

IX. 小金剛 및 五台山の 哺乳動物

東國大 農林大 元 炳 徽

小金剛의 哺乳動物相

小金剛産 哺乳動物에 對하여 採集된 記錄이 없을뿐만 아니라 交通 其他 여러가지 條件이 좋지 못하므로 오늘에 이르기까지 學術的 踏查를 해본일이 없는 처녀地인 것이다.

MAMMALIA 짐승강(哺乳綱)

ARTIODACTYLA 소목(偶蹄目)

Suidae 멧돼지과

1. *Sus scrofa coreanus* Heude 멧돼지

1968~1970년까지 約 40頭가 捕獲된 것으로 보아 상당히 많이 서식하고 있는것 같다.

Cervidae 사슴과

2. *Moschus moschiferus parvipes* Hollister 사향노루

1968~1970년에 3頭 射殺된 것으로 보아 매우 稀한 種이라고 보며 적극 보호하여야 하겠다.

Bovidae 소과

3. *Naemorhedus goral raddeanus* (Heude) 산양

그리 많지는 않으나 極히 少數 棲息한다고 한다.

Carnivora 식육목

Mustelidae 족제비과

4. *Charronia flavigula koreana* Mori 노랑목도리담비

相當히 많이 棲息하고 있다고 하며 1969年 6月 이곳 學術豫備調査團員의 한사람이었던 권자가 白晝에 萬物相溪谷에서 1個體 發見할 수가 있었다.

5. *Mustela siberica coreana* Domaniewski 족제비

56年前 족제비 毛皮의 외국수출당시에는 매년 數百마리씩 捕獲하였다고 한다.

Ursidae 곰과

6. *Ursus thibetanus ussuricus* Heude 곰 (반달가슴곰)

매우 稀貴한듯 1968年 冬季에 1頭가 射殺되었을 뿐이다.

五台山の 哺乳動物相

A 哺乳類

五台山の 哺乳動物相은 매우 貧弱함과 同時に 아직 學術的으로 調査한 記錄이 없는 處女地이다. 1969年 五台山 學術豫備踏査時에 職業砲手인 尹鳳吉(77才) 老人이 20餘年間 江原道 平昌郡 珍富面에 살면서 觀察 또는 捕獲한 種類를 列舉하면 다음과 같다.

ARTIODACTYLA 소목

Suidae 멧 돼지과

1. *Sus scrofa coreanus* Heude 멧돼지

1969年—1970年까지 20餘頭를 射殺하였다고 하며 20餘年동안 第一 많이 捕獲한 個體는 1年 間에 45頭였다고 하니 相當히 많이 棲息하고 있다는 것을 여실히 證明하여 준다.

Cervidae 사슴과

2. *Moschus moschiferus parvipes* Hollister 사향노루(궁노루)

過去에는 相當히 많이 棲息하고 있었다고 하나 수컷의 배꼽 價格이 急騰함에 따라서 (1個 體 當 30,000~50,000원) 濫獲된 結果 오늘에 와서는 五台山에 5~6마리 程度가 棲息하고 있을 것이라고 尹砲手는 말하고 있으므로 時急히 保護對策을 樹立하지 않으면 滅種될 것이 確實視된다.

3. *Capreolus capreolus bedfordi* Thomas 노루

노루도 數年前만 해도 相當히 많이 살고 있었으나 每年 數10頭씩 捕獲한 結果 매우 稀少하여 졌다고 한다.

Bovidae 소과

4. *Naemorhedus goral raddeanus* (Heude) 산양

2—3년에 한번씩 밀어 닳치는 暴雪로 말미암아 수십마리에서 수백마리씩 一時에 희생을 嘗하게 되어 現在는 10餘마리 程度가 살아 남아 있을 것이라고 본다.

CARNIVORA 식육목

Mustelidae 족제비과

5. *Meles meles melanogenys* Allen & Andrews 오수리

相當히 많이 棲息한다고 한다.

6. *Charronia flavigula koreana* Mori 노랑목도리담비

잡치는 않으나 相當數가 棲息한다고 傳한다.

7. *Mustela sibirica coreana* Domanieski 족제비

1967년부터 족제비 毛皮輸出이 禁止된後 國內需要밖에 없으므로 最近에 와서는 專門的으로

捕獲하는 農民의 數가 적어져서 相當히 많이 繁殖되어 野鼠退治에 큰 도움이 된 것 같다.

8. *Lutra lutra lutra* (Linnaeus) 수달

生後 2個月程度의 幼獸를 農民이 上院庵溪谷에서 生捕한 것을 學術調查團本部에 가져왔기에 2—3,000원 程度라면 購入하여 창경원동물원에 기증할 예정이었으나 10,000원을 要求하기에 포기하였다. 農民들의 말에 依하면 溪谷에 옛부터 數個體 棲息하고 있다고 한다.

Ursidae 곰 科

9. *Ursus thibetanus ussuricus* Heude 곰 (반달가슴곰)

五台山은 곰이 살기에 不適當하므로 매우 稀少한 것 같다.

Canidae 개 科

10. *Vulpes vulpes peculiosa* Kishida 여우

1년에 1마리 程度 觀察할 程度로 稀少하다고 傳한다.

11. *Nyctereutes procyonoides koreensis* Mori 너구리

相當히 많이 살고 있다고 한다.

Felidae 고양이 科

12. *Felis bengalensis manchuria* Mori 살

毛皮의 價格이 500원 程度밖에 없되어 農民들이 잘 잡지 않으므로 相當數가 棲息하고 있다고 한다.

LAGOMORPHA 토끼 目

Leporidae 토끼 科

13. *Lepus sinensis coreanus* Thomas 멧토끼

相當히 많이 棲息한다고 한다.

RODENTIA 쥐 目

Sciuridae 다람쥐 科

14. *Sciurus vulgaris coreae* Sowerby 청서 (청솔모)

갯 收穫季節이 가까워 오므로 數10個體가 무리울 지어 이 갯나무에서 저 갯나무로 돌아 다니는 것을 觀察할 수가 있었다.

15. *Tamias sibiricus asiaticus* Gmelin 다람쥐

秋季 다람쥐의 日本輸出이 붐을 일고 있는 때인만큼 數10명이 쥐틀(生捕用) 數10個를 걸머 지고 다니는 農民들을 볼 수 있었으며 大關嶺一帶에는 數10名씩 메를 지어 다니는 것을 보았다. 1마리당 210원, 每日 20—40마리 정도는 無難히 잡는다고 한다. 寒心한 일이 아닐 수 없다. 그런 關係로 人夫를 얻기가 매우 어려울 정도였다.

16. *Petaurista leucogenys hintoni* Mori 날다람쥐

尹鳳吉獵師가 20年間 狩獵生活하는 동안 굴참나무구멍에서 1個體를 生捕하여 飼育하였으나

要約 및 建議

위에서 分析한 바와 같이 小金剛은 奇岩, 怪石, 岩盤, 瀑布, 深沼, 淸流 等 無機 環境은 名勝地로서의 要素를 充分히 갖추고 있다. 그러나 소나무를 優占種으로 하는 林相은 極히 貧弱하고 單純하다. 그뿐만 아니라 樹齡이 一般的으로 너무 어리다. 한 便, 五臺山 地域은 岩石은 河川을 除外하면 露出된 것이 거의 없어서 그로 因하여 오는 景觀은 보잘 것이 없으나 溪谷의 變化가 크고 깊으며, 落葉樹林과 針葉樹林이 잘 調和를 이루고 있을 뿐 아니라 老樹와 巨木이 尙창하다.

小金剛이 이미 名勝 第1號로 指定을 받는데 比하여 五臺山 地域은 아직 名勝地로서의 指定을 받지 못하고 있다. 그러나 五臺山 地域은 林相이 좋을 뿐 아니라, 貴重한 動植物을 많이 保有하고 있어서 保存될 價値가 充分하다. 特히 北臺寺를 中心으로 퍼진 金강초롱의 大群落, 北臺寺南側 斜面에 自生하는 사창분취, 昆盧峰 稜線에 自生하는 高山性의 눈썹백, 上旺峰에서 昆盧峰을 거쳐서 虎嶺峰 近處에까지 퍼져 있는 주목의 巨樹들, 虎嶺峰 溪谷에서 볼 수 있는 난티나무와 북장나무의 숲, 昆盧峰과 虎嶺峰 사이에서 發見된 좁고사리, 上院寺의 일갈나무 巨木 等은 保存할 價値가 있다. 動物에도 陸上動物에 사향노루, 반달곰, 수달, 날다람쥐, 산양 等 珍貴한 種들이 있고 水棲動物에는 열목어, 새미, 물두꺼비 等 꼭 保護되어야 할 種들이 棲息하고 있다. 그뿐만 아니라 本區域內에는 月精寺를 비롯하여 古蹟으로도 保存되어야 할 寺刹이 적지 않다. 그러므로 本區域은 古蹟, 名勝地로 指定되는 것이 妥當하다고 본다.

이런 立場에서 볼 때 兩地域이 荒弊하는 것은 어떤 方法으로든지 防止되어야 하겠다.

小金剛의 境遇는 靑鶴川 下流 一帶에 尙창했던 소나무의 巨樹들을 日帝 末期에 모조리 伐採한 까닭에 自然히 많이 變貌되었다. 이때문에 夏節에 靑鶴川 下流의 水温이 20°C 以上으로 올라가게 되어 송어가 溯上하지 못하게 되었고, 산천어가 棲息할 수 없게 되었다고 推測된다.

五臺山 區域의 境遇는 現在도 山林의 伐採가 甚해서 虎嶺峰 溪谷 一帶은 濫伐한 痕蹟이 宛然했고 진고개 溪谷에서는 伐採가 盛行되고 있었다.

溪流에 棲息하는 動物의 荒弊는 不法漁獲에서 온다. 月精川에서 열목어가 絶種된 것은 말할 것도 없고, 靑鶴川에서 산천어가 絶滅된 것도 部分的으로는 이에 由來된 것일 것이다. 特히 爆發物과 劇藥 使用에서 오는 被害가 크다. 月精川의 境遇, 數次에 걸친 靑酸加里의 使用 때문에 大部分의 魚類가 絶滅되었다는 事實이 調査의 結果, 드러났다.

陸上動物의 境遇는 狩獵에 의한 濫獲이 荒弊의 主原因이다. 特히 사향노루, 산양, 수달, 반달곰, 날다람쥐 등이 絶滅直前に 놓여 있는 것도 이때문이다.

保護되어야 할 區域內에 人家가 侵入하는 것도 荒弊의 主要因이 되고 있다. 小金剛 區域도 五臺山 區域도 이미 人家가 너무 깊이 侵入되었다. 그러므로 既定 事實化된 民家의 撤去는 어렵다 하더라도 더 以上 侵入하는 것을 容許한다면 兩 地域에서의 自然 景慨를 維持할 수는 없을 것이다.

現狀 以上으로 自然이 破壞되는 境遇, 特別히 小金剛의 境遇는 그 地形으로 보거나 地力으로 보거나 林相을 復舊시킬 수는 없을 것이다.

이런 立場에서 볼 때 兩地域에서의 自然을 破壞하는 一切의 行爲는 嚴禁되어야 할 것이다. 그뿐 아니라 進一步해서 靑鶴川과 月精川의 魚類를 復舊시키기 위해서 外地로 부터 열목어, 산천어를 移殖하도록 하고 靑鶴川에서의 미유기(*Parasilurus microdorsalis*)처럼 새로 侵入하는 種은 積極 排除되어야 하며, 絶滅直前に 있는 種들에 對해서는 積極的인 保護等이 講究되어야 할 것이다.

끝으로 五臺山 地域의 古蹟 및 名勝地 指名은 이번 調査 結果를 土臺로 하여 別圖와 같은 區域으로 할 것을 建議하는 바이다.