

繽紛的鴨世界

魏良原

「鴨」屬於鳥綱(Aves)雁形目(Anseriformes)雁鴨科(Anatidae)中部分屬的通用名稱。依據 Howard and Moore (2003) 的分類，雁鴨科可分類為鴨亞科(Anatinae)、雁亞科(Anserinae)、樹鴨亞科(Dendrocygninae)、斑鴨亞科(Stictonettinae)及麻鴨亞科(Tadorninae)，其中包括鴨、雁、鵝、天鵝等鳥類。鴨子除了提供肉及蛋等動物性蛋白質的「家鴨」之外，尚有觀賞及寵物等用途的「野鴨」，雁鴨科鳥類甚至成為許多國家狩獵鳥的主要對象，除供作人類打獵的休閒用途外，亦為席上珍饈，也因其艷麗多彩的羽毛，更是羽絨製品、飾羽及工藝品的原料來源，牠們跟人類的關係可說相當密切。

雁鴨科的世界

雁鴨科的鳥類，皆為嗜水性良好的水禽，由於尾脂腺發達，所分泌的油脂可經由喙而塗佈到羽毛上，以達到疏水來保持體態。雁鴨科分布很廣，全球各地皆可發現牠們美麗的身影，其中又以北半球居多，棲息領域從淡水到鹹水，從遠洋到內陸，許多湖泊、水庫、沼澤、河川、河口、海邊等水域，幾乎都可以看到牠們的行蹤。牠們有扁平的嘴型，性群棲，善於游泳，也善於飛行，趾間有蹼，以水生動物或植物為食，有些種類可潛入水中覓食，如長尾鴨甚至能潛入水下 60 米之深處。本科中許多禽類的繁殖是終身配對的「一夫一妻」制，例如天鵝、麻鴨、樹鴨等，有些甚至公、母都會共同擔負養育幼鳥的工作，公樹鴨甚至參與仔鴨的孵化。至於夫妻關係不明確的種類，配對通常只能維持一個繁殖季節，例如經常被習慣用來當作愛情象徵的鴛鴦，其公鳥甚至會在孵卵開始之後就棄母鳥而去。和鴛鴦同一個屬中，另一個美麗的雁鴨科成員「木鴨」，其體型稍小於鴛鴦，顏色較暗，以藍黑色毛覆蓋，由於顏色和鴛鴦一樣多彩多姿而鮮豔動人，經常被人們誤認。



經常被用來形容愛情象徵的鸞鴦也是雁鴨科中的一員

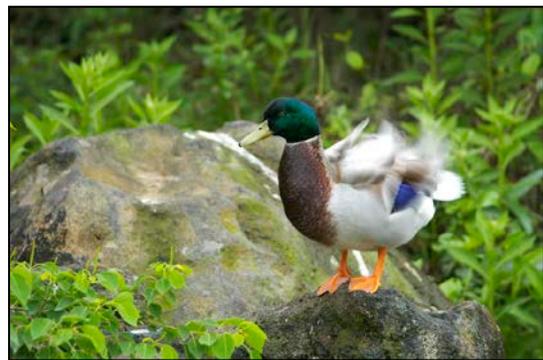


經常被誤認為鸞鴦的木鴨

雁鴨科與人類的關係相當密切，其中「鵝」普遍被認為是人類第一個馴化的家禽，不過中國跟歐洲的家鵝則有不同的起源，中國家鵝起源於鴻雁而歐洲家鵝起源於灰雁。鴨也是重要家禽之一，牠是由野生屬於雁鴨科的「鳧」進化而來的，早在中國戰國時期的古籍中即有「野鴨為鳧，家鴨為鶩」的記載，顯示中國鴨隻的飼養已有悠久的歷史，目前認為馴化的家鴨的起源則是野生的花嘴鴨（斑嘴鴨）和綠頭鴨。



普遍被認為是家鴨起源之一的花嘴鴨



普遍被認為是家鴨起源之一的綠頭鴨

台灣養鴨歷史則從先民渡海來台開始，至今已有超過 300 年的歷史。由於鴨隻生性喜歡戲水，常可以看到鴨群於溪流、池塘或水田間啄食嬉戲，過去稻田收割時，養鴨人一竿在手的趕鴨圖像，正是台灣傳統養鴨的最佳寫真。既然鴨在台灣已經有數百年的歷史，那麼現在跟過去的養鴨有何不同呢？

台灣有全世界最會生蛋的鴨子

台灣目前用來生產鴨蛋的鴨隻品種稱為「菜鴨」，菜鴨為先民自中國華南所引進，該品種體型小，產蛋量多，為世界上高產蛋性能的水禽品種之一，羽毛顏色的變異很大，依目前台灣常見的二種主要用途可分為褐色菜鴨和白色菜鴨。褐色菜鴨是主要的產蛋用品種，鴨隻約於孵化後 120 天開始產蛋，成熟公菜鴨約 1.3 公斤，母菜鴨約 1.3-1.4 公斤，蛋重 65-68 公克，其所生產的鴨蛋因蛋殼較雞蛋堅固，主要成為皮蛋、鹹蛋等加工蛋製品的來源，鮮少供應為生鮮食蛋。在另一種「不科學」的驗證鴨蛋殼較硬的說法中，我們常用「考鴨蛋」來形容學生考試成績零分，而非「考雞蛋」，除了蛋的形狀像「0」以外，亦有因鴨蛋殼較硬的說法，藉此隱喻一個人頭殼硬硬，頓頓及反應慢。農委會畜產試驗所宜蘭分所(以下簡稱本分所)為增加蛋鴨生產效率，提升產業競爭力，耗時 21 年培育出的新品系「褐色菜鴨畜試一號」，自孵化破殼後一年內，可產 228 顆蛋，更是「全世界最會生蛋的鴨子」。



台灣蛋鴨主要品種-褐色菜鴨

褐色菜鴨除產蛋之外，早期農人即懂得利用母褐色菜鴨良好的產蛋性能，結合公番鴨較大的體型與優良的肉質，他們站在水中抓住母菜鴨讓公番鴨駕乘，進行受精動作，藉此完成不同屬之間的鴨隻雜交，以生產物美價廉的黑色羽毛的肉鴨(二品種土番鴨)，但以此方式繁殖的土番鴨，會因身上的黑色針羽不易剷除，造成鴨隻屠宰後的外觀不佳，且羽毛可利用性差(大部分的需求是白色)。有鑑於此，本分所收集白色羽毛且具類似菜鴨體型的鴨隻，經長期選育出體型和毛色皆固定的白色菜鴨，其羽毛為純白，除毛色之外，其外觀、孵化後初產蛋的日齡及蛋重等皆與褐色菜鴨相近，惟成熟體重稍重於褐色菜鴨(1.4-1.5 公斤)，可以用來生產二品種或三品種土番鴨。

褐色菜鴨除產蛋之外，早期農人即懂得利用母褐色菜鴨良好的產蛋性能，結合公番鴨較大的體型與優良的肉質，他們站在水中抓住母菜鴨讓公番鴨駕乘，進行受精動作，藉此完成不同屬之間的鴨隻雜交，以生產物美價廉的黑色羽毛的肉鴨(二品種土番鴨)，但以此方式繁殖的土番鴨，會因身上的黑色針羽不易剷除，造成鴨隻屠宰後的外觀不佳，且羽毛可利用性差(大部分的需求是白色)。有鑑於此，本分所收集白色羽毛且具類似菜鴨體型的鴨隻，經長期選育出體型和毛色皆固定的白色菜鴨，其羽毛為純白，除毛色之外，其外觀、孵化後初產蛋的日齡及蛋重等皆與褐色菜鴨相近，惟成熟體重稍重於褐色菜鴨(1.4-1.5 公斤)，可以用來生產二品種或三品種土番鴨。

針對需求而創造的肉鴨生產系統

台灣肉鴨品種以北京鴨、番鴨及土番鴨為主，其中又以土番鴨為最大宗，其飼養量約佔 80% 以上。由於不同的鴨品種各有其特性，透過以下各品種的簡單介紹，有助了解土番鴨複雜的生產系統。

北京鴨

北京鴨原產於中國華北地區，於 1873 年傳入美國經選育成純白色且體型碩大的品種後，傳至歐洲，隨之成為世界知名的肉鴨品種。1954 年引進台灣後便成為本地相當重要的鴨隻品種之一，其成熟公鴨體重 4.5-5.5 公斤，母鴨為 3.5-4.0 公斤，初次產蛋約於鴨隻孵化後的 6 個月，蛋重 80-85 公克。北京鴨的生長快速，脂肪堆積量多，並不適合台灣燉煮的烹飪習慣，目前主要提供冷凍鴨肉供應外銷或供作烤鴨用。

改鴨

改鴨的出現可能因 1954 年自美國引進北京鴨後，農民將其放牧於田間覓食，發覺北京鴨食量大、體形粗重，並不適於此種飼養方式，惟已放牧出去的北京鴨與田間的菜鴨雜交後，產生一些未經選育的鴨群，這些鴨群成為最早期的「改鴨」。相較於公番鴨配母菜鴨生產之二品種土番鴨，利用改鴨為母系的三品種土番鴨因體型較大，漸受到歡迎而普及化。所謂改鴨泛指公北京鴨與母菜鴨的雜交種，依不同的品種的交配結果，可區分為白改鴨、大改鴨及花改鴨。白改鴨是由公北京鴨與母白色菜鴨的雜交種，全身純白，如將白改鴨再與公北京鴨配種，其後代稱為大改鴨，再配北京鴨一次者稱特大改鴨，主要為配合市場上對大型土番鴨之需求。本分所育成的白改鴨，在民間又稱為「中心改鴨」。花改鴨，係 1982 年左右由鴨農所育成，為北京公鴨與褐色母菜鴨的子代，因其羽色黑白相間故稱之花改鴨，後因毛色不甚穩定而逐漸沒落，至今花改鴨在田間幾乎已不存在。

番鴨

源於中、南美洲的番鴨，最早由秘魯印加人所馴化，約於西元 1500 年傳入歐洲後，迅速在法國飼養，而台灣亦有 2、3 百年的飼養歷史，致於何時引進則已不可考。台灣早期飼養的番鴨以黑色番鴨為主，其面部的紅色肉疣為最大的特徵，所以又稱「紅面鴨」，亦有以「麝香鴨」來稱呼番鴨者，主要因為番鴨肉質香味類似麝香，而非鴨隻會分泌麝香。番鴨的公、母鴨體型相差將近一倍，公鴨體重 3.5-4.0 公斤，母鴨 2.0-2.4 公斤，於孵化後的 6-7



帝王食補薑母鴨的最好食材(現今多為白色番鴨)-黑色番鴨

個月可開始產蛋，惟其生產有季節性，在台灣短日照的冬季為其休產期。番鴨由於肉質鮮美，遂成為冬令帝王食補薑母鴨的最好食材。在台灣以土番鴨為主的商業肉鴨生產中，公番鴨亦被利用來生產不具繁殖性能的雜交後代（土番鴨）。



三品種土番鴨的父系-白色番鴨
(主要供應薑母鴨之用)

白色番鴨則自民國 51 年起陸續自澳洲、荷蘭、美國等地引進。本分所為改善三品種土番鴨的生產性能，於民國 73 年引進法國民間的大體型白色番鴨種蛋，成立另一個白色番鴨品系，經 20 餘年的選育努力，目前公鴨可達 5.6 公斤，母鴨則為 3.1 公斤。為保持土番鴨屠體的美觀，並提高土番鴨屠宰後羽毛的利用率，白色番鴨漸漸取代黑色番鴨用來繁殖土番鴨的地位，使得台灣黑色番鴨族群快速減少。現今坊間薑母鴨的來源，多為白色番鴨。

土番鴨

土番鴨為公番鴨與母菜鴨、改鴨或北京鴨之雜交後代，由於番鴨與這些鴨種皆為不同屬，因此雜交的土番鴨並不具生殖能力。在民國 50 年以前，鴨農以母褐色菜鴨及公黑色番鴨進行屬間雜交，來生產二品種土番鴨。現今台灣肉鴨以三品種土番鴨為主，所謂的三品種指的是北京鴨、菜鴨及番鴨等，生產方法為將母菜鴨與公北京鴨進行雜交的後裔（改鴨），再與公番鴨雜交產生。土番鴨羽毛顏色分佈很廣，由全身黑褐色至全白，黑色土番鴨喙及腳脛為黑褐色，白色土番鴨為粉紅色，腳脛橙黃色。近年來由於毛色選育成果，現今的土番鴨生長快速、肉質鮮美，且為令屠體整潔美觀，黑色土番鴨已漸絕跡，白色土番鴨的生產成為市場主流，不但解決了屠體黑色針毛殘留的問題，亦提高了羽毛的利用價值。目前為因應市場需要，亦有利用母北京鴨與公番鴨雜交之二品種大型土番鴨，12 週齡體重可達 3.6 公斤，除少部分供應國內特殊的市場需要外，大部分以胚胎蛋外銷東南亞。