

猿類的生生活史

伍沉甫編譯



大眾新讀物
猿類的生活史

(54925)

編譯者 伍況甫

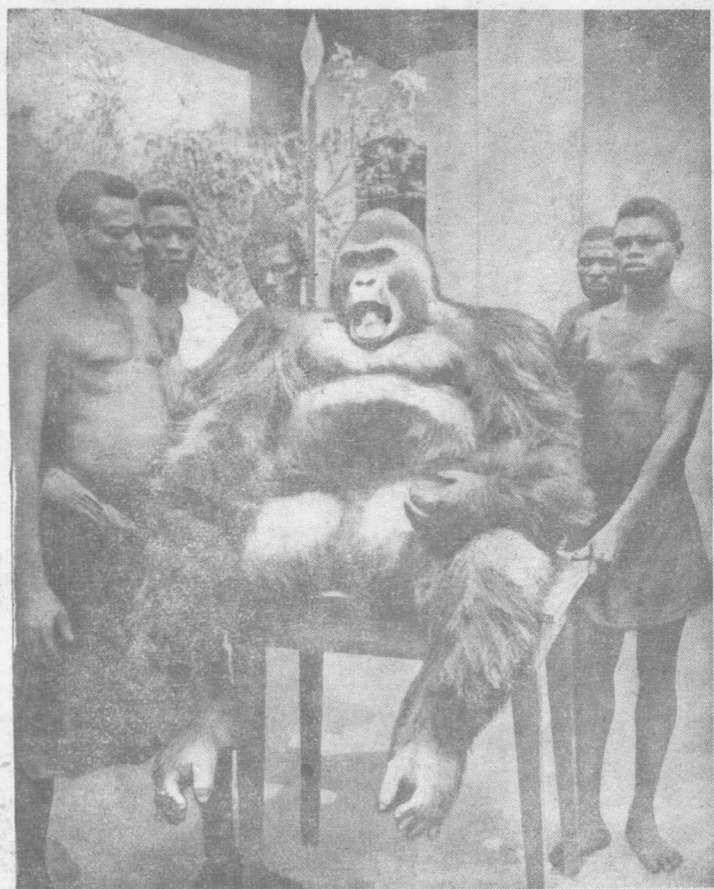
發行者 商務印書館

印刷者 商務印書館

發行所 商務印書館

★版權所有★

1950年12月初版 基價2.5元



猩猩大雄的成長中林森隆麥喀洲非西



意大利佛罗伦萨大学博物馆所猎得的大猩猩

目錄

第一章	幾種人猿底比較	一
第二章	猩猩小史	五
第三章	黑猩猩小史	一二
第四章	大猩猩小史	二一
第五章	大猩猩到底多大	二四
第六章	長臂猿小史	四〇
第七章	合趾猿小史	四四
第八章	敏猿小史	四七
第九章	白掌猿銀猿等小史	五一

猿類的生活史

第一章 幾種人猿底比較

動物中最高等的是脊椎動物類。脊椎動物類裏最高等的是哺乳獸類。哺乳獸類裏最高等的是靈長類。靈長類包括猴，猿，和人。我們若把人類撇開，那麼那些最像人的人猿類要算最高等的了。

人猿類有四個代表：就是黑猩猩，大猩猩，猩猩，和長臂猿。長臂猿像人的地方稍少。黑猩猩和大猩猩彼此太相像，以致在十九世紀，動物學家還當牠們是一屬，總稱「穴居猿屬」(Trogodytes)。後來纔把牠們分成兩屬。所以我們爲簡便起見，可以暫把黑猩猩和大猩猩擺在一處。又因黑猩猩底智力特高，更可拿牠和猩猩，和人，來比較一下。

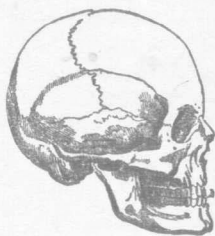
黑猩猩和猩猩底臂比人底臂長得多。黑猩猩伸直時，手垂到膝。猩猩底手更幾

乎到踝。牠們底腿卻比我們底腿短得多。黑猩猩比猩猩較宜於下地。牠底後掌，就是腳，也較寬，較短。猩猩和人都有十二對肋骨。黑猩猩卻有十三對。黑猩猩底頭骨支在頸骨的地方偏後些。面骨重大，就向前傾。還有脊椎本身全部前傾。猩猩底頸椎沒有那樣前傾。所以面骨重大問題便不那樣嚴重。這兩種獸，其實連一切猿類底頸，都比人頸短，就合於支持前卸的頭。猩猩和黑猩猩底額特別長，拇指比較短，都是特徵。講到骨盤，這兩種獸和人更顯不同。牠們底薦骨很窄，腸骨也不發達。人底骨盤放寬，下肢跟着發展。人纔能自然自在地站直。別的動物要這樣，總覺勉強。照人類底頭骨大小，位置，脊柱構造，骨盤和下肢發達講來，人非站直不可。這樣一來，下肢專供走路用，上肢空出來，得以完全自由。這是何等大的便利呀！猩猩和黑猩猩拿四肢全供移行用。黑猩猩雖能靠後肢，支持全身在地上，卻不時還仗前肢，來保持平衡。此外祇不過偶爾一用前肢。到了人類，纔能隨意大踏步行走，又穩，又準。完全不再像黑猩猩那樣跳躍，擺搖，蹣跚而行。兩條膀臂也完全得了自由。

試拿一個完全發育的人底頭骨，一個白癡人底頭骨，一個黑猩猩底頭骨，和一

個猩猩底頭骨，來比較（見附圖）。第一和第三第四分別很大。白癡人頭骨雖然向

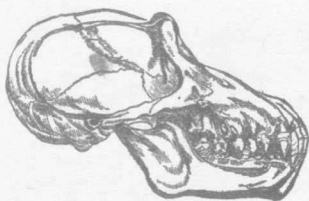
人類底頭骨



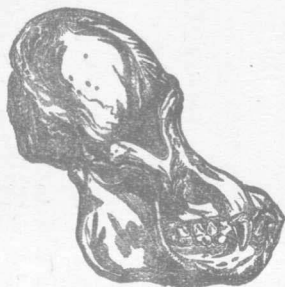
白癡人底頭骨



黑猩猩底頭骨



猩猩底頭骨



前傾斜得很多，卻仍具有那些特徵，一見就教人認出屬於人類。據歐文教授（Prof. Owen）說：「人類底頭蓋骨和顏面骨間的相對大小長短等度量，跟着種族變，和腦部發達程度變。在幾個愛西屋皮亞（Athiopian）種族和巴布安人（Papuans）裏，頭骨簡直有些接近人猿型。可是就在這些例裏，顎底構造，和牙底安排和大小，總保存一些特徵，表明是人，不是猿。就是頭蓋受了人工扭曲，或由先天殘傷，依然可

以辨認。我特地選了一個白癡人底頭骨。這個人底腦發達到幾乎像黑猩猩腦一般大，便停止了。而他底智力也不比黑猩猩強多少。解剖學家一見，照樣馬上斷定牠是人類底頭骨。試拿牠來和黑猩猩或猩猩，細細一比，便知那些足以區分人類頭骨的特徵，全都保存在這白癡人頭骨裏。」

至於黑猩猩，猩猩，和長臂猿，就外形說來，全都沒有尾，前肢比後肢長。許多猩猩和長臂猿間，更有最相近的地方：前肢極長，手和腳極狹。但是在普遍構造狀態，和毛底方面，並不如此。長臂猿底頭小而圓，臉扁，下顎窄，毛細長深密，臀部有疣，都和黑猩猩和猩猩顯然不同。黑猩猩更接近人。特別是在口蓋後方；懸壺垂（又叫小舌）爲猩猩所無。但是黑猩猩和猩猩比長臂猿和猩猩更接近些。牠們一個躲在西非洲森林裏，一個藏在婆羅洲和蘇門答臘更深密的林裏，各霸一方，互爲代表。

猩猩最好樹棲，大猩猩最差，而黑猩猩在當中。這些獸在地上移行的方式叫做四腳獸底二次步伐。身體前段比較地抬高些。脊柱彎曲得有點像人。尻疣沒有，可是盲腸卻有，也像人。黑猩猩底月信循環也像人一樣，而且信期都同。黑猩猩懷胎

九個月，胎盤和人底一式。黑猩猩底腦祇有人底三分之一，卻是人腦底雛型。人腦各部分全都為黑猩猩所共有；黑猩猩腦各部分也全為人所共有。人猿類也會患人類所染的幾種病。納他爾 (G. F. Nuttall) 用沈降素 (precipitin) 法，驗得黑猩猩底血特別和人血符合，而和舊世界猴類底血相異。

第二章 猩猩小史

猩猩從小到大，性格徵狀變得很多。雌雄間分別也大。以致常被錯認。瑞典大植物學家力泥阿斯 (Linneus) 所謂「淫猩猩」 (Simia Satyrus)，其實就是幼年的猩猩。直到十九世紀中葉，纔經證明和亞洲朋戈 (Pongo) 是一物。而朋戈一名已祇限用於猩猩了。朋戈是長成的猩猩。

猩猩頭骨在形狀上，在顱顏兩部對比上，從小到大變得離奇。博物學家看不到一整串從小到大的頭骨，便很會誤認同物為異物。這是情有可原的。長成的猩猩底頭骨，顏面部分異常發達，下顎寬而堅強，顱脊（或稱顱冠）高起，額低縮，後頭

部扁，牙強勁，犬齒尤大。至於幼猩猩底頭骨底一般形態卻完全不同。

婆羅洲猩猩分大小二種。大者爲土人所畏，小者性情馴良。

蘇門答臘出的猩猩軀幹大，和婆羅洲大種猩猩不盡相同，好像另爲一種。歐文教授曾指出這兩個動物，在外形輪廓上有些分別。這樣說來，要分兩種，也並非全無理由。長成的雄婆羅猩猩頰骨上長了兩大塊胼胝性的硬肉。看起來容貌怪異。而所謂蘇門答臘猩猩卻算是沒有這兩件東西的。至於毛色，蘇門種比婆羅種淺得多。但是婆羅猩猩，全是栗色的，或黃赤而背部轉栗色的。

蘇門猩猩比婆羅猩猩大。據阿伯爾（Abel）報告，蘇門答臘西北岸藍布恩（Rambon）地方，打死一隻雄的，高二·一三四公尺，即七呎以外。他又說：牠張兩臂闊到二·四八九公尺，即八呎二吋；腳長〇·三五六公尺，即一呎二吋。實太言過其實。英國動物學會藏的一隻蘇門雌猩猩標本高不出一·〇六七公尺，即三呎六吋；張臂寬度二·一八四公尺，即七呎二吋；腳長二六·七公分，即十吋半。據此，蘇門猩猩不見得比婆羅猩猩大。曾經量過的最大雄婆羅猩猩，從頂到踵長一·三七二公尺，即四呎六吋。

巴黎博物院裏陳列一隻雄婆羅猩猩標本，是幾乎長足的。牠底形態詳如下述。頭大，額後傾，扁平無毛。臉上怪異得甚至瘳惡。眼小，鼻扁，鼻孔斜。唇厚，帶肉質。上唇略生髭。額下拖着一尖絡長髯。背，肩，臂，腿上毛長且密。胸，腹，和股內側毛甚少。軀幹粗碩笨重。手長，拖到踵。腳拇趾沒有甲。毛大部深栗色。高一，一一七公尺，即三呎八吋。臉寬，連頰結二二・八六公分，即九吋。

猩猩專門過樹上生活。

下地時，走動比黑猩猩笨。後肢太短，又向內彎。跨步靠腳底外邊着地，而不仗全蹠。這些都於牠底行走不利，在樹上卻不同了。熱



動物園中的猩猩

帶大森林裏，隨牠來去。雖不迅速，而自由無礙。一伸多筋肉的長臂，就可以抓着好像遠得無法可到的樹枝。牠靠四肢多力，攀附枝上，擺送自己底身體向前。上高樹時，利用內彎的腿和踝節，和圓轉自如的股關節，極容易拿腳攀牢在枝幹上。手和腳都狹長，像鉤。拇指既短，更生得極近腕。當猩猩攀附枝上時，正好靠拇指做支點，讓手指好着力。

人腳和猩猩腳大不相同。骨，筋肉，腱等都安排得不同，各適於一種特殊需要。然而有些學者曾爭論道：用得年代久，猩猩腳或許會變成人腳樣，人腳樣變成猩猩腳樣。

猩猩相貌嚴肅，憂鬱，甚至可說冷漠。長成後又帶些兇惡。頰旁大肉結更使牠顯得蠻橫粗野。但非個個雄的都有。頭向前傾，要倒在胸上一般。頸短，頸皮鬆懸。等到喉囊膨脹時，頸皮纔飽綻。脣多皺紋，靈活異常，能伸長成長吻或長鼻狀；或收縮成圓口狀，或縮回而翻到嘴裏，或擰轉向四面八方。胸和肩都寬。一看就曉得有力氣。腹凸出。毛一長把，一長把，覆在背和肩上。白晝好擋烈日，夜裏好擋濕露，下雨天又可擋雨水。手掌上有紋，也像人。裸露的皮膚全部銀灰色，

或鉛色，祇除眼眶和脣是灰黃，淺褐，或銅赤色的。長成的猩猩底門牙和臼齒都磨到扁平。再看門牙那樣粗厚，可知牠們是供大咀大嚼用的。猩猩愛吃莽吉柿(mangustin)等果實。歐文教授以爲這種牙或許常用來咬破椰子殼外粗韌機層，甚至還能齧穿堅殼，亦未可知。犬牙巨大，當然做武器用。加以膂力雄健，足以禦豹，就連虎也不怕。猩猩野生時習性怎樣，我們所知還有限。牠躲在婆羅洲和蘇門答臘多山地方，和中央部分密林深處，過的好算隱居生活。不像黑猩猩那樣合羣，也不像牠那樣造巢。但是猩猩既然好樹棲，就也會在最高樹顛，用枝編成一種粗陋坐墊或寢薦，做牠底家。連住幾夜，又換地方。據說長成的雄猩猩常株守其上，無精打采，一連幾小時。牠行動遲惰。受了攻擊，便從一枝擺到別枝，一擺多遠，毫不費力。卻並沒有我們想像中那麼快，也不及若干長臂猿類實際所能做到。等到被逼得無處可逃，牠便堅決抵抗起來了，又強壯，又勇敢。和牠短兵相接，頗爲危險。雌猩猩很愛雛。霍爾船長(Captain Hall)曾專誠到蘇門答臘去捉猩猩。居然探到猩猩巢穴，碰着一隻雌的，正是他所要捕獲的。據霍氏說，她高約一·五二四公尺，卽五呎。她坐在最高樹中一株底枝上，懷抱着一隻雛。她受傷，便銳聲狂叫，

立刻伸直兩臂，高擎她底雛，讓牠逃到最高枝裏去。霍氏等趕上去，再開槍。她並不逃，卻睨視着他們，不時仰囑她底雛。後來好像揮了一揮手，催牠快走。牠也就安然脫險。

據歷來觀察所得，豪養中的幼猩猩大致行動如次。猩猩在地上進行又慢又不穩，很藉重兩條長臂做拐杖，來支撐自己，而不很靠後肢。後肢本不適用於地上運用。試把幼猩猩獨自放在地板上，促牠行走。牠便彎起指節，按着地板，用臂撐起軀體。臂長，很容易着力。同時牠把後肢向外彎，拿脚底外側觸地，靠臂做主要支持。就這樣蹣跚而行。要趕快時，牠用兩臂夾持前半身，向前一晃而進。好像不耐於聽信天生短腿那樣限制牠快走。但是後肢並非不能單獨支撐身體，牠能靠牠們蹣跚走路，相當成功。尤其是當手中抓着東西，來做扶持時。牠爬樹當然自在。雖然拿得穩，卻照樣仔細。常倒掛着。有時偏用左二肢，或右二肢，空出一隻手，好去攫拿附近的東西。有時憑着鉤狀的手，或單靠兩隻脚，懸起來。隨時改換姿態，變幻百出，都受賜於股關節之靈活。牠在樹上進行，並不像猴那樣縱竄。卻用兩手交換握枝，擺盪過去。天性沈鬱不活潑。可是有時也好弄。會和狎近的人嬉戲，跟

隨他們乞憐，或追逐他們玩。好奇心不多。喜披毯或被等，坐着取暖。自會裏緊自己，手法很靈巧。若有人伺候牠，牠便和他們親熱。辨得出他們底聲音，聽從他們底命令，也聽得出牠自己底名字。牠最惱的就是禁閉。遭遇不如意事時，牠也會急躁。這些時候，牠常發出激情，亂衝亂撞，怨鳴起來，多方表示憤怒。曾有幼猩猩企圖逃脫，竭力拉門，扳柵欄。失敗了，就在枝間盪盪盪去，尖聲叫喊。過一會兒，再嘗試，奮昂到極點。祇不過因為象養人離開了片刻，等他回來伺候牠，牠纔安靖下來。

阿伯爾說：他養的一隻猩猩看見鼈和龜就大驚，退到遠處，以策安全；遙望牠們，帶着恐懼。伸脣，成長喙狀，同時號起來，半像蛙鼓，半像豬嗥。一八三六年，倫敦動物學會養了一隻幼黑猩猩在動物園裏。有人放一條大蛇在牠所住的屋裏，牠便畏縮。牠見了龜，也厭惡。園裏還畜了一隻幼猩猩，看見面前放了一隻龜，便呆站着。瞪眼望着牠爬，又注意，又駭怕。神情可笑得好入戲。可是幼猩猩會同長成的貓玩，拖來拖去，頂在頭上，在樹枝間背來背去，不管牠抓搔，掙扎。幼猩猩學得會用匙，茶杯，或水杯，居然還像一回事。用完，也曉得放好，或交

給一個經常接受牠們的人。幼猩猩還會整理牀鋪，睡時拿毯被等物，蓋得自己暖暖地。

幼黑猩猩比起幼猩猩，活潑，生動，頑皮得多。好奇心也大得多。附近發生任何事情，牠都要反應。祇要是牠觀察得到的東西，牠總要仔細觀察。慎重得連最老古板的人看見也要發笑。牠比猩猩敏捷。講到溫和，愛好，儘可共猩猩匹敵。至於智力，則較優。牠底眼雖小且深陷，光芒四射，已顯出智力高強。

倫敦動物學會畜了一隻幼猩猩，慣常穿一身暖衣服，踞坐椅上，儼然像個人。把原來面目，幾乎全遮掩掉了。

猩猩底馬來名稱 orang-utan (英文中就沿用這個名稱) 解作「林人」，或「野人」。婆羅洲帶阿克人 (Dyaks) 叫牠痢米阿斯 (omias)。現在通用學名是 *Pongo pygmaeus*。

第三章 黑猩猩小史