



从猿到人



从猿到人

上海自然博物馆编
上海人民出版社



156917

5724/11



从猿到人

上海自然博物馆编

上海人民出版社出版

上海绍兴路5号

新华书店上海发行所发行 上海市印刷五厂印刷

开本 787×1092 1/40 印张 3 10/20

1973年12月第1版 1973年12月第1次印刷

印数: 000,001—200,000

统一书号: 13171·62 定价: 0.32元

毛主席语录

在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。因此，人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。停止的论点，悲观的论点，无所作为和骄傲自满的论点，都是错误的。其所以是错误，因为这些论点，不符合大约一百万年以来人类社会发展的历史事实，也不符合迄今为止我们所知道的自然界（例如天体史，地球史，生物史，其他各种自然科学史所反映的自然界）的历史事实。



现代类人猿为什么象人



长臂猿

对人类起源的问题，大家早已发生兴趣。为着讲明白人类起源的过程，我们从人类的近亲——现代猿开始讲起。

现在，世界上有四种猿类，它们是长臂猿、猩猩、大猩猩和黑猩猩。



这是长臂猿，产于东南亚和我国的海南岛、云南等地。

它身材很小，体长不过1米，重约10公斤左右。因两臂特长，伸开时幅长比身体长一倍，故称长臂猿。

长臂猿长而灵活的手臂适宜在树上活动。它能飞快地爬上树梢用手抓住树枝，把身子挂在细柔的枝条上，下肢缩于躯体下，前后摇荡二、三下后就象箭一样在空中飞出10多米，而跃至另一棵树上。这种行动方式，叫做“臂行法”。

在野生状态下，它偶而下地活动，作半直立行走。行走时举起双臂，以保持平衡。

长臂猿荤素杂食，吃果实、嫩叶，也吃昆虫、鸟卵、小鸟。



猩猩

这是猩猩，它产于印度尼西亚的加里曼丹和苏门答腊等地。

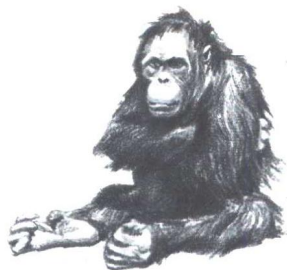
它体型硕大，雄的体高1.4到1.5米，重量一般可达80公斤，个别的可达150到200公斤，雌的较小。因长着棕色长毛，故又名红猩猩，也叫褐猿。

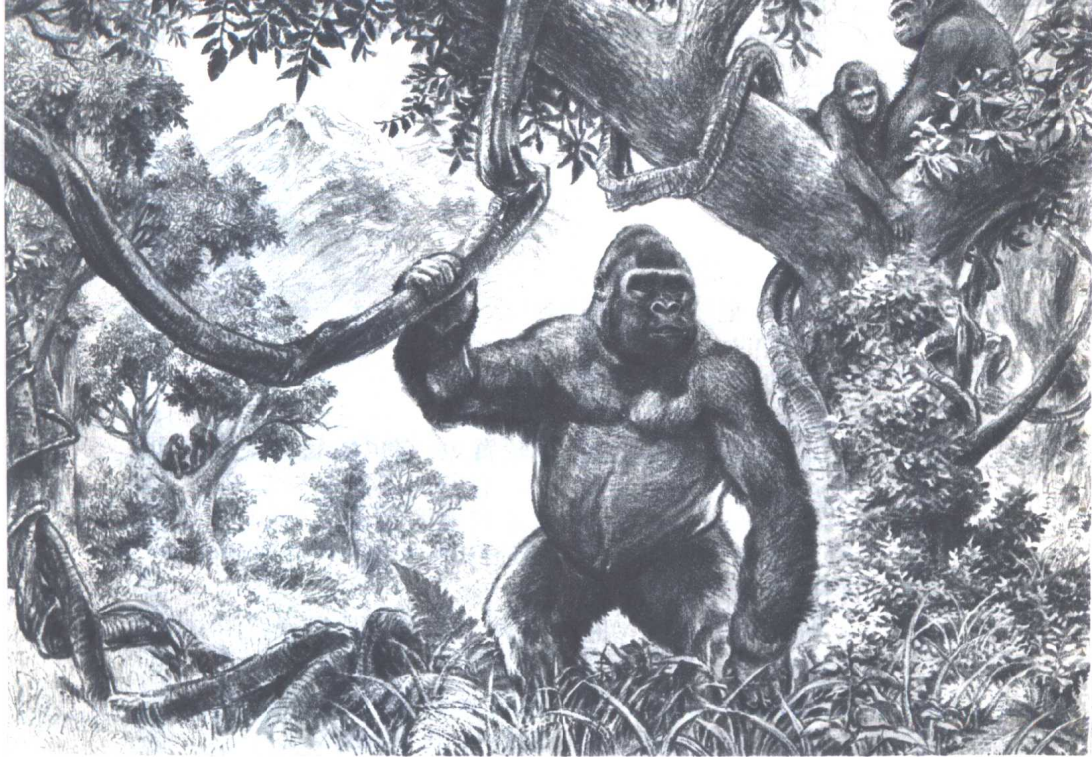
猩猩的臂长而强大，腿较臂短，它也象长臂猿那样进行臂行活动。但由于身体较大，臂行时不象长臂猿那样灵活。通常白天在树上生活，晚上才到地面活动，下地时能勉强地半直立行走，但行走时笨拙地踩踏地面，不是用脚底板，而用脚的外侧缘着地。

猩猩性喜群居，但群不大。能用树枝筑巢，作睡眠用。猩猩的寿命一般四五十年。雌猩猩一般一胎产一仔。

猩猩智力发达，易于驯养，能模仿人的一些动作。

猩猩只吃植物，喜欢吃水果、花和嫩叶。





大猩猩

这是大猩猩，它产于非洲的热带森林里。

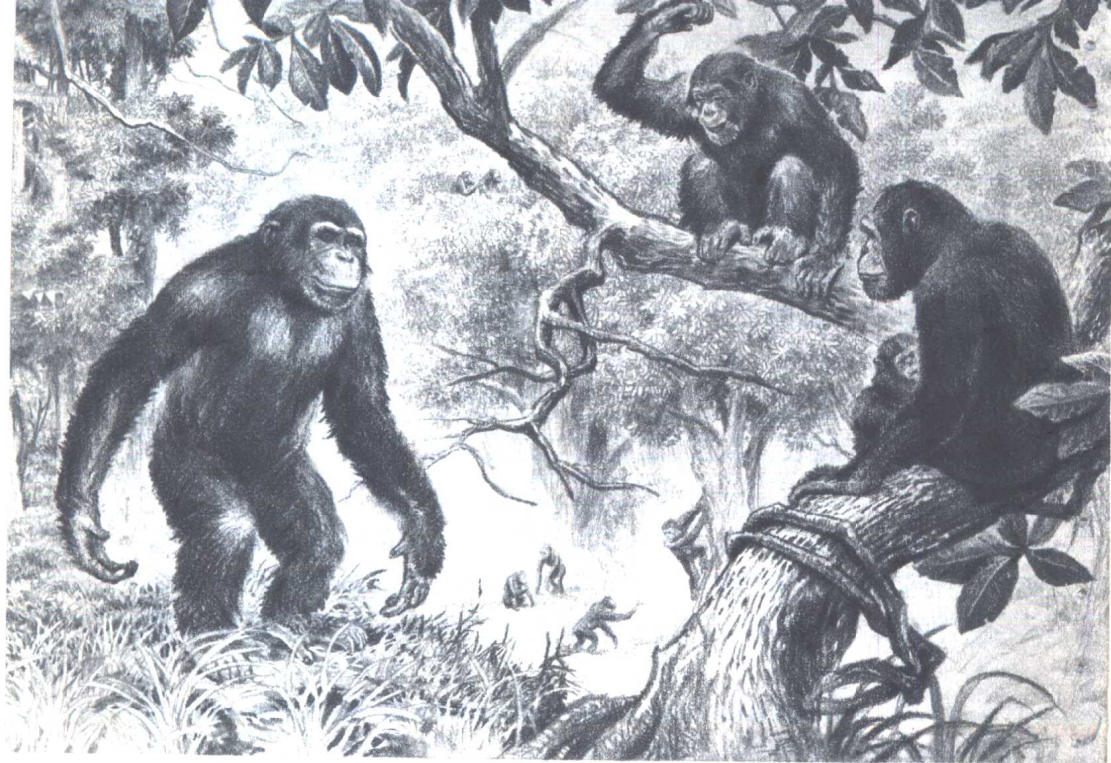
大猩猩是四种猿类中身躯最大的一种，雄的平均高达 1.6 米，体重约 200 公斤，据记录，有高达 1.88 米、体重达 290 公斤的。它的前肢也比后肢长，两臂伸开有的可达 2.7 米。



它们大部分时间在地上度过，因此，臂行活动不如长臂猿及猩猩。它的手短而宽，拇指较长，拇指和其他四指的握动作比较灵活。它们的脚可以平放在地面上，具有明显的脚跟，脚和“手”的差别较大。大猩猩是四种猿类中最象人的一种。

大猩猩通常三到十只组成一群，过着群居生活。晚上在低树枝上、筑巢卧睡。

它们只吃植物，以果实、嫩叶为主。



黑猩猩

这是黑猩猩，它产于非洲的热带森林里。

它身材较小，身高约 1.3 米，体重 40 到 50 公斤。因毛乌黑色，故名黑猩猩。

它们很多时间在地面上活动，但也善于在树上生活。到地面上来活动时，能直立起来，挺起身子踱步行走相当长的一段距离；但在通常情况下，还得用四肢着地。黑猩猩和大猩猩是相近的亲属，也是和人很相象的猿类。

成年黑猩猩结成不大的群。青年黑猩猩的生活方式与老的不同，往往结成大群在丛林中互相追逐嬉戏。

黑猩猩智力发达，善于模仿，在动物园中饲养或实验室中作实验的类人猿，多数是它。

食物主要为果实、嫩叶和小鸟，也常用拳头敲打枯枝捕捉其中的昆虫。





这些类人猿的智力比一般动物要高得多，特别是猩猩和黑猩猩，很善于模仿，在人工饲养和驯化下，能学会许多拟人的动作。



饮水



吹口琴



穿衣服



喝汤



吃东西



骑车



倒水

这些类人猿同现代人一样，
有喜、怒、哀、乐等各种表情。



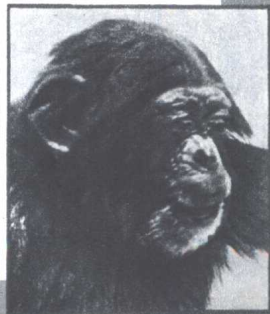
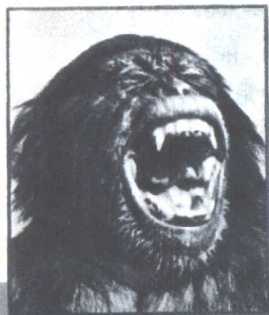
嘻笑



哭



注意



泣

厌恶