

我們為什麼要禁獵三年？

江重立



台灣地區自六十一年十月一日起，全面禁獵三年。本省野生動物，因多年來狩獵過度，珍禽異獸幾達滅絕的末日。為了保護動物的生存及繁殖，維持觀光資源，政府才下了禁獵的決定。

人類愛護動物的善心起源很早，自從有歷史以來就有記載：

史記殷本紀：『湯若出行，見野人張網四面，並祝告曰：自天地四方皆入吾網。湯君乃去其三面，諸侯聞之曰：湯之德，恩及禽獸。』

沈約鼓吹曲：『至仁解網』，解網，就是田獵不盡殺，狩獵有限度。唐書百官志：『樵采芻牧皆有禁』。

孔子狩獵時『釣魚不用網，不射宿鳥』。現在石門水庫，游客只許釣魚，不許網魚。凡釣捕不合規定的水產生物，仍須重行投入水庫。

南北朝北書顯祖本紀『限仲冬一月獠野，不得他時行火，損昆虫草木。』古時虫獸無嚴格區別，昆虫常指一切禽獸而言。

世界各國，都已訂定狩獵法，保護希有的動植物以及珍異種類，並規定狩獵時季。例如雀類本是害鳥，但在春時繁殖季節，母鳥取害虫以飼幼鳥，便須禁殺。到秋季收穫時節，雀多長成，取食谷類，就可以捕殺。

又如畫定禁獵區，或停止狩獵若干年，以及園林中禁止攀折花木、禁獵生物。不論何人，都須嚴格遵守這種法規。每年的十月四日，為世界護生節日，各國多舉行護生運動。這是十二世紀時，義大利僧人聖法蘭西斯所發起，所以又名「聖法蘭西斯日」。

一九四八年又有國際天然資源保育聯合會(IUCN)開始舉辦有關天然資源保育調查等業務。另一姐妹機構為世界野生動物基金會，同設在瑞士境內。

早在一八七二年三月一日，美國開始設立國家公園，從事保護野生動物，距今已有百年。曠野禽獸獲得保育後，便與人類愈為親近，當游客的車輛駛過時，常有小鹿、羚羊之類，在公路上來往。

沿加拿大海岸，近魁北克地方，是一個萬千塘鵝和無法統計的各種海鳥的故鄉。當地政府宣布該島為「海鳥之家」，禁止一切船隻經過時鳴放汽笛，以免驚擾水鳥。

一〇二層樓的紐約大廈，高達一七四二英尺，正位於候鳥飛返東部海岸必經的航路上。候鳥在低雲中飛行，遇高樓失去控制，死於非命，一次常達數百。

還有飛機場上的雲高探測器，向空播放電波，候鳥遇此種電波，立即昏迷失去控制，摔落地面，或撞及高建築物而傷亡。

博物學家戴瑞斯估計，此種傷亡每年達二十萬隻。後來在雲高探測器上，加裝藍色濾波器，使光呈藍色，以免候鳥受害。

印度有不殺生物的教規，便成為鳥獸的天堂，是野生動物最豐富的國家，且多珍貴的種類。可惜未經有效的經營，任其自生自滅，目前已發生枯竭的現象。

非洲的肯亞與坦桑尼亞等，極力保護野生動物，使觀光客大飽眼福，地主國也裝飽了口袋。肯亞有二十三個國家公園及野獸保護地，占地共連二萬四千平方英里。動物觀光事業，辦得有聲有色。

南非國家公園，面積共連兩萬平方公里，比半個台灣還要大。收容那二百年來，經不斷屠殺後殘存的野獸，尤以象羣為著。

在坦桑尼亞，單是Serengei國家公園，就有百萬頭以上的動物。有一望無際的羚羊羣，以及斑馬羣，黑牛陣。在Zaire湖中，更有數百萬隻的大小紅鶴，蔚為世界奇觀。

早年的美國及近年的非洲，對野生動物的利用與保育，都能相輔相成，而不是殺雞取卵，趕盡殺絕。

在台灣，去年冬季二月間，高雄澄清湖湖面，曾發現有大批外來的野生水鳥，在此越冬。計有雁鴨類六種(小水鴨、尖尾鴨、澤亮、比巴鴨、赤頭鴨)以及鷺鷥類二種，約一千二百多只，羣集水面。

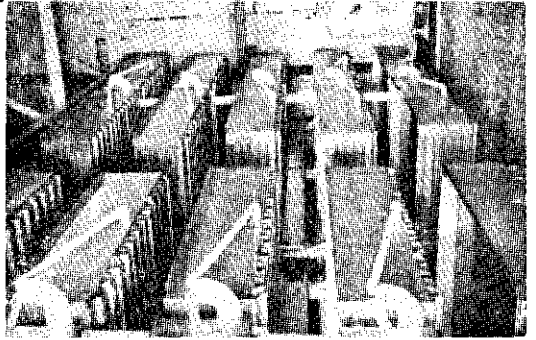
牠們的老家遠在西伯利亞、韓國及我國東北各省。冬季南飛，經庫頁島、日本，抵達終點台灣。

另一航道，為沿大陸邊緣，經福建再折向台灣。經冬後，到春季北返原地。在已融化的冰地上產卵，成鳥後，到冬季再南飛。長途飛行的耐力，十分驚人。我們除嚴禁捕殺外，沿湖車輛應禁鳴喇叭。保持寧靜，使人禽共享樂趣。

今年五月間，觀光局曾與學術機構，經



珍禽異獸，大家愛護。



多養鯰魚內槽鐵庫房

庫房鐵槽

飼養鯰魚

美國伊里諾州華沙的一家小規模水產公司，在郊外小庫房裡，架設了五層鐵槽，容量各一千加侖，槽內飼養鯰魚。這是全世界第一所在人工控制環境下的商業化養魚系統。

從四英寸指頭大小的小鯰魚着手，四十個鐵槽，每年可以產魚四萬磅。如果在普通魚池裡，需要三十英畝的面積。水產公司只要30×30英尺的

庫房就可做全套設備的主要部分是閉路回轉流水系統，以濾除魚的排泄物，維持適當的溫度與氧氣。

供整年不分季節的生產。庫房屋頂有陽光加熱設備，作為寒冷季節的加溫。在完全控制環境下生長的魚，生長迅速，收穫簡便，不怕走失。四英寸指頭大的鯰魚，飼養十一個月就可長達一·二五磅，上市出售。飼養轉化率估計，每一·五~二·五磅的飼料，可以轉化成一磅重的魚。

多數的魚類，在適當的水溫和飼料的控制下，都能在魚

庫內飼養。其他水生動物，如蛙、蝦和龍蝦，都可以飼養。魚庫不一定要在水源附近，因為閉路回轉系統需要的水量較少，即使在乾旱地區也可以應用。

新型農藥 效果優異

一種最新形式的農藥，由日本香豐氏研究成功，引起國際間重視。這是利用矽石(Silica)系的多孔質微細粉末吸收液體農藥，分散於氯乙烯(Vinyl chloride)塑料的小團粒(Plastics Pellet)中，然後加工成型。

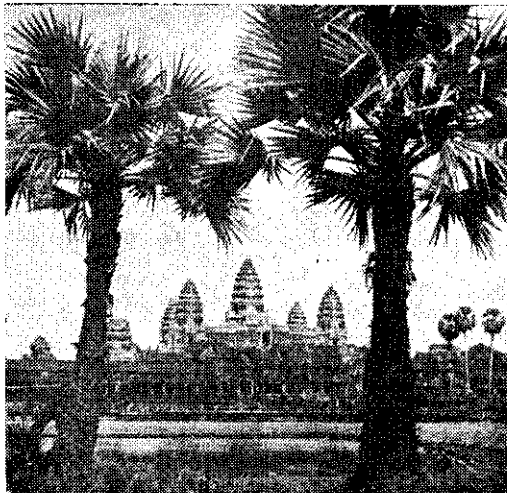
過去已利用的農藥有溶劑、乳劑、可濕性粉劑、粉劑及煙霧劑(Aerosol)等型態。有利用浸過藥液的布條或紙帶懸掛於室內，或以塗抹過藥液的紙敷於棚架上，以防室內害蟲。也有將DDVP溶解於可塑劑中，再用氯乙烯加工的。但在加工時，由於熱的蒸發引起藥劑損耗或發生藥害，是其缺點。

上述新型農藥特點，具有持續性效果。如含有農藥的可塑性塑料小團粒，可加工成膠布(Polyethylene film)作為農作物覆蓋，在溫室或墜道中，水蒸氣從膠布上滴下，即顯出優異的殺草效果。

糖椰子

吳哥窟

左圖照片來自高棉(柬埔寨)，前面的兩株大樹，是高棉特產糖椰子，背景是著名的吳哥窟，為高棉文化古跡，目前在戰火威脅之中。關於糖椰子介紹，請注意本刊下期的專題攝影。



此種小粒，粉碎成小粒撒布時，亦不致因灌溉或排水而有流失之慮。黃添盛取材一九七二、九「今月の農藥」

本國民間保護野生動物，當以寺廟為首，例如高雄佛光山即有千餘坪的大放生池。其他普受保護的，是常停在水牛背上的白鸚鵡以及黑色的烏鴉，農家都知道是益鳥，從不傷害。

過二年的調查，發現宜蘭縣境的蘭陽溪，每年冬季十一月到次年三月間，有為數家多的珍奇海鷗、鸞鷲等棲息其間。當局因此決定，沿該溪四千米範圍內，畫為「雁鴨保護區」，禁獵五年。

我國民間保護野生動物，當以寺廟為首，例如高雄佛光山即有千餘坪的大放生池。其他普受保護的，是常停在水牛背上的白鸚鵡以及黑色的烏鴉，農家都知道是益鳥，從不傷害。

本省過去狩獵盛行的主因，是將野生禽獸作為補品、藥物與食品(美其名曰野味)並製成標本供玩賞及外銷。或利用毛皮頭骨供裝飾(而非禦寒)。這些獵獲物多以中藥舖及特產店為交易場所，尤以日月潭德化社為主要集中地，任意浪費天然資源。

東海大學提出的報告，舉出任意屠殺珍禽的實例：「帝雉的出口，漫無限制。益鳥紅尾伯勞的大規模濫事捕殺。使用強烈燈光射殺灰面鷓：」

又據研究天然資源的游漢廷先生調查：目前在台灣的鳥類，只有四分之一還可開放狩獵。應禁獵者，多達二四一種。其中包括希有種類及數量銳減的種類，如紅猴、阿比鳥等一一一種。不常見的如柴鷓鴣等十九種。有益禾稼林木者，如伯勞等四十八種。原產種類如帝雉等十三種。

此外，野獸有滅種危險者，為雲豹等七種，或數量已銳減者，如黑熊等八種。特產種類，如長鬃山羊。只能季節性狩獵者，為台灣獼猴等八種。

有的狩獵者往往不擇手段，不分種類季節與地域，不分長幼與有益有害，一概濫加捕殺。殘忍不仁，唯利是圖，以致野生種類日漸稀少，甚或滅絕。

世界上很少國家對野生鳥獸的捕殺銷售，有如此的放任與自由。