

## 濟州島 鳥類의 保護와 管理

朴 行 信\*

### I. 濟州島 鳥類의 研究史

濟州島의 鳥類研究는 元(1981)이 韓半島의 研究史를 4期로 分類한데 대하여 本人은 5期로 區分하기로 한다.

第一期는 1835年에서 1910년까지 主로 歐美의 探險家들과 採集家들에 依해서 捕獲剝製되어 歐美의 自然史博物館에 보내어져 博物學者들에 依해 發表되었던 19세기 後半期에서 20世紀 初半인 1910年 韓日合邦의 해까지로 이 時期에 本島의 鳥類는 Ogilvie-Grant(1909)가 "Bulletin of the British Ornithologist's Club(16:871)"에 發表한 동고비 *Sitta europaea* 한 種이 最初이다. 그러나 이 種은 最近 10餘 年間 本人이 觀察할 수 없었던 點으로 보아 멸종된 것으로 간주된다.

第二期는 1910年에서 1945年 二次大戰이 끝날 때까지로 主로 日本人 學者들에 依해 調查報告된 時期로 비교적 活潑한 研究가 進行되었다. 1914年 日本動物學雜誌(26: 157-180)에 發表한 7種을 비롯해서 全部 82種을 記錄하고 있다. 또한 이 時期에 國內學者로는 유일하게 元洪九(1981)가 日本動物學雜誌(43: 666-668)에서 "濟州島에서의 팔색조의 習성에 관하여"라는 論文이 發表되고 있다.

第3期는 光復後 6·25事變을 겪고 서울로 收復된 1955年 까지로 몇몇 美國人에 依해서 調查된 時期이다. 이 時期에는 美國人 Oliver L. Austin 博士

\* 제주대 · 조류학

가 聯合軍 軍屬으로 1945年 11月부터 1946年 5月까지 극히 짧은 期間 水原에 주둔하면서 採集觀察했는데 國內에 소장된 標本 특히 창경원標本(現在 國立博物館으로 移轉)을 詳細하게 調查하여 모든 標本에 대하여 採集日字, 場所, 性別을 觀察記錄하는 한편 그때까지 日本과 美國에 소장된 標本과 文獻을 모두 調查하여 그 당시까지의 資料를 綜合하여 “韓國의 鳥類”라는 冊字를 Harvard 大學에서 1948년에 刊行하였다. 여기에서 濟州島産 鳥類는 5種을 記錄하고 있다. 가마우지, 흑로, 꿩, 팔색조, 종다리 등이다.

第4期는 1956年에서 1970年까지로 주로 國內學者 元炳旣 外 몇몇 사람에게 依해서 調查된 時期라고 볼 수 있다. 그는 文化公報部 發行 “漢拏山”과 紅島”에서 本島産 鳥類 197種을 記錄하였다.

第5期는 1970年 以後 現在까지를 들 수 있다. 이 시기는 元과 그리고 本島人으로서 本人에 依해서 採集調查된 時期라고 할 수 있다. 이 時期에 本人은 韓國未記錄種으로 열대붉은해오라기, 검은목흰따오기, 청비둘기, 쇠갈새 등 4種을 추가했고 本島産 未記錄種으로 37種을 더 추가하여 現在 本島産 鳥類는 모두 238種에 이르고 있으나 앞으로 더 많은 種이 記載될 것으로 思料되며 또한 過去 記錄을 再檢討하여 現在에는 觀察되지 않은 種도 正確하게 整理해야 할 것이다.

濟州島의 鳥類와 韓半島의 鳥類를 比較 考察해 보면 韓半島의 全體鳥類는 379種이고 亞種까지 합해서 420여 種이다. 絶種되었다고 간주되는 원앙이사촌 1種과 63種의 迷鳥를 除外한 315種으로 볼 수 있고 이 가운데 텃새가 50種 나머지 265種은 철새이다. 철새는 다시 겨울새 111種, 여름새 64種, 通過鳥 90種을 들 수 있다. 이 중에 濟州島의 鳥類는 238種으로 韓半島 全 鳥類의 약 74%나 되고 이들을 다시 細分해 보면 通過鳥類가 70種으로 가장 많고(29.2%), 겨울새 67種(28.4%), 텃새 36種(15.3%), 여름새 37種, 迷鳥 28種(11.8%)의 順이다.

## II. 保護와 管理

濟州島는 韓半島의 南西端에 位置하여 東北亞地域의 철새 移動途上에 자리하는 重要한 渡來, 寄着, 越冬 또는 繁殖地가 되고 있다. 本島는 颶風의 영향을 쉽게 받으며 冬季大陸旋風 등 바람부는 날이 年中 1/3程度라고는 하나, 限定된 地域이지만 철새들의 主要 渡來, 寄着 또는 越冬地와 漢拏山 繁殖地의 保護와 管理는 切實하다. 이들 代表的 渡來地와 繁殖地는 狩獵禁止地域인 特別保護地區(game sanctuary)로 指定하여야 함은 勿論 繁殖地에 對해서는 사람의 출입마저 規制하여야 한다. 特別히 保護와 管理가 要請되는 地域을 보면 다음과 같다.

### 1. 主要 渡來地

#### ① 城山浦 養魚場 일원의 水鳥類

主要種으로서는 天然記念物인 황새, 고니, 물수리, 저어새들 매우 希貴한 種들을 비롯하여 가마우지類, 백로類, 오리類, 물닭類, 섬금類 및 갈매기類 등이 主種을 이루어 本島에서는 가장 많은 類의 새들이 越冬하는 곳이다.

#### ② 舊左邑 下道里 昌興同의 養魚場

面積 約 20ha의 地域으로 天然記念物인 저어새를 비롯하여 왜가리, 황로, 쇠백로, 오리類, 도요類, 물떼새類 등 섬금類, 수금類가 渡來하는 곳이다.

이 지역은 南쪽으로 간척지가 있고 갈대밭이 우거져 철새渡來地로는 가장 알맞는 環境條件을 갖춘 곳이라 하겠다.

#### ③ 朝天邑 新興里 養魚場

이 곳은 역시 주요 철새들이 渡來하는 곳이며 특히 本島에서는 유일한 쇠물닭 繁殖地이기도 하다.

#### ④ 翰京面 新昌里와 頭毛里 海岸一帶

이 地域은 主로 섬금類의 渡來通過地로서 季節에 따라 多樣한 種들이 나타나서 다른 어느 地域보다도 鳥類觀察에 主要한 位置를 차지한다.

## ⑤ 翰林港 갈매기類

이곳은 本島에서는 가장 많은 갈매기類들이 도래하는 곳으로 漁業과도 密接한 관련성이 있음을 보여주고 있다.

## ⑥ 翰京面 龍水里 貯水地

本島에서는 유일한 민물로만 되어 있는 곳으로 本島의 다른 어느 渡來地보다도 特色있는 越冬鳥類들이 渡來하고 있다. 特히 이 地域은 1973年 以後 몇 年에 한번씩 天然記念物인 황새, 대백로가 오는 곳으로도 유명하다.

## ⑦ 모슬포에서 西歸浦사이 海岸과 溪谷

원앙이, 매等 天然記念物과 가마우지類, 수금類, 오리類等 水鳥類의 渡來 越冬地이다. 海岸線을 따라 약 20km 범위의 溪谷을 包含하는 全地域이 해당된다.

## 2. 主要 繁殖地

## ① 城山日出峰의 가마우지類

日出峰 東側 바위 절벽에서 적은 集團의 繁殖한다.

## ② 牛島 東南方 절벽

이곳은 맹금類의 繁殖地로 가장 적합한 場所여서 말뚝가리, 솔개, 황조롱이等 맹금類로서는 가장 많은 種이 繁殖하고 있다.

## ③ 돈내코, 水岳橋 및 觀音寺

이곳은 天然記念物 팔색조를 비롯하여 제주큰오색딱따구리, 삼광조等, 希貴種의 繁殖地로서 가장 適合한 곳이다.

## ④ 舊左邑 終達里 草濕地

이곳의 植生은 越冬鳥類뿐만 아니라 多樣한 植生으로 因한 鳥類들의 繁殖 및 採食地로서 主要한 場所이다.

## ⑤ 城山浦 新陽里 십지코지

이곳은 매의 繁殖地로 해마다 繁殖하고 있음이 確認되어 保護區로 指定해야 할 곳이다.

以上, 渡來地와 繁殖地別로 本島에서 保護가 切實히 要求되는 곳을 들었

는데 이에 對한 管理에 關하여 몇가지 제언하고자 한다. 우선, 渡來地의 경우는 渡來부터 渡去時까지 人工飼料를 給食하므로서 더 많은 種이 渡來할 것이다. 처음에는 새들이 사람을 기피하는 경향이 있으나 時間이 經過하면 차츰 사람과 친해지고 아울러 自然學習園 및 겨울철 觀光地로서도 충분히 開發할 價値가 있다.

다음, 繁殖地인 경우, 새들은 대부분 4月末에서 7月初까지가 繁殖時期로 되어 있으므로 이 期間동안은 可能한 限 사람들의 出入을 規制하여 새들이 안심하고 繁殖할 수 있도록 調整해야 할 것이다. 特히 本島의 鳥類를 보다 詳細하게 調査하기 위해서는 一定한 標識場所(Banding station)를 設定하여 春秋에 새들에 Ring 을 달아 주므로서 本島鳥類의 移動經路를 밝힐 수 있을 것이며, 이웃나라인 日本과 中國 그리고 東南亞地域에 이르기까지 鳥類分布에 關한 樣相을 밝힐 수 있을 것이다.