

猿猴一家親

文·圖／張鈞翔

摘要

對廣大的棒球迷來說，今年中華職棒一大盛事就是「La New 熊」搬家了！原主屬球場為高雄澄清湖棒球場的 La New 熊隊，在 2011 年球季將主場移到球迷支持眾多的桃園青埔國際棒球場，隊名取其諧音更改為 Lamigo 桃猿隊，球隊的吉祥物並一舉更改為氣勢磅礴、狂野爆發的金剛猿，果然為球隊帶來新氣象，球季開打至今，強棒出擊，戰績優異。然而，該球團的英文隊名卻是“Lamigo Monkeys”！我們都知道 monkey 所指為猴子，猿的英文名稱為 ape。該球團為何使用 Monkeys 作為英文隊名？是否依循日文漢字裡，猿（さる）所指的就是猴子而來？這點我們並不清楚。但是就中文字而言，猿與猴個別代表著特定的龐大類群，儘管演化親緣關係密切，但是在特徵上與譜系發展上還是有顯著的差異。

關鍵字：猿、猴、新世界猴、舊世界猴、狹鼻猴

對廣大的棒球迷來說，今年中華職棒一大盛事就是「La New 熊搬家了！」



圖 1. Lamigo 桃猿隊
LOGO (取自
Lamigo 桃猿官
網)

原主屬球場為高雄澄清湖棒球場的 La New 熊隊，在 2011 年球季將主場移到球迷支持眾多的桃園青埔國際棒球場，隊名取其諧音更改為 Lamigo 桃猿隊，球隊的吉祥物並一舉更改為氣勢磅礴、狂野爆發的金剛猿（圖 1），果然帶來球隊新氣象，球季開打至今，強棒出擊，戰績優異。

然而，該球團的英文隊名卻是「Lamigo Monkeys」！我們都知道 monkey 所指為猴子，猿的英文名稱為“ape”。該球團為何使用 Monkeys 作為英文隊名？是否依循日文漢字裡，猿(さる)所指的就是猴子而來？這點我們並不清楚。但是就中文字而言，猿與猴個別代表著特定的類群，儘管演化親緣關係密切，但是在特徵上與譜系發展上還是有所差異。

當我們談起猿，馬上就可以聯想到長臂猿、紅毛猩猩、大猩猩、黑猩猩（圖 2）等，牠們體型龐大，沒有尾巴，長得跟我們人類還有幾分相似。而一談起猴子，就是那群善於爬樹，動作敏捷的狐猴、眼鏡猴、金絲猴（圖 3）、獼猴（圖 4）等；其實牠們都與人類一樣系出同門，同屬於靈長目的成員。



圖 2. 黑猩猩



圖 3. 金絲猴



圖 4. 臺灣獼猴

靈長目 (Primates) 源自拉丁字 *primus*，意指「首先」、「重要」。這樣的命名與用字，十足地反映人們對包括人類本身在內的靈長類動物是優越的一種認知。的確在所有的哺乳動物中，靈長類動物具備了最高度的聰明智慧，懂得運用工具，有複雜的感官生理系統與高度的社會結構行為。雖然靈長目是哺乳動物家族中最具智慧與高度特化的一群，然而，在哺乳動物的演化系譜中，靈長目卻是非常原始的一個支系。早在白堊紀晚期（距今約 7 千萬年前），靈長類的祖先就已經衍生而出。

早期的靈長目動物僅包括了狐猴 (lemurs)、懶猴 (lorises) 與眼鏡猴 (tarsiers)，這 3 種類群合稱原猴類 (Prosimians) (圖 5)。狐猴與懶猴為現生最原始的靈長目動物，體型小、夜行性、樹棲型，具有長尾而能彎曲的四肢，手足均能握物；眼鏡猴也是小型、夜行性的樹棲動物，耳大、雙眼大而接近，推測為原猴類與類人猿類 (Anthropoids) 的過渡型動物。

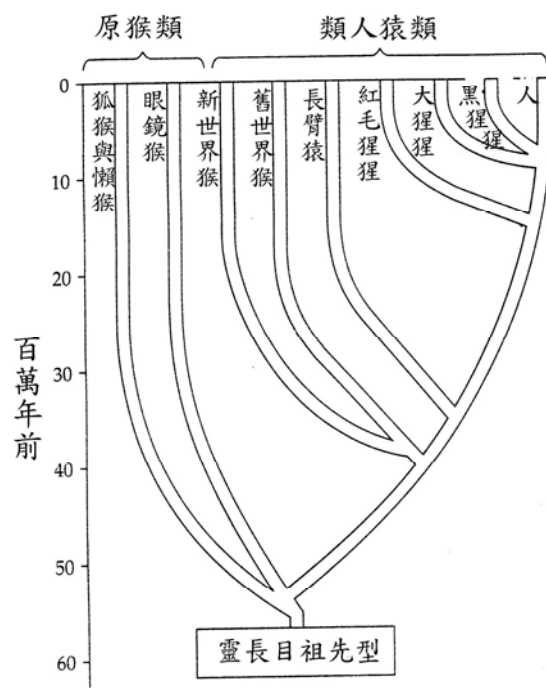


圖 5. 猿與猴的演化親緣關係

類人猿類由早期的眼鏡猴發展出來之後，在始新世（Eocene）晚期（距今約 4 千萬年前），分衍出新世界猴（New World monkeys）與舊世界猴（Old World monkeys）。新世界猴主要分布在美洲大陸，特別是燠熱的美洲中部與南部森林地區，成員包括捲尾猴、狐尾猴、蜘蛛猴與猴狓等，牠們的共同特徵是鼻孔闊分而且側面分開，所以新世界猴又有寬鼻猴類（Platyrrhina）之稱。而舊世界猴則主要分布在亞洲、非洲和馬來列島，棲息地包括了森林與草原，成員包括了獼猴、狒狒、山魈、鬚猴、赤猴等。

相對於新世界猴的鼻孔，舊世界猴的兩個鼻孔靠近，而也有狹鼻猴類（Catarrhina）之稱，但是狹鼻猴類尚有另一支系，就是包括長臂猿（gibbons）、紅毛猩猩（orangutans）、大猩猩（gorillas）、黑猩猩（chimpanzees）在內的猿類（Apes）以及人類（Humans）。所以在器官構造與演化親緣上，舊世界猴與猿類和人類比較接近。而新世界猴、舊世界猴與猿類和人類可以共同歸類稱為類人猿類（Anthropoids）。

新世界猴與舊世界猴的共同特徵就是面孔外貌像人，能夠靈活地使用手，前肢與後肢的長度不相等，但是前肢的大拇指並不明顯，減少了使用工具的能力。後肢則有廣闊而斜大的大趾，能夠和其他腳趾相對而抓東西，使得整隻腳的功能大增，利於攀爬樹枝。除了兩鼻孔位置寬、狹不同之外，新、舊世界猴的差異還有：新世界猴上下顎每一側有 3 顆前臼齒，舊世界猴則有 2 顆；新世界猴在中耳沒有通往聽骨的骨質耳管，而舊世界猴則有；新世界猴染色體數目有 54 條，舊世界猴有 48 條（接近於人的 46 條）。在血液成分上，舊世界猴與人類、猿類相近，也有月經週期，而新世界猴則無。顯然在構造與生理上，舊世界猴比新世界猴還要接近人類。

至於類人猿類中的紅毛猩猩、大猩猩、黑猩猩與人類的關係就更為密切了。牠們與人具有共同的祖先，直到中新世（距今約 1500 萬年），才分歧分衍發展。中新世的氣候變冷，許多熱帶、亞熱帶的森林形成廣闊的草原，使得以直立姿勢活動的古代人猿類有利在開闊的草原地區活動，並進一步的促使牠們站立起來，以雙足行走或快跑，也使得後肢變得強壯有力，加強了骨骼與肌肉的改造，同時腦與感覺器官也逐漸發達。此外，由於站立的姿勢使得雙手得以解放而能夠自由地使用工具和武器。這些發展與改變都使得古代的人猿類朝向人的方向發展。

猿與猴不僅關係密切，更是與人類的演化與發展息息相關。看那職棒球星在球場奮戰，競飆球速、奮力揮擊、跳躍撲接，這些矯健的身手與技能，可正是起始於猿與猴，歷經漫長歲月的演化成果！