

자연보존



The Conservation of Nature and Natural Resources

제9호 特輯 1975. 11.

韓國自然保存協會 發行



安東郡 陶山面 桂松洞에 棲息 하는 먹황새

韓國 稀貴鳥獸類의 實態

元 炳 昨

(慶熙大學校 韓國鳥類研究所)

Rare and Endangered Species of Birds
and Mammals in Korea

Won, Pyong-Oh

(Institute of Ornithology, Kyung Hee University)



Fig. 1. A young male Tristram's Woodpecker, *Dryocopus javensis richardsi*, climbing on the Red Pine, *Pinus densiflora*, at Donggu-neung, Kyeonggi-do, April 12, 1975.

※ 이 調査研究는 韓國自然保存協會의 1974년에 支給된 研究費 補助金에 의하여 進行되었음을 밝혀둔다.

序

戰後 韓國의 稀貴鳥獸類의 實態와 그들의 保護에 關해서는 元 및 禹(1958)에서 비롯되어 元(1963, 1965, 1967, 1970, 1971, 1973 b)과 元 및 尹(1974)等 報告가 있으나, 元(1975)은 鳥類에 關해 지금까지의 調査한 內譯을 綜合하여 單行本으로 刊行한 바 있다. 鳥類는 이것을 土臺로 하여 그동안의 새로운 資料를 追加함과 同時에 數種의 哺乳類를 包含시켜 여기에 報告한다.

그러나 戰前까지는 주로 森 爲三(1934, 1938, 1939, 1956)에 依하여 調査報告되었다.

本論文作成에서 아직 未發表資料를 提供해준 尹茂夫, 權奇政 및 閔丙允 諸位와 昌慶苑 動物園의 飼育資料(哺乳類)를 提供해주신 吳昌泳氏에게 이곳을 빌어 感謝드린다.

本 報告에는 稀貴 및 絶種의 危機에 處해 있는 韓國産 鳥類 19種과 獸類 8種을 收錄하였다. 이미 絶種되었다고 보는 元앙이사촌 *Tadorna(Pseudotadorna) cristata* (Kuroda)과 南韓에서는 자취를 감추었으며 北韓의 白頭山地域에만 少數 殘存하리라고 看做되는 호랑이(범) *Panthera tigris altaica*(Temminck)는 削除하였고 또한 수리類는 韓國의 天然記念物·鳥類篇(1975)에서 報告되었기 때문에 本 報告에는 內包되지 않았다.

筆者가 選定한 稀貴 및 絶種危機의 種과 亞種은 다음과 같은 原則에 立脚했다. 即 國際保護 鳥獸類, 韓國의 天然記念物, 國內에 少數의 集團이 生存하며 時急한 保護가 要請되는 種(및 亞種)들이다. 各種 (및 亞種)에 대해 (1) 주로 戰後의 觀察 및 採集記錄 (2) 現實態, (3) 飼育 實態 및 生存者의 展望 等に 關해 報告하였다.

다음의 鳥獸類는 稀貴 및 絶種危機의 種(및 亞種)들이다.

鳥 類

노랑부리백로 *Egretta eulophotes* (Swinhoe)

平北에서 4회(12 June 1917; 5, 30 June 1917; 2 July 1918; 30 Apr. 1929), 慶北에서 1회(25 Apr. 1886) 및 京畿 仁川에서 1회(18 Spring undated) 등 낚은 採集記錄과 戰後 西海岸(京畿素砂 및 仁川)에서 2個體의 觀察(17 Oct. 1962) 및 採集(2 Sept, 2우우) 例가 있을 뿐이다 (Fennell 및 king, 1963). 平北 蠟島에서 蕃殖(森, 1939) 하여 왔으나 現實態는 알 수 없다. 森에 依하면 平北 蠟島에서 鶯이갈매기 다음으로 흔한 本種의 蕃殖集團이 蕃殖하였으며 以外에도 그곳에는 흰수염바다오리와 가마우지類集團도 蕃殖하였다고 했다. 흑로의 白色型과 混同될 수 있는 種이므로 記錄參照에는 充分한 檢討가 要求된다(cf. Amadon, 1951). 南韓地域에서는 極히 少數가 春秋에 通過하는 것 같다.

황새 *Ciconia ciconia boyciana* Swinhoe

忠北 陰城郡 荏極面 館成里 無愁洞에서 1970년까지 蕃殖해 왔다고 推理되는 한 쌍의 황새는 1971年 3月末에도 産卵하여 抱卵하였으나 아깝게도 同年 4月 4日 密獵者에 依해 수컷이 射殺되고 말았다. 其後 1974년까지 繼續해서 無精卵만 産卵해왔다. 지금까지도 北部의 集團과 작을

이루지 못하는 것으로 보아 앞으로의 蕃殖은 期待하기 어려울 것 같다. 그동안 北部의 蕃殖集團이 極少數나마 越冬을 위해 南下한 무리는 다음과 같다.

渡來地	數	期 間
忠北 淸原郡 江內面 玉山の 美湖川	2	1972. 11 中旬~1973. 3. 31
京城道 華城郡 麻道面 汗瀉地	8 (2個體犧牲)	1972. 12. 10~20
濟州道 北濟州郡 翰京面 高山 및 龍水里 貯水池 일원	5	1972. 10 中旬頃~1973. 3. 20
京畿道 華城郡 東灘面 盤松2里 鶴谷마을 뒷산	1	1973. 2. 28 및 1973. 3. 6~7
慶南 昌原郡 東面 月峇里 늪地帶	2	1974. 1. 22
慶南 金海郡 鳴旨面 大馬島 西側개펄	2	1975. 4. 19~21

以上에서 보는 바와 같이 매우 不規則的이나마 濟州島와 忠北 淸原郡에서는 越冬을 하였고 나머지의 觀察記錄들은 南下 또는 北上中에 일시 寄着한 무리들이다.

戰後 1956年 1月 忠淸道에서 密獵된 1個體의 本剝製標本(當時 治安局職員所藏)을 비롯해서 서울 南大門市場에서 密獵된 것을 1958年 1月 25日 購入한 수컷 1個體(Fennell Coll.)와 慶南金海에서 密獵된 3個體(1♂, 2♀♀)(以上 元, 1969)等 5個體의 標本과 前記 陰城의 수컷의 計 6個體의 記錄이 있다.

먹할새 *Ciconia nigra* (Linnaeus)

慶北 安東郡 陶山面 佳松里에서 唯一한 한 쌍의 蕃殖地가 報告(森, 1938)된 以來, 그곳 附近에서 蕃殖場所를 옮겨가며 繼續해서 1968년까지 蕃殖하였었다. 1965年 6月 3日에는 佳松里 天馬山絶壁 바위에서 孵化한 새끼 2마리와 어미의 寫眞이 撮影되었다. 등우리는 地上 30m나 되는 絶壁岩上에 비를 피할 수 있는 곳에 바닥은 흙과 함께 나무가지로 쌓고 속에 이끼를 깔아 매년 같은 집을 補修해서 利用해 왔었다.

以外에 1962年 2月 6日 慶北 淸道에서 한 마리(1♂)가 密獵된 1例를 爲始하여 北部의 蕃殖集團이 韓國에서 越冬中에 密獲되어 剝製로 만들어져 間或 市中에서도 눈에 띄었을 程度로 戰後 未知數의 먹할새가 犧牲되어 왔다.

저어새 *Platalea minor* Temmick and Schlegel

1968年 및 1969年 12月에 洛東江 河口에서 각기 5個體씩 目見되었고 1973年 6月 10日부터 7月 31日까지 亦是 洛東江 三角洲에서 한 마리, 또는 두 마리, 때로는 3個體까지도 모습을 나타내어 개펄에서 長時間 採食中인 것을 觀察한 例들이 있을 뿐이다. 이 무리들이 이곳 洛東江 河口에서 멀지 않은 곳에서 白鷺나 왜가리의 蕃殖集團속에 混成되어 혹시 營巢라도 하거나 앉았을 까 짐작도 해보았으나 確認하지 못했다.

그 밖에 1959年 12月 26日 慶南 鎭海 東쪽에서 한 마리의 어린 암컷(1♀ subad.)을 採集한 記錄(Fennell Coll.)이 있다.

韓國에서는 2次世界大戰時까지 平北 西海의 덕십(無人島嶼)과 全南 蝸島에서 集團 蕃殖하였

다고 하나 戰後의 確認된 資料는 아직 없다.

따오기 *Nipponia nippon* (Temminck)

筆者는 1966年 2月 10日 京畿道 汶山北方 非武裝地帶 前進基地에서 板門店으로 가는 途中 道路의 東側 濕地에서 두루미 *Grus japonensis* 2個體와 어느 程度의 距離(約 500m)를 두고 단 한 마리의 따오기가 採食中인 것을 Charles Barnes와 함께 觀察하였을뿐인데 最近 G.W. Archibald는 1674年 12月 8日~10日 板門店附近 臺城洞마을에서 4個體를 觀察하였다고 한다(in litt.). 中國東北地方이나 소련 시베리아에서 蕃殖된 小群이 越冬을 爲해 南下한 무리일 것이다. 前者의 觀察地에서 後者의 觀察地까지는 指呼의 距離이며 直線距離는 1~2km 內外에 不過하다. 越冬을 위해 그곳 附近에 해마다 規則的으로 渡來하였는지의 與否는 알 수 없으나 매우 疑問視된다.

그밖에 戰後 1954年 1月 6日 南大門市場에서 購入된 수컷 1點의 標本(Fennell Coll., Won, 1969)이 있고 1957年 8月 8日 釜山 光復洞 舊 光明銃砲社에 所藏되었던 戰後의 捕獲品인 한 마리의 따오기標本(現在는 標本所在 不明)이 있었으며 또한 戰後 軍人에 의해 京畿道 坡州附近에서 密獵되었다는 本剝製로 製作된 다른 한 마리의 標本이 서울市內 標本商에서 1960年代初까지 눈에 띄었으나 지금은 標本의 行方조차 알 수 없다.

以上の 實態로 보아 戰後에는 간혹 한 두마리의 무리가 中部 非武裝地帶附近에 渡來하였던 것 같고 지금은 거의 자취를 감추고 말았다.

흑기러기 *Branta bernicla orientalis* Tougarinov

韓國에서는 南海沿岸 海上에서 少數의 集團이 規則的으로 渡來하여 越冬하는데 最近의 觀察記錄을 綜合하면 다음과 같다.

觀 察 地	數	日 字	觀 察 者
全南 麗水에서 巨濟島 城浦사이 沿岸海上	9	1974. 3. 3	尹茂夫 및 權奇政
全南 莞島郡 甫吉島近海 海苔養殖地 附近	37	1974. 1. 22	尹 및 閔丙允
釜山-麗水間 加德島	4	1975. 1. 12	尹, 具, 權 및 閔
" 대도등대앞	37	1975. 2. 14	"
" 泓川앞바다	8	"	"
" 加德島	16	1975. 3. 4	尹, 具 및 閔
" 대도등대앞 기름탱크 附近	67	"	"
木浦-莞島間 甫吉島	46	1975. 12. 6	尹, 具, 權 및 閔
" 所安面所在地 附近	16	"	"
" " 앞海上	4	1975. 3. 8	尹, 具 및 閔
" 海上飛翔	3	"	"
" 所安島	67	"	"
" 蕃島郡 蘆化面 넙도(芴島)	4	"	"
" 南海郡 左水營	56	1975. 3. 25	閔丙允
" 莞島郡 甫吉島	13	"	"

자 연 보 존

莞島—麗水間 연동(莞島郡 古今面 東南앞바다) 미역 養殖場	61	1975. 3. 7	尹, 具 및 閔
" 회진 (高興郡 大西面 金馬里 西 海岸앞바다)	8	1975. 3. 26	閔丙允
麗水—釜山間(慶南 南海郡 雪川面 南陽里앞바다)	36	1975. 3. 8	尹, 具 및 閔

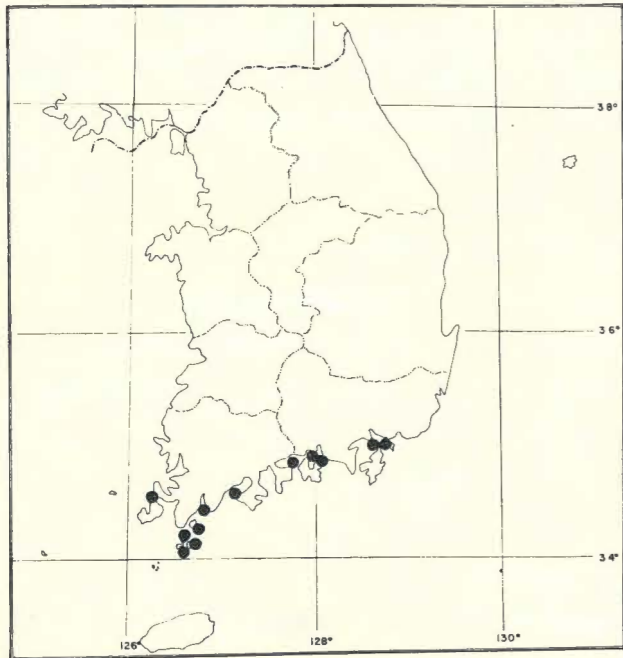


Fig. 2. Wintering places of the Brent, *Branta bernicla orientalis*, in Korea, 1974~1975.

큰고니 *Cygnus cygnus* (Linnaeus)

戰後의 觀察記錄은 다음과 같다.

觀察地	觀察數	觀察日字	觀察者
慶南 昌原 附近	3	1962. 2.	元
京畿 水原 및 軍浦	6	1962. 2	元
江原道 束草 永郎湖	70	1966. 2. 21	東亞日報
洛東江下流 三角洲	110	1961. 1. 31	元
洛東江下流 三角洲	無(完全北上)	1966. 3. 7	元
慶南 院東	4	1967. 1. 25	元
慶北 慶州 普文里 貯水池	105	1967. 1. 26	元 및 鄭基永
江原道 杆城 영랑湖	5	1968. 1. 4	元 및 禹
江原道 束草灣	1	1968. 1. 6	"
洛東江下流 三角洲	250±	1969. 12. 29	"
全南 珍島	30±	1967. 2. 5	元 및 咸奎晃

지금까지의 採集記錄을 보면 1910—1921年 사이에 平南(24 Mar. 1910, 1 ad.), 忠南(15 Jan. 1915, 1 unsexed), 全南(Dec. 1 unsexed; Undated, 1 unsexed; 11 Jan. 1930, 2 unsexed), 慶南(24 Dec. 1914, 1 unsexed; 2 Feb. 1912, 1 ad.), 韓國(場所不明, 10 Nov. 1921, 1 unsexed) 등 9個體의 낚은 採集記錄(以上 Austin, 1948)과 戰後 南海岸 앞바다(慶南 加德島 19 Dec. 1966 1♀; 鎭海에서 洛東江河口사이 24 Nov. 1962 ♂, 1. subad. ♀) (以上 元, 1969) 의 採集標本이 있을 뿐이었다.

자 연 보 존

全南 珍島	148	1973. 11. 18	禹 漢 貞
洛東江下流 三角洲	150±	1970. 1. 30	元
慶南 陝川	27(亞成鳥 7)	1970. 1. 30	禹 漢 貞
洛東江下流 三角洲	620	1971. 1. 9	元
"	658	1972. 2. 11	元
"	1,117	1973. 12. 25	元, 尹 및 具太會
"	1,734	1974. 1. 13	元 및 具
"	300	1974. 3. 21	元 및 尹
"	218	1974. 10. 26	"
"	574	1974. 11. 15	"
"	2,700±	1975. 1. 3~5	元, 尹 및 具

以外에도 各地에 分散渡來하였는데 그의 內譯은 다음과 같다.

觀察地	觀察數	觀察日	觀察者資料
忠北 鎭川 건송리 白谷貯水池	+(未詳)	1973. 12. 10~16	鄭 泰 仁 寫眞
全南 康津 兵營面 中古里앞방축	9	1974. 1. 24	孫 桂 浩 "
全南 麗川郡 突山面 平沙里 堀前部落	40+	1974. 2. 21	姜 斗 先 "
江原道 高城郡 竹仁面 松旨湖	100+	1974. 2. 26	少年東亞 "
全北 錦江河口	200~300±	1974. 12 中旬	Archibald (in litt.)
京畿道 坡州郡 漢江邊	+(未詳)	1975. 2 中旬	金 成 典(in litt.)

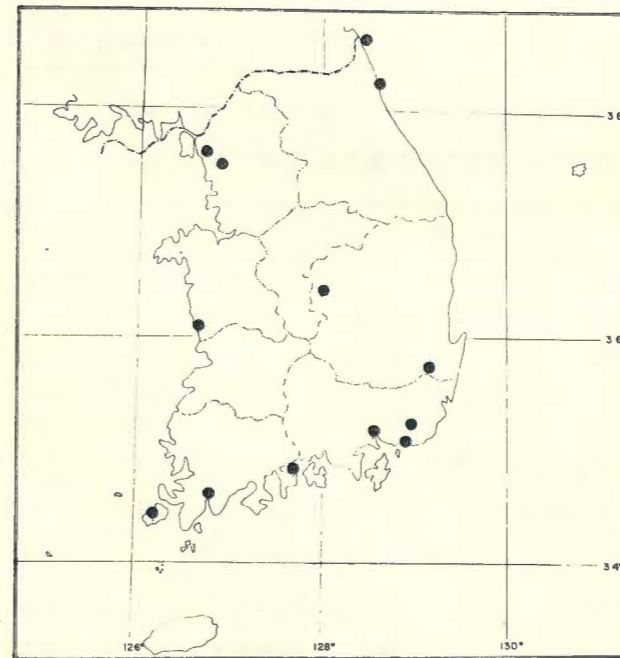


Fig. 3. Localities sighted and Wintering area of the Whooper Swan, *Cygnus cygnus*, in Korea, 1962~1975.

以上の 觀察記錄에서 보는 바와 같이 東海岸을 따라 南下한 무리는 中部地方에 一時 寄着하지만 越冬地는 南海沿岸 島嶼地方과 河口이며 特히 洛東江河口 三角洲에서 大部分이 越冬한다. 1974年 冬季에 渡來한 越冬群은 總 3,000個體 內外인 것으로 推算된다.

고니 *Cygnus columbianus jankowskii* Alphéraky는 큰고니의 무리에 소수가 섞이기도 하나 매우 少數의 集團일 것으로 推定되며 흑고니 *Cygnus olor* (Gmelin)는 江原道 江陵 鏡浦臺 鏡湖(貯水池)에서 1968年 1

月 8日 24個體(4亞成鳥包含)와 1974年 2月 21日 8個體의 觀察例(元, 1975 및 田久保, 1974)가 있을 뿐이다.

두루미 *Grus japonensis* (P. L. S. Müller)

戰後 筆者는 1962年 1月 慶南 昌原에서 얼마 떨어져 있지 않은 舊 國道 바로 북쪽의 작은 못가에서 4마리의 少群을 본 것이 처음이다. 이곳에서는 고니 數個體도 越冬하고 있었는데 물은 바닥에 깔릴 정도로 적은 狹少한 濕地였으나 지금은 이미 耕地로 化하고 말았다. 그후 지금까지의 信憑性있는 두루미의 觀察記錄은 다음과 같다.

觀 察 地	數	日 字	觀 察 者
板門店 附近(前進基地에서 板門店으로 가는 途中)	2	1966. 2. 10	元 및 Barnes
全南 務安郡 海邊	7	1967. 2. 6	元 및 威奎晃
板門店 附近	2	1968. 1. 11	Tyson
京畿道 坡州郡 汶山 附近	8	1968. 2. 14	Gore
板門店 附近	4	1968. 3. 29	Tyson
京畿道 江華島	2	1968. 11. 16	Gore
板門店 附近	6	1968. 11. 25	Gore
板門店 附近(前進基地에서 板門店으로 가는 途中)	3	1971. 3. 14	元
京畿道 漣川郡 旺澄面 江西里 民統線남쪽	6	1973. 2. 25~26	李 昌 成
京畿道 坡州郡 交河面 三南里	1	1973. 12. 7	元
京畿道 坡州郡 交河面 文發里	3	1974. 12. 8~10	Archibald
板門店 附近	36	1974. 12. 8~10	"
板門店 自由橋 附近(坡州郡 汶山邑 馬井 3里)	4	1975. 2. 15~19	金東鉉(1승회생됨)

以外에 現在(1975年 4月 26日) 昌慶苑에서 飼育中에 있는 4個體가 있는데 이들은 모두 越冬을 爲해 南下한 것을 韓國에서 任意로 捕獲하여 昌慶苑動物園으로 옮겨진 것들이다.

動物番號 (昌慶苑動物園)	性	入 苑 日 字	備 考
B-6-1-1	♀	1955. 2. 4	左側날개 手筋關節切斷
B-6-1-4	♀(?)	1974. 1. 12	3年生
B-6-1-5	♂(?)	1974. 1. 12	3年生
B-6-1-7	不 明	1974. 3. 24	右側尺骨切斷

그밖에 1972年 겨울 南下했다가 傷處을 입고 江華島海邊에서 漂行中 1973年 6月 6日 生捕되어 昌慶苑에서 飼育中 同年 7月 6日 폐사한 1例와 1973年 12月 12日 忠北 陰城郡 甘谷面 文村里 部落앞에서 飛翔南下中에 高壓線에 걸려 한 마리가 犠牲된 幼鳥가 있다.

1974年 겨울에는 延 41個體의 觀察記錄으로 看做(The Brolga Bugle Vol. 1, No. 2, Winter 1975도 亦是 같은 數인 41個體로 記錄)되나 實際的인 越冬群은 總 30個體未滿일 것으로 推定된다.

흑두루미 *Grus monacha* Temminck

1959年 12月 10日 慶北 永川附近에서 性不明의 1個體(慶北大所藏標本)와 1970年 1月 10日 慶南 金海에서 한 마리(1♀) (慶熙大鳥研所藏)의 標本이 있었으나 最近 1974年 3月 2日 忠北 清原郡 梧倉面 石隅里 八結橋 및 모래밭에서 다리를 절며 푸드득 거리는 한 마리(1♀)를 生捕하여 昌慶苑動物園에서 飼育中 폐사한 1例도 있다. 以外에도 數點의 標本이 있을뿐, 渡來實態는 알 수 없으며 最近에 移動群이 觀察된 報告는 없다.

재두루미 *Grus vipio* Pallas

1958年 1月 慶南 河東郡 岳陽面 岳陽邑에서 若干 南쪽의 放置되있던 結氷된 草濕地(智異山華嚴寺로 向하는 道路附近의 警察支署앞 岳陽平野)에서 53마리의 越冬群을 觀察(元 및 禹, 1959)하였는데 1967年頃까지는 規則的으로 渡來 越冬하였으나 1970年 調査에서는 이미 자취를 감추고 말았다(禹漢貞博士調査). 그후 지금까지의 觀察記錄을 綜合하면 다음과 같다.

觀 察 地	數	日 字	觀 察 者
全南 莞島郡 甫吉島 芙蓉里	6	1961. 1. 29	元 및 禹
濟州道	4	1965. 11	禹漢貞 및 禹鐘大
板門店 附近	17	1966. 2. 10	元 및 Barnes
洛東江下流 三角洲	16	1966. 2. 12	"
全南 務安郡 海邊	6	1967. 2. 6	元 및 威奎晃
慶北 月城郡 安康 附近	50±	1968. 2. 12	尹茂夫 및 禹鐘大
京畿道 金浦海岸 및 江華島	10±	1969. 3. 16	Gore
京畿道 利用 附近	50±	1970. 1. 5	元 및 李庸民
洛東江下流 三角洲	2	1972. 12. 26	韓 春 吉
洛東江下流 三角洲 乙淑島南쪽	22	1973. 12. 5	韓 春 吉
京畿道 坡州郡 交河面 文發里 漢江下流	316	1971. 11. 20	金 憲 奎
京畿道 坡州郡 交河面 三南里	38	1973. 12. 7	元 및 尹
京畿道 坡州郡 交河面 文發里	1,500±	1974. 11. 3~12. 21	Archibald
京畿道 坡州郡 交河面 文發里	500±	1974. 11. 20	元 및 Archibald
板門店 附近	52	1974. 12. 8~10	Archibald
京畿道 高陽郡 漢江邊	10±	1975. 2. 26	元 및 尹
京畿道 坡州郡 交河面 文發里, 新村里, 山南里	200±	1975. 2. 27~28	蔡宜錫 및 金海雲

政府는 京畿道 坡州郡 交河面 文發里, 山南里, 西牌里 및 新村里일원의 漢江下流일원(約 94,000 坪)을 1974年 11月 21日 天然記念物로 假指定하였다가 1975年 2月 27日 同「漢江下流의 재두루미 渡來地」를 天然記念物 第250號로 指定하였다.

그밖에 戰後에 捕獲된 적지않은 本製標本들이 國內에 散在해 있으며 最近에는 1974年 11月 6日 忠南 錦山郡 錦城面 道谷里 五龍部落앞 인삼밭에서 한 마리가 犠牲된 1例가 있다.

너희(느시) *Otis tarda dybowskii* Taczanowski

1968年 2月 江原道 東草北方에서 北上中인 4個體가 目見되었으나 그중 한 마리는 密獵꾼에 의해 犧牲되었고 1970年 11月 29日에는 京畿道 江華島에서 南下中인 수컷 4마리와 암컷 3마리의 7個體가 觀察되었으며 1974年 1月에는 西海岸 延坪島에서 1個體가 生捕되어 昌慶苑 動物園에서 飼育되었으나 폐사하고 말았다.

2次世界大戰後의 標本은 다음과 같다.

서울東北 10mi에서 1948年 2月 10日 1性不明(Wolfe, 1950), 서울市場에서 購入 1948年 3月 4日(1♀) (Fennell, 1952), 京畿道 金浦에서 1956年 1月 7日(1♂)(慶熙大所藏), 慶北 星州에서 1962年 10月 1日(1♀) (慶北大所藏), 慶北 高령군 강정동에서 1964年 12月 23日(1♀) (東萊動物園所藏), 慶南 金海郡 鳴旨附近에서 1967年 11月 25日(1♂) (東亞高校所藏)等 6點의 標本과 以外에도 相當한 수의 녀화가 1960年代初까지만 해도 獵師들에 의해 濫獲되었다.

검은머리물떼새 *Haematopus ostralegus osculans* Swinhoe

2次世界大戰時까지만해도 本種이 韓國의 西海沿岸에서는 드물지 않게 繁殖하는 여름새로 여겨왔으며 일부의 集團은 韓國 西南端 全南地方에서 越冬한다고 생각해 왔다(Austin, 1948). Taczanowski (1888)는 서울附近에 드물다고 했으나 Campbell (1892)은 反對로 봄과 여름에 漢江에는 흔하다고 했다. 1917年 4月 13日 木浦附近 榮山江入口 小島에서 왜가리集團이 繁殖하고 있는 나무의 뿌리近處, 작은 돌 사이에서 처음으로 2卵이 採集(黑田, 1917)되었다. 1946年 3月 12日 水原附近 개펄에서 採食中인 한 쌍을 發見하고 6週間이나 觀察한 例도 있다(Austin, 1948). 그러나 韓國動亂以後에는 激滅되었으며 매우 드물게 採集 또는 觀察되어 왔는데 그동안의 記錄은 다음과 같다.

採 集 地	數	日 字	採 集 者
京畿 素砂 捕里	不 明	1963. 5	李 容 軾
서울 漢江	1♂	1960. 9. 10	Fennell

觀 察 地	數	日 字	觀 察 者	備 考
群山 앞바다 古群山列島附近 島嶼海岸	20+	1964. 6. 20	元 및 威奎冕	1巢2卵 1例 確認
京畿道 江華郡 內可面 外浦里 앞바다 大松島와 周邊섬	2	1971. 6. 13	元 및 尹	
"	18	1972. 6. 3	尹	
"	6	1973. 6. 31	元 및 尹	
忠北 清原郡 江內面 美湖川	1	1971. 12. 20	元	
洛東江河口 三角洲	1	1973. 12. 6	元 및 尹	
洛東江河口 三角洲	2	1974. 10. 26	元 및 尹	

별쇠오리 *Synthliboramphus wumizusume* (Temminck)

1884年 4月 20日 慶南 南海 앞바다에서 수컷 2個體가 採集(Clark, 1910)되었을 뿐이었는데

1974年 3月 3日 뜻하지 않았던 本種이 慶南 忠武 앞바다에서 慶熙大 尹茂夫에 의해 7個體가 觀察(權 및 元, 1974)되므로써 不確實하나마 附近 無人島嶼에서 繁殖하지나 않는지 또는 不規則로 漂行해 오는 것인지를 알기 爲한 앞으로의 調査가 切實히 要求되고 있다.

흑비둘기 *Columba janthina janthina* Temminck

韓國의 東海上의 鬱陵島와 西南海島嶼에 局限繁殖하는 東北亞細亞의 特産亞種으로서 지금까지 韓國에서 觀察記錄된 內譯은 다음과 같다.

觀 察 (또는 採集) 地	數	日 字	觀 察 (採集) 者
鬱陵島 (慶北)	1♀	1936. 8. 26	小林時弘
"	3♂ 2♀	1956	元 및 禹
"	200±	1971	元 및 尹
全南 莞島郡 甫吉島 禮松里	1♂	1961. 1. 29	元 및 禹
濟州道 北濟州郡 楸子群島의 泗水島 및 橫干島	6+	1969. 8. 7~10	元, 禹 및 具
全南 新安郡 小黑山島 (可居島)	17+	1970. 8. 7~8	元, 尹 및 威
慶南 巨文島	?		梁 端 龍
全南 紅島 및 大黑山島	?		
全南 莞島郡 所安面 盟仙里	7	1975. 2. 12	尹, 具, 權 및 閔
全南 高興郡 蓬萊面 外羅老島	3	1975. 2. 11	尹, 具 및 閔

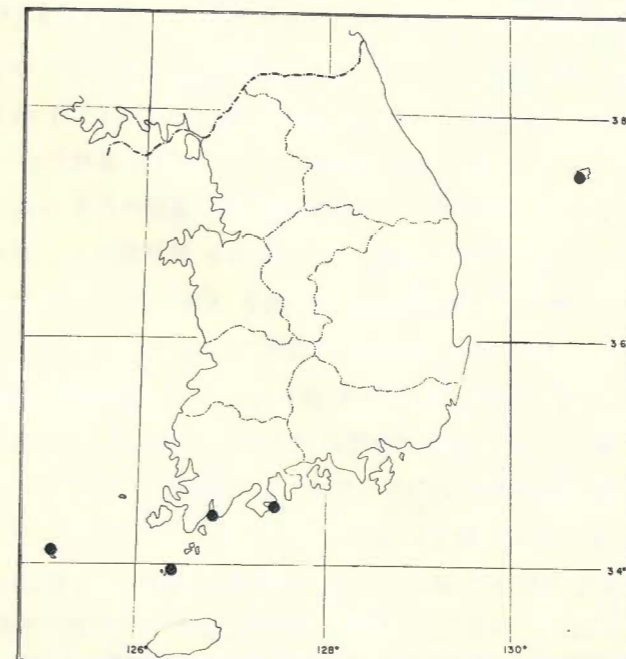


Fig. 4. Distributions of the Japanese Wood Pigeon, *Columba janthina janthina*, in Korea, 1971~1975.

以上の 記錄에서 韓國에는 約 300個體內외의 集團이 蕃殖하리라고 推算된다.

까막딱다구리 *Dryocopus martius martius* (Linnaeus)

戰前까지 韓國에서는 中部以北에서만 蕃殖하고 中部以南에는 겨울에 漂行해 오는줄만 알았었는데 最近 忠北, 釜山 九德山 및 全北 內藏山(元, 1974) 等에서도 棲息함이 確認되어 南部地方에서도 蕃殖할 것으로 보인다.

戰後 南韓地域에서 觀察된 記錄은 다음과 같다.

觀 察 地	數 및 性	日 字	觀 察 者
京畿道 光陵 平和園 앞	1♂	1960. 3	元
江原道 溟州郡 小金剛寺 附近	1性不明	1971. 9. 17	元 및 尹
京畿道 光陵	1♂, 1♀	1972. 12~1973. 4	"
"	1♂	1973. 1. 2	"
京畿道 龍仁郡 浦谷面 稼室里 白蓮庵	1♂	1973. 2. 16	"
京畿道 始興郡 安養邑 新安養里	1性不明	1973. 4. 26	李 庸 民
江原道 外雪岳 小土旺城溪谷	1♂	1973. 12. 8	張 昌 榮
江原道 雪岳山 千佛洞溪谷	1性不明	1974. 1. 7	白 永 一
全北 內藏山	1性不明	1974. 8. 2	元 및 尹

크낙새 *Dryocopus javensis richardsi* Tristram

1966年 5月 28日 雪岳山 鳳頂庵附近에서 慶熙大 鳥類調査班 禹鍾大에 依해 한 마리(1♂)가 觀察되었고 同月 30日에는 雪岳山 華採峰에서 同調査班의 尹茂夫에 依해 亦是 한 마리(1♂)가 目見되어 雪岳山에서는 처음으로 本種을 確認함에 이르렀다. 其後 雪岳山 飛仙臺附近에서 本種을 보았다는 사람(京畿道 光陵에서 2次大戰以前에 本種을 익혀왔다는 安氏)도 있으나 證據는 없다.

京畿道 光陵에서는 戰後 蹤迹을 찾아 볼 수 없었으나 1970年 5月 5日 慶熙大 鳥類調査班의 具太會에 依해 처음으로 正體가 確認(1♂)된 以來, 同月 13日(具太會)과 19日(尹茂夫)에 亦是 수컷 한 마리가 各己 觀察되었다. 1971年 4月 26日과 同年 5月 1日에는 같은 수컷 한 마리를 16mm 原色映畫로 撮影(禹鍾大案內 李庸民氏 撮影)하였으며 1972年 4月 26日에는 金海雲氏가 수컷을 카메라로 原色撮影하였다. 1972年 5月 3日 尹茂夫는 수컷 한 마리를 再三目見하였으며 筆者는 1973年 3月 31日 尹茂夫와 함께 처음으로 수컷 한 마리를 目見하였었다. 1973年 蕃殖期에는 한 쌍인 듯 하다는 禹鍾大의 觀察과 尹茂夫의 推理에 따라 매우 操心스럽게 蕃殖與否를 確認하려고 努力하였으나 失敗하였고 1974년에야 비로서 離巢直後의 크낙새幼鳥를 發見하므로써 蕃殖한 事實을 알게 되었다. 1974年 7月 30日 慶熙大 鳥類調査班의 權奇政은 光陵林內 참나무 枯木樹洞을 出入하는 한 쌍의 어미 크낙새와 가지에 앉은 한 쌍의 새끼의 家族群을 發見하였다. 그 後의 實態는 알 수 없었으나 離巢한 幼鳥가운데의 한 마리로 推測되는 수컷 한 마리가 1974年 10月 30日頃(金翰泰所長觀察)부터 京畿道 九里邑 文化財管理局 東九陵地區(管理所)에 分散되어 棲息하여 왔음이 筆者에 依해 確認되었다. 筆者는 1975年 4月 4일부터 13日까지 現地에서 어린 수컷을 繼續 觀察하면서 寫眞撮影과 울음소리의 錄音도 하였다.

以外에 忠北 俗離山에서 1950年代末에 크낙새가 觀察되었다는 不確實한 資料는 있었으나 筆者는 確認못하였고 1973年 7月 11日~13日과 同年 12月 16日~17日의 2회에 걸친 現地踏查(元 및 尹, 1974)에서도 觀察되지 않아 이곳에는 크낙새가 棲息하고 있지 않음이 確實視되었다.

以上の 實態로 미루어보아 京畿道 光陵에 어미 한 쌍과 1974年 蕃殖하여 分散된 두 마리(그중

한 마리인 수컷이 東九陵으로 分散된 것으로 推理)의 4마리와 雪岳山에 棲息하는 數個體(한, 두 쌍)이 지금까지 알려진 크낙새의 전부이었다.

그런데 1975年 5月 27日 光陵의 크낙새는 또 한 쌍이 無事히 離巢하였다. 文化財管理局 光陵管理所의 크낙새 監視員 金明山은 離巢前 約 1週日 程度의 거의 다 자란 새끼 한 쌍이 소나무 樹洞에서 머리를 밖으로 내밀고 어미로부터 먹이를 받아 먹고 있는 것을 5月 21日 처음으로 發見하였다. 光陵(李朝 第7代 世祖)의 王后陵 오른 편(東쪽)으로 約 20m 가량 떨어져 있는 우거진 混淆林속에 솟아 오른 約 30年 程度로 推定되는 소나무 老枯樹의 地上 約 20m의 樹幹에 直徑 15cm의 南向 구멍을 파서 蕃殖하였다.

育雛期間中 암 수 한 쌍의 새끼가 어미로부터 먹이를 받아 먹을 때 周圍가 시끄러울 정도로 울부짖어 騷亂을 피웠기 때문에 이 時期에 이르러 비로서 그의 蕃殖場所가 들어 나게 된 것이다.

育雛期間동안 암컷은 蕃殖한 소나무가지에 앉아 監視하는 時間이 많은데 비해 수컷은 繼續해서 새끼에게 먹이를 運搬하여 給與하였는데 암 수의 育雛期의 給與回數는 約 1:5의 比率이었다. 5月 21일부터 5月 26日까지 1日의 給與回數는 5~8回였는데 암컷이 1~2回, 수컷이 5~6回 程度 給與하였다.

먹이는 딱정벌레의 幼蟲이 大部分이었는데 5cm內外의 大形幼蟲도 많았다.

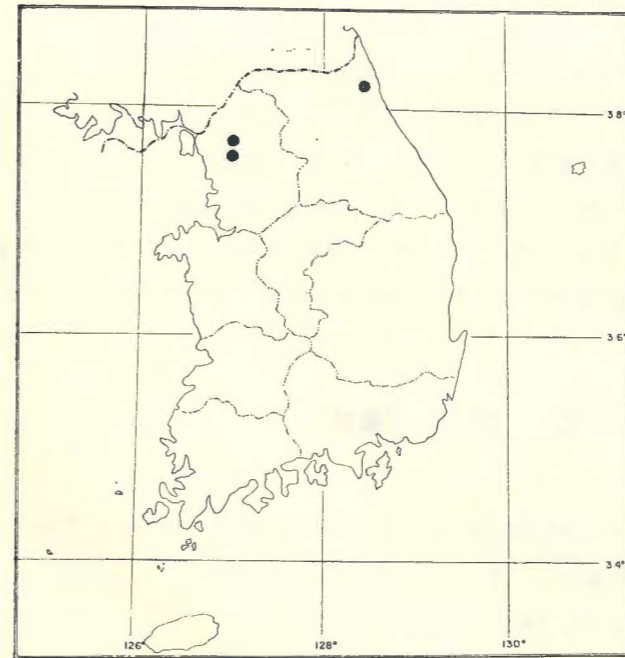


Fig. 5. Localities occurred (or bred) of the Tristram's Woodpecker, *Dryocopus javensis richardsi*, in Korea, 1966~1975.

5月 27日 새벽 한 쌍의 새끼는 구새통(樹洞)을 떠났다.

離巢後, 그곳 蕃殖場所 周圍를 벗어나지 않고 不完全한 飛翔으로 나무에서 나무로 옮겨 가며 어미로부터 먹이를 받아 먹었는데 때로는 나무줄기에 붙었다가도 4~5m 가량 미끄러지기도 했다(以上の 金明山의 觀察).

筆者는 5月 31日 아침 5時부터 12時까지 蕃殖地周圍를 돌아 보았는데 蕃殖場所를 크게 벗어나지 않고 그 곳에서 새끼를 保護하며 시중하고 있는 어미 한 쌍을 確認하고, 새집 구멍과 수새끼를 撮影하였다.

八色鳥 *Pitta brachyura nympha* Temminck and Schlegel

本亞種의 基標本 產地는 韓國으로 되어 있으나 分明하지 않다. 日本 對馬島나 濟州島産 標本으로 推定된다.

2次世界大戰時까지 韓國에서는 1917年 4月 29日 黃海道 長淵(黑田, 1918), 日字不明의 全南 西草 水路群島(靑山, 1929), 平南 安州立石(元九, 1932) 및 濟州島 漢拏山(森, 1918 및 元九, 1931) 等地의 採集記錄이 있었고 蕃殖에 대한 資料는 不充分하나 漢拏山 南側 1,200m 높이 斜面에서 적은 수가 蕃殖한다고 報告(森, 1939)되어 있었다.

그러나 戰後 漢拏山 南側斜面의 蕃殖地以外에도 慶南 巨濟島에서 적지않은 八色鳥集團이 渡來蕃殖한다는 새로운 事實을 發見하였으며 1965年 6月 7日 京畿道 光陵 竹葉山에서 암컷 한 마리와 1957年 9月 13日 全北 德裕山에서도 한 마리가 採集되어 移動時期에는 韓國의 各地를 通過함을 알게 되었다. 1957年 6月 12日 開城 朴연폭포에서 한 쌍이 採集된 記錄이 있으며 1975年 봄에는 全南 光州 無等山에서 觀察되었고 京畿 光陵에서는 1巢 5雛의 蕃殖例가 있다.

巨濟島 鶴洞의 老子山(577m)에서는 1959年 7月 29日 飼鳥家黃炳勳氏에 의해 암컷 2마리와 어린 수컷 한 마리를 捕獲한 것이 처음이었다. 其後에도 飼鳥商이나 釜山市內中學校 生物班 學生들에 의해 蕃殖時期에 적지않게 濫獲되어 왔었다. 筆者는 1970年 7月 19日 鶴洞里 가라산(老子山 南斜面) 標高 約 100m의 어린 느티나무 숲속 큰 바위위에 營巢하여 産卵한 5卵을 確認한 1例가 있다. 또한 같은 곳에서 1971年 7月 11일부터 同月 14日까지(4日間) 育雛中인 1巢 5雛를 發見하여 育雛時의 食餌物을 調査(尹茂夫 및 李正一 調査, 李, 1973)하였는데 새끼의 食餌物은 지렁이 뿐이었고 主로 암컷이 專擔給與하되 수컷은 등우리 周圍를 警戒할 따름이었다.

本蕃殖地의 蕃殖集團의 크기가 얼마나 되는지는 調査되어 있지 못하나 幾10쌍은 되리라고 推定된다. 그러나 漢拏山 南側斜面의 蕃殖集團은 매우 적은 것으로 짐작된다.

그 밖에 戰後 1958年 7月 27~28日 濟州島 漢拏山 南側斜面에서 採集된 한 쌍, 1959年 7월부터 同年 8月 2日사이에 巨濟島에서 採集된 12個體의 標本 記錄(元, 1960)과 1961年 5月 27日(1♂), 1964年 7月 25日(1♀) 및 1965年 7月 20~22日(1♂, 1♀) 等 4個體(2♂♂, 2♀♀)의 標本이 記錄되어 있다(元, 1969).

哺 乳 類 (獸類)

늑대 *Canis lupus chanco* Gray

소련領 파미르(Pamir), 中國領 터키스탄(Turkestan), 티안산(Tianshan), 티베트(Tibet), 몽골리아(Mongolia) 및 中國 北部(陝西省包含) 等地에 分布되었다.

基產地는 中國領 Tartary(P. Z. S.: 94, 1863)로 記錄되어 있다.

國內의 分布는 2次世界大戰時까지 咸北 農事洞(Allen & Andrews 觀察), 北韓의 ? San Cho (1929年 9月 7日 1 Juv.♂ 黑田, 1934), 北部 및 中部(岸田 및 森), 韓國(土居 및 阿部) 및 黃海道 平山郡 한포(1929年 10월에 1回 觀察 및 1930年 3月 23日 1♂ 採集, 元九) 等 記錄이 있을

뿐이다.

戰後에는 京畿道 光陵에서 觀察된 1例(1969年 5月 19日 05:40 a.m. 尹 茂夫觀察)와 慶北 榮州 附近産(慶北 榮州邑 上방 2里 최기철氏 捕獲) 9個體(6우우과 3♂♂)를 昌慶苑動物園에서 購入하여 飼育에 成功을 보아 現在까지 21個體(10우우, 11♂♂)를 出産한 實績을 올리고 있다. 1959년에는 昌慶苑 動物園에서도 比較的 高價인 個體當 50,000圓으로 購入하였으나 1967년에 와서는 27,000圓으로 購入하였다. 現在까지 昌慶苑 動物園에서 飼育된 內譯은 다음과 같다.

昌慶苑入苑日字 性 및 個體數	購入 (入手)場所	備 考
1959. 5. 18. 1♀	慶北榮州	飼育中 50,000圓에 購入
1959. 5. 18. 1♀	"	1950年 5月 淘汰시킴
1959. 5. 20. 1♀	"	1960年 5月 淘汰
1959. 5. 20. 1♂	"	1961年 1月 19日 餵사, 50,000圓에 購入
1959. 7. 6. 1♀	舊 皇室財産總局 慶北榮州	1969年 9月 12日 淘汰
1964. 11. 6. 1♀	"	飼育中
1965. 9. 30. 1♀	"	"
1967. 7. 8. 1♀, 1♂	"	"
1967. 10. 20. 1♂	"	" 27,000圓에 購入
1969. 4. 11. 2우우, 1♀	"	榮州産에서 出産
1970. 4. 3. 3우우, 5♂♂	"	"
1971. 10. 11. 2우우	"	"
1973. 10. 7. 2우우, 3♂♂	"	"
1974. 9. 14. 1♀, 2♂♂	"	"

出産한 21個體에서 이미 國內 各動物園에 分讓된 6個體(4우우, 2♂♂)와 國外(日本)로 交換된 7個體(2우우, 5♂♂)가 있다.

出産된 새끼중에는 黑色型(2個體)이 있었는데 이와 같은 色相(Color phase)은 늑대 *Canis lupus* 에서는 처음으로 나타난 個體變異(individual variants)이며 매우 興味를 끈다.

여우 *Vulpes vulpes peculiosa* Kishida

韓國特産亞種이다. 2次大戰時까지 韓國의 北部와 中部(岸田 및 森, 1938) 및 京畿道 高陽郡(黑田蒐集品) 等地의 報告가 있다(黑田, 1938, 1940). 韓國의 全域 主로 中部以北에 分布되었으나 戰後 激減되었다. 慶南 巨濟島에도 혼쫓으나(尹茂夫觀察), 6.25後 거의 자취를 감추었다. 취약에 의한 2次的인 被害와 濫獲에 基因된 것이다. 戰後 昌慶苑 動物園의 飼育現況은 다음과 같다.

入 苑 日	性 및 數	斃 死 日	入 苑 日	性 및 數	斃 死 日
1953. 5. 16	1♂	1964. 11. 25	1960. 5. 5	1♂	1963. 5. 6
1953. 11. 6	"	1961. 1. 17	1962. 5. 17	2우우	1962. 5. 21
1954. 1. 5	"	1962. 5. 14	1966. 5. 14	1♂	1975. 2. 28
1954. 3. 1	"	1959. 8. 14			

곰 *Selenarctos thibetanus ussuricus* Heude

東部 시베리아의 아무르 우수리地方, 中國 東北地方, 中國 北部 및 韓國等地에 分布되었다. 韓國에는 智異山에서 平南北 및 咸南北道에 이르는 全域의 高峻地帶에 棲息하나 매우 稀少해졌다.

2次世界大戰 때까지 白頭山附近과 三池淵(Allen & Andrews, 1913), 韓國北部(Sowerby) 및 韓國의 全域(岸田 및 森, 1931) 等 報告가 있다.

筆者는 1966年 5月 31日 雪岳山 神興寺附近 將帥臺에서 飼育中인 어린 한 마리의 곰과 1959年 8月 9日 智異山에서 細石平原을 橫斷하는 成獸 한 마리를 目見하였다. 以外에도 1967年 1月 捕獲된 雪岳山産 1點의 標本을 慶熙大 標本室에 所藏하고 있다.

昌慶苑 動物園에 入手된 곰의 飼育實態는 다음과 같다.

入 苑 日	性 및 個體數	備 考
1953. 10. 1	1♂	陸軍第15師團 寄贈
1955. 4. 17	1♂	美8軍 寄贈, 1956. 11. 3 淘汰
1958. 1. 21	1♂	
1961. 6. 5	1♂	

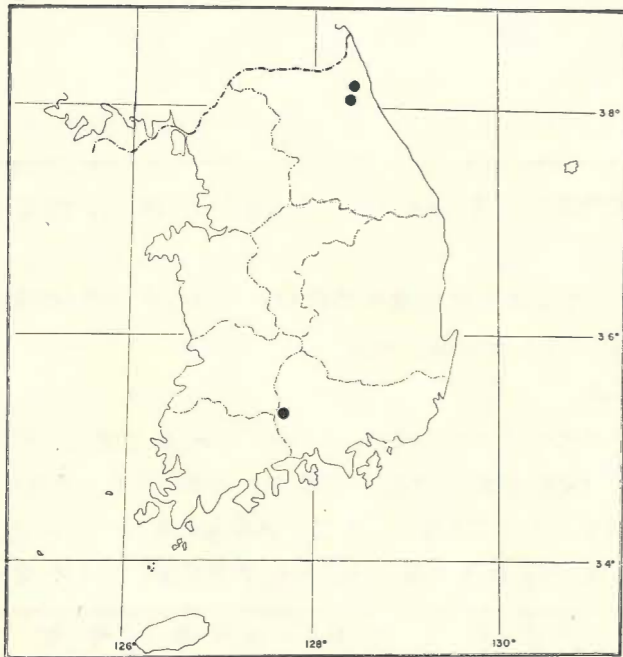


Fig. 6. Localities found of the Asiatic Black Bear, *Selenarctos thibetanus ussuricus*, in Korea, 1959~1974.

原道 五臺山 月精寺 上院庵溪谷에서 生捕한 한 마리의 새끼 수달(元炳徽, 1971)과 1972年 7月 11日 全北 茂朱 九千洞 三公里에서 數日前 剥皮한 새끼 수달 1枚를 보았다. 現行法規에서는 獵

수달 *Lutra lutra lutra* Linnaeus

유유럽 및 시베리아의 分布圈과, 千島, 日本(北海道, 本州, 四國, 九州) 및 韓國等地에 分布되었다. 日本産은 別亞種 *Lutra l.* (Gray)으로 取扱하자고 主張한다(今泉, 1949).

2次大戰以前까지 韓國에서는 韓國(土居 및 岸田), 釜山(Howell, 1929) 및 韓國北部 및 中部(岸田 및 森) 等 記錄(黑田, 1938)이 있다.

韓國의 全域에 걸쳐 海岸과 河口的 바위 구멍, 平地에서 深山에 이르는 개천가에 서식한다. 筆者는 1971年 9月 19日 江

鳥獸類에서 削除되어 保護를 받고 있으나 아직도 濫視되고 있는 實情이다.

昌慶苑 動物園의 飼育實態는 다음과 같다.

入 苑 日	性 및 數	斃 死 日	入 苑 日	性 및 數	斃 死 日
1955. 10. 3	1♂	1956. 8. 17	1965. 9. 1	1♀	1965. 9. 25
1957. 9. 25	1♂	1957. 10. 4	1965. 9. 23	1♂	1967. 12. 11
1961. 8. 26	1♂	1963. 12. 30	1971. 11. 1	1♂	1972. 2. 14
1963. 10. 11	1♀	1964. 3. 28			

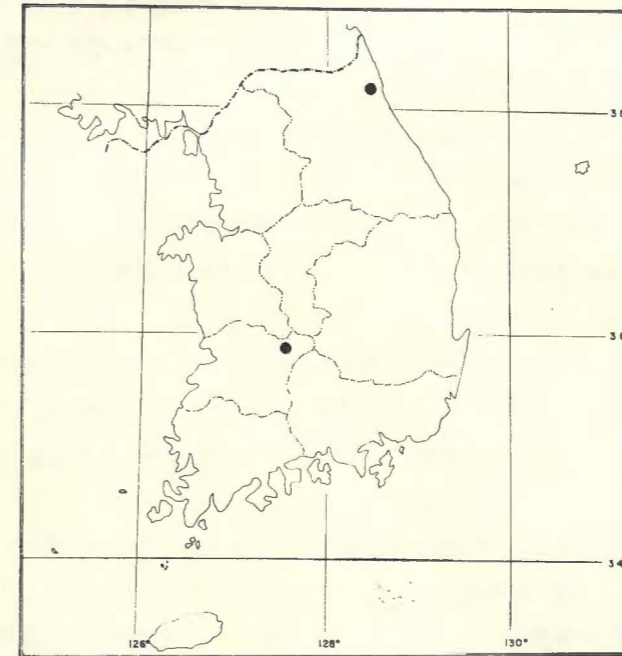


Fig. 7. Localities found of the Common Otter, *Lutra lutra lutra*, in Korea, 1971~1972.

南 陝川産 수컷 한 마리(陝川郡 모산면 교이리의 黃鶯잡씨로부터 30萬圓에 購入)를 昌慶苑 動物園에서 飼育中 1973年 7月 19日 斃死하였다.

以外에 1971年 12月 智異山 老姑壇 別莊에서 겨울을 보낸 美國人 English, W. Ralph氏는 降雪後 그곳에서 確實한 표범의 발자국을 보았다고 主張한다.

現在 南韓地域에서 아직도 生存하리라고 豫想되는 곳은 智異山이나 雪岳山地域程度일 것이며 極少數 殘存할 것이다.

소련의 Sikhote Alin, Sudzukhin 및 其他 自然保護區에서는 豊富한 大形哺乳類를 捕食하면서 잘 保護되어 왔다. (Nasimovich, 1970). 19世紀初까지만 해도 소련 極東地域 南部에서는 해마다 2~3頭가 捕獲되었으나 현재는 소련 極東全域에 最大限 10~15個體 未滿이 生存할 것으로

표범 *Panthera pardus orientalis* Schlegel

韓國에서 아무르地方, 시베리아 東部地域에 이르는 北緯 50°까지의 極東地域에 걸쳐 널리 分布되어 있다. 基產地는 韓國(Handl. der Dierkunde 1: 23, 1857)이다.

國內에서는 黃海道 遂安郡 水口面에서 1919年 2月 15日(土居), 全南 天臺山 隱岩, 韓國 北部 및 中部(岸田 및 森) 및 京畿道 光陵(森, 1932) 等 報告가 있다(以上 黑田, 1938, 1940 및 朝鮮總督府 林業試驗場, 1932).

戰後에는 1962年 2月 20日 慶

推定한다(Bannikov in litt., 1968, Red Data Book, Jan. 1969, Code number MA/102). 現在 全世界의 10個 動物園에서 最少限 9公公, 8우우을 飼育中에 있다(Zooyear book 8, Jarvis, 1968).

사향노루 *Moschus moschiferus parvipes* Hollister

韓國에서 中國 東北地方을 거쳐 시베리아 東部の 아무르 우수리地方에까지 分布되었다.

2次大戦時까지 國內에서는 全南 木浦附近의 山과 江原道 伊川郡(黑田, 1938, 1940)産의 단 2回의 報告가 있을 뿐이며 前者는 本亞種의 基産地이다.

北韓에는 平南北, 咸南北, 江原道 및 黃海道等 各地에 稀少하나마 全域에 分布되었다.

南韓에서는 戰後 1971年 6月 忠北 永同郡 학산면 도덕리 앞 野山에서 鄭平男氏에 의해 生後 얼마안된 새끼(公) 한 마리를 同年 12月 17日까지 農家에서 飼育하다가 昌慶苑에 寄贈하였으나 얼마 後 斃死하고 말았다. 그밖에 1971年 10月 18日 京畿道 高陽郡 신도面 용두리에서 수컷 한 마리를 入手하여 역시 昌慶苑 動物園에서 飼育中 1972年 4月 13日 斃死한 例가 있다.

이외에도 智異山이나 其他 地域에 서식한다고 하나 證據는 없다.

대륙사슴 *Cervus nippon hortulorum* Swinhoe

韓國, 中國 東部地方 및 시베리아 隣接地域 및 濟州島 等地에 分布(Ellerman & Morrison Scott, 1951)되어 있었으나 濟州島에서는 1915~1916年頃 大雪時 日人 樺島가 獵獲한 것을 末막으로 絶種되었다고 한다(森, 1928 및 元, 1958, 1961).

韓國에서 2次世界大戦 以前の, 資料는 貧弱하며 確實한 標本조차 아직 없었다. 따라서 過去의 記錄에서 볼 수 있는 江原道나 京畿道 加平等地에서 사슴사냥을 해왔다는 사슴의 種名은 現在 標本이 없기 때문에 알 수 없다. 그런데 뜻밖에도 1966年 10月 4日 休線戰 넘어 臨津江을 건너 南下한 수컷 한 마리가 昌慶苑에 入手되어 現在까지 飼育中에 있다.

北韓에는 咸北道와 咸南道(兩江道) 地方에 分布되었으나 集團이 얼마나되는지는 알 수 없다.

소련에는 現在 北緯 44°의 南쪽 極東海岸 地帶에 局限 分布되었다. 대륙사슴은 여러 自然保護區에 서식하지만 특히 Sudzukhin 自然保護區에는 比較的 흔한 편이다. 極東地域의 總數는 500個體 未滿일 것이다. 1930年代末에 本種을 確保하기 위해 소련에서는 소련領 尤 유럽地域과 우랄地域에 移殖하였다. 結果는 大概 增殖되었으나 Koper州 自然保護區를 除外하고는 크게 불 지 않았다. 最近에도 Transcaucasia (Armenia 및 Azerbaidzhan)과 Leningrad地域의 많은 狩獵保護區(Hunting Reserve)에 移殖하였다. 現在 소련의 尤 유럽地域에는 1000個體未滿의 대륙사슴이 서식한다. 그러나 알타이의 Pantov 自然保護區와 極東에서도 放牧되고 있다. 狩獵은 禁止되고 있다(以上 Nasimovich, 1970).

산양 *Naemorhedus goral raddeanus* (Heude)

韓國에서 中國 東北地方과 東南 시베리아에 걸쳐 分布되었다.

2次世界大戦時까지 江原道 平康郡 楡津面(黑田, 毛皮)과 咸北 茂山에서 15m 地點에서 觀察(Allen & Andrews) 등 2回의 記錄이 있었을 뿐이었다(黑田, 1938, 1940).

韓國의 中部以北에는 全域에 걸쳐 分布되었으나 戰後 暴雪 때마다 數 10頭씩 濫獲한 結果 現

在는 매우 稀少해졌다. 江原道 雪岳山, 五臺山, 大關嶺일원의 高峻地帶에는 적지 않은 數가 棲息했었다.

소련에는 極東 海岸地域에 限하여 分布되었는데 400~500個體 未滿일 것으로 推定한다(Bromlei, 1956 및 Nasimovich, 1970). 大部分이 Sudzukhin 自然保護區에서 保護를 받고 있다.

1954年 以來 昌慶苑 動物園에서는 16個體(8公公 및 8우우)를 入手하여 飼育하였으나 모두 斃死하고 現在는 한 마리도 살아 남은 것이 없다. 以外에 1968年 10月 8日 日本(京浜鳥獸)으로 讓渡한 1例도 있다. 昌慶苑 動物園의 飼育實態는 다음과 같다. 全部 江原道産일 것이다.

入苑日(動物園)	性 및 數	斃死日	備 考
1954. 5. 1	1公	1962. 5. 19	景武臺 寄贈
"	"	1963. 3. 3	"
1956. 3. 7	"	1959. 9. 14	第3軍團長 寄贈
1956. 4. 1	"	1956. 6. 5	
1956. 4. 1	"	1959. 11. 16	
"	"		
1956. 4. 5	"	1964. 5. 13	
1956. 8. 7	"	1966. 12. 3	中央家畜技術院 慶州支援 飼育
1959. 3. 3	1우	1970. 3. 4	陸軍參謀總長 寄贈
1964. 3. 17	"	(폐사)	
1965. 6. 16	1公	1966. 9. 22	
1967. 3. 25	1우	1968. 4. 15	26,000圓에 購入
1967. 6. 13	1우出産	1970. 2. 9	
1969. 3. 6	1우	1969. 4. 18	28,000圓에 購入
1969. 3. 17	"	1969. 3. 23	
1969. 3. 19	"	1972. 9. 10	
1969. 3. 25	1公	1969. 3. 29	

1975年 1月 22日 서울 鍾路 5街 剝製商에서 軍人이 加工한 가죽을 찾아 가는 江原道 雪岳山 香爐峰産 산양의 毛皮 1枚를 確認(尹茂夫)하였는데 지난 겨울에 密獲된 1例이다. 이에 대해 文公部는 同年 1月 23日 國防부와 江原道에 山羊의 特別保護조치를 要請하였었다. 局地的으로 얼마 남지않은 산양을 疎忽히 管理하다가는 絶種될 憂慮가 크다.

參 考 文 獻

鳥 類

- Amadon, D.
1951. Notes on the Chinese Egret, *Egretta eulophotes* (Swinhoe). The Philippine Jour. Sci. 80(1): 53-54.
- Austin, O. L.
1948. The birds of Korea. Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. 101(1): 301 pp.
- Clark, A. H.
1910. Report on a collection of birds made by Pierre Louis Jouy in Korea. Proc. U. S. Nat. Mus. 38(1735): 147-176.
- Fennell, C. M.
1952. Some observation on the birds of southern Korea. Condor 54(2): 101-110.
1961. Occurrence of the Oystercatcher and Curlew Sandpiper in Korea. Condor 63: 182-183.
- Fennell, C. M. and W. B. King
1963. Recent records of birds in Korea. Condor 65(5): 446-447.
1964. New occurrence and recent distributional records of Korean birds. Condor 66(3): 239-246.
- Greenway, J. C.
1967. Extinct and vanishing birds of the world. 520 pp. Dover Publ., N. Y.
- International Crane Foundation Quarterly Newsletter
1975. Winter count of rare cranes completed. 1(2): 1. Baraboo, Wisconsin.
- 黒田長禮
1917. 鮮滿鳥類一斑. 日本鳥學會臨時刊行物 7: 82 pp.
- 李 正 一
1973. 八色鳥 *Pitta brachyura nympha* Temminck and Schlegel의 食性に 關하여. 育雛期를 中心으로. 東國大研論集 3: 211-225.
- 初山徳太郎
1929. ヤイロテウ (*Pitta nympha* Temm. & Schl.) Amoeba 1(2): 28-37.
- 森 爲三
1934. 朝鮮と天然記念物に就て. 文教の朝鮮(234) (4月號): 21-37.
1938. 「ナベカフ」の繁殖地と習性的一端. 鳥 (47): 127-129.
1939. 朝鮮の天然記念物中 鳥類に就て. 野鳥 6(1): 1-11.
1956. 朝鮮天然記念物總括(動物篇). 朝鮮學報 9: 323-336. 日本天理大學, 奈良.

- Ornithological Soc. Jap.
1974. Checklist of Japanese birds. 364 pp. Gakken Co., Tokyo.
- 下郡山誠一
1917. 李王職博物館所藏鳥類標本目錄. 84 pp. 서울.
- Vincent, Jack
1966. Red data book. 2. Aves. IUCN, Morges, Switzerland.
- 元 洪 九
1931. 濟州道に於ける八色鳥の習性に就いて. 日本動雜 43: 666-668.
1932. 漢拏山高地帯に於て繁殖する鳥類とヤイロテウの習性に就て. 文教の朝鮮(10月號): 79-83.
- 元炳旣 및 外
1958. 鬱陵島産 珍貴한 鳥類 2種의 保護에 대하여. 韓應動雜 1(1): 103-106. 서울.
1961. 野生鳥獸實態調査. p. 10. 農事院, 水原.
1961. 韓國産 鳥類 數種의 採集標本에 대하여. 朝鮮學報(21-22): 98-105. 天理大學, 奈良.
1970. 小黑山島의 夏季의 鳥類. 韓自保研報 (1): 39-40. 서울.
1971. 韓國의 鳥類. 450 pp. 王立亞細亞學會 서울支部, 서울.
1974. 韓國 南海岸의 冬季鳥類調査. 慶熙大生産科學技術研究所論文集 2: 37-45. 서울.
1974. 俗離山國立公園의 鳥類調査. 27 pp. 慶熙大鳥研刊行.
- 元炳旣(Won, Pyong-Oh)
1960. 韓國産鳥類 數種의 採集標本에 대하여. 韓應動雜 3(1): 30-33. 서울.
1963. The urgent problem of bird protection in Korea with special suggestions for habitat improvement and wildlife management. IX Bull. ICBP: 121-129.
1965. Conservation of nature in Korea. Kyung Hee Univ. Theses Coll. 4: 111-115. Seoul.
1967. Present status of some threatened and rare birds in Korea. X Bull. ICBP: 109-113. London.
1969. 韓國鳥類分布目錄, 178 pp. 林業試驗場, 서울.
1970. 楸子群島の鳥類調査. 鳥 20(88): 8-21, 東京.
1971. The status of bird conservation in Korea, 1966-1970. XI Bull. ICBP: 242-247.
1973a. Wildlife and Flowering plants in Korea. pp. 1-57. Korea background series, Ministry of Culture and Information, Seoul.
1973 b. 文化財大觀(天然記念物篇) (鳥獸類執筆) pp. 271-379. 文化公報部.
1975. 韓國의 天然記念物. 鳥類篇. 150 pp. +183 photos. 文化財管理局, 서울.
- 哺 乳 類
- Allen & Andrews
1913. Mammals collected in Korea. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 32: 427-436.
- Bromlei, G. F.
1956. Goral(*Nemorhaedus goral raddeanus* Heude, 1894). Zool. Jour. 35(9): 1395-1405(in

- Russian).
- Ellerman, J. R. and Morrison-Scott, T. C. S.
1951. Checklist of the Palaearctic and Indian mammals 1758 to 1946. 810 pp. Brit. Mus. Nat. Hist., London.
- Harper, Francis
1945. Extinct and vanishing mammals of the world. 850 pp. Spec. Publ. No. 12, Amer. Comm. Int. Wildl. Protection, N. Y. Zool. Pk, N.Y.
- 今泉吉典
1949. 分類と生態 日本哺乳類圖説. 348 pp. 洋々書房, 東京.
- 林業試験場
1932. 光陵試験林の一斑. 170 pp. 朝鮮總督府林業試験場, 서울.
- IUCN
1969. Red data book. I. Morges, Switzerland.
- 岸田久吉
1924. 哺乳動物圖解. 381 pp. 日本鳥學會, 東京.
- 岸田久吉 및 森 爲三
1931. 朝鮮産陸棲哺乳動物の分布に就いて. 日本動雜. 43: 372-391.
- 黒田長禮(Kuroda, N.)
1934. Korean mammals preserved in the collection of Marquis Yamashina. Jour. Mamm. 15(3): 229-239.
1938. A list of the Japanese mammals. 122 pp. Published by the author, Tokyo.
1940. 原色日本哺乳類圖説. 311 pp. 三省堂, 東京.
- 森 爲三
1916. 朝鮮産脊椎動物目錄. pp.1-3, 著者刊行, 서울.
- Nasimovich, A. A.
1970. Rare and endangered species of mammals and their protection in the U.S.S.R. 10 pp. (edited by Henry Field, Field Res. Projects, Coconut Grove, Miami, Fla.).
- Stroganov, S. U.
1962. Mammals of Siberia, Carnivora. 456 pp. Nat. Acad. Sci., Moskwa, U. S. S. R. (in Russian).
- Tate, G. H. H.
1946. Mammals of eastern Asia. 366 pp. Macmillan Co., N. Y.
- 元炳旣 및 禹漢貞
1958. 濟州道の 哺乳類. 韓應動雜. 1(1): 5-13. 韓國, 서울.
1959a. 雪岳山夏期の 鳥獸類. 韓應動雜. 2(1): 12-21.
1959b. 智異山の 鳥獸類. 林試研報. (8): 126-136. 韓國, 서울.

- 元炳旣(Won, Pyong-Oh)
1961. Studies on the avi-mammalian fauna of Korea from the viewpoint of forest protection. 139 pp. 農事院, 水原.
1973a. Wildlife and flowering plants in Korea. pp. 1-57. Korea background series, MOCI, Seoul.
1973b. 文化財大觀(天然記念物篇)(鳥獸類執筆) pp. 271-379. 文化公報部, 서울.

Rare and Endangered Species of Birds and Mammals in Korea

Won, Pyong-Oh

Institute of Ornithology, Kyung Hee University, Seoul

Résumé

At the request of the Korean Association for Conservation of Nature I made this survey on the rare and endangered species of birds and mammals in Korea in 1974 and 1975.

This report is written for the necessity of documentation about the decrease in the number of the rare and endangered speies of birds and mammals in Korea.

I am most grateful to Mr. Chang-Yeong Oh of Seoul National Zoo in Changgyeongwon Palace, and Mr. Moo-Boo Yoon of Institute of Ornithology, Kyung Hee University, for their kindness to have given me useful information and many unpublished data to use at my disposal.

This report contains all the species of birds and mammals in Korea which are now considered as threatening species. In selecting those species which were to be included in this rare and endangered category, I have used the the following general rules: (1) Birds and mammals listed in the Red Data Book, volume I ~ II; (2) Bird and mammal treasures designated by the Korean Government; and (3) Small population being threatened by environmental factors subject to adverse changes that could quickly eliminate the remaining population.

In considering each form, an attempt was made to present information on (1) sighting and collecting records mainly after the Korean War; (2) present status; and (3) number reared (or held) in captivity and prospects for survival.

The following 19 species of birds and 8 species of mammals are considered rare and endangered in Korea, and tables I ~ II show the prewar and postwar status of esch form according to the knowledge of the author.

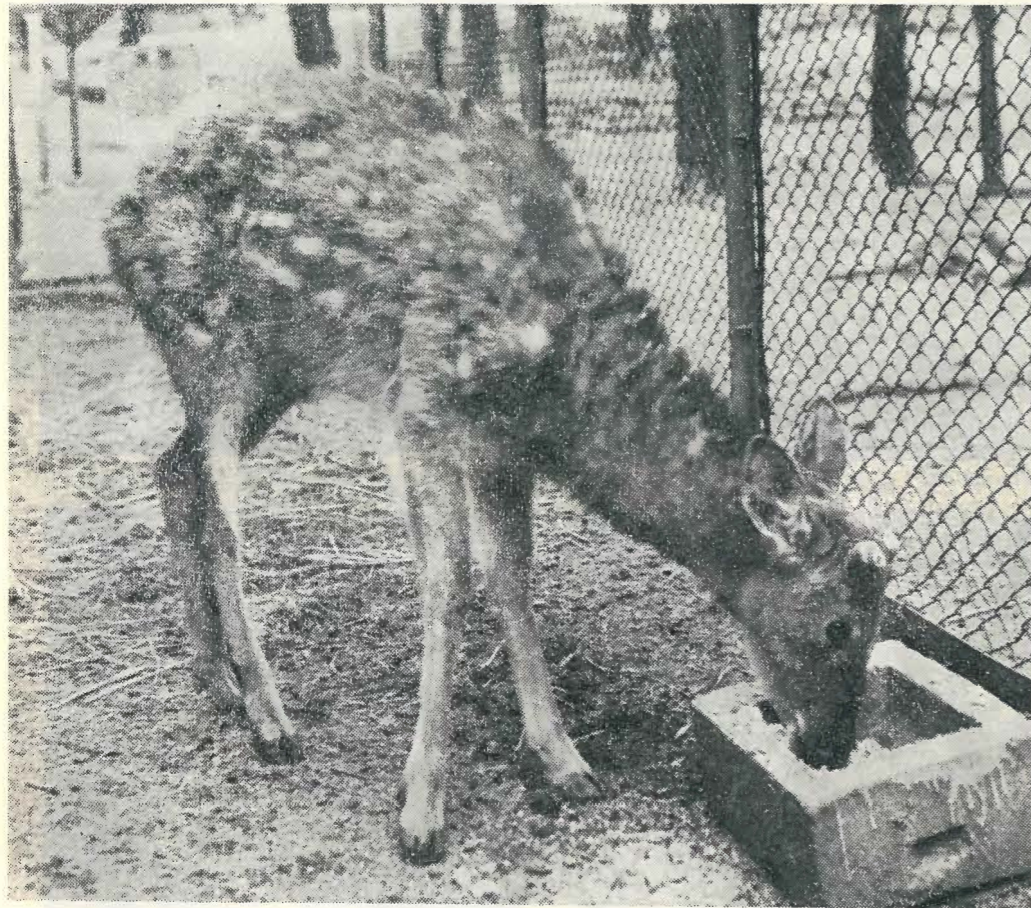


Fig. 14. A Sika Deer, *Cervus nippon hortulorum*, in Captivity at Seoul National Zoo in Chang-gyeongwon Palace, May 8, 1975.

Table 1. Rare and Endangered Species of Birds in Korea

	Prewar (World War II and Korean War)				Postwar (Korean War)			
	PR	SR	WV	PM	PR	SR	WV	PM
<i>Egretta eulophotes</i> (Swinhee)				++				+
<i>Ciconia ciconia boyciaua</i> Swinhoe		++	++					+
<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus)		++	++					+
<i>Platalea minor</i> Temminck & Schlegel		##				?		+
<i>Nipponia nippon</i> (Temminck)			++					+
<i>Branta bernicla orientalis</i> (Tougarinov)			? ++					++
<i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus)			##					++
<i>Cygnus columbianus jankowskii</i> (Alpheraky)			++					+
<i>Cygnus olor</i> (Gmelin)			++					+
<i>Grus japonensis</i> (P. L. S. Müller)			##					+
<i>Grus vipio</i> Pallas			##					++
<i>Otis tarda dybowskii</i> Taczanowski			##					+
<i>Haematopus ostralegus osculans</i> Swinhoe		? ##	? ##			++		++
<i>Synthlibramphus wumizusume</i> (Temminck)			? ++					+
<i>Columba janthina janthina</i> (Temminck)	? ##				++			
<i>Dryocopus martius martius</i> (Linnaeus)	++				+			
<i>Dryocopus javensis richardsi</i> (Tristram)	++				+			
<i>Pitta brachyura nympha</i> Temminck & Schlegel		? ++				++		

Legend: PR Permanent Resident ## Common
 SR Summer Resident ## Uncommon
 WV Winter Visitor ++ Rare
 PM Passage Migrant + Vanishing

Table 2. Rare and Endangered Species of Mammals in Korea

	Prewar	Postwar
<i>Canis lupus chanco</i> Gray	##	+
<i>Vulpes vulpes peculiosa</i> Kishida	##	+
<i>Selenarctos thibetanus ussuricus</i> Heude	##	+
<i>Lutra lutra lutra</i> Linnaeus	? ++	++
<i>Panthera pardus orientalis</i> Schlegel	++	+
<i>Moschus moschiferus parvipes</i> Hollister	++	+
<i>Cervus nippon hortulorum</i> Swinhoe	? ++	Probably extinct
<i>Naemorhedus goral raddeanus</i> (Heude)	##	+

Legend: ## Uncommon
 ++ Rare
 + Vanishing

<表紙說明>

6百「밀리」에 담긴 먹황새 家族

30「미터」 절벽위의 등우리에서 흰털로 감싸인 두마리의 새끼를 지키고 있는 먹황새……安東郡 陶山面 佳松里 天馬峰에서……이곳은 험준하여 도저히 사람이 접근 못하며 약 70「미터」 떨어진 건너편 절벽에서 6백「밀리」 망원「렌즈」로 2일간 잠복 끝에 포착했다.

<사진·글: 東亞日報 朴容允>

天然記念物 200號

먹황새(Ciconia nigra (Linnaeus), Black Stork)

몸길이 96cm의 世界的인 稀貴鳥 먹황새는 온 몸이 黑褐色의 어두운 빛갈로 덮여 있고 배(腹)는 純白色에 다리와 부리, 그리고 눈주위의 裸出된 피부만 붉은색이다.

營巢는 잎이 우거진 濶葉樹와 큰 針葉樹가지에 짓거나 또는 猛禽類가 버린 등우리를 利用하기도 하지만 매개는 사람이 接近할 수 없는 바위절벽, 突出한 岩上 또는 벼랑구멍 等地를 골라 利用하며 긴 다리로 깊은 물속을 걸어 다니면서 魚類, 개구리, 도롱뇽 및 水棲昆蟲等 水棲動物을 주로 採食하고 간혹 집쥐, 들쥐, 뱀, 메뚜기等도 먹는다.

世界的으로는 「유라시아」와 「아프리카」에 걸쳐 不連續的으로 널리 分布되어 있으며 分布의 北部附界는 대략 62°F까지로 알려져 있지만 東部亞細亞에서는 이보다 多少 北上한다. 實際로 西部와 中部 「유유럽」에서는 蕃殖環境이 상실됨에 따라 이미 자취를 감추었고 지난世紀 中葉以來 獨逸의 西部와 南部의 全域에서도 차츰 사라져 갔으며 「스웨덴」과 「덴마크」에서는 1940年以後 絶種되었다. 가장 安定된 蕃殖地라면 오래 以前에 舊北區를 벗어나 隔

離分布된 遺物이라고 생각되는 「스페인」과 「포르갈」 等地를 들 수 있겠고 「아프리카」의 越冬地 가운데 一部 地域으로 移動하게 된 것은 1900年 以後의 極히 最近의 일이다. 「아프리카」 英領 東北部의 「나탈」 洲 「드라켄스버그」山 같은 곳에서는 規則的으로 蕃殖한다.

우리나라에서는 1938年 3月 日本人 森爲三博士에 의하여 慶北 安東郡 陶山面 佳松里가 우리나라 唯一의 먹황새 蕃殖地로 報告된 이래 1968年까지 계속 蕃殖하였던 稀貴하고도 局地的으로만 볼 수 있었던 亞種새로서 때로는 少數가 南部地方에서 越冬도 하였다.

1965年 6月에는 當時 東亞日報 寫眞部 記者이던 朴容允氏(現, 東亞日報 出版寫眞部長)에 의해 처음으로 그 生소한 生活모습이 捕捉되어 國內外 學界의 관심을 모은 바도 있으나 (表紙의 사진은 그 當時에 촬영된 것으로 國際鳥類保護會議(ICBP)에서 紹介되었던 것이다) 1968年 以後에는 이곳에서 조차 자취를 감추어 現在는 그 새로운 棲息處를 찾지 못하고 있는 實情이다.

佳松里 天馬峰의 것은 地上 30m나 되는 절벽 岩上의 비를 피할 수 있는곳에 바닥은 흙과 함께 나무가지로 쌓고 속은 이끼를 깔아 등우리를 만들고 두마리의 새끼와 함께 살고 있었는데 보통 1巢卵數는 3~5卵이며 4月下旬~5月 또는 6月頃 産卵한다. 平均 65.3×48.8mm의 白色 卵을 암수가 함께 29~30日間 抱卵하며 育雛期間은 2個月 以上이다.

題字는 成均館大學校 教授 閔泰植 博士의 揮毫입니다.

발행인 李 德 鳳

편집인 金 昌 煥

발행처 社團 韓國自然保存協會 法人

서울特別市東大門區清涼洞山 1

林業試驗場內 宮 ㉟ 2894

등록번호 다-576호 등록일자 1975. 8. 26

<非賣品>