化, 即产生和保护极阳者, 从而推动种群的进化.

有时动物的这种利他行为也可以发生在不同种的动物个体之间, 如海葵与寄居蟹的关系, 以及小鱼给大鱼“掏牙缝儿”的现象, 这些行为并不需要主观意识的存在, 更谈不上友谊, 与人类的互助行为存在一定的差异, 它们都是为了使本物种基因向适应环境的极阳方向进化.

科学的生物进化论的创始人达尔文曾对此困惑不解, 并

把这些行为看作他的学说的难点之一。尽管达尔文在世时一直坚信不管表面看来多么复杂和不可思议的行为,都必然经历过一个进化过程,但达尔文至死也没有从理论上对动物的利他行为提出过一个满意的解释。其实,只要理解了生物的极阳进化律,就可以合理地解释这些行为。

生物界中除了利他行为以外,还有其他一些现象也可以从极阳进化律找到答案。如在动物的求偶与择偶中,为了抵御天敌和疾病灾害的侵袭、保护种群优良的素质,那些体格健壮、行动敏捷、对环境适应能力强、具有种群优良品质多的个体将优先获得交配权,从而将种群的优良品质更多地保存下来并继承给后代。动物对“婚姻”的不忠,也是生物长期进化的产物——生物要生存、要进化,首先要有足够的后代,而且只有那些体质强壮、适应性强的后代才不致在生存斗争中被淘汰,从而形成优势种群。雌性动物寻找外遇是为了使后代获得尽可能“优秀”(利于生存、繁衍)的基因,而雌性动物偷情是为了有尽可能多的儿女^[7]。

2.5 极阳进化的内在动力

美国生物学家威廉斯(George C. Williams)指出,基因是自然选择的真正目标,自然选择是经由基因之间的竞争而实现的。这被英国动物学家道金斯(Richard Dawkins)形象地称为“自私的基因”。也就是说,自然选择的最基本单位不是物种,也不是种群或者群体,而是作为遗传物质的基本单位,即基因。是基因的“自私性”在导致了生存竞争的同时,也导致了动物的利他行为。因为群体或者种群都随时处在动态的变化中,只有基因比较保守,它的遗传或者突变在极阳群体中是向着有利于适应环境而进行的。

动物的基本目的就是使和它自身相同的基因得到壮大,从而向极阳方向进化。例如,蚂蚁、蜜蜂等社会性的昆虫有一套独特的遗传系统:受精卵发育成雌蚁(新蚁后和工蚁),未受精的卵则发育成雄蚁。因此雌蚁的基因组一半来自蚁后,一半来自蚁王,而雄蚁只有来自蚁后的那一半,基因组是雌蚁的一半。在遗传学上,雄蚁属单倍体,雌蚁属双倍体。蚁王当然也是单倍体,它的精子不必象卵子那样要经过减数分裂(即把二倍体变成单倍体)丢掉一半基因,而是把全部的基因都传给了雌蚁。因此,对于雌蚁来说,它们的基因来自蚁后的那一半最可能有二分之一相同,但是来自蚁王的那一半则是完全相同的,彼此之间的遗传关系不是象人那样只有1/2,而是3/4。这种重复率比一般动物要高许多,正因为如此,从遗传基因绝对数来看,通过个体基因遗传来促进蚁群进化的意义已经不大,于是,蚂蚁选择了大部分不孕(工蚁),而一心一意照顾蚁后让其生产更多的后代,那样更有利于保存自己基因。从这个例子出发,不难理解利他行为的遗传学和进化意义。

3 极阳进化律对人类社会的意义

我们这个世界可以分为无生命的自然界和有生命的生物界。无生命的自然界看来是平等的(即广义进化律,见振动物

论一文),但是有生命的生物界却是不平等的,有强者和弱者之分,强食弱肉是生物界的铁律。

人类既然属于生物界,也就不可避免地要分出强者和弱者。人在个体上存在不平等,体力有强弱之别,智力有高低之分。不同的人类集团(即国家或民族)也有明显的差异,有欧美那样的发达国家,亦有亚非拉那样的落后国家。由于强者和弱者在社会中扮演的角色不同,所以心理状态也完全不同。强者心态的基本出发点是“竞争”,做竞争中的优胜者,并有更多的机会将自己的优良思想、方法传播出去,推动社会进步。在人类历史中,许多国家和民族在不同时期扮演过极阳者角色。如西方文明发源地之一古罗马的崛起:古罗马人把古希腊的贸易生存方式与斯巴达的军事化生存方式融合起来,组织强大的军团翻越阿尔卑斯山,征服其他民族并迫使被征服者发展商业、进行贸易。罗马城邦先征服了意大利半岛,又经过三次布匿战争、三次马其顿战争,征服了地中海和巴尔干半岛,在所征服之处都修筑道路用于商业贸易(故有“条条大路通罗马”的谚语),从而使得古罗马帝国在国土面积、人口数目、经济发展等各方面都成为当时的极阳者,对整个西方文明的进化起到了推动性的作用^[9]。

在现实的人类社会中,极阳者表现为两个群体:其一,对社会有积极意义、推动社会发展者。这些极阳者有成功的企业家、伟大的领导者、杰出的军事家、优秀的运动员、智力超群贡献卓越的科学家、能够独当一面的特殊人才,等等。他们的行为、新的设想有着积极的意义,对社会产生好的影响,对社会发展发挥着积极作用。其二,对社会有消极意义、阻碍社会发展者。其中包含:(1)法盲;(2)冲动性;(3)侥幸者、铤而走险者、贪欲性驱使者(如政府官员);(4)习惯性(如小偷、惯犯、有前科者);等等。这里的进化指犯罪方式、方法、手段的进化。这类极阳者个性嚣张、冲动,缺少知识(法律)易于冲破法律禁区的束缚而犯罪,如杀人者、走私者、抢劫者等等。他们的行为破坏了社会的安定,扰乱公共秩序,给社会经济带来损失,因而对社会产生负面影响,妨碍了社会的发展。

那么,如何对待以上极阳群体,使之充分发挥其积极作用并尽量降低其危害的极阳性呢?下面就谈一下正确引导极阳群体的途径和方法:

1) 培育对社会有积极意义的极阳群体

由前文可知,极阳群体的产生是与竞争密不可分的。在整个人类历史中,人类总是面临着两个方面的生存竞争,自然生存竞争和社会生存竞争。要想培育出更多的极阳群体,就要使其更能适应竞争、在竞争中脱颖而出。竞争、困难、逆境等不利条件是促使人们奋发努力的一种力量来源,是促进成长的催化剂。孟子说:“天将降大任与斯人也,必先苦其心志,劳其筋骨,饿其体肤,空乏其身,行拂乱其所为,所以动心忍性,增益其所不能”。因此,若想培育出更多的极阳者,就应从下一代的教育开始抓起,如让孩子接受“逆境锻炼”,磨练其意志品质,有助于培养其社会适应能力和生存能力,从而有利于成长为极阳者。

2) 预防对社会有消极意义的极阳者的产生或使其转化

(1)对于法官,应通过广泛深入地开展法制宣传教育,全面提高人民法律素质,树立依法享有公民权利、依法履行公民义务的法制观念,提高遵纪守法的自觉性,以扫除不懂法的现象。

(2)冲动性极阳者容易冲动、偏听和轻信,其中尤以青少年突出,应从以下几方面引导其健康发展:一、端正思想认识,形成社会共识和社会合力。为其提供或创造一个健康向上的文明科学的社会环境,加强思想道德教育,帮助他们树立正确的理想信念,形成健全的高尚的人格。二、重视家庭教养。父母亲及其他家庭成员要注重自己的品行教养,关注孩子的精神健康,培养孩子乐观向上、积极进取、宽厚待人、遵纪守法的品行和性格。三、加强学校教育和管理。学校要重视学生的思想道德品行教育和法制教育,重视精神文明建设,使其在世界观、人生观、价值观形成的关键时期得到丰富的养料,获得自觉抵御社会不良风气的免疫力和抵抗力。

(3)对于侥幸者、铤而走险者、贪欲性驱使者(如政府官员),则应从以下几方面着手解决:一、加强法制宣传教育活动。广泛开展法制教育、法制宣传活动,形成全社会共同参与预防犯罪的社会氛围。二、加大对犯罪的打击力度,形成威慑效应,强化预防作用,震慑心存侥幸的部分有职务的领导干部不敢犯罪,使其发挥出特殊预防的特有之功效。三、落实职务犯罪预防工作责任制。四、建立并完善监督制约机制。抓好整体监督制约体系的协调动作及各监督制约体系的独立运作。

(4)习惯性(如小偷、惯犯、有前科者)极阳者的特点是屡教不改。在这方面瑞典实施了一系列行之有效的举措,值得借鉴,例如:一、借助监狱的力量。监狱中设有教育犯人改过自新力求上进的组织,同时在监狱中营造一种同正常社会相一致的氛围,为出狱后回归社会重新做人作好了准备。二、借助社区的力量。社区专门设有失足人员服务机构,全面监督管理失足人员(主要是缓刑犯)的情况,责成和监督失足人员从事社区服务(即社区矫正)。三、借助各种社会团体的力量。例如,瑞典的失足者重返社会协会就在社区治安中发挥着不容忽视的作用。四、家庭温暖。亲情对希望回归社会的罪犯来说犹如雪中送炭,重新建立与家人的亲情有助于罪犯的改造。

总之,在认识了极阳进化律之后,人们就能够一分为二

地看待极阳者群体;注重教育、培育极阳者,引导其发挥对社会的积极意义、推动社会发展,并将对社会产生危害的极阳性减小到最低。只有辩证地认识 and 对待处理极阳者群体,才能扬长避短,使之能最大限度地发挥其优点和特长,从而积极推动人类社会的发展和进化。

4 结束语

极阳进化律也称为四阳律,即群阳、个阳、特性核阳和客阳。群阳指极阳种群;个阳指群体中的极阳个体;核阳指所有个体无限层次核中的极阳特性核,如人类的脑核极阳;客阳指外界给予创造极阳者的条件,使生物间向差异大的方向进化。本文已阐述了四阳律中的前三阳——群阳、个阳、特性核阳,客阳将在后续论文中阐述。

参考文献:

- [1] 李万源.生物分化律[J].待发表.
- [2] Stearns S C, Hoekstra R. F. Evolution——an introduction [M]. Oxford, 2000.
- [3] Conroy G C, Weber G W, Seidler H, et al. Endocranial capacity of the Bodo cranium determined from three-dimensional computed tomography [J]. Am J Phys Anthropol, 2000, (113): 1117—1118.
- [4] Kappelman J. The evolution of body mass and relative brain size in fossil hominid [J]. J Hum Evol, 1996, (30): 243—276.
- [5] 大科技, 1997, 11.
- [6] 杨光.动物的“高尚美德”[J].科学之友, 2005(10): 50—51.
- [7] 王永志.动物的求偶择偶行为[J].当代畜禽养殖业, 1994(4): 30.
- [8] 水晓美.人类无法战胜的昆虫军团:蟑螂——阴暗角落里的无赖[J].大科技, 2005(7), 52.
- [9] 何漱玉.角马千里大跋涉[J].科普文摘, 2005(8), 34—35.
- [10] 罗斯托夫采夫著,马 雍,等,译.罗马帝国社会经济史上册(美)[M].上海:商务印书馆, 1985.

Top Positive Evolution Law (S Evolution Law)

LI Wan-yuan

(Wanyuan Auto Co. Ltd of Yantai, Shandong Yantai 264000, China)

Abstract: Species or individuals with different positive—negative ratios have different fortunes in the far-flung evolution. Top positive species or individuals will be victors of living competition. Top Positive Evolution Law believes that top positive ones in biology differentiation act as pioneers who lead the evolutionary direction. The content and significance of Top Positive Evolution Law to human society is set forth systematically in the paper.

Key words: top positive; evolution; brain Jiao; competition