

臺灣鳥類調查

文·圖片提供／林文宏（台灣猛禽研究會）



▲瑞典人霍斯特發現的臺灣特有種黃山雀，發表於1895年的IBIS學刊。

臺灣的生物相豐富而多樣化，但人類居住的歷史不長，加上以農為本的漢民族對野生動物並不重視，以至於臺灣早期史料對野生動物的科學記述完全缺如。直到19世紀中葉西方人抵臺，福爾摩莎很快成了西人極有興趣探索的島嶼。

臺灣鳥類調查的開啟者，是堪稱「臺灣博物學之父」的英國外交官斯文豪（Robert Swinhoe），斯文豪是典型的維多利亞時期的博物學家，雖有專職公務在身，但對自然各方面都有興趣且精通，他於1861~1866年間在臺擔任副領事期間，多方採集與記錄臺灣鳥類，1863年在英國鳥類學刊IBIS上發表〈福爾摩莎鳥學〉一文，描述在臺所記錄的201種鳥類，成為第一份臺灣鳥類名錄，也讓全世界首度認識臺灣鳥類。斯文豪之後陸續有西人來臺採集鳥類，較有成就的包括1873~1874年間採得黃胸薺眉的美國人史蒂瑞教授（Joseph Beal Steere）、1893年發表鳥頭翁的英人史坦因（Frederick William Styan）、1893年在玉山採得黃山雀的瑞典人霍斯特（A. P. Holst）。英國駐中的

關稅官員拉都希（John David Dignes La Touche）於1893~1895年間三度來臺，記錄了百餘種鳥類，但與斯文豪早先所累積的名錄大同小異。

1895臺灣被割讓給日本，日本領臺之初先忙於穩定政軍大局，接著派出各領域專家來臺進行各類物產調查。其中，東京帝國大學助理多田綱輔奉派來臺進行鳥類調查，成為第一位在臺灣進行鳥類調查的日本人，可惜當時日本連本土都尚無優秀鳥學人才，多田的鳥類辨識能力自然很有限，無法為尚空白大半的臺灣鳥類名錄補上精采的內容。1906年，英國採集者古費洛（Walter Goodfellow）抵臺，目標直指玉山，利用八通關古道抵達海拔9,000呎處，在風雪襲擊、誤中陷阱箭弩穿腳等艱辛狀況下，將尚未發現的六種高海拔特有種全部網羅，包括了膾炙人口的帝雉尾羽，成為這一時期成就最高的鳥類調查者。

日人雖然錯失發表新種的先機，但亡羊補牢猶未晚矣。1906年受雇於英國標本商人的專業採集者日人菊池米太郎抵臺，很快在阿里山採得完整的帝雉多隻，標本賣至歐洲後引起極大的讚賞。逗留臺灣的菊池在數年後被臺灣總督府殖產局網



▲菊池米太郎是日治時期臺灣貢獻最大的鳥獸採集者。

羅，為總督府博物館採集了大量的動物標本，一手建立起該館動物標本收藏的規模，有些甚至流傳至今。

除了在臺北的菊池，另一位貢獻很大的採集者是任職於臺南博物館的風野鐵吉，他在南部採集了許多珍稀鳥類，並留下13種臺灣新記錄的報導。

整個日治時期，臺灣並無真正的鳥類學者，因為20世紀初葉全世界的鳥類學者本來就很稀少，當時日本的鳥類學者幾乎都是獲有東京帝國大學博士學位的皇族，例如黑田長禮侯爵、鷹司信輔公爵、山階芳磨侯爵、蜂須賀正氏侯爵等，僅有另一位博士內田清之助是平民出身。他們都居於東京，一生中僅來臺灣短期旅行一兩次，然而他們收集了許多在臺灣所採集的鳥類標本，經由他們的鑑定為臺灣鳥類名錄增添許多新紀錄。

自斯文豪於1861年開始探索臺灣鳥類起，長達近百年臺灣鳥類調查的主幹，只是在建立臺灣鳥類的清單（checklist）而已。斯文豪1863發表的〈福爾摩莎鳥學〉一文，列出201種臺灣鳥類；1907年英國人格蘭特與拉都希共撰的〈福爾摩莎鳥類〉列出260種；1912年日本人內田清之助發表的〈臺灣鳥類目錄〉列出290種；1921年黑田長禮與堀川安市聯名發表的〈臺灣鳥類總目錄〉共收錄338種；1950年蜂須賀正氏與與宇田川龍男合著的〈臺灣鳥類研究〉，列出394種（含亞種），堪稱對近百年臺灣鳥學的總整理。

除了建立鳥種清單，早期的臺灣鳥類調查中有幾項很有特色的調查，值得一書。山階芳磨曾在1932~1939年間派遣數位優秀的採集手來臺，以鳥巢與鳥卵為主要採集對象，開啟了臺灣鳥類繁殖生態調

查的新頁。1928年成立的「日本生物地理學會」對於地處熱帶的蘭嶼非常有興趣，1927~1934年間黑田長禮、鷹司信輔、鹿野忠雄、初山德太郎等人，都分別針對蘭嶼特殊的鳥類相發表論述，這是臺灣生物地理學研究的發軔。1930年松山資郎為日本政府執行的「燈塔鳥撞調查」，範圍廣及日本領土內的23個燈塔，臺灣僅含富貴角燈塔1個，結果在此燈塔撞死的鳥中，有3種為臺灣新記錄。

臺灣光復後鳥學研究反而進入停滯期，國共對峙的軍事緊張狀態持續多年，鳥類研究完全不受重視，也無人從事。但是在1960年代美國陸軍主持了一項國際鳥類調查計畫「移棲動物病理學調查」（簡稱MAPS），在參與的9個亞洲國家進行鳥類繫放。MAPS計畫在臺灣於1964~1970年間共繫放151種，約16萬隻鳥，回收約200隻，成果可觀。

參與MAPS計畫的東海大學若干師生，成為臺灣終戰後第一批從事鳥類調查的人員。同時，在駐臺外籍人士的影響下，民間觀鳥風氣萌發，1970年代臺北、臺中、高雄等三個民間鳥會成立。1980年起，鳥會會員成為臺灣鳥類調查的重要執行者，且漸增的鳥類學者也投入於更廣泛的鳥類生態調查研究，終於讓歷經百餘年的臺灣鳥類調查史進入完全的國人時期。☰



▲白耳畫眉是臺灣特有種。

▲酒紅朱雀是生活在高海拔的山鳥。