

伽倻山の哺乳類

禹漢貞・白南極*

林業研究院・*江陵大學 生物學科

On the Mammals of Mt. Kaya

by

Woo, Han-Chung and Nam-Keuk Paik*

Forestry Research Institute, *Department of Biology, Kwangreung National University

Abstract

Censuses were made from 1~3 August 1989 in Mt. Kaya, Kyeongsangnam-do, Korea.

The total of reported mammals are 22 species, of which 7 species are observed by writers and 15 species reports by local peoples and former records. The following 7 species of mammals are considered extinct, vanishing and endangered in Mt. Kaya and table 1 shows the prewar, postwar and present status of each form according to the knowledge of the authors.

In particular, *Moschus moshiferus*, *Lutra lutra*, *Pteromys volans*, *Canis lupus* and *Vulpes vulpes* are rare and endangered. Accordingly, these areas should be protected through effective means of management by the government.

序 言

筆者들은 韓國自然保存協會가 主管한 1989年度 慶南 陝川郡 管下 伽倻山國立公園의 學術調査에서 哺乳類에 관한 調査를 담당하여 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, 慶南 및 그 附近에서는 德裕山, 咸陽 白雲山, 箕白山 및 黃石山의 報告가 있고, 智異山에서의 報告는 2~3編이 있다.

日程 및 地域

- 1989. 7. 31 : 서울-慶南 陝川
- 1989. 8. 1 : 龍塔禪院-두리봉계곡-陵線-伽倻山頂-宿所(縉仁里)
- 1989. 8. 2 : 縉仁里-장자동-깃대봉-南山-飛鳳山-縉仁里
- 1989. 8. 3 : 縉仁里-白雲溪谷-竹田溪谷

調查 方法

水路와 登山路를 따라 足跡, 糞, 食痕 및 直接 觀察에 의하여 種類와 個體數를 確認하였으며 夜行性과 稀貴種은 住民 및 郡廳 山林課 職員과 國立公園事務所 職員들의 證言을 취합하였다.

主要動物의 過去와 現在

調查地域과 비슷한 環境과 位置에 있는 德裕山, 智異山, 白雲山(全南 光陽) 및 白雲山(咸陽) 등의 資料와 이번의 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 고려하면 호랑이와 표범은 2次大戰과 6.25 以前까지 極少數가 命脈을 유지하고 있었다. 이 地域에 長期間 居住한 住民과 公園關係職員 및 郡廳職員들의 證言에도 사라진 것으로 보는 것이 妥當하다.

○사라져 가는 種類

이 地域에는 산양과 곰은 當初부터 分布되지 않은 것으로 보는 것이 妥當하며, 사향노루와 하늘다람쥐 및 수달은 다른 地域과 같이 사라져 가는 傾向이므로 稀貴種으로서 天然紀念物로 指定되어 있으므로, 棲息地의 保護와 密獵 방지를 철저히 해야할 것이다. 또 늑대와 여우는 復元을 위한 方案을 摸索할 必要가 있다.

○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, 특히 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 등 中·大型의 獸類는 環境 變化로 因하여 減少되고 있으며, 年中 無休로 登山客의 暴走는 이들의 棲息에 支障을 주고 있어 앞으로 이대로 放置하면 사라져 갈 우려가 있다.

伽倻山 哺乳類의 棲息 實態(種別 記載)

1. 호랑이 *Panthera tigris altaica*

8.15 以前까지는 棲息했다는 住民들의 情報가 있으며, 正確한 根據는 없지만 호랑이의 過去의 記錄으로 보아 伽倻山에도 棲息했을 것이다. 8·15 以後 자취를 감추었으며, 現在는 사라진 것으로 보는 것이 妥當할 것이다.

2. 표범 *Panthera pardus orientalis*

호랑이와 같은 운명에 處했다고 보나, 아직도 絶種되었다고 보기에는 이른 듯하다. 住民들의 證言으로 보아 殘存 可能性은 남아 있다.

3. 사향노루 *Moschus moshiferus parvipes*

本 種의 記錄은 全國적으로 分布되었으나 個體數가 적으며 高山性이므로 目見은 어렵다. 사향이 비싸기 때문에 密獵되어 最近에는 絶種의 危機에 處했다. 이번 調査에서는 확인할 수 없었으나 德裕山, 智異山의 棲息 實態로 보아 極少數가 殘存하고 있는 듯하다.

4. 수달 *Lutra lutra lutra*

水源과 地形 등으로 보아 棲息 適地가 군데군데 있으나 最近에는 上流 水源의 汚染과 農藥 등의 撒布로 먹이가 減少되어 絶種의 危機에 處했다. 사라져 가는 種이며, 天然紀念物로 指定되어 보호를 받고 있는 文化財이다. 徹底한 保護를 要한다.

5. 멧돼지 *Sus scrofa coreanus*

1989年 8月 2日 장자동에서 능선을 타고 깃대봉으로 가는 900~1,000m 고지에 많은 食痕을 보았고, 남산에서 비봉산까지의 능선 부근에서도 자취를 많이 볼 수 있었다. 장자동 附近까지 내려와 農作物에 피해도 있다 한다. 個體數는 많지 않은 듯하다.

6. 삵 *Felis bengalensis manchurica*

6.25 以前까지, 장자동과 竹田里에서는 닭장에 들어와서 닭에 被害를 주었다 한다. 몇 군데에서 糞을 確認했으나 最近에는 격감되어 보호책이 없으면 絶種의 우려가 있는 種이 되었다.

7. 대륙목도리담비 *Martes flavigula koreana*

1989年 8월 2日 장자동에서 능선을 끼고 南山을 가는 途中에서 排糞한 곳을 보았다. 減少되어 가는 種類이나 他種에 比하여 個體數는 적은 듯하다.

8. 노루 *Capreolus capreolus bedfordi*

장자동 부근의 山林에서 糞을 보았으며 附近의 밭에 내려온다고 住民들이 證言했다.

9. 고라니 *Hydropotes inermis argyropus*

치인리에서 장자동까지에 이르는 農耕地 附近에 가끔 나타난다고 하며, 장자동에서 남산에 이르는 능선 부위와 죽전계곡에서 糞을 보았으나 實物은 확인하지 못했다. 密度는 높지 않았다.

10. 멧토끼 *Lepus sinensis coreanus*

本 種은 落葉松林을 좋아하며 山元 附近의 콩밭에서 관찰되는데 이번 조사에서는 낙엽송림을 조사했으나 장자동 부근과 竹田里 附近에서 食痕과 糞을 발견했을 뿐이다. 密度가 높지 않았다.

11. 족제비 *Mustela sibirica manchurica*

6.25 以前까지는 人家 附近, 溪谷 등에 흔했다는 住民들의 證言이 있었으나 최근에는 매우 희귀해졌다고 한다. 이번 調査에서는 實物은 確認 못했으나, 密度는 높지 않으나 到處에서 서식하고 있는 것을 確認했다.

12. 오소리 *Meles meles melanogenys*

오소리는 冬眠굴과 여름의 임시굴이 있는데 이번 調査에는 林道邊에서 몇군데의 여름굴(헛굴)을 目見하였을 뿐이다.

夜行性이므로 實物의 目見은 어려운 種類이다. 그러나 冬期에는 가끔 密獵되고 있다 한다.

13. 너구리 *Nyctereutes procynoides koreensis*

오소리와 비슷한 地域에 살며 습성도 비슷하다. 과거에는 오소리가 너구리보다도 個體數가 많이 포획되었으나 최근에는 너구리의 포획이 많아진 것이 全國의인 傾向이다. 이 地域에서도 住民들의 情報에 의하면 너구리가 더 많이 密獵되고 있다고 한다. 一定 場所에 排糞하기 때문에 그들의 棲息處가 發見되어 희생이 큰 듯하다. 密度는 높지 않은 듯하다.

14. 고슴도치 *Erinaceus europaeus koreensis*

調査期間中에 實物은 確認하지 못했다. 그러나 농경지 附近에서 700~800m의 고지대까지 分布하고 있음을 확인했다. 密度는 높지 않은 듯하다.

15. 다람쥐 *Tamias sibiricus asiaticus*

다람쥐의 主棲息地가 觀光地로 化했고 民泊村과 야영장으로 바뀌어 棲域을 빼앗겨서 目見하기가 어려웠다. 海印寺 附近과 竹田里 附近에서 目見되었다.

伽倻山과 비슷한 與件을 가진 他處와 비교한 바 個體數가 적은 것 같다.

16. 청설모 *Sciurus vulgaris coreae*

中北部 以北 地域에는 잣나무의 種實 被害가 많은데 伽倻山에서는 잣나무의 種實 被害보다는 赤松의 솔방울을 많이 먹고 있었다. 密度가 높지 않은 것으로 확인되었다.

17. 두더지 *Talpa micrura coreana*

低地帶에서 1,000m 高地까지 널리 分布되었으며 農耕地와 林道 등 到處에서 관찰되었다. 伽倻山 地域에서 가장 優占種이다.

18. 여우 *Vulpes vulpes peculiosa*

本 種은 8·15와 6·25 以前까지는 野山에서 고산까지 널리 分布되었으며 個體數도 比較的 많았으나 殺鼠劑인 플라톤을 먹고 죽은 귀를 먹어 2次 被害를 당했고, 또한 평을 잡기 위한 靑酸加里의 被害 등 複合的인 原因으로 近來에 와서는 絶種의 危機에 處했다. 사라져 가는 種이다.

19. 늑대 *Canis lupus chanco*

여우보다는 흔하지 않았지만 本 種 역시 過去에는 比較的 넓은 分布圈을 가졌었다. 오늘날에는 여우와 같은 운명으로 絶種에 處한 稀貴種으로 되어버렸다.

20. 집쥐 *Rattus norvegicus norvegicus*

投宿하고 있던 旅館과 하천 등에서 많은 個體를 볼 수 있었다. 家住性으로 密度도 대단히 높았다.

21. 생쥐 *Mus musculus*

집쥐와 같이 人家에서 서식하고 있었다. 그러나 密度는 집쥐보다 낮았다.

22. 집박쥐 *Pspistrellus abramus*

旅館 附近에 저녁무렵 2~3개체가 飛翔하고 있었다.

結 論

지금까지 이 地方의 哺乳類에 관한 研究는 전혀 없었으며, 이번 調査에서 直接觀察과 現地 住民들의 情報와 附近의 調査內容 및 調査者의 私見을 綜合한 바, 22種이며 들쥐와 멧쥐 및 박쥐류를 합하면 이 地域에 사는 哺乳類는 30余 種이 될 것이다. 天然紀念物로 指定된 수달, 하늘다람쥐와 사향노루는 命脈을 유지하고 있으며 호랑이와 표범은 사라진 것으로 보는 것이 妥當하다. 全般的으로 貧弱한 哺乳動物相을 이루고 있다.

要 約

本 調査는 慶尙南道 陝川郡에 位置한 伽倻山一帶에서 1989年 8月 1일부터 8月 3일까지 哺乳動物을 調査한 것이다.

直接觀察과 住民들의 淸문을 綜合 分析한 바, 22種이 記錄되었다.

늑대 등 6種은 絶種 또는 危機種이며, 天然紀念物로 指定된 種類는 特別한 保護가 要望된다.

Table 1. Increase, rare and endangered species of mammals in Mt. Kaya

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

Legend : ++++Common +++Uncommon ++Rare +Vanishing

參 考 文 獻

- 智異山地域開發委員會, 1963. 智異山 動物의 分類學的 調查, 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.
- 元炳旣, 禹漢貞, 1958. 韓國產鳥獸分布目錄. 林業試驗場, pp. 96.
- 元炳旣, 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와 棲息實態. 서울大農大, 演習林報告, 第15號, pp. 125~134.
- 禹漢貞, 金泰旭, 1988. 智異山의 鳥獸類. 서울大農大 演習林報告, 第24號, pp. 19~27.
- , 咸奎晃, 1982. 피아골의 鳥類와 哺乳類. 韓自調報, 第21號, pp. 99~105.
- , 白南極, 1985. 白雲山의 哺乳類. 韓自調報, 第24號, pp. 107~112.