

The Report of the KACN,
No. 24, pp.107~112(1986)

白雲山の 哺乳類

禹 漢 貞 · 白 南 極*

林業試驗場 · *江陵大學

On the Mammals of Mt. Paegun

by

Woo, Han-Chung and Nam-Keuk Paik*

Forest Research Institute · *Department of Biology, Kwangreung National University

Abstract

Censuses were made from 22-27 July 1985 in Mt. Paegun, Kyeongsangnam-do, Korea.

A total reported mammals are 21 species, of which 7 species are observed by writers and 14 species reported by local peoples and former recorded. The following 8 species of mammals are considered extinct, rare and endangered in Mt. Paegun and table 1 shows the prewar, postwar and present status of each form according to the knowledge of the authors.

Sciurus vulgaris, *Tamias sibiricus* are increased and to damage of forest. In particular, *Moschus mosiferus*, *Naemorhedus goral reddeanus*, *Vulpes vulpes*, *Canis lupus* and *Lutra lutra* are rare and endangered. Accordingly, these areas should be protected through effective means of management by the government.

序

筆者들은 韓國自然保存協會가 主管한 1985年度 慶南 咸陽郡 管下の 白雲山, 箕白山 및 黃石山一帶의 學術調査中 哺乳類에 關한 調査를 擔當하여 現地를 踏査하였기에 그 結果를 綜合하여 이에 報告한다.

이 地域의 哺乳類에 對한 報告는 別로 없었으며 德裕山과 智異山 등 隣接地域의 調查報告가 있을 뿐이다.

日程 및 地域

- 1985. 7. 22 : 서울—咸陽(上林一帶 調查)
- 1985. 7. 23 : 白雲山(栢田—上峯—白雲庵)
- 1985. 7. 24 : 箕白山(上源里—上峯—龍秋寺)
- 1985. 7. 25 : 黃石山(西下面 鳳田里 우전—上峯—우전)
- 1985. 7. 26 : 白雲山(西下面 雲谷—下峯—雲谷)

調查 方法

哺乳類

小路와 登山路를 따라 足跡, 糞, 食痕 및 目見에 의하여 種類와 個體數를 確認하였으며 夜行性과 稀貴種은 住民과 郡山林課 職員들의 證言을 聚合하였으며 德裕山과 智異山 및 全南 光陽의 白雲山の 資料도 引用하였다. 아울러 環境廳에서 實施한 慶南 山淸과 河東地域의 調查結果도 參考하였다. 特히 筆者의 1人인 白은 1955年부터 德裕山地域의 哺乳動物을 採集하여 왔으며 이를 整理하여 6月 13日 28種을 報告한 바 있으므로 이 地域과 隣接한 白雲山, 黃石山, 箕白山은 大同小異할 것이다.

主要動物의 過去와 現在

調查地 周邊의 德裕山, 智異山 및 白雲山(全南 光陽) 등의 資料와 이번 調查結果를 綜合하면 大略 다음과 같이 區分할 수 있다.

○ 絶種되었다고 보는 種類

우리나라 全域에서 記錄된 資料와 이 地方의 地勢, 地形 및 位置와 林相 등 自然 條件을 考慮하면 호랑이와 표범이 2次大戰과 6.25 以前까지 極少數가 命脈을 維持하고 있었다. 長期間 居住한 住民과 筆者의 少年時節의 記憶 및 그 間에 隣接地域에서 密獵된 資料들이 이들의 棲息을 뒷받침 해 주고 있다. 그러나 6.25 以後 目見 또는 確證이 없으므로 그간의 調查와 觀察 및 動物學者들의 意見을 綜合하면 上記의 두 種類는 絶種의 可能性이 있다고 보는 것이 妥當할 것이다.

○ 사라져 가는 種類

하늘다람쥐, 곰, 산양, 사향노루 등은 天然紀念物로 指定되었으며 늑대 및 여우 등은 種族 維持를 위해서도 主要한 種類이다. 사라져가는 稀貴種의 保護 對策과 復元이 뒤따라야 할 것이다.

○ 環境變化로 減少되어 가는 種類

原始林의 伐採와 經濟樹種의 植栽 特히, 人工單純林(同種 同齡)은 山林生態系의 變化를 가져와서 멧돼지, 오소리, 너구리, 삿, 노루 및 고라니 등 中·大型의 獸類는 環境 變化로 因하여 減少되고 있으며 年中 無休의 登山客의 過多 入山은 이들의 棲息에 支障을 주고 있어 上記의 例에서 들은 種類들과 같은 運命에 處하게 될 것으로 思料된다.

○ 環境變化로 增殖되는 種類

청설모와 다람쥐는 有實樹의 造林으로 먹이가 豊富해져서 增殖되고 있으며 멧토끼와 들쥐는 造林 下刈 등의 環境 變化로 增加되고 있다. 다람쥐는 登山客이 버린 사과, 배 등을 먹고 그 數가 增加되고 있으며 標高 1,000 m 以上까지도 그들의 生活圈을 擴大하고 있다.

棲息 實態(種別 記載)

① 호랑이 *Panthera tigris altaica*

1940年頃에 黃石山 附近의 慶南 咸陽郡 安義面 月林里 黃垜 뒷산에서 소를 放牧하였더니 호랑이에 의하여 成牛 1頭가 犠牲된 例가 있었으며 長期間 居住한 農夫들은 호랑이를 目見한 일이 있음을 確言하고 있다. 그러나 8.15와 6.25 以後 共匪들의 潛入으로 行方을 감추어 오늘날에는 全然 目見된 바 없다. 아마도 이 地域에는 棲息치 않는 것 같다.

② 표범 *Panthera pardus orientalis*

1950年初 箕白山에서 伐木을 하던 月林里 居住 白鍾夏(60歲)氏는 鬣에 치여서 死亡한 표범皮를 最近까지 保管하고 있었으며 農夫들에 의하면 송아지가 가끔 犠牲되었다고 하며 틀림없이 표범이 棲息하고 있었음을 證言하고 있다. 또 1985年 봄 咸陽郡 安義面 所在 骨舞山에 山茶를 캐러간 老婦人이 표범에 물려 죽은 例가 있고, 1956年에는 德裕山(茂朱郡 管下)에서 2個體가 捕獲된 例가 있다(白南極 確認). 그러나 今般 調査에서는 確認은 할 수 없었다. 極少數가 附近에 殘存하고 있는 듯하다.

③ 산양 *Naemorhedus goral raddeanus*

1985年 7月 26日 白雲山(西下面 所在)下峰에서 1970年代에 2個體가 捕獲(西下面 產業係長 林禹燮 53歲)된 것을 確認하였다고 하며 西下面 雲谷里 海평 居住 農民도 이 事實을 證言해 주었다. 그러므로 이곳의 岩壁地帶에 極少數가 殘存하고 있는 듯하다.

④ 사향노루 *Moschus moschiferus parvipes*

本種은 智異山과 德裕山 및 그 連峰의 各處에 相當數가 棲息하고 있었으나 最近에는 山淸郡의 熊石峰一帶와 智異山(求禮)에 殘存하고 있다. 1983年에는 智異山에서 密獵된 1個體가 標本으로 製作

되었고, 1965년에 德裕山(茂朱郡에서 2個體 捕獲)에서 確認(白南極)되었다.

이와같은 記錄으로 보아 아직도 白雲山, 箕白山 및 黃石山에는 極少數가 殘存하고 있을 것으로 思料된다.

⑤ 곰 *Selenarctos thibetanus ussuricus*

本種은 智異山과 德裕山에서는 棲息하고 있었으나 白雲山, 箕白山 및 黃石山에서의 記錄은 없다. 옛날에는 智異山에 도토리가 凶年이 들면 德裕山으로 옮겨 왔다고 하는 말이 있었다. 地形과 地勢로 보아 100年 以前에는 棲息하였을 것으로 推測되나 近年에 와서는 目見된 例가 없다.

⑥ 수달 *Lutra lutra lutra*

2次大戰 以前에는 安義面 下源里 尋然亭, 西下面 東湖亭, 君子亭, 弄月亭 등의 沼에 少數가 棲息하고 있었으며 1978年 咸陽郡 柳林面 嚴川江에는 많은 食痕을 볼 수 있었고, 1978年 韓國日報 韓隆氏는 이곳에서 寫眞 撮影을 하였고 最近에도 漁網에 가끔 捕獲되고 있다. 맑은 물이 고인 沼에는 到處에서 棲息하고 있다.

⑦ 멧돼지 *Sus scrofa coreanus*

2次大戰 前까지만 해도 黃石山, 箕白山, 白雲山 등의 奧地 논과 밭의 秋收期에는 到處에 내려와서 많은 被害가 있었다. 6.25 前後한 共匪들의 大據 入山으로 一時 자취를 감추었던 것이 1980年代에는 山中 農耕地에 出沒하여 到處에 被害를 주고 있다. 그러나 解放前의 密度에는 미치지 못하고 있는 實情이다.

⑧ 삥 *Felis bengalensis manchurica*

6.25 以前에는 닭장을 侵入하여 被害가 많을 정도로 密度가 높았으나 近年에는 減少되었다. 그러나 이번 調査에서 數個所에서 糞을 볼 수 있었다. 아직도 相當數가 棲息하고 있는 듯하다.

⑨ 대륙목도리담비 *Martes flavigula koreana*

本種의 實態는 把握하기 어려우나 住民들에 의하면 冬期에 毛皮가 市場에 流出되고 있다고하므로 個體數는 많지 않으나 到處에서 繁殖하고 있는 듯 하다.

⑩ 노루 *Capreolus capreolus bedfordi*

南部地方에는 고라니의 密度보다 높은 듯 하다. 1950年 初에는 陰曆 正月 初日에 省墓를 가던 野山에서 5~6마리가 群集하여 이리 저리 뛰고 있는 것을 目見할 수 있었으나 最近에는 그 數가 크게 減少된 듯 하다.

⑪ 고라니 *Hydropotes inermis argyropus*

冬期에는 보리밭에도 내려오며 이번 조사에서는 糞을 여러 곳에서 볼 수 있었다. 密度는 높지 않지만 調査地 全域에 널리 分布되어 있는 種類이다. 全身骨이 靈藥으로 取扱되어 密獵이 되고 있다.

⑫ 멧토끼 *Lepus sinensis coreanus*

本種은 成熟林보다 造林地 特히, 落葉松林을 좋아 한다. 이번 調査에서도 落葉松林內에서 많은 糞을 보았다. 他 種類에 比하여 密度가 높은 듯 하며 奧地의 農夫에 의하면 콩에 被害가 있다고 하며 冬期에는 울무에 의하여 犧牲되는 個體가 많다고 한다.

⑬ 집박쥐 *Pipistrellus abramus*

해 질 무렵에 여러 곳에서 飛翔中인 것을 目見하였으며 1985年 7月 26日 咸陽郡 所在 금호장여관 3層에 哺育中인 母 成獸와 새끼 2송송, 1우을 採集하였다. 測定値는 다음과 같다.

Table 1. Measurement of *Pipistrellus abramus*

採 集 日	性	頭 胴 長	尾 長	耳 長	第 3 指	重 量
1985. 7. 26	成 母	49.5 mm	36.0 mm	12.4 mm	59 mm	8.2 g

〃	幼 ♂	35.0	13.5	—	—	2.9
〃	幼 ♂	34.0	13.4	—	—	2.7
〃	幼 ♀	34.5	14.0	—	—	2.9

⑭ 족제비 *Mustela sibirica manchurica*

6.25 以前에는 人家 附近과 村落 附近의 溪谷, 野山 등에서 흔히 볼 수 있었으나 美軍의 上陸으로 “프라틀”이란 強力 殺鼠劑의 撒布에 의해 죽은 쥐를 먹고 2次 被害를 입었으며, 8.15와 6.25의 混亂期에 평을 잡기 위한 靑酸加里에 의하여 죽은 평을 먹고 한 때는 絶種의 危機에 處했으나 近年에 와서 서서히 回復되고 있다.

⑮ 오소리 *Meles meles melanogenys*

우리나라 山林獸類의 代表種이라고 할 수 있는 흔한 種類이며 野山에서 標高 1,000m 以上까지 골고루 分布되어 있다.

이번 調査에서도 白雲山, 黃石山, 箕白山 등의 林道邊에서 많은 굴을 目見할 수 있었다. 冬期에는 集團으로 越冬하므로 一時에 많은 個體가 捕獲되고 있다. 오소리의 기름은 切創藥으로 쓰이며 가죽은 옷의 材料, 고기는 食用으로, 털은 毛筆의 材料로 쓰이기 때문에 亂獲되고 있다.

⑯ 너구리 *Nyctereutes procyoides koreensis*

오소리보다는 密度가 낮으나 白雲山, 黃石山, 箕白山 등지의 林道邊에서 굴과 糞을 여러 곳에서 目見할 수 있었다.

毛皮가 솜, 오버코트, 帽子 등에 利用되나 고기는 냄새가 나기 때문에 料理할 때 注意해야 한다. 그러나 農民들은 즐겨 먹는다. 相當數가 到處에 繁殖하고 있다.

⑰ 고슴도치 *Erinaceus europaeus koreensis*

이번 調査時에는 直接 目見할 수 없었으나 山間 農夫들에 의하면 오이밭과 수박밭 등에서 흔히 볼 수 있다 한다. 個體數는 많지 않으나 標高 1,000 m 以下の 野山 田地 附近에 살고 있다.

⑱ 청설모 *Sciurus vulgaris coreae*

우리나라 中部 以北地方에는 個體數가 많은데 이번 調査地에서는 白雲山에서 1個體가 目見되었다. 1985年 7月 20日 慶南 山淸郡 新安面 元旨 所在 畝집에 1個體가 侵入한 것을 目見하였다. 이런 事實로 미루어 보아 少數가 全域에 棲息하고 있는 듯 하다.

⑲ 다람쥐 *Tamias sibiricus asiaticus*

調査地 全域의 1,200 高地 以下에서 흔히 볼 수 있는 優占種이다. 登山客이 버린 殘物을 먹기 위하여 놀이터 附近에서 많이 目見되었다. 增加되어가는 種類의 한 무리이다.

⑳ 여우 *Vulpes vulpes peculiosa*

8.15와 6.25 以前에는 洞里에서 멀리 떨어지지 않은 共同墓地와 野山에서 흔히 볼 수 있었으나 “프라틀”과 靑酸加里에 의하여 죽은 들쥐와 평 등을 먹고 全滅된 듯 하다. 과거에는 목도리, 오버코트 등으로 利用되어 亂獲되었던 것도 減少의 原因이었다. 그러나 20年이 지난 오늘날에도 쉽게 目見되지 않는 것으로 보아 거의 絶種된 듯 하다. 하루 빨리 自然界에서 復元되도록 해야 하는 種類이다.

㉑ 늑대 *Canis lupus chanco*

여우 보다는 흔하지 않았지만 8.15와 6.25 以前까지만 해도 흔히 目見되었다. 여우와 같은 運命에 處한 種類이며 最近에는 자취를 감추었다. 그러나 農民들은 그들의 독특한 울음소리를 들었다고 하나 確證은 없다. 아마도 極少數가 殘存하고 있을 것이므로 앞으로의 實態를 把握해야 할 種類이다.

結 論

지금까지 이 地方의 哺乳類에 관한 研究는 전혀 없었으며 이번 調查에서 直接觀察과 現地 住民, 郡山林課, 營林署 關係官 및 筆者들의 私見을 綜合한 바는 21 種이며, 들쥐와 집쥐 및 땃쥐類와 몇 種의 박쥐類를 追加하면 30 種 內外가 이곳에 棲息할 것으로 思料되며 天然紀念物로 指定된 사향노루, 산양, 하늘다람쥐와 수달이 殘存하고 있으며 호랑이와 표범은 絶種된 듯 하다. 全般的으로 貧弱한 哺乳動物相을 이루고 있다.

要 約

1. 本 調査는 慶尙南道 咸陽郡에 位置한 白雲山, 箕白山 및 黃石山 一圓에서 1985 年 7 月 22 日부 터 27 日까지 6 日間에 걸쳐 哺乳類를 調査한 것이다.
2. 直接觀察과 住民들의 聽問을 綜合한 바 21 種이 記錄되었다.
3. 늑대 등 6 種은 絶種 또는 稀貴種이며 산양, 사향노루, 여우, 늑대, 수달 등은 政府當局의 強力한 保護 措置가 있어야만 原狀 回復이 될 것이다.

Table 2. Increase, rare and endangered species of mammals in Mt. Paegun, Kipaeg and Hwangsök.

Species	Prewar	Postwar	Present
<i>Canis lupus chanco</i>	卍	卍	+
<i>Vulpes vulpes peculiosa</i>	卍	卍	+
<i>Naemorhedus goral reddeanus</i>	卍	卍	+
<i>Moschus moschiferus parvipes</i>	卍	卍	+
<i>Panthera tigris altaica</i>	卍	+	Probably extinct
<i>Panthera pardus orientalis</i>	卍	+	Probably extinct
<i>Lutra lutra lutra</i>	卍	卍	+
<i>Pteromys volans aluco</i>	卍	卍	+
* <i>Sciurus vulgaris coreae</i>	卍	卍	卍
* <i>Tamias sibiricus asiaticus</i>	卍	卍	卍
<i>Felis bengalensis manchurica</i>	卍	卍	卍

Legend : 卍 Common 卍 Uncommon 卍 Rare + Vanishing * Increase

參 考 文 獻

- 智異山地域開發調查委員會, 1963. 智異山動物의 分類學的 調査, pp. 275~277.
 白南極, 1973. 德裕山脊椎動物目錄, 韓動雜, 第16卷 第3號, pp. 203~210.
 元炳旻·禹漢貞, 1958. 韓國產鳥獸分布目錄, 林業試驗場, 96 pp.
 元炳旻·禹漢貞, 1959. 智異山의 鳥獸類, 林試研報 第8號, pp. 126~136.
 禹漢貞·金泰旭, 1979. 白雲山의 鳥獸分布과 棲息實態, 서울大 農大 演習林報告 第15號, pp. 125~134.
 禹漢貞·咸奎晃, 1982. 피아골의 鳥類와 哺乳類, 韓國自然保存協會調查報告書 第21號, pp. 99~105.
 禹漢貞·具太會, 1985. 陸上動物, 環境廳全國生態系基本調查報告書.