

人類是怎樣起源 和發展的



M.C. 樸里舍茨基著 劉執之譯

生活·讀書·新知 三聯書店出版

模里舍茨基著 劉執之譯

人類是怎樣起源和發展的

生活·讀書·新知三聯書店

1951·北京

總號 884 · 分號 Q461 · 書經紙 $\frac{1}{32}$ · 132 定價 1 元

本書原名 Как Произошел и Раз-
вился Человек, 蘇聯 М. С. Плисецкий
著, 據 Детгиз (兒童書籍出版局) 1950 年
版譯出。

版權所有  不准翻印

生活·讀書·新知三聯書店出版
北京西總布胡同 29 號

*

· 發 行 者 ·

三聯·中華·商務·開明·聯營

聯合組織

中國圖書發行公司

· 各地分店 ·

三聯書店 中華書局 商務印書館

開明書店 聯營書店

*

1951 年 4 月初版在北京印造

0001—10000 冊 定價 4,200 元

目次

猿的行爲·····	一
宗教關於人類起源的說法·····	七
資產階級爲什麼支持宗教·····	二二
科學的革命性·····	二七
過去的科學關於人類起源的研究·····	二〇
人類最近的親屬·····	二七
萬物流轉，一切皆變，沒有任何不變的東西·····	三三
化石人·····	三五
矛盾的數字·····	四六
不是上帝創造人，而是勞動創造人·····	四九

社會的發生·····	七一
科學和宗教不能兩立·····	八四
關於人種和種族主義·····	九四

猿的行爲

在一個著名的動物訓練師烏拉第米爾·列翁尼多維奇·杜洛夫那裏，有一頭年輕的猿——類人猿米姆斯。杜洛夫用生動迷人的形式，把他心愛的小人猿，描寫在他的小猿米姆斯故事裏。這篇故事曾搜集在他的故事集我的野獸中，現在從這本故事集中摘兩段出來看看：

——你好，米姆斯——當早晨打開這個類人猿的檻籠時，我說。

小小的軟毛叢生的手抱着我的頸項；像喇叭樣伸出的嘴唇，柔和地接觸我的嘴唇。

我的妻子站在後面，米姆斯殷勤地把她的手舉過來吻了一吻，接着情不自禁，牠直率地
不加思索地擁抱起她來。

妻把米姆斯接到手上……

我們到盥漱室去洗臉。

米姆斯已經感覺有此需要。牠不能忍受牠的不乾淨的手，自己拿起肥皂，自己打開水龍頭洗滌，然後放好肥皂，用手巾擦手。

不錯，牠還不會洗臉，牠的臉是我的妻給牠洗的。牠並沒有表示不願意。牠甚至可笑地把臉伸給她，僅僅皺皺臉，閉上眼睛。

.....

米姆斯使我們一天天地更加想到人類。

當牠需要某種東西時，牠會恰當地清楚地表示出來。看到我妻手中有一片蘋果或梨，牠會用手指敲敲牠的盤底；牠要走出檻籠時，會用手指指指鎖；牠會把打好結的餐巾掛在頸上……吃飯的時候牠的舉動並不壞於一個五歲大的有教養的孩子，……吃的時候，跟我們一道很正確地使用刀和叉，不把食物散落在棹上，而且在吃飯之前會把牠的小椅子推向食棹。

牠只是不會說人話，但當我們看看牠的聰明的富於表情的眼睛，我們就會想到牠是懂得我們所說的話的……

其他許多作者也這樣描寫過類人猿（或人形猿），即黑猩猩（Chimpanzee）、大猩猩

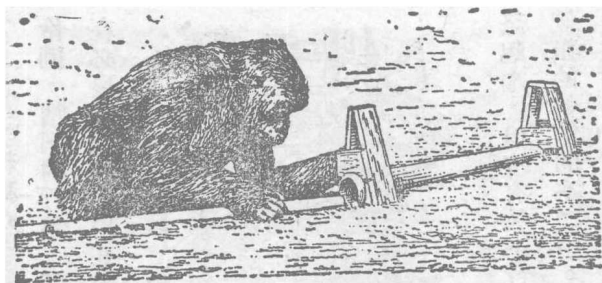
(Gorilla)、猩猩(Orang-utan)。我們每一個曾經看到過類人猿的，都會吃驚於牠們的伶俐，牠們的行為，這種行為使許多人想到人的行為。特別使我們注意的是，類人猿在必要時深知使用某些物件（棍棒，石頭以及其他）來作為達到一定目的的手段。



黑猩猩蘇爾坦把兩根竹竿接成一根。

怒起來。但沒有放下竹竿。經過長時間的騷擾，最後黑猩猩把一根竹竿的頭插入另一較粗的竹竿的空頭中。黑猩猩就用了這樣造成的長『工具』，把蜜柑撥向檻籠，使牠用手可以够得到。

例如在名叫蘇爾坦的黑猩猩的檻籠前面，放置一個蜜柑。牠嘗試伸出牠的手，穿過檻籠的欄杆。牠的手雖長，但要達到蜜柑仍顯得太短。而蜜柑則在吸引牠，刺戟牠的胃口。牠興奮起來，在檻籠裏跳來跳去，抓起在地上的竹竿，在使牠跟美味遠隔開的討厭的欄杆上敲打。然後就試行用一根竹竿把蜜柑撥向自己。但竹竿太短。牠激



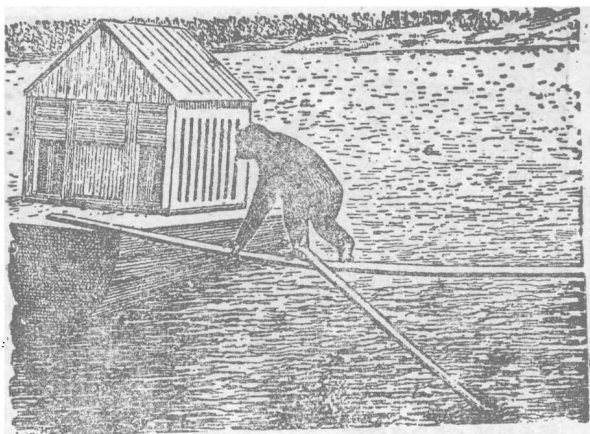
大猩猩用棍棒推出管中的蜜柑。

另一個例子，是大猩猩使用棍子推出了在管子裏的食餌。這種經驗指出了猿猴的特別靈巧。你看，用棍子從管中推出食物時，牠使食物離開了自己。雖然這樣，大猩猩表現了牠的充分的判斷力。理解只有這樣的方法才能使牠接近食餌。

在我們的著名學者——伊凡·彼得洛維奇·巴夫洛夫

(一八四九——一九三六)院士的實驗室中有兩隻猿猴——

洛莎和拉法爾，牠們兩個中的拉法爾能夠解決一些很複雜的工作。例如，牠會利用一根長竿子從這個平底船渡到另一個平底船上去。牠能够自己扭開水壺的龍頭把水吸入口中，用它來把火熄滅，因為這個火妨礙牠取得食餌。每一次的成功都引起猿猴的高興和狂喜。反之，不成功時，拉法爾就消沉，就悶躁，就陷入歇斯特里，好像一個輕浮的



拉法爾在牠所安置的木竿上從一個平底船走到另一個平底船上去。第二根木竿是拖着過去的。

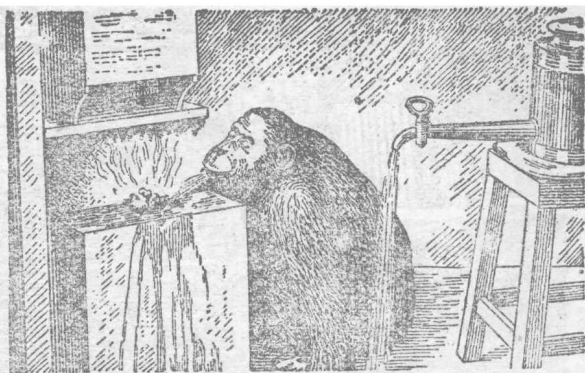
小孩，在地上打滾，發出悲嘆的聲音。

猩猩也發揮了許多靈巧。牠們能使用棍棒和石頭來達到一定目的。已經習慣於使用食器、床鋪、用具和別的東西。

著名學者達爾文（一八〇九——一八八二）說，他曾觀察過猩猩怎樣用被蓋遮蓋自己，來防禦挨打。

達爾文還說過，他知道有一隻牙齒堅硬的猿猴，用石頭來打碎胡桃。猿猴把石頭藏在稻草裏，不許誰碰到它。

不僅類人猿，就是低等猿類也表現出許多的靈巧。蘇聯研究家在蘇胡茨克猿猴飼養場的經驗，指出低等猿類（狒狒 Hama



火那邊爐中有蘋果。拉法爾從壺中吸了水，吐在火上，將火熄滅，去取得蘋果。

在南非，有許多人養狗頭猿，好像我們養狗一樣。

dryad，短尾猿 (Macaque) 經過一些訓練以後，就會投擲石子，非常準確地用它們打中目標。牠們能使用棍棒來撥食餌，從井中弄到水，甚至會把火潑熄。

達爾文說，在南非好望角有一個軍官，經過狗頭猿 (Gynocephalus) ① 旁邊時常常喜歡激怒牠們。這使猿猴非常惱怒，牠就尋找機會報復這討厭的人。所以有一個星期天當軍官去檢閱的時候，這個狗頭猿很快地把水倒在土窩中，捏成泥漿，把它準確地投向敵人。後來每次當牠看到軍官時，總是心懷惡意的高興。

古時候，歐洲的學者還不知道類人猿。雖

是這樣，一千八百多年前的羅馬名醫加林（Galen 一二九——二〇〇頃）研究低等猿類（短尾猿）時，甚至就已經說過，猿是人類可笑的複本。

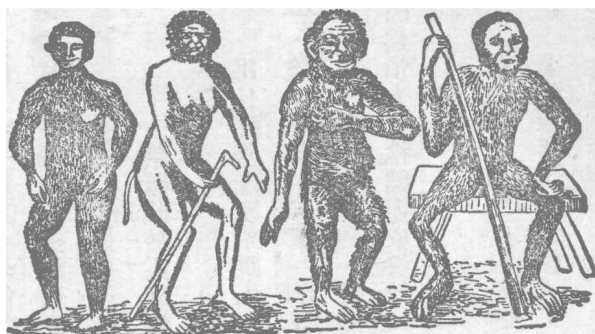
宗教關於人類起源的說法

用什麼來說明猿跟人這種可驚的類似呢？對於這個問題過去會有種種最不同的解答，這些解答一個跟一個互相矛盾。距今不十分遠的二百年前的許多學者，認為類人猿是跟一種野『猩猩』就是說『林中人』●是一類。有些自然科學家甚至相信，猩猩因為怕人把牠們變成奴隸，強迫牠們作力不能及的勞動，所以裝啞，裝作不懂得人話。

在前世紀初期所出版的某些書中，可以讀到一些關於猩猩的無稽之談，說牠們在船上當過水手等等之類。

7

● 猩猩的馬來語為『林中人』的意思，猩猩生長於南亞的蘇門答臘島和婆羅洲島。



幾百年前所描畫的類人猿的樣子，牠們被錯認為林中的野人。

教會教徒對於人猿相似問題的看法又是另一種。他們如果承認類人猿是人，就是表示依照自己的樣子創造了人的上帝，也應當跟猿相似。所以教徒們堅決拒絕關於類人猿是野人的意見。代之的是教父們說猩猩在老遠的過去曾經是人。但牠們在上帝面前犯了罪，所以上帝懲罰牠們將牠們變成獸類。這種巧言很能使人深信，所以有些教徒贊成保存這個傳說，出發到非洲，去猿猴當中宣傳聖經，希望牠們能再變成人，而跟全能的「創造主」和解。

*

*

*

以為人是由超自然的方法出現於地球的，以為他們是上帝所創造的，這種觀念，是很遠很遠的過去的殘留物。



古代埃及大神赫魯木用
粘土在陶土旋盤上塑成
人類始祖。

各種民族都有許許多多極不相同的關於人類起源的神話。最早的一些神話有的說最初的人是從月亮落到地上來的，有的說他們是在樹上生長的，有的說是從某種奇鳥所產的蛋裏孵化出來的等等，諸如此類。在更晚一些的時候，隨着手工業的發展，當人類一天比一天開始出現為製造各種物體的工匠和創造者的時候，就出現了另一些傳說，這些傳說中肯定說首先出現的人是某些英雄或某些神所創造的：即他們用木彫成的，用石刻成的等等，諸如此類。在古代會製造陶器的各民族中，就產生了一種觀念，說最初的人是上帝用泥土所造的。例如，古代埃及都相信名為赫魯木的大神曾將人類第一個祖先塑在陶土的旋盤上。照古代希臘的傳說，宙斯（Zeus）大神，像陶工一樣，從粘土塑成人，而女神雅典娜（Athena）則給他們以活力，即給他們以生命。

類似的傳說在猶太人和基督教的聖經中也有過。在這個傳說中，說名叫耶和華的上帝，從「紅

十氣睡創從的判爾個類





醫生解剖女人的屍體。牧師來責叱他做了罪惡的事業（採自十四世紀英國的織畫）。

斯科里相信地是球狀的，並且曾認為在它的另一方面也住得有人，而關於這些人聖經上却一點也沒有提到過，因此他被當作異端者，即背信者而遭受火刑。經過詳細研究而發現人類和動物的血液循環律的米契爾·西維屠斯（Serveus, Michael 1511—1553）也被用火燒死。一六〇〇年偉大的天文學家布魯諾（Giordano Bruno, 1584—1600）被處火刑，他也是告訴我們，在地球的另一方住有人——他們的腳底跟我們的腳底正相對的人。十七世紀著名學者瓦尼尼（Vanni, Lucilio 1585頃—1619）曾發表過這樣的一種

思想，說一切皆變，人類並非永遠像現在這樣生活，他因此被宗教裁判割去舌頭，他本人則被處火刑。

有許許多多的學者都被『上帝的狂信者』毀滅於宗教裁判的拷問室和牢獄中。他們有不少被迫屈服於教會，並且詛咒他們自己以前的活動。伽利略（Galileo 1564—1642）到了老年曾被教會逼迫宣佈他所有的偉大成就為『異端』。

十六世紀享有最高聲名的醫生和解剖學家維薩留斯 (Vesalius, Andreas 1514—1564) 之能免於宗教裁判的火刑，係得到西班牙王菲律普二世的庇護，曾經被迫表示不再進行任何更進一步的科學活動。

甚至在十八世紀時巴黎大學神學院曾逼迫法國著名自然科學家普豐 (Buffon, George Louis Leclerc, Comte de 1707—1788) 公開宣布「我拒絕我的書中所說的關於地球形成的一切，尤其拒絕可能跟摩西 ● 的故事相矛盾的一切。」這就是歷史上宗教反對科學的鬥爭的幾個插話。

資產階級爲什麼支持宗教

在資產階級國家，普遍地在傳播猶太教和基督教，聖經的內容從兒童時代起就深印於人們的頭腦中。公開的反宗教宣傳要受法律處罰。偉大的十月社會主義革命前的

● 摩西——聖經傳說的編者。