

濟州島 鳥類 研究史에 關한 考察

朴 行 信^{*}

The Study on History of the Birds' Checklist Recorded on Cheju Island

Park, Haeng-Shin

Abstract

The birds are biological indication species and reflect the environmental change. Appearance of birds is the important measure of an environmental fluctuation.

The study on history of the bird checklist recorded on Cheju Island classes as follows. First period was studied by explorer and collector of Europe and America from the latter half of 19th to the early 20th century. Second period was surveyed by mainly Japanese from unification of two countries(Japan and Korea) to World War II. Third period was investigated by few American from Korea's Independence Day to 1955 and the result studied during this period was rarely recorded. Forth period was studied mainly by Won, Pyong-Oh from 1956 to 1975 and the last period have been researched mainly Park *et al.* since 1976. The list of birds recorded in Cheju Island comprises 18 orders, 53 families, 281 species including 2 subspecies and 9 species unrecorded of Korea, 61 species unrecorded of Cheju Island, 31 species of natural monument was found on Cheju Island by Prak and so since the 1980's. The special subspecies of Cheju Island are as follows : *Dendrocopos leucotos quelpartensis*, *Aegithalos caudatus trivirgatus*, *Carduelis sinica minor*, *Eophona personata personata*, *Passer montanus orientalis*. Resident 36(12.8%), winter visitor 75(26.7%), summer visitor 37(13.2%), pasage migrant 70(24.9%), and vagrant 63(22.4%) was recorded in the bird checklist of Cheju Island. Cheju Island geographically was located as follows : forward east Japan, forward west China, forward south Okinawa and Taiwan, and forward north the Korean Peninsula. Therefore we can observe a various kind of bird according to season and also many bird species will be found on Cheju Island according to environmental change.

* 제주대학교 사범대학 과학교육과

I. 서 론

환경오염은 인류가 해결해야 할 가장 큰 문제이다. 이대로 계속해서 환경오염이 방치된다면, 인류는 비참한 종말을 맞을 수밖에 없다. 그러므로 인류의 미래가 파멸을 벗어나기 위해서는 장래를 비관하지 않고 직면한 문제에 당당히 도전하여 새로운 인류사를 만들어야 한다.

말할 것도 없이 오늘날의 환경문제는 기성세대가 만들어 놓은 것이다. 그러나 그 피해를 가장 많이 받는 것은 지금의 사람들을 포함한 장래의 세대이다. 이러한 관점에서 우리가 살고 있는 제주도의 경우는 어떠한가?

우리는 현재 개발이라는 명제아래 날로 변해 가는 우리 주변의 환경을 몸소 느끼고 있다. 그러면 이러한 변화 현상을 가장 뚜렷하게 밝힐 수 있는 요인은 무엇인가? 물론 여러 가지 측면에서 환경변화를 감지할 수 있다.

조류는 인간의 정서 생활에 매우 친숙함을 주는 동물이다. 그 형태의 아름다움, 그 울음소리 등 모두가 우리 생활에 직·간접적으로 가까이하고 있음을 두말할 것도 없다.

지금까지 제주도에서 기록된 종들 가운데는 현재는 전혀 관찰되지 않은 종도 다수 있다. 이는 그 동안의 제주도의 환경 변화를 나타내주는 지표가 되는 것이다.

조류는 육안적인 관찰이 가능하기 때문에 그의 종수와 개체수의 변화는 환경과 밀접한 연관성을 갖고 있다. 특히 환경 변화에 대한 지표종(indication species)으로서 가장 예민하게 반영되는 것은 회소종이다. 이러한 회소종들의 출현은 환경변화의 척도로서 중요성을 갖는다. 개체군이나 군집 전체가 어떤 환경 조건의 지표로는 가장 좋지만 그것을 파악한다는 것은 용이하지 않으므로 지속적인 조사만이 환경 변화에 대한 척도로서 매우 절실하다고 하겠다.

실제의 예를 본다면 1960년대까지만 해도 제주도 중심부에 있는 삼성혈 구내에는 수많은 까마귀떼들이 있어 주위가 시끄러울 정도였다. 그러나 지금에 와서는 그러한 사실을 알고 있는 사람들은 50대를 넘긴 사람들의 뇌리에만 남아 있을뿐 그때의 상황이 기록으로 남아있지 않아 먼 훗날에는 영영 잊어버리고 말 것이다. 그러면 왜 지금은 그곳에 까마귀떼가 없어졌는지를 학술적으로 고증된 바는 없으나 어쨌든 그 주변 환경이 변하였다는 것만은 엄연한 사실이다. 이렇듯 우리 주변 환경은 시간과 더불어 급변하고 있음에 비추어 우리들 주변의 현상태를 기록으로 남긴다는 것은 매우 중요

한 일이라고 하지 않을 수 없다

그러기에 나는 생물학적 지표 생물로서 조류(Birds)를 들어 앞으로 오는 환경 변화의 양상을 밝히고자 지금까지 제주도에서 기록된 종과 본인이 직접 조사한 종들을 정리함으로써 다음 후학들의 연구에 조금이라도 도움이 되도록 본 보고서를 쓰게 되었다. 본 보고서를 통하여 현재까지 연구·발표된 제주도 조류 연구사와 함께 한국미기록종, 제주도미기록종, 천연기념물 및 제주도 전체 조류 목록을 기재하였다.

Ⅱ. 조사 방법

본 연구를 위하여 제주도 조류에 관한 모든 단편적 보고 및 종합적인 연구 논문, 특정인에 의한 관찰 및 채집기록 그리고 제주도 자연사박물관과 제주대학교 과학교육과에서 소장하고 있는 박제 표본들을 총 망라하였다.

제주도 조류 연구사는 원(1981)의 한반도의 조류 연구사에 비추어 재정리하였으며 제주도에서 밝혀진 한국 미기록종과 제주도 미기록종은 발표된 순으로 나열하였다.

Ⅲ. 결 과

1) 연구사

제주도의 조류 연구사는 한반도 조류 연구사의 일부분에 불과하다. 원(1981)은 “한국동식물 도감” 제25권 동물편 (조류생태, pp.13-15)에서 한반도의 조류 연구사를 4기로 구분하고 있으나 필자는 제주도 조류연구사를 5기로 구분하였다..

제1기는 1835년에서 1910년 까지로 주로 구미의 탐험가들과 채집가들에 의하여 포획·박제되어 구미의 자연사 박물관으로 보내져 박물학자들에 의하여 연구·발표되었던 19세기 후반기에서 20세기 초반 까지이고, 제2기는 한일합방 후, 1945년부터 제2차 세계대전이 끝날 때까지의 주로 일본 조류학자들에 의해 채집·조사된 시기이며, 제3기는 8·15 광복 후, 6.25 사변을 겪고 서울이 수복된 1955년 까지로 몇몇 미국인에 의하여 조사·채집되었던 공백기나 다름 없는 기간이다. 그리고 제4기는 1956년부터 1975년까지 주로 원병오 박사에 의해 이루어졌으나, 이 때까지는 극히 짧은 어느기간만을 조사하였기에 제주도 조류의 4계절에 걸친 조사는 이루어지지 못했다고 본다. 그러나 제5기는 1976년부터 현재까지 주로 필자와 제자들에 의해서 4계절에 걸쳐 조사 연구되었다.

이로 미루어 볼 때 제주도 조류 연구사는 극히 미미하다고 보겠다. 위의 기간을 기준으로 볼 때 제1기에 해당하는 1910년 이전에 학술적으로 제주도의 조류를 기재한 것은 “Bulletin of the British Ornithologist's Club (16:87)”에 발표한 Ogilvie-Grant(1909)가 최초이며, Bedford 공작이 제주도에서 채집한 동고비 *Sitta europea*에 대해 *Sitta corede* sp. n. 이라는 신종을 발표한 것 이외에는 제주도의 조류를 기록한 문헌은 찾아볼 수 없다.

그러나 제2기에 가서는 비교적 활발한 조사가 이루어지기 시작한 기간으로 볼 수 있다. 黒田長禮 및 森爲三(1912)는 미국의 조류 학회지(Auk 39:364-366)에 제주큰오색딱다구리 *Dryobates leucotus querlpartensis* Kuroda & Mori를 기재한 것을 비롯해서 일본인 飯塚 外 3인(1914)은 일본동물학잡지(26:157-180)에 제주도에서 채집된 종들을 발표하였는데 큰희색머리아비 *Gavia arctica*, 논병아리 *Podiceps ruficollis*, 흑로 *Egretta sacra*, 큰기러기 일종 *Melanonyx segetum segetum*, 제비 *Hirundo rustica*, 동박새 *Zosterops japonica*, 떼까마귀 *Corvus frugilegus*, 장박새 *Carduelis sinica minor*, 멧새 *Emberiza cioides* 등 9종이 채집되었고 이어서 1915년에는 일본동물학잡지(27:211-218)에 회색기러기 *Anser caerulescens*, 동고비 *Sitta europaea bedfordi*, 박새 *Parus major* 등 3종이 채집된 것으로 발표하여 모두 13종에 이르고 있는데 이 가운데 동고비 *S. europaea bedfordi*는 1909년 Ogilvie-Grant가 기재한 것이다.

黒田長禮(1917)는 Tori(1:1-6)의 “One new genus and new species of birds from Korea and Tsushima”에서 회색기러기 *A. anser*, 박새 *P. major querlpartensis* subp.nov., 동박새 *Z. palpebrosa ijimae* subp.nov., 멧새 *E. cioides* Stejneger 등 4종을 제주도산으로 기재하였다.

黒田長禮 및 森爲三(1918)은 鳥(2:73-87)에서 “濟州島 採集의 주요 鳥類에 關해서”(府濟州島産鳥類目錄)를 보고하였는데 그것은 高橋永造를 파견하여 약 4주일간 한라산 남측면에서 채집한 내역이었다. 팔색조 *Pitta brachyura*, 제주큰오색딱다구리 *D. leucotus querlpartensis*를 신아종(新亞種)으로 명명하였고, 삼광조 *Terpsiphone atrocaudata*, 흰눈섭황금새 *Ficedula zanthopygia*, 휘파람새 *Cettia diphone*, 굴뚝새 *Troglodytes troglodytes*, 제주큰부리밀화부리 *Eophona personata personata*, 종다리 *Alauda arvensis*, 박새 *P. major*, 동박새 *Z. japonica*, 오목눈이 *Aegithalos caudatus trivirgatus*, 직박구리 *Hypsipetes amaurotis* 등 12종을 채집·기록했고 그 외에 제주도산 조류 목록에 88종을 기록하고 있다.

Yamashina(1923)는 Tori(17:213-252)의 “On the specimens of Korean Collected by

Mr.Hyojiro Orii"에서 한국산 279종에 39종을 제주도산으로 기록하고 있다.

黑田과 森(1925)은 일본동물학잡지(37:311-314)의 "제주도산 굴뚝새 *Troglodytes troglodytes*에 관하여"에서 *T. troglodytes quelpartis* subsp.nov.로 신아종(新亞種)을 발표하였다. 山德太郎(1926)은 "鳥"5:101-126의 "濟州島産鳥類의 採集品에 關해서"에서 10종을 발표했다.

森爲三(1927)은 "鳥"(6:45-47)의 "濟州夏季鳥類觀察記"에서 제주농업학교에 소장된 종 중에 황로 *Bubulus ibis*, 왜가리 *Ardea cinerea*, 중백로 *Egretta intermedia*, 큰덤불해오라기 *Ixobrychus eurhythmus*, 원앙이 *Aix galericulata*, 바다비오리 *Mergus serrator*, 황조롱이 *Falco tinnunculus*, 꿩 *Phasianus colchicus*, 뺨뺨도요 *Tringa ochropus*, 쇠똥부기사촌 *Porzana fusca*, 땡기물떼새 *Vanellus vanellus*, 느시 *Otis tarda*, 찌르레기 *Sturnus cineraceus*, 바다직박구리 *Monticola solitarius*, 박새 *P. major* 등 15종을 기록하고 이 중에 중백로, 황로, 큰덤불해오라기, 느시, 찌르레기 등 5종을 미기록종으로 발표했다. 또한 관음사 부근에서 꿩 *P. colchicus*, 멧비둘기 *Streptopelia orientalis*를 관찰했고 한라산 중턱의 낙엽 관엽수림대에서 두건이 *Cuculus poliocephalus*를 비롯해서 청호반새 *Halcyon pileata*, 삵꾸기 *Cuculus canorus*, 휘파람새 *C. diphone*, 박새 *P. major*, 동박새 *Z. japonica*, 오목눈이 *A. caudatus trivirgatus*, 곤줄박이 *Parus varius*, 제주큰오색딱다구리 *D. leucotos*, 팔색조 *P. brachyura* 등의 소리를 들었다.

원홍구(1931)는 일본동물학잡지(43:666-668)에서 "濟州島에서의 팔색조의 習性에 關하여"란 논문을 발표하였다. 이상에서 보는 바와 같이 제2기에는 매우 활발한 조사가 국내인 한사람과 서구인 1인을 제외하고 모두 일본인들에 의한 조사였음을 알 수 있다.

제3기는 제2차 세계대전중이어서 국내인이나 일본인들에 의한 조사는 이루어진 바 없고 오직 미국인 Oliver L. Austin 박사가 연합군군속(聯合軍軍屬)으로 1945년 11월부터 1946년 5월까지 수원에 주둔하며 채집·관찰하였는데 국내에 소장된 조류 표본 특히 창경원의 조류 표본(현재 국립박물관으로 이전되었음)을 자세하게 조사하여 모든 표본에 대해 채집일자, 장소, 성 등을 확인·기록하는 한편, 그때까지 일본과 미국에 소장된 표본과 문헌을 모두 조사하여 그 당시까지의 자료를 종합한 "한국의 조류"란 책자를 하버드대학에서 1948년에 간행하였다. 그러나 Austin(1948)은 "The Birds of Korea"에서 제주도산 조류는 가마우지 *Phalacrocorax filamentosus*, 흑로 *E. sacra*, 꿩 *P. colchicus*, 팔색조 *P. brachyura*, 종다리 *A. arvensis* 등 5종을 기재하고 있을 뿐이다.

제4기는 주로 원과 박 그리고 몇몇 국내학자 등에 의해서 조사된 시기라고 볼 수 있다.

원(1968)은 현재까지 발표된 본도의 조류를 “한라산 및 홍도”에서 197종으로 기록하고 있다. 이어서 원(1970)은 Tori(20:18-23)의 “楸子群島의 鳥類 調査”에서 17종을 조사하였다.

제5기는 대부분 필자와 제자들에 의해서 조사·보고된 시기이다.

박(1976)은 제주대학 교양과정부 논문집(5:205-217)의 “濟州道の 夏季 鳥類 調査”에서 23종을 조사하였다.

박과 원(1980)은 山階鳥類研究所報告 Vol.12 no.1(No.57)에 보고한 “A Survey of birds in Jeju(Quelpart) Island”에서 조사 기간(1972-1976) 중 관찰된 77종을 포함하여 모두 207종을 발표하였다. 여기에는 한국 미기록종 청비둘기 *Sphenurus sieboldii* 1종과 제주도 미기록종 붉은왜가리 *Ardea purpurea*, 검둥오리 *Melanitta nigra*, 황새 *Ciconia boyciana*, 물수리 *Pandion haliaetus*, 붉은가슴도요 *Calidris canutus*, hing새 *Anthus hodgsoni*, 쇠박새 *Parus palustris*, 까치 *Pica pica* 등 8종을 보고 하였다. 박과 김(1981)은 “城山浦 養漁場内の 冬季 鳥類 調査”에서 28종을 발표했다. 이어서 박과 김(1983)은 “濟州道 鳥類의 地域別 分布”에서 56종을 발표했다. 박(1983)은 “濟州道 漢拏山 山林鳥類의 群集構造에 관한 分析的 研究”에서 65종을 조사·발표하였다. 원과 박(1985)은 한라산 천연보호지구 학술조사 보고서의 “濟州道 鳥類 概觀”에서 한국 미기록 열대붉은해오라기 *Ixobrychus cinnamomeus*, 검은머리흰따오기 *Threskiornis melanocephalus*, 청비둘기 *S. sieboldii* 3종과 제주도 미기록종 15종을 포함하여 제주도 조류의 총 종수를 236종으로 수록하였는데, 이 과정에서 기 발표된 쇠딱다구리 *Dryocopus kizuli*(1918), 큰고니 *Cygnus cygnus*(1980), 까치 *P. pica*(1980) 등 3종이 누락되었다.

윤과 박(1986)은 제주대학교 과학교육(3:37-66)의 “拏山 南斜面の 鳥類 群集에 관한 研究”에서 總 64종을 조사·발표했는데, 이 중 새로이 추가된 종은 북방쇠종다리 *Galandrella rufescens*, 긴발톱할미새 *Motacilla flava* 등 2종이다. 양과 박(1988)은 제주대학교 과학교육(5:135-160)의 “濟州道 海鳥類의 群集構造 分析”에서 총 64종을 조사·발표했는데, 이 중 새로이 추가된 종은 큰기러기 *Threskiornis fabalis*, 가창오리 *Anas falcata*, 왕눈물떼새 *Charadrius mongolus*, 종달도요 *Calidris subminuta*, 붉은갯도요 *Calidris ferruginea*, 큰뒷부리도요 *Limosa lapponica*, 지느러미발도요 *Phalaropus lobatus*, 학도요 *Tringa erythropus*, 쇠청다리도요 *Tringa stagnatillis*, 청도요 *Gallinago*

solitaria 등 10종이다. 박(1989)은 제주시 삼대 하천의 생태계 학술조사 보고서의 “鳥類相”에서 총 68종을 조사·발표했는데, 이 중 새로이 추가된 종은 쇠발종다리 *Anthus godlewskii*, 쇠칼새 *Apus affinus*, 흰배멧새 *Emberiza tristrami*, 긴꼬리홍양진이 *Uragus sibiricus* 등 4종이다. 원(1990)은 자연보존연구보고서의 “韓國의 稀貴 및 危機 動植物 實態調查 研究”에서 개리 *Anser cygnoides* 1종을 추가·기록하고 있다. 고와 박(1990)은 제주대학교 과학교육(7:7-22)의 “濟州道 황새目 分布에 關한 研究”에서 총 11종을 조사·발표했는데, 여기에서 세계적으로 희귀한 노랑부리저어새 *Platalea leucorodia*를 11년만에 7개체를 보고하였다. 박(1990)은 제주무인도 학술조사 보고서의 “濟州道 周邊 無人島의 鳥類相”에서 35종을 조사했고, 이어서 박(1991)은 제주유인도 학술조사 보고서의 “濟州道 4개 有人島의 鳥類調查”에서 57종을 조사했으며, 이 중 새로이 추가된 종은 흰날개해오라기 *Ardeola bacchus*, 큰논병아리 *Podiceps gricegena*, 큰개개비 *Megalurus pyeri*, 쇠개개비 *Acrocephalus bistrigiceps*, 적원자 *Carpodacus erythrinus* 등 5종이다. 특히 흰날개해오라기 *Ardeola bacchus*는 1994년 5월에 북제주군 구좌읍 창흥동에서 1개체가 관찰되기도 하였다. 그리고 이 학술 조사의 보고에 따라 오 등(1994)은 호도(虎島)에서 “흑비둘기 *Columba janthina*의 繁殖生態에 關한 研究”를 실시하였다. 여기서 지금까지의 흑비둘기의 남한계선은 추자도의 사수도로 알려졌으나, 이제는 남한계선이 제주도 남단 호도(虎島)라고 보고하였다. 오와 박(1993.10)은 제주대학교 환경연구논문집(1:9-18)의 “濟州道 海岸 陸鳥類의 群集構造에 關한 分析”에서 총 47종을 조사·발표했는데, 이 중 새로이 추가된 종은 쇠뿔부기 *Porzana pusilla*, 큰발종다리 *Anthus novaeseelandiae* 등 2종이다. 강 등(1993.10)은 제주대학교 환경연구논문집(1:33-54)의 “濟州島 도요目 分布에 關한 研究”에서 총 29종을 조사·발표했는데, 이 중 새로이 추가된 종은 꼬마도요 *Lymnocyptes minimus*, 세가락갈매기 *Rissa tridactyla* 등 2종이다. 박(1993)은 제주도지의 “육상동물-척추동물”에서 한국미기록종 반점찌르레기 *Sturnus vulgaris* 1종을 포함하여 모두 237종을 기록하고 있다. 원(1993)은 “한국의 조류”에서 한국의 조류를 394종으로 수록하고 있는데, 이 중 제주도에서 기록된 흰가슴술제비 *Artamus leucorhynchus* 1종을 포함시키고 있다. 박과 오(1993.12)은 제주대학교 과학교육(10:103-112)의 “濟州道 草地帶 鳥類에 關한 研究”에서 총 53종을 조사·발표했는데, 이 중 새로이 추가된 종은 할미새사촌 *Pericrocotus divaricatus*, 솔갓새 *Loxia curvirostra* 등 2종이다.

그리고 특징인에 의한 제주도 미기록종의 관찰 기록으로는 1994년 12월에 뒷부리장

다리물떼새 *Recurvirostra avocetta*(제민일보), 1995년 2월에 올빼미 *Strix aluco*(송순창)가 각각 1개체씩 보고되었다. 박과 김(1994)은 한국조류학회지의 "한국에서 *Limnodromus semipalmatus*, *Gelochelidon nilotica*, *Tringa melanoleuca*의 첫 관찰"에서 큰부리제비갈매기 *G. nilotica*를 제주도에서 관찰한 한국미기록종으로 보고하고 있다.

그리고 한국미기록종인 밤색날개뻐꾸기(가칭) *Clamator coromandus*가 1994년 4월 서귀포시 서귀고등학교 교정에서 1개체가 까치와 함께 지내는 것이 관찰되었는데(윤원석, 서귀포여자고등학교 교사), 아마 까치 등지에 탁란한 것으로 사료된다.

그리고 박제 표본으로는 제주도 민속자연사 박물관에 165종, 제주대학교에 125종을 각각 소장하고 있는 데, 이 중 문헌에 기록되지 않은 종은 검은해오라기(가칭) *Ixobrychus flavavicollis*, 검독수리 *Aquila chrysaetos*, 붉은배새매 *Accipiter soloensis*, 메추라기도요 *Calidris acuminata*, 흰수염바다오리 *Cerorhinca monocerata*, 꿩부엉이 *Asio otus*, 수리부엉이 *Bubo bubo*, 멧쟁이 *Pyrrhula pyrrhula*, 청딱다구리 *Picus canus* 등 9종이다. 이 중 꿩부엉이 *A. otus*는 1995년 1월에 한림읍에서 발견되기도 하였다(이종태).

2) 제주도 조류 목록

이상의 과거 일본 학자들 중심의 단편적인 보고와 1980년대 이후 박에 의한 종합적인 조사, 그리고 불특정인의 관찰 기록, 소장하고 있는 박제표본들을 종합해보면, 1995년 현재 제주도에서 기록된 조류의 총 종수는 아종(亞種)을 포함하여 18목 53과 281종이다(Table 1).

특히 1980년 이후에 제주도에서 기록된 한국 미기록종은 박에 의해 8종 그리고 박과 김(1994) 1종이 보고되었다. 그리고 제주도 미기록종은 박에 의해 53종이 보고되었으며 이 밖에 표본박제에 의해서는 8종이 보고되었다. 한국 미기록종과 제주도 미기록종의 발표 현황은 Table 2, 3과 같다.

Table 1. The birds' checklist recorded on Cheju Island

No.	Korean Name	Scientific Name	Status		Remarks
			Won, 1993	Park, 1995	
1. 아비 / 1. 아비과		1. Gaviiformes / 1. Gaviidae			
1	아비	<i>Gavia stellata</i>	PM,uWV	PM	
2	큰회색머리아비	<i>G. arctica</i>	PM,cWV	PM	
2. 논병아리 / 논병아리과		2. Podicipediformes / 2. Podicipedidae			
3	논병아리	<i>Podiceps ruficollis</i>	cWV,uR	WV	
4	귀뿔논병아리	<i>P. auritus</i>	PM,uWV	WV	
5	검은목논병아리	<i>P. nigricollis</i>	PM,abWV	WV	
6	뿔논병아리	<i>P. cristatus</i>	PM,cWV	WV	
7	큰논병아리	<i>P. gricegena</i>	PM,scWV	WV	

No.	Korean Name	Scientific Name	Status		Remarks
			Won, 1993	Park, 1995	
3. 습새목 / 3. 습새과			3. Procellariiformes / Procellariidae		
8	습새	<i>Calonectris leucomelas</i>	lcSV	SV	
9	쇠부리습새	<i>Puffinus tenuirostris</i>	rPM	Vag	
4. 바다제비과			4. Hydrobatidae		
10	바다제비	<i>Oceanodroma monorhis</i>	labSV	SV	
4. 가마우지목 / 5. 사다새과			4. Pelecaniformes / 5. Pelecanidae		
11	사다새	<i>Pelecanus philippensis</i>	Vag	Vag(?)	
6. 가마우지과			6. Phalacrocoracidae		
12	민물가마우지	<i>Phalacrocorax carbo</i>	PM,scR,cWV	WV	
13	가마우지	<i>P. filamentosus</i>	PM,uWV	WV	
14	쇠가마우지	<i>P. pelagicus</i>	PM,uWV	WV	
5. 황새목 / 7. 백로과			5. Ciconiiformes / 7. Ardeidae		
15	알락해오라기	<i>Botaurus stellaris</i>	rPM,rPM	PM	TS
16	덤불해오라기	<i>Ixobrychus sinensis</i>	cSV	PM	
17	큰덤불해오라기	<i>I. eurhythmus</i>	PM,scSV	SV	
18	열대붉은해오라기	<i>I. cinnamomeus</i>	Vag	Vag	Cheju
19	검은해오라기(가칭)	<i>I. flavicollis</i>	Vag	Vag	Cheju
20	붉은해오라기	<i>Gorsakius goisagi</i>	Vag	Vag	
21	해오라기	<i>Nycticorax nycticorax</i>	cSV	WV	
22	검은댕기해오라기	<i>Butorides striatus</i>	cSV	PM	
23	흰날개해오라기	<i>Ardeola bacchus</i>	rPM,rSV	Vag	
24	황로	<i>Bubulcus ibis</i>	sSV,uWV	PM	
25	중대백로	<i>Egretta alba modesta</i>	cPM,cSV,rWv	WV	
26	중백로	<i>E. intermedia</i>	uSV	R	
27	쇠백로	<i>E. garzetta</i>	cSV,cWV	R	
28	노랑부리백로	<i>E. eurhophotes</i>	luSV	PM	TS(361)
29	흑로	<i>E. sacra</i>	uR	R	
30	왜가리	<i>Ardea cinerea</i>	cSV,cR	R	
31	붉은왜가리	<i>A. purpurea</i>	PM,rWV	PM(?)	
8. 황새과			8. Ciconiidae		
32	황새	<i>Ciconia boyciana</i>	rWV	WV	TS(199)
33	머황새	<i>C. nigra</i>	rPM,rWV	Vag(?)	RS
9. 저어새과			9. Threskiornithidae		
34	노랑부리저어새	<i>Platalea leucorodia</i>	rPM,rWV	WV	TS(205)
35	저어새	<i>P. minor</i>	rPM,rWV	WV	RS(205)
36	검은머리흰따오기	<i>Threskiornis melanocephalus</i>	Vag	Vag(?)	Cheju
6. 기러기목 / 10. 오리과			6. Anseriformes / 10. Anatidae		
37	희색기러기	<i>Anser anser</i>	Vag	Vag	
38	쇠기러기	<i>A. albifrons</i>	cWV	WV	
39	큰기러기	<i>A. fabalis</i>	cWV	Vag	
40	개리	<i>A. cygnoides</i>	scPM,scWV	Vag	TS(325)

No.	Korean Name	Scientific Name	Status		Remarks
			Won, 1993	Park, 1995	
41	큰고니	<i>Cygnus cygnus</i>	uWV	WV	RS(201)
42	고니	<i>C. columbianus</i>	uWV	WV	RS(201)
43	황오리	<i>Tadorna ferruginea</i>	uWV	WV	
44	흑부리오리	<i>T. tadorna</i>	lcWV	WV	
45	원앙	<i>Aix galericulata</i>	uPM,uWV,luR	WV	TS(327)
46	청둥오리	<i>Anas platyrhynchos</i>	abWV,scR	WV	
47	흰뺨검둥오리	<i>A. poecilorhyncha</i>	abWV,scR	R	
48	쇠오리	<i>A. crecca</i>	WV	WV	
49	가창오리	<i>A. formosa</i>	uPM,lcWV	WV	TS
50	청머리오리	<i>A. falcata</i>	uPM,uWV	WV	
51	알락오리	<i>A. strepera</i>	uWV	WV	
52	호머리오리	<i>A. penelope</i>	cWV	WV	
53	아메리카홍머리오리	<i>A. americana</i>	Vag	Vag	
54	고방오리	<i>A. acuta</i>	cWV	WV	
55	발구지	<i>A. querquedula</i>	scWV,scPM	Vag	
56	넓적부리	<i>A. clypeata</i>	uWV	WV	
57	흰죽지	<i>Aythya ferina</i>	abWV	WV	
58	댕기흰죽지	<i>A. fuligula</i>	abWV	WV	
59	검은머리흰죽지	<i>A. marila</i>	uWV,uPM	WV	
60	검둥오리	<i>Melanitta nigra</i>	cWV	Vag	
61	흰줄박이오리	<i>Histrionicus histrionicus</i>	cWV	WV	
62	흰뺨오리	<i>Bucephala clangula</i>	cWV	WV	
63	흰비오리	<i>Mergus albellus</i>	cWV	WV	
64	바다비오리	<i>M. serrator</i>	cWV	WV(?)	
65	비오리	<i>M. merganser</i>	cWV	WV	
7. 매목 / 11. 수리과			7. Falconiformes / 11. Accipitridae		
66	물수리	<i>Pandion haliaetus</i>	rPM	PM	RS
67	솔개	<i>Milvus migrans</i>	cPM,uWV,scSV	PM	
68	흰꼬리수리	<i>Haliaeetus albicilla</i>	uWV	WV	TS(243)
69	참수리	<i>H. pelagicus</i>	rWV	WV	TS(243)
70	참매	<i>Accipiter gentilis</i>	uWV	WV	RS(323)
71	붉은배새매	<i>A. soloensis</i>	cSV	Vag	NM(323)
72	조롱이	<i>A. gularis</i>	uR	R	NM(323)
73	새매	<i>A. nisus</i>	cR	R	NM(323)
74	말뚝가리	<i>Buteo buteo</i>	cWV	WV	
75	흰죽지수리	<i>Aquila heliaca</i>	rWV	WV	
76	검독수리	<i>A. chrysaetos</i>	rR	WV	RS(243)
77	독수리	<i>Aegyptius monachus</i>	scWV	WV	TS(243)
78	젓빛개구리매	<i>Circus cyaneus</i>	uWV	WV	NM(323)
79	개구리매	<i>C. aeruginosus</i>	scPM,scWV	PM	NM(323)
12. 매과			12. Falconidae		
80	매	<i>Falco peregrinus</i>	scPM,scWV,rSV	R	RS(323)

No.	Korean Name	Scientific Name	Status		Remarks
			Won, 1993	Park, 1995	
81	새홀리기	<i>F. subbuteo</i>	uPM,scSV	PM	
82	쇠황조롱이	<i>F. columbarius</i>	scWV	WV	
83	황조롱이	<i>F. tinnunculus</i>	uR	R	NM(323)
8. 닭목 / 13. 꿩과		8. Galliformes / 13. Phasianidae			
84	메추라기	<i>Coturnix coturnix</i>	uPM,uWV	WV	
85	꿩	<i>Phasianus colchicus</i>	abR	R	
9. 두루미목 / 14. 두루미과		9. Gruiformes / 14. Gruidae			
86	흑두루미	<i>Grus monacha</i>	rWV,rPM	WV	TS(228)
87	재두루미	<i>G. vipio</i>	rWV,rPM	WV	TS(203)
15. 뜸부기과		15. Rallidae			
88	흰눈썹뜸부기	<i>Rallus aquaticus</i>	rWV,rPM	PM	
89	쇠뜸부기	<i>Prozana pusilla</i>	scPM	Vag	
90	쇠뜸부기사촌	<i>P. fusca</i>	sSV	Vag	
91	알락뜸부기	<i>P. exquisita</i>	rPM	PM	TS
92	쇠물닭	<i>Gallinula chloropus</i>	cSV	SV	
93	뜸부기	<i>G. cinerea</i>	scSV	Vag	
94	물닭	<i>Fulica atra</i>	cR	WV	
16. 느시과		16. Otidae			
95	느시	<i>Otis tarda</i>	rWV	WV	RS(206)
10. 도요목 / 17. 물떼새과		10. Charadriiformes / 17. Charadriidae			
96	코마물떼새	<i>Charadrius dubius</i>	cSV	PM	
97	흰목물떼새	<i>C. placidus</i>	scPM,scWV	PM	
98	흰물떼새	<i>C. alexandrinus</i>	cPM,cWV,lcSV	PM	
99	왕눈물떼새	<i>C. mongolus</i>	cPM	Vag	
100	큰왕눈물떼새	<i>C. leschenaultii</i>	Vag	Vag	
101	큰물떼새	<i>C. asiaticus</i>	Vag	Vag	
102	검은가슴물떼새	<i>Pluvialis fulva</i>	uPM	PM	
103	개꿩	<i>P. squatarola</i>	cPM	PM	
104	댕기물떼새	<i>Vanellus vanellus</i>	uPM,cWV	WV	
18. 도요과		18. Scolopacidae			
105	꼬까도요	<i>Arenaria interpres</i>	uPM	PM	
106	좁도요	<i>Calidris ruficollis</i>	abPM	PM	
107	종달도요	<i>C. subminuta</i>	scPM	Vag	
108	메추라기도요	<i>C. acuminata</i>	cPM	PM	
109	민물도요	<i>C. alpina</i>	abPM,cWV	PM	
110	붉은갯도요	<i>C. ferruginea</i>	scPM	Vag	
111	붉은가슴도요	<i>C. canutus</i>	uPM	PM	
112	붉은어깨도요	<i>C. tenuirostris</i>	cPM	PM	
113	새가락도요	<i>Crocethia alba</i>	cPM,cWV	PM	
114	넓적부리도요	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	rPM	PM	TS
115	송곳부리도요	<i>Limicola falcinellus</i>	uPM	PM	

No.	Korean Name	Scientific Name	Status		Remarks
			Won, 1993	Park, 1995	
116	학도요	<i>Tringa erythropus</i>	cPM	Vag	
117	붉은발도요	<i>T. totanus</i>	uPM	PM	
118	쇠창다리도요	<i>T. stagnatillis</i>	scPM	Vag	
119	창다리도요	<i>T. nebularia</i>	cPM	PM	
120	백백도요	<i>T. ochropus</i>	cPM,uWV	PM	
121	알락도요	<i>T. glareola</i>	cPM	PM	
122	노랑발도요	<i>T. brevipes</i>	cPM	PM	
123	갭작도요	<i>T. hypoleucos</i>	cPM,uSV	PM	
124	뒷부리도요	<i>Xenus cinereus</i>	cPM	PM	
125	흑꼬리도요	<i>Limosa limosa</i>	cPM	PM	
126	큰뒷부리도요	<i>L. lapponica</i>	cPM	PM	
127	마도요	<i>Numenius arquata</i>	cPM,uWV	WV	
128	알락꼬리마도요	<i>N. madagascariensis</i>	cPM	PM	
129	중부리도요	<i>N. phaeopus</i>	cPM	PM	
130	쇠부리도요	<i>N. minutus</i>	rPM	Vag	RS
131	멧도요	<i>Scolopax rusticola</i>	scPM,scWV	PM	
132	깍도요	<i>Gallinago gallinago</i>	cPM,cWV	PM	
133	깍도요사촌	<i>G. megala</i>	rPM	PM	
134	청도요	<i>G. solitaria</i>	scPM,scWV	PM	
135	꼬마도요	<i>Lymnocyptes minimus</i>	Vag	Vag	
19. 장다리물떼새과 19. Recurvirostridae					
136	장다리물떼새	<i>Himantopus himantopus</i>	rPM	PM	
137	뒷부리장다리물떼새	<i>Recurvirostra avocetta</i>	Vag	Vag	
20. 지느러미발도요과 20. Phalaropodidae					
138	지느러미발도요	<i>Phalaropus lobatus</i>	cPM	Vag	
21. 갈매기과 21. Laridae					
139	재갈매기	<i>Larus argentatus</i>	cWV	WV	
140	큰재갈매기	<i>L. schistisagus</i>	uWV	WV	
141	갈매기	<i>L. canus</i>	cWV	WV	
142	팽이갈매기	<i>L. crassirostris</i>	abR	WV	
143	검은머리갈매기	<i>L. saundersi</i>	rWV	WV	
144	세가락갈매기	<i>Rissa tridactyla</i>	uWV	Vag	
145	큰부리제비갈매기	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Vag	Vag	Cheju
22. 바다오리과 22. Alcidae					
146	바다쇠오리	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	lcSV,abWV	SV	
147	흰수염바다오리	<i>Cerorhinca monocerata</i>	scWV	Vag	
11. 비둘기목 / 23. 비둘기과 11. Columbiformes / 23. Columbidae					
148	양비둘기	<i>Columba rupestris</i>	lcR	Vag	
149	흑비둘기	<i>C. janthina</i>	lrR	R	RS(215)
150	멧비둘기	<i>Streptopelia orientalis</i>	abR	R	
151	청비둘기	<i>Sphenurus sieboldii</i>	Vag	Vag	
12. 두견목 / 24. 두견과 12. Cuculiformes / 24. Cuculidae					

No.	Korean Name	Scientific Name	Status		Remarks
			Won, 1993	Park, 1995	
152	뺨꾸기	<i>Cuculus canorus</i>	cSV	SV	
153	병어리뺨꾸기	<i>C. saturatus</i>	uSV	SV	
154	두견	<i>C. poliocephalus</i>	uSV	SV	
155	밤색날개뺨꾸기(가칭)	<i>Clamator coromandus</i>	uSV	Vag	Cheju
13. 올빼미목 / 25. 올빼미과 13. Strigiformes / 25. Strigidae					
156	수리부엉이	<i>Bubo bubo</i>	uR	Vag	RS(324)
157	칠부엉이	<i>Asio otus</i>	uPM,uWV	WV	NM(324)
158	쇠부엉이	<i>A. flammeus</i>	uWV	WV	NM(324)
159	소쩍새	<i>Otus scops</i>	uR	Vag	NM(324)
160	큰소쩍새	<i>O. bakkamoena</i>	uR	WV	NM(324)
161	솔부엉이	<i>Ninox scutulata</i>	cSV	SV	NM324)
162	올빼미	<i>Strix aluco</i>	uR	Vag	RS(324)
14. 족독새목 / 26. 족독새 14. Caprimulgiformes / 26. Caprimulgidae					
163	족독새	<i>Caprimulgus indicus</i>	cSV	SV	
15. 칼새목 / 27. 칼새과 15. Apodiformes / 27. Apodidae					
164	바늘꼬리칼새	<i>Chaetura caudacuta</i>	uPM	PM	
165	쇠칼새	<i>Apus affinus</i>	lcSV	SV	Cheju
166	칼새	<i>A. pacificus</i>	lcSV	SV	
16. 파랑새목 / 28. 물총새과 16. Coraciiformes / 28. Alcedinidae					
167	청호반새	<i>Halcyon pileata</i>	uSV	SV	RS
168	호반새	<i>H. coromanda</i>	uSV	SV	
169	물총새	<i>Alcedo atthis</i>	cSV,uWV	SV	
29. 파랑새과 29. Coraciidae					
170	파랑새	<i>Eurystomus orientalis</i>	uSV	SV	
30. 후투티과 30. Upupidae					
171	후투티	<i>Upupa epops</i>	cSV	SV	
17. 딱다구리목 / 31. 딱다구리과 17. Piciformes / 31. Picidae					
172	청딱다구리	<i>Picus canus</i>	uR	Vag	
173	오색딱다구리	<i>Dendrocopos major</i>	cR	Vag	
174	큰오색딱다구리	<i>D. leucotos</i>	uR	R	RS
175	쇠딱다구리	<i>D. kizuki</i>	cR	Vag	
18. 참새목 / 32. 팔색조과 18. Passeriformes / 32. Pittidae					
176	팔색조	<i>Pitta brachyura</i>	rPM,lrSV	SV	TS(204)
33. 종다리과 33. Alaudidae					
177	북방쇠종다리	<i>Calandrella rufescens</i>	scPM	Vag	
178	종다리	<i>Alauda arvensis</i>	cR,abWV	R	
34. 제비과 34. Hirundinidae					
179	제비	<i>Hirundo rustica</i>	abSV	SV	
180	귀제비	<i>H. daurica</i>	cPM,cSV	PM	
35. 할미새과 35. Motacillidae					
181	물레새	<i>Dendronanthus indicus</i>	cSV	SV	
182	긴발톱할미새	<i>Motacilla flava</i>	uPM	Vag	

No.	Korean Name	Scientific Name	Status		Remarks
			Won, 1993	Park, 1995	
182-1	노랑할미새	<i>M. cinerea</i>	cSV	SV	
183	알락할미새	<i>M. alba leucopsis</i>	abSV	SV	
184	백할미새	<i>M. alba lugens</i>	cWV	WV	
185	검은등할미새	<i>M. grandis</i>	uWV,occSV	WV	
186	큰발종다리	<i>Anthus novaeseelandiae</i>	PM,scPM	Vag	
187	쇠발종다리	<i>A. godlewskii</i>	rPm	Vag	
188	형등새	<i>A. hodgsoni</i>	cPM,occWV	PM	
189	붉은가슴발종다리	<i>A. cervinus</i>	uPM	PM	
190	발종다리	<i>A. spinoletta</i>	cPM,cWV	PM	
36. 할미새사촌과		36. Campephagidae			
191	할미새사촌	<i>Pericrocotus divaricatus</i>	cPM,uSV	Vag	
37. 직박구리과		37. Pycnonotidae			
192	직박구리	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	cPM,uSV	R	
38. 때까치과		38. Laniidae			
193	쫄때까치	<i>Lanius tigrinus</i>	uSV	SV	
194	때까치	<i>L. bucephalus</i>	uR	R	
195	노랑때까치	<i>L. cristatus</i>	cSV	SV	
196	물때까치	<i>L. sphenocercus</i>	rWV	Vag	RS
39. 여새과		39. Bombycillidae			
197	황여새	<i>Bombycilla garrulus</i>	irr cWV	WV	
198	홍여새	<i>B. japonica</i>	irr scWV	Vag	RS
40. 굴뚝새과		40. Troglodytidae			
199	굴뚝새	<i>Troglodytes troglodytes</i>	cR	R	
41. 바위종다리과		41. Prunellidae			
200	바위종다리	<i>Prunella collaris</i>	scPM,scWV	PM	
201	멧종다리	<i>P. montanella</i>	cWV	Vag	
42. 딱새과		42. Muscicapidae			
202	진홍가슴	<i>Erithacus calliope</i>	uPM	Vag	
203	쇠유리새	<i>E. cyane</i>	uSV	SV	
204	올새	<i>E. sibilans</i>	uPM	PM	
205	유리딱새	<i>Tarsiger cyanurus</i>	uPM,uWV	PM	
206	딱새	<i>Phoenicurus aureus</i>	cR	R	
207	검은딱새	<i>Saxicola torquata</i>	cSV	SV	
208	바다직박구리	<i>Monticola solitarius</i>	cR	R	
209	흰눈썹지빠귀	<i>Turdus sibiricus</i>	scPM,scSV	PM	
210	호랑지빠귀	<i>T. dauma</i>	cSV	WV	
211	되지빠귀	<i>T. hortulorum</i>	uPM,uSV	Vag	RS
212	검은지빠귀	<i>T. cardis</i>	rPM	Vag	
213	붉은배지빠귀	<i>T. chrysolaus</i>	rPM	Vag	
214	흰배지빠귀	<i>T. pallidus</i>	uR,cSV	R	
214-1	흰눈썹붉은배지빠귀	<i>T. obscurus</i>	uPM	PM	
215	개똥지빠귀	<i>T. naumanni eunomus</i>	uPM,cWV	WV	

No.	Korean Name	Scientific Name	Status		Remarks
			Won, 1993	Park, 1995	
216	노랑지뺨귀	<i>T. naumanni naumanni</i>	uPM,cWV	WV	
217	숲새	<i>Cettia squameiceps</i>	cSV	SV	
218	휘파람새	<i>C. diphone</i>	cPM,cSV	R	
219	큰개개비	<i>Megalurus pryeri</i>	Vag	Vag	
220	북방개개비	<i>Locustella certhiola</i>	rPM	PM	
221	섬개개비	<i>L. ochotensis pleskei</i>	luSV	SV	RS
222	취발귀개개비	<i>L. lanceolata</i>	scPM	PM	
223	쇠개개비	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	uPM,uSV	Vag	
224	개개비	<i>A. arundinaceus</i>	cPM,cSV	SV	
225	쇠솔새	<i>Phylloscopus borealis</i>	cPM	PM	
226	되솔새	<i>P. tenellipes</i>	uPM	PM	
227	산솔새	<i>P. occipitalis</i>	cPM,scPM	SV	
228	상모솔새	<i>Regulus regulus</i>	cWV	WV	
229	개개비사촌	<i>Cisticola juncidis</i>	uSV	SV	
230	흰눈썹황금새	<i>Ficedula zanthopygia</i>	cSV	SV	
231	황금새	<i>F. narcissina</i>	rPM	PM	
232	노랑딱새	<i>F. mugimaki</i>	cPM	PM	
233	큰유리새	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>	cSV	SV	
234	솔딱새	<i>Muscicapa sibirica</i>	uPM	PM	
235	제비딱새	<i>M. griseisticta</i>	uPM	PM	
236	쇠솔딱새	<i>M. latirostris</i>	uPM	PM	
237	삼광조	<i>Terpsiphone atrocaudata</i>	uSV	SV	
43. 오목눈이과		43. Aegithalidae			
238	오목눈이	<i>Aegithalos caudatus</i>	cR	R	
44. 박새과		44. Paridae			
239	쇠박새	<i>Parus palustris</i>	cR	R	
240	진박새	<i>P. ater</i>	cR	R	
241	근줄박이	<i>P. varius</i>	cR	R	
242	박새	<i>P. major</i>	abR	R	
45. 동고비과		45. Sittidae			
243	동고비	<i>Sitta europaea</i>	cR	Vag(?)	
46. 동박새과		46. Zosteropidae			
244	동박새	<i>Zosterops japonica</i>	cR	R	
47. 멧새과		47. Emberizidae			
245	멧새	<i>Emberiza cioides</i>	cR	R	
246	쇠검은머리쭈새	<i>E. yessoensis</i>	cPM,cWV	PM	
247	흰배멧새	<i>E. tristrami</i>	abPM	PM	
248	붉은뺨멧새	<i>E. fucata</i>	cSV	SV	
249	쇠붉은뺨멧새	<i>E. pusilla</i>	uPM,uWV	PM	
250	쭈새	<i>E. rustica</i>	abPM,abWV	WV	
251	노랑턱멧새	<i>E. elegans</i>	cR	R	
252	검은머리쭈새	<i>E. aureola</i>	uPM	PM	

No.	Korean Name	Scientific Name	Status		Remarks
			Won, 1993	Park, 1995	
253	꼬까참새	<i>E. rutila</i>	abPM	PM	
254	축새	<i>E. spodocephala</i>	abPM	PM	
255	검은멧새	<i>E. variabilis</i>	Vag	WV	
256	검은머리쭈새	<i>E. schoeniclus</i>	PM,scWV	WV	
48. 되새과		48. Fringillidae			
257	되새	<i>Fringilla montifringilla</i>	cPM,cWV	PM	
258	방울새	<i>Carduelis sinica</i>	cR	R	
259	검은머리방울새	<i>C. spinus</i>	abWV	WV	
260	적원자	<i>Carpodacus erythrinus</i>	Vag	Vag	
261	솔갓새	<i>Loxia curvirostra</i>	irr cWV	Vag	
262	긴꼬리홍양진이	<i>Uragus sibiricus</i>	irr cWV	Vag	
263	멧쟁이	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	uWV	Vag	
264	밀화부리	<i>Eophona migratoria</i>	cSV	WV	
265	큰부리밀화부리	<i>E. personata</i>	uPM,uWV	WV	
266	콩새	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	cWV	WV	
49. 참새과		49. Ploceidae			
267	섬참새	<i>Passer rutilans</i>	lcR	Vag	
268	참새	<i>P. montanus</i>	abR	R	
50. 찌르레기과		50. Sturnidae			
269	쇠찌르레기	<i>Sturnus philippensis</i>	rPM	Vag	
270	찌르레기	<i>S. cineraceus</i>	cSV,uWV	WV	
271	흰점찌르레기	<i>S.vulgaris</i>	Vag	Vag	Cheju
51. 피꼬리과		51. Oriolidae			
272	피꼬리	<i>Oriolus chinensis</i>	cSV	SV	
52. 흰가슴술제비과		52. Artamidae			
273	흰가슴술제비	<i>Artamus leucorhynchus</i>	Vag	SV	Cheju
53. 까마귀과		53. Corvidae			
274	어치	<i>Garrulus glandarius</i>	cR	R	
275	까치	<i>Pica pica</i>	abR	R	
276	갈까마귀	<i>Corvus monedula</i>	abPM,abWV	R	
277	떼까마귀	<i>C. frugilegus</i>	abPM,lcWV	WV	
278	까마귀	<i>C. corone</i>	cR	R	
279	큰부리까마귀	<i>C. macrorhynchus</i>	lscR,uWV	R	

*. Status

Won(1993) : Species observed in Korea, Park(1995) : Species observed in Cheju Island
 R(Resident), PM(Passage Migrant), Vag(Vagrant) SV(Summer Visitor), WV(Winter Visitor)
 ab(Abundant), c(Common), u(Uncommon), sc(Scare), r(Rare), irr(Irregular), l(Local)
 (e) East, (w) West, (s) South, (n) North, (c) Central ? (species rarely observed in Cheju Island)

** . Remarks

RS(Rare Species), TS(Threatened species) : Nature Conservation(Won, 1989)
 NM(natural monument, Won, 1992), (figure) : the number of natural monument
 Cheju(Species observed in only Cheju Island)

Table 2. The species unrecorded of Cheju Island recorded by Part *et al.* since 1980s'

No.	Korean Name	Scientific Name	Investicator & Periods.					
			Park & Won 1980	Park <i>et al.</i> 1985	Park & Ko 1989	Park 1993	Park & Kim 1994	Park 1995
1	검은해오라기(가칭)	<i>Ixobrychus flavicollis</i>						○
2	열대붉은해오라기	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>		○				
3	검은머리흰따오기	<i>Threskiornis melanocephalus</i>		○				
4	쇠칼새	<i>Apus affinus</i>			○			
5	큰부리제비갈매기	<i>Gelochelidon nilotica</i>					○	
6	청비둘기	<i>Sphenurus sieboldii</i>	○					
7	밤색날개빠꾸기(가칭)	<i>Clamator coromandus</i>						○
8	흰가슴숲제비	<i>Artamus leucorhynchus</i>				○		
9	반점찌르레기	<i>Sturnus vulgaris</i>				○		
계	종 수 (9종)		1	2	1	2	1	2

Table 3. The species unrecorded of Cheju Island recorded by Part *et al.* since 1980s'

No.	Korean Name	Scientific Name	Investicator & Periods.				
			Park & Won 1980	Park <i>et al.</i> 1985	Park <i>et al.</i> 1986 ~ 1989	Park <i>et al.</i> 1990 ~ 1995	Stuffing bird
1	귀퉁눈병아리	<i>Podiceps auritus</i>		○			
2	큰눈병아리	<i>P. gricegena</i>				○	
3	습새	<i>Calonectris leucomelas</i>		○			
4	쇠부리습새	<i>Puffinus tenuirostris</i>		○			
5	사다새	<i>Pelecanus philippensis</i>		○			
6	알락해오라기	<i>Botaurus stellaris</i>		○			
7	알락해오라기	<i>Botaurus stellaris</i>		○			
8	흰날개해오라기	<i>Ardeola bacchus</i>				○	
9	중백로	<i>Egretta intermedia</i>		○			
10	붉은왜가리	<i>Gorsakius goisagi</i>		○			
11	황새	<i>Ciconia boyciana</i>	○				
12	노랑부리저어새	<i>Platalea leucorodia</i>				○	
13	큰기러기	<i>Anser fabalis</i>			○		
14	개리	<i>A. cygnoides</i>				○	
15	가창오리	<i>Anas formosa</i>			○		
16	아메리카홍머리오리	<i>A. americana</i>		○			
17	검둥오리	<i>Melanitta nigra</i>	○				
18	불수리	<i>Pandion haliaetus</i>	○				
19	검독수리	<i>Aquila chrysaetos</i>					○
20	붉은배새매	<i>Accipiter soloensis</i>					○
21	쇠뿔부기	<i>Prozana pusilla</i>				○	
22	쇠뿔부기사촌	<i>P. fusca</i>		○			
23	왕눈물떼새	<i>Charadrius mongolus</i>			○		
24	종달도요	<i>Calidris subminuta</i>			○		
25	메추라기도요	<i>C. acuminata</i>					○
26	붉은갯도요	<i>C. ferruginea</i>			○		
27	붉은가슴도요	<i>C. canutus</i>	○				
28	학도요	<i>Tringa erythropus</i>			○		
29	쇠청다리도요	<i>T. stagnatillis</i>			○		
30	쇠부리도요	<i>Numenius minutus</i>		○			
31	큰뺨부리도요	<i>Limosa lapponica</i>			○		
32	청도요	<i>Gallinago solitaria</i>			○		

No.	Korean Name	Scientific Name	Investigator & Periods.				
			Park & Won 1980	Park et al. 1985	Park et al. 1986~1989	Park et al. 1990~1995	Stuffing bird
33	꼬마도요	<i>Lymnocyptes minimus</i>				○	
34	뒷부리장다리물떼새	<i>Recurvirostra avocetta</i>				○	
35	지느러미밭도요	<i>Phalaropus lobatus</i>			○		
36	세가락갈매기	<i>Rissa tridactyla</i>				○	
37	흰수염바다오리	<i>Cerorhinca monocerata</i>					○
38	수리부엉이	<i>Bubo bubo</i>					○
39	칠부엉이	<i>Asio otus</i>					○
40	올빼미	<i>Strix aluco</i>				○	
41	청호반새	<i>Halcyon pileata</i>		○			
42	청딱다구리	<i>Picus canus</i>					○
43	북방쇠종다리	<i>Calandrella rufescens</i>			○		
44	긴팔뿔할미새	<i>Motacilla flava</i>			○		
45	큰발총다리	<i>Anthus novaeseelandiae</i>				○	
46	쇠발총다리	<i>A. godlewskii</i>			○		
47	힘둥새	<i>A. hodgsoni</i>	○				
48	할미새사촌	<i>Pericrocotus divaricatus</i>				○	
49	큰개개비	<i>Megalurus pryri</i>				○	
50	쇠개개비	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>				○	
51	쇠솔새	<i>Phylloscopus tenellipes</i>		○			
52	쇠박새	<i>Parus palustris</i>	○				
53	흰배멧새	<i>Emberiza tristrami</i>			○		
54	검은멧새	<i>E. variabilis</i>		○			
55	검은머리쑥새	<i>E. schoeniclus</i>		○			
56	적원자	<i>Carpodacus erythrinus</i>				○	
57	솔밭새	<i>Loxia curvirostra</i>				○	
58	긴꼬리홍양친이	<i>Uragus sibiricus</i>			○		
59	멋쟁이	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>					○
60	피꼬리	<i>Oriolus chinensis</i>		○			
61	까치	<i>Pica pica</i>	○				
Subtotal speies number			8	15	15	15	8

3) 제주도 조류의 현황

우리나라 조류의 분포는 지리적 구분으로 보아 중국 아구(亞區)와 일부는 시베리아 아구에 속한다. 낭림산맥 동쪽과 부전령 이북에서 백두산에 이르는 고준 지대의 기후와 지형이 대륙 지방과 비슷하여 조류상도 시베리아 동부의 것과 공통종 또는 근사 아종(亞種)이 많다. 그러므로 이 고준 지대를 시베리아 아구(한국 고지 소구)로 하고 이외의 저지대, 즉 지형이 낮고 기후도 비교적 온화하며 인구가 조밀하여 주로 경작지로 변한 한국의 중부를 중국 아구(한국 저지 소구)로 구분한다. 이 저지 소구의 조류상은 중국과의 공통종이 많다. 그러므로 우리나라는 면적에 비하여 종의 구성이 풍부하나 특산종은 적다. 제주도에는 한라산 중턱에서 팔색조와 삼광조, 동박새 등이 번식하며, 또한 울릉도와 일본과의 공통종이 대부분이어서 본도와 울릉도에는 일본과의 공통종인 섬참새가 분포되어 있다. 제주도의 조류 종수는 모든 육상 척추동물 중에서 가장 종류가 많은데 이는 텃새 외에 계절적으로 이동하는 철새가 많은 데서 기인하는 까닭이다.

제주도가 점이적(漸移的)인 위치로서 북방계 및 남방계류가 관찰되기는 하나 특산종이라고 할 수 있는 것은 한정되어 있는 데, 그 종으로는 제주큰오색딱다구리 *Dendrocopos leucotos quepartensis*, 제주오목눈이 *Aegithalos caudatus trivirgatus*, 장박새 *Carduelis sinica minor*, 제주큰부리밀화부리 *Eophona personata personata*, 제주참새 *Passer montanus orientalis* 등 아종(亞種)들이다. 이 중에서 장박새 *C. sinica minor*와 제주참새 *P. montanus orientalis* 는 현재 관찰되기가 아주 드물다.

한편 1995년 현재 한국 미기록종으로는 큰부리제비갈매기 *Gelochelidon nilotica*, 밤색 날개뼈꾸기(가칭) *Clamator coromandus*, 반점찌르레기 *Sturnus vulgaris*, 검은해오라기(가칭) *Ixobrychus flavicollis* 등 4종이 있으며, 천연기념물로 지정·보호받고 있는 종은 황새 *Ciconia boyciana*, 저어새 *Platalea minor*를 비롯하여 모두 31종이 있다.

한국에서는 394종의 조류가 알려져 있으며 아종(亞種)까지 합해서 430여 종에 이른다. 21종의 미조(迷鳥)를 제외한 373종 가운데 100종은 텃새이고, 나머지 273종은 철새이다. 철새 중 112종은 겨울새, 67종은 여름새이며, 통과조는 95종이다. 이 중에서 제주도에서 기록된 조류는 1995년 현재 아종(亞種)을 포함하여 281종이며, 텃새가 36종(12.8%), 겨울철새가 75종(26.7%), 여름철새가 37종(13.2%), 통과조류가 70종(24.9%), 미조(迷鳥)가 63종(22.4%)으로 나타났다. 한반도의 조류와 비교해 보면 겨울철새와 통과조류가 많은 편인데, 이는 본 도의 지리적 위치에 기인한다고 보여진다.

본 도의 조류 종수는 한반도 전체의 약 71.1%를 차지하고 있다.

IV. 적 요

1. 조류는 환경 변화에 대한 지표종(indication species)으로서 가장 예민하게 반영되는 것은 희소종이다. 이러한 희소종들의 출현은 환경변화의 척도로서 중요성을 갖는다.
2. 제주도 조류 연구사는 5기로 구분할 수 있다. 제1기는 주로 구미의 탐험가들과 채집가들에 의하여 연구·발표되었던 19세기 후반기에서 20세기 초반 까지이고, 제2기는 한일합방 후, 1945년부터 제2차 세계대전이 끝날 때까지의 주로 일본 조류학자들에 의해 채집·조사된 시기이며, 제3기는 8·15 광복 후에서 1955년까지로 몇몇 미국인에 의하여 조사·채집되었던 공백기나 다름 없는 기간이다. 그리고 제4기는 1956년부터 1975년까지 주로 원병오 박사에 의해 이루어졌고 제5기는 1976년부터 현재까지 주로 필자와 제자들에 의해서 조사·연구되었다.
3. 1995년 현재 제주도에서 기록된 조류의 총 종수는 아종(亞種)을 포함하여 18목 53과 281종이다.
4. 지금까지 제주도에서 한국 미기록종 9종, 제주도 미기록종 61종, 천연기념물 31종이 밝혀졌다.
5. 제주도 특산종으로는 아종인 제주큰오색딱다구리 *Dendrocopos leucotos quepartensis*, 제주오목눈이 *Aegithalos caudatus trivirgatus*, 장박새 *Carduelis sinica minor*, 제주큰부리밀화부리 *Eophona personata personata*, 제주참새 *Passer montanus orientalis* 등 5종이 있다.
6. 텃새가 36종(12.8%), 겨울철새가 75종(26.7%), 여름철새가 37종(13.2%), 통과조류가 70종(24.9%), 미조(迷鳥)가 63종 (22.4%)으로 나타났다.
7. 제주도는 지리적으로 보았을 때 동(東)으로 일본, 서(西)로 중국, 남(南)으로 오키나와, 대만, 북(北)으로는 한반도가 있어서 이동성이 많은 조류에서는 계절에 따른 종의 다양한 변화를 관찰할 수 있다. 또한 환경 변화에 따른 조류의 출현도 면밀히 조사해야 할 과제이다.

참 고 문 헌

- 黒田長禮. 1917. 鮮滿鳥類一斑. 鳥 1(5):1-91.
- 黒田長禮・森爲三. 1918. 濟州島 採集の主なる鳥類に就て. 鳥 2(7):73-87.
- 黒田長禮・森爲三. 1920. 濟州島産と松島(鬱陵島)の鳥の新種に就て. 鳥 2(10):268-278.
- 黒田長禮・森爲三. 1925. 濟州島産ミリササイに就て. 動雜 37(442):311-314.
- 森爲三. 1920. 濟州島 採集の主なる鳥類に就て. 鳥 2(9):235-238.
- 柳山徳太郎. 1926. 濟州島産 鳥類の 採集品に 就て. 鳥 5(22):101-126.
- 森爲三. 1928. 濟州島 鳥類の 觀察記. 鳥 6(26):45-47.
- Jeal Cart Welty. 1982. The Life of Birds. Saunders Colleague Publishing. pp.19-28.
- 姜貞心・吳弘植・朴行信. 1993. 濟州道 도요目 分布에 관한 研究. 濟州大學校環境研究 論文集 1:33-54.
- 高尚範・朴行信. 1990. 濟州道 황새目 分布에 관한 研究. 濟州大學校科學教育 7:7-22
- 박진영・김상욱. 1994. 한국에서 *Limnodromus semipalmatus*, *Gelochelidon nilotica*, *Tringa melanoleuca*의 첫 관찰. 한국조류학회지(1):127-128.
- 朴行信. 1976. 濟州道の 夏季鳥類調査. 濟大教養論集 5:205-217.
- Park. H. S. 1977. A Survey of birds in Jeju Island. Thesis. Kyung Hee Univ.
- Park・Won. 1980. A Survey of birds in Jeju(Quelpart) Island. Yamashina Inst. Bull. 12(1):14-39.
- 朴行信・金源澤. 1980. 濟州島産 山林鳥類의 外部 形態. 濟州大學校論文集 11:165-175.
- 朴行信・金源澤. 1981. 濟州道 山林鳥類 調査. 濟州大學校論文集 13:151-165.
- 朴行信・金源澤. 1981. 城山浦 養魚場内の 冬季鳥類調査. 濟州大學校論文集 5:55-61.
- 朴行信. 1983. 濟州道 漢拏山 山林鳥類의 群集構造에 관한 分析的 研究. 博士學位論文. 京熙大學校大學院.
- 朴行信・金源澤. 1983. 濟州道 鳥類의 地域別 分布. 濟州大學校論文集 16:175-186.
- 朴行信. 1984. 漢拏山 北斜面 山林鳥類의 群集構造에 관한 研究. 濟州大學校論文集 10:165-171.
- 朴行信・元炳旽・召大珍. 1985. 濟州道 鳥類의 概觀. 漢拏山 天然保護地球 學術調査報告書. pp.56-81. 濟州道.
- 朴行信・元炳旽. 1985. 漢拏山 山林鳥類의 群集構造 調査 分析 研究. 漢拏山 天然保護地區 學術調査 報告書. pp.481-522. 濟州道.
- 朴行信. 1990. 濟州道 周邊 無人島의 鳥類相. 濟州無人島 學術調査報告書 pp.83-110. 濟州文化放送株式會社.

- 朴行信·吳弘植. 1991. 濟州道 4個 有人島의 鳥類調查. 濟州有人島 學術調查報告書.
pp.104-131. 濟州文化放送株式會社.
- 朴行信. 1993. 濟州道誌 - 脊椎動物. pp.442-457. 濟州道.
- 召大珍·朴行信. 1987. 漢拏山 山林鳥類의 群集에 關한 研究. 濟州大學校科學教育
4:93-126.
- 梁貞姬·朴行信. 1988. 濟州道 海鳥類 群集構造에 關한 研究. 濟州大學校科學教育
5:135-160.
- 오장근·박행신·오홍식. 1994. 흑비둘기 (*Columba janthina janthina* Temminck)의 繁殖生態에
關한 研究. 한국조류학회지(1):115-126.
- 吳弘植·朴行信. 1993. 濟州道 草地帶 鳥類에 關한 研究. 濟州大學校科學教育
10:103-112.
- 吳弘植·朴行信. 1993. 濟州道 海岸 陸鳥類의 群集構造에 關한 分析. 濟州大學校環境研究論文集
1:9-18.
- Ogilvie-Grant, W. 1909. Mr. Ogilvie-Grant describes a new species of the Nuthatch
from Corea. Bull. Brit. Orn Club 23:59.
- 元洪九. 1931. 濟州島의 於ける ヤイロチヲウ習性の就て. 動雜 43:666-668.
- 元洪九. 1932. 漢拏山 및 夏季鳥類と ヤイロチヲウ習性の 就て. 文教의 朝鮮. pp.79-83.
- 元炳昨. 1968. 漢拏山 및 紅島. 文公部. pp.223-298.
- 元炳昨. 1970. 楸子群島 鳥類調查. 鳥 20(88):18-23.
- 元炳昨. 1993. 한국의 조류. 교학사. pp.408-414.
- 尹戊夫·金상욱·朴行信. 1985. 楸子島地區의 鳥類調查. 自然實態綜合調查報告書 第5輯 pp.123-142.
서울.
- 尹元錫·朴行信. 1986. 漢拏山 南斜面의 鳥類 群集 構造에 關한 研究. 濟州大學校科學教育 3:37-66.
- 朴行信(1994). 濟州의 자연생태계. 한국이동통신제주지부. pp.60-74. 탐라인.
- 漢拏日報. 1994. 5. 17자
- 濟民日報. 1994. 12. 19자.
- 濟州新聞. 1995. 1. 13자.
- 한국일보. 1995. 2. 27자.