

七股 琵鷺 鄉土情

戴子堯

臺南縣黑面琵鷺保育學會

17. Mar. 2004

清朝康熙台江輿圖

資料來源：盧嘉興繪輿圖

陳文明重繪



魚米之鄉



洲瀉海岸

魚米之鄉



七股瀉湖

魚米之鄉



漁塭

魚米之鄉



過冬池

魚米之鄉



冬季烤塭

魚米之鄉



廢置漁塭

魚米之鄉



人工鹽田

魚米之鄉



人工鹽田

魚米之鄉



人工鹽田

魚米之鄉



機械鹽田

魚米之鄉



七股鹽山

魚米之鄉



潮溝

魚米之鄉



定置網

魚米之鄉



長網

魚米之鄉



牡蠣養殖

魚米之鄉



稻作

魚米之鄉



甘蔗

山與海



玉山北北峰

玉山北峰

玉山主峰

向陽山

攝影：宋柏勳

黑面琵鷺

基本生物學資料

黑面琵鷺 (*Platalea minor*)

☞ 動物界

☞ 脊椎動物門

☞ 鳥綱

☞ 鸛形目

☞ 朱鷺科

☞ 琵鷺屬

關於黑面琵鷺

Black-faced Spoonbill(Platalea Minor)

❧ 是全世界僅存1200隻有瀕臨絕種之虞的珍禽

❧ 朱鷺科 (Threskiomithidae) 六種琵鷺

(Platalea) 中數量最稀少的。

❧ 主要分布在亞洲的東部，台灣的曾文溪口每年有超過全世界總量二分之一以上的族群棲息。

黑面琵鷺



攝影：蔡偉勛

黑面琵鷺在台歷史軌跡

黑面琵鷺 (*Platalea minor*)

- ❧ 1863年Swinhoe在淡水河口捕獲1隻
- ❧ 1925-1938年風野鐵吉在安平每年記錄到50隻
- ❧ 1974年顏重威、陳炳煌在曾文溪口紀錄21隻
- ❧ 1985年郭忠誠在曾文溪口記錄到87隻

黑面琵鷺



攝影：吳世鴻

黑面琵鷺



攝影：吳世鴻

黑面琵鷺



攝影：蔡偉勛

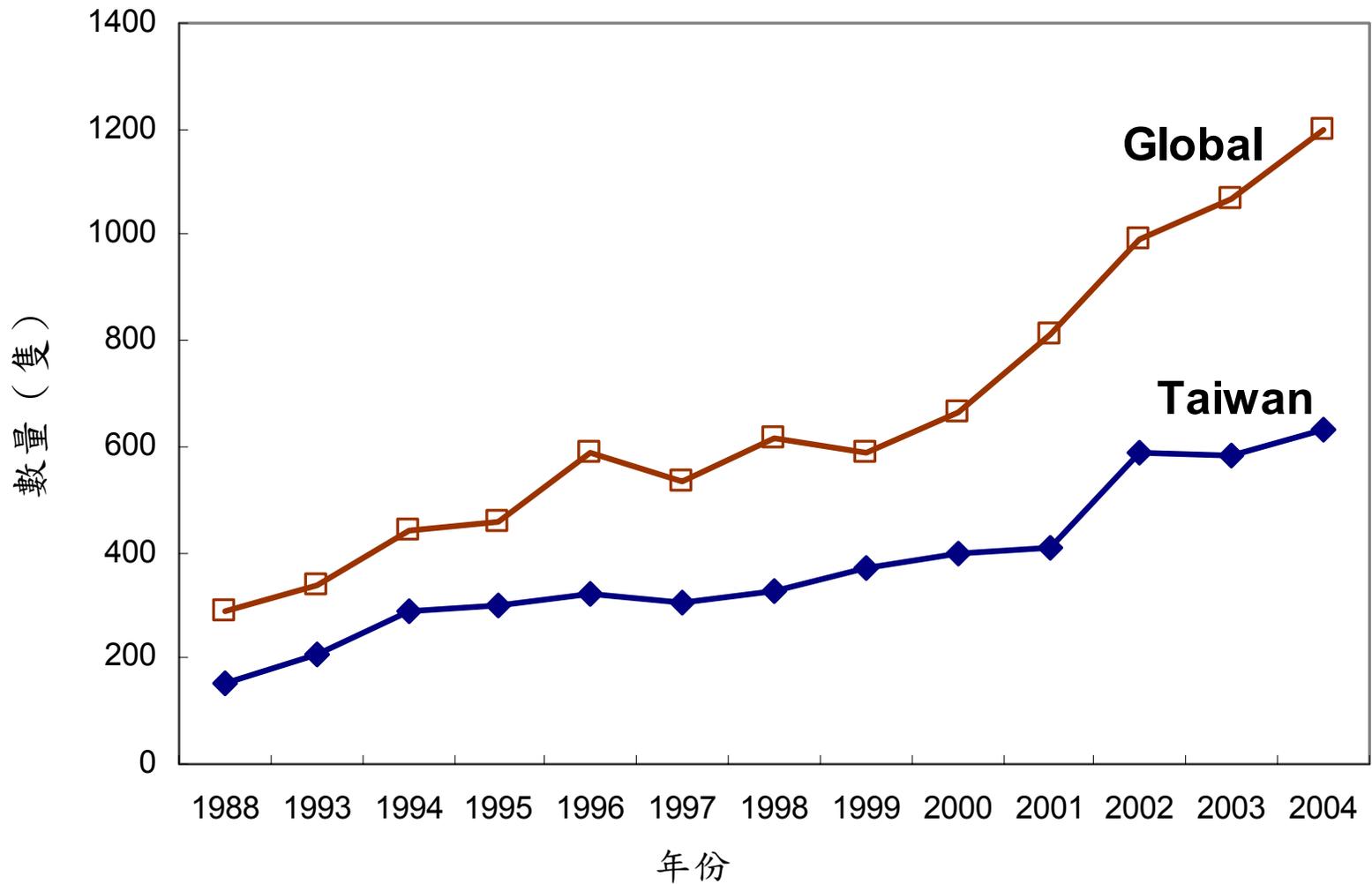
黑面琵鷺

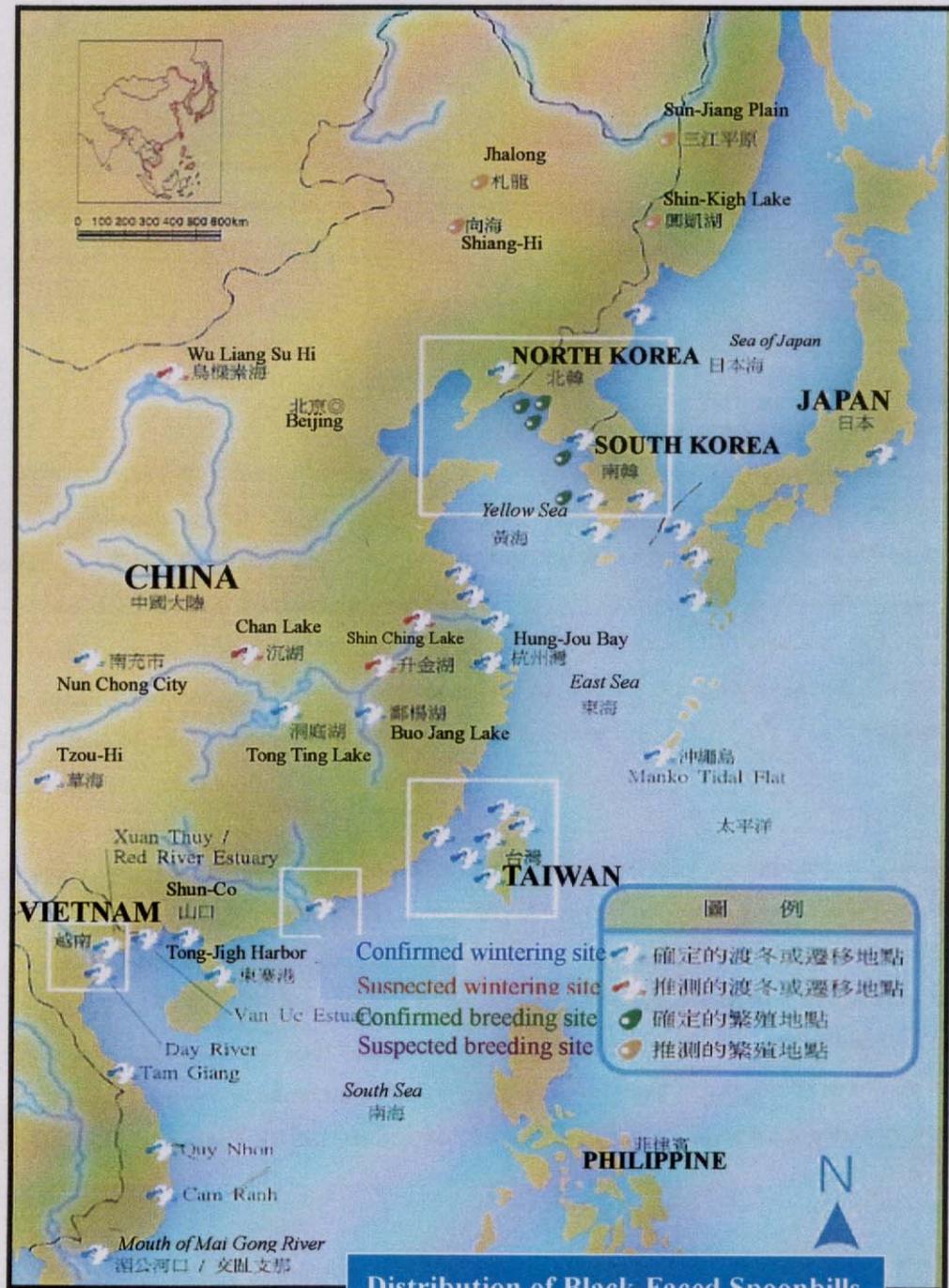


攝影：吳世鴻



1998-2004年黑面琵鷺總數量





Distribution of Black-Faced Spoonbills

何謂繫放

利用各種方法及技術捕獲鳥類，在其身上裝置可以識別不同個體的標記後，再將其釋放。透過這種方法及不斷在各地回收到的資料，可瞭解到鳥類遷徙狀況，這種方法稱之為「繫放」(Banding)。

繫放標記種類

因應研究方向不同而使用：足旗、金屬環、翼標、色環、頸環、鼻環、染色、無線電發報器。

繫放目的

可瞭解鳥兒的野外生長年齡判斷、相似種辨識、生長狀況、基本測量值建立、族群型態比例(雌雄、成幼)、生理變化、病理調查、彌補野外觀察記錄(夜行性、隱密性鳥類)、為保護鳥類及棲地之參考依據。

臺灣黑面琵鷺繫放工作

1995至1998年間共有繫放22隻，其中7隻是背負衛星訊號發報器，11隻套上區域性發報器，已分別初步達成解開遷移路徑和繁殖地之謎，以及在曾文溪口度冬分布概況的任務。

跨國際繫放合作

1998年到1999年，在台灣和香港分別繫放的7隻與11隻背負衛星訊號發報器的黑面琵鷺，有6隻回到朝鮮半島南北韓停戰區，1隻回北韓，2隻在中國江蘇鹽城保護區，1隻滯留在台灣。

無線電發報器

- ☞ 日本電話電報公司贊助之NTT T2060，體積為60x25x17(mm)，重量為15g，訊號間隔為80秒，訊號發射設定為發射6小時暫停114小時，預估電池壽命為6個月。
- ☞ 美國Micro-wave贊助之PTT 100，體積為48x17x7(mm)，重量為20g，訊號間隔為65秒，訊號發射設定為第一個月發射6小時暫停240小時，第二個月起發射8小時暫停96小時，預估電池壽命為6個月。

肉毒桿菌事件

- ❧ 是肉毒桿菌產生的毒素所引起，並非肉毒桿菌(細菌)本身的影響，所以不是感染肉毒桿菌，而是毒素感染。
- ❧ 鳥類的肉毒桿菌素中毒，或稱為西方鴨病。
- ❧ 2002年臺灣疫情，造成73隻黑面琵鷺死亡，有15隻經搶救後痊癒野放。

肉毒桿菌事件



2003年2月

肉毒桿菌中毒搶救康復中的琵鷺

台南縣黑面琵鷺保育學會

攝影：陳建誠

天堂樂園



彈塗魚



臺灣招潮蟹



蘆葦



小水鴨



高蹺行鳥



紅樹林-海茄苳

鷺科



攝影：吳世鴻

小白鷺

鷺科



攝影：吳世鴻

大白鷺

鷺科



攝影：吳世鴻

蒼鷺

鷺科



攝影：王銓程

夜鷺

∞ 工業開發 V.S. 生態保育

∞ 物種保護→棲地保護

∞ 推展生態旅遊

--具有環境責任感的旅遊方式，保育自然環境與延續當地住民福祉為發展生態旅遊的最終目標。











漂鳥 (Wandervogel)