

第 3 回 公園管理要員 세미나 盛了

俗離山 國立公園에서

— 120餘名の 要員參席 —

韓國國立公園協會가 主權하는 第3回 公園管理要員세미나가 建設部와 忠淸北道の 後援으로 4月 21日, 22日 兩日間 俗離山 國立公園 舍乃里 集團施設地區의 俗離山 觀光「호텔」 “세미나룸” 에서 盛大히 開催되었다.



〈 第 3 回 公園管理要員세미나場 (俗離山觀光호텔) 〉

120 余名の 一般管理要員이 參加한 이 「세미

나」는 鄭宗沢 忠淸北道 知事의 道民을 代表한 歡迎辭에 이어 金允基 韓國國立公園協會長의 基調演說과 鄭淳虎 建設部 国土利用 管理官등 5

名의 演士가 알찬 內容의 講演이 參加者들을 感動케 했다.

韓國國立公園協會가 年例行事로 着手한 이 「세미나」는 当初에 國立公園 管理要員만을 對象으로 했었으나 市·道立 國公園 등의 管理問題도 積極되어가고 있어 第2回 부터 公園管理要員「세미나」로 바뀌었고 지난

해 11月 中에 開催予定이던 第3回 大會가 事情에 따라 遲延되어 이번에 열렸다. 이번 「세미나」에서 建設部가 製作한 「國立公園」과 忠

歡迎辭 (抄)

鄭宗沢 < 忠北知事 >

自然保護를 위한 國民運動을 學術的으로 整理하기 위한 세미나에 參席하여 主신 公園管理要員 여러분을 衷心으로 歡迎하며 演士 여러분과 關係官 여러분께 160萬 道民을 代身하여 歡迎의 人事를 드립니다.

여러분께서도 아시다 싶이 國民生活이 向上됨에 따라 週末旅行이나 散策等 自然을 찾는 人口가 날로 늘어나게 되었습니다.

그러나 이러한 觀光의 行列 뒤에는 반드시 自然의 破壞와 損傷·彷徨이 따르게 되었으며 이름난 觀光遊園地가 빈병과 쓰레기 落書로 어지럽혀 졌습니다.

그리하여 지난해 10月 朴 大統領閣下께서는 自然保護運動을 提唱하시고 親히 休紙증기에 앞장서주셨습니다.

이에 따라 自然保護運動은 汎國民運動으로 發展되어 職場마다 啓蒙과 團束으로 더럽혀진 自然은 차츰 本來의 모습을 되찾아 가게 되었습니다.

여러분은 그동안의 經驗을 通하여 人間의 힘의 얼마나 무섭고 偉大한 가를 익혔을 것입니다. 이제 自然保護에 對한 具體的 內容과 妙策을 著名하신 여러 演士님께서 發表를 하여 주실 것이니 여러분은 이를 實務에 反映시켜 여러분의 努力으로 우리나라 山河가 푸르고 아름다운 옛모습을 다시 찾도록 힘써 주시기를 바라는 바입니다.

靑北道の 「새마을」 등 두 編의 映画도 上映되었는데 特히 마지막 日程인 綜合協議會에서는 忌彈없는 意見이 交換되었으며 公園管理業務의 特

性에 비추어 休日勤務手當의 支給, 管理所長의 職級上向調整, 管理要員의 專門化 및 增員 등이 提案키로 되었다.

基 調 演 說

— 全國土의 公園化 —

金允基 (國立公園協會長)

우리 나라를 三千里 錦繡江山이라 부르는 것은 全 國土가 아름답다는 것을 뜻하는 것이며 1967年 公園法이 制定되어 國立公園 第1号로 智異山이 指定된 다음 오늘까지 12個의 國立公園이 指定되었고 道立公園 道市公園 등이 指定 開發되어 가고 있어 自然을 되찾고 아름다운 제모습을 갖추기 시작하였으며 1977年 10月 朴正熙大統領閣下의 提唱으로 自然保護運動은 全國에 번지고 있어 머지 않아 우리 나라는 世界에서 제일 가는 大公園이 될 것을 確信할 수 있다.

自然保護는 口號만이 아닌 生態學的 見地에서 意味있는 生活 哲學으로 國土의 68%인 모든 山을 公園化하고 都市와 農漁村을 公園化하여 人心 좋게 잘사는 高장이 되게 하며 所得의 增大에 따라 利用率의 急增이 豫想되는 公園管理에 있어서도 施設의 擴充과 利用體系의 導入으로 民間企業의 參與를 誘導하여 保護와 利用이 均衡化되는 政策이 期待되고 있다.

모든 國民이 自然을 아끼고 가꾸는 것이 곧 全國土를 公園化하여 살기 좋은 나라로 만드는 길이며 이것이 곧 愛國愛族하는 길이고, 祖國의 繁榮과 中興을 이룩하는 길이다.

自然保護와 國立公園

李 德鳳 (自然保存協會長)
公園委員會委員

1. 人間을 비롯한 모든 生物은 自然系에서 태어나서 自然系에서 살다가 죽어서는 다시 自然系로 돌아 가게 마련이다.

自然系란 自然인 山, 들, 강, 바다, 大氣, 물, 흙, 비, 바람, 태양 등과 이것에 둘러 싸여 있는 生物 들이 어울려서 形成되는 것이다. 그래서 生物을 둘러싸고 있는 自然系 即 自然環境은 生物의 하나 밖에 없는 高향이요 삶의 터전 이요 삶의 젖줄인 것이다. 따라서 生物은 이 自然環境 要素들이 交互作用을 하면서 調和와 均衡을 유지하는 가운데서 生을 營爲해 간다.

2. 그러면 自然保護運動은 어째서 일으키는 것인가?

地球上의 人類의 數가 많지 않을 時代에는 自然은 그 自體의 秩序가 유지되고 自律作用과 물질 순환이 円滑하게 이루어져서 自然環境은 調和와 均衡이 유지되어 왔지만 近世에 와서 人口가 급속히 增殖되고 産業이 날로 發展하게 되면서 住宅과 工場이 수 없이 건설되어 어쩔 수 없이 自然은 侵害와 破壞를 면치 못하게 되었고 必須的으로 각종 공해도 날로 增加하게 되었다.

3. 우리 나라는 山이 全 國土의 $\frac{2}{3}$ 를 차지하고 있는 山의 나라이다. 森林만 울창하다면 到處에 靑山이요, 도처의 溪谷에서 맑은 물이 흘러서 과연 錦繡江山인 것이다. 그러나 近來에는 人口의 팽창과 産業의 發達로 山林은 많이 伐採되고 山地는 농토로, 工場부지로 住宅地로 변모되어 侵害와 破壞를 면치 못하고 있다.

4. 國立公園이 保存 育成됨으로서 觀光資源으로 休養資源으로 學術文化資源으로서의 기능을 發揮할 수 있을 것이다. 다음에 國立公園의 保護

育成을 위한 몇가지 提言을 해보고자 한다.

- (가) 山中 行事의 規制와 登山 人員의 制限
- (나) 監視의 強化와 監視員의 増員
- (다) 国立公園의 圖說刊行과 教育場 設置
- (라) 觀光地 開發

6. 우리 祖上들은 산을 끔찍하게 아끼고 사랑하며 精神 수양의 道場으로 삼으면서 後孫에게 물려 주었다. 우리 後孫들은 祖上으로부터 물려 받은 莫重한 유산이요 全 国土中에서 가장 값진 名山인 国立公園을 소중하게 保存 育成하는 일은 우리 國民 모두에게 지워진 큰 使命이 아닐 수 없다.

国立公園과 生態系 保存

金 憲 奎 (韓國国立公園協會理事)
公園委員會委員

地球가 生成된 후 15 億年 동안은 生物이 살 수 없는 상태로 지났고 산소 (O₂)를 생산하는 綠色植物 (보기: 藻類)이 나타난 것은 6 億年 前이고 有葉植物 (보기: 쇠뜨기)은 4 億 2 千 前에 有莖植物 (보기: 고사리)는 3 億年 前에 種子植物 (보기: 소나무)은 3 億 4 千 年 前에 顯花植物 (보기: 장미)이 처음 나타난 것은 1 億 3 千 年 前이라고 한다. 그리하여 現在 42 萬種 内外의 植物分布를 氷雪帶, 凍土帶 (Tuldra) 寒帶林 (針葉樹) 溫帶林 (闊葉樹) 熱帶雨林 (Malry - rone) 등으로 나누는데 約 2 萬種의 植物이 滅種 危機에 빠져있다. 한편 動物로서는 Amveba가 처음 나타난 것은 約 6 億年 前이고 물고기는 4 億年, 昆蟲은 3 億年 前, 개구리는 2 億 3 千 年 前 파충類는 2 億年 前 人類는 100 萬年 前에 나타났고 約 105 萬 種의 動物이 現存하고 있으며 200 種의 짐승 245 種의 새, 80 種의 파충류가 滅種 危機에 있다.

(1) 約 5 億年 前에 나타났다. 人類가 나타나기 前인 7 千 萬年 前에 自滅한 35 톤의 巨軀를 가졌던 恐龍들은 하루에 적어도 250 키로의 풀을 뜯어 먹어야 했으므로 먹이 不足을 초래 했을 것이고

(2) 哺乳類가 나타나 恐龍들의 알을 까먹었고

새끼들도 잡아 먹었으며 (3) 同族끼리 먹이를 놓고 싸웠고 (4) 水河期에는 땅이 얼어 붙어서 먹이를 찾기 어려웠을 것이다. 그러나 人類가 恐龍들이 당면했던 4 가지 문제를 안고 生存 競争을 벌리면서 살고 있는 것이다.

2000 年代에 世界 人口가 70 億으로 팽창하게 되면 食糧 不足은 말 할것도 없고 모든 資源이 고갈되어 2025 年 頃에는 人類의 危機가 올 것이라고 主張하는 學者들이 나오게 되었다. 가장 危險한 것은 사람이 自身의 손으로 만든 人造 環境에 適應할 수가 없게 되어 危機에 빠질 것이라는 주장이 支配的인 것이다. 가장 切迫한 문제는 大氣汚染과 水質汚濁으로 呼吸器疾患이 생기고 먹을 물이 없어진다는 것이다. 그리하여 1948 年에 國際自然保存聯盟 (IUCN), 1961 年에는 野生動物保護財團 (WWF)이 組織되었고 最近에는 世界淨化國際機構 (Clear world Inter Natonal)라는 團體가 決定되어 27 個 國이 參加하고 있다. 自然은 人類에게 (1) 산소 (O₂)를 供給하고 (2) 衣食住의 資源이 되며 (3) 心身의 休養을 주고 (4) 創意力을 자극하며 (5) 愛國心 涵養의 源泉이 되기 때문에이다. 自然保護의 方法으로는 다음의 5 가지를 實踐하는데 있다.

- ① 自然保存 - 自然은 그대로 保存하는 것이다.
- ② 自然保全 - 人爲的 損傷을 人爲的으로 막아 내는 것이다.
- ③ 自然保護 - 適正收容能力을 維持하는 것이다.
- ④ 原狀復旧 - 破壞된 植物은 다시 심고 없어진 動物은 다시 繁殖시키는 것이다.
- ⑤ 更生 - 植木後 튼튼하게 자라도록 肥料를 주고 들새와 짐승에게는 먹이를 주는 것이다.

우리 나라 国立公園과 山林의 機能

金 樟 洙 高大農大學長
公園委員會委員

1. 우리 나라의 国立公園

우리 나라의 国立公園의 특성은 첫째로 各道에 고르게 分布되어 있고 慶州는 史蹟을 閑麗海上은 海岸을 기타 公園은 山林을 中心으로 構成되어 있으며 國有地가 60%로서 國有林經營을

合理的으로 하면 國立公園 本來的 目的을 達成 할 수 있는 것이다.

2. 森林의 機能

① 森林의 土砂 流出防止機能

우리 나라는 急傾斜面이 많고 雨量도 많아서 花崗岩 地域의 土砂 및 岩石은 土砂流를 形成하여 甚한 破壞力을 가진다. 土砂의 流出을 防止 하려면 直接 土木的 工事를 하는 方法도 있지만 森林을 造成하는 것이 보다 根本的인 對策이 될 수 있는 것이다.

② 森林의 水質涵養機能

豪雨時와 같은 增水時間에 일시적으로 물을 저장하고 出水를 低下시키며 渴水期에는 河川에 一定量의 流量을 維持시키는 水源涵養機能을 지니고 있다.

③ 森林의 大氣淨化機能

森林에서의 綠色植物이 光合成作用으로 大氣中の 탄산 gas와 뿌리에서 흡수되는 水分이 体内的 化學的 反應으로 年 ha當 總生産量 30 톤 호흡량 20 ton 純生産量 10 ton의 산소를 生産한다.

서울 市民 700 萬名 에게는 8 萬町步 以上の 上록활엽수림이 必要하며 이는 現在 서울市 公園面積 6,960 ha의 11.5 倍에 해당한다.

④ 騒音의 防止

日本의 資料에 의하면 公園 周辺部에서는 70 Phone을 초과하나 公園內에서는 55 ~ 60Phone 程度이다. 그 原因으로는 音源이 周辺街路에서 거리가 멀고 또 公園의 特性인 樹木帶등 空間의 擴張으로도 볼 수 있다.

⑤ 氣溫緩和作用

森林의 防風效果는 作物 기타 建物등의 被害를 막을 수 있으며 輻射熱을 적게 받는 效果도 크다. 夏季에 높은 溫度를 低下시키고 冬季에 溫度를 높이므로써 溫度의 緩和에 役割을 할 수 있다.

⑥ 快適性和 環境效果

樹木의 環境效果로서 溫度 風速 湿度 등을 들 수 있으나 이와 같은 課題와 더불어 人間의 快感帶 (Conbort Zone)가 問題點으로 된다. 이는 國立公園에서의 集團施設 造成時에도 合理的인 造景空間의 構成을 위한 基本條件이 되는 것이다.

自然과 人間生活

任 慶彬 (서울大農大教授)
韓國林學會長

地球라는 自然의 物體가 만들어진 것이 50 億年前이라 하고 生命의 根源의 物體가 만들어진 것이 약 30 ~ 35 億年前의 일이라고 한다. 7 億年前부터 鳥類, 昆蟲類, 포유類 등의 分岐가 생기게 되고 200 萬年前 부터의 氷河期 (Pleistocene)가 約 萬年前까지 계속 되었다. 200 萬년부터 4 차레나 氷河가 前進後退하는 바람에 氣象 및 土壤環境 또 植物環境에 急變이 오고 이때 人間의 形質에도 많은 變化가 와서 現代人으로 向한 進化가 急速度로 이루어 졌다고 한다. 이때의 地球上은 높은 生産性을 가진 森林으로 덮여졌을 것이며 優占樹種(어떤 地域에 가장 많은 面積을 차지한 樹種)은 자작나무였다. 이 자작나무時代가 가고 그 뒤에 소나무의 時代가 왔고 소나무의 時代가 가고 그뒤에 온갖이 개암나무이다. 개암나무 時代가 가고 참나무類의 優占時代로 들어 갔다. 참나무 時代에는 피나무 느릅나무가 그안에 混交해서 三者 優占時代로 되었다. 참나무 피나무 느릅나무 三者의 全盛이 시작된 것은 지금부터 약 600 ~ 700 年前으로 짐작이 되고 있다. 現在와 같은 유럽의 氣象이 安定을 보게 된 것은 약 2 千年前부터이고 地域에 따라 多少의 差異는 있지만 全盛을 이루고 있으며 山岳地帶에 있어서는 가문비나무가 進出하고 있다. 約 7,000 年前부터 人類的 聚落이 현저하게 만들어지고 新石器時代가 되자 人類는 自然에 挑戰을 加하게 되었다. 農耕이 始作된 것이다. 農耕은 곧 自然이며 森林을 파괴하게 始作한 것을 意味한다. 勿論 農耕의 器具가 維持했기 때문에 草原이나 森林의 接境地帶를 對象으로 했을 것이 推測된다. 人間 以前에 森林이 予備된 것은 人間生活에 森林이 꼭 必要하다는 創意主의 스케줄에 依한 것이다. 나무, 풀, 각종의 짐승들 새종류 벌레, 물고기 곰팡이 고등동물등 온갖 生物群이 自然의 生物的 因子이고 물, 흙 공기가 그것을 둘러싼 無生物因子라면 이들 모든 것은 森林內에 있다. 우리의 祖上은 自然으로서의 山岳을 崇尚했다. 摩尼山이

그렇고 新羅의 花郎들도 名山을 찾아서 心身을 단련하였다. 名山景勝 없이는 愛國愛族의 정수인 花郎徒思想이 涵養될 수 없었다. 高麗 때에 들어와서는 특히 소나무를 保護한 記錄이 많다. 伐木을 禁한 植木을 권장하고 自然保護(森林保護)에 힘을 傾注한 事實이 許多하다. 李朝時代의 禁山封山, 賞腸山 등 모두 나무를 禁伐養護하는 政策으로 나온 森林(山岳)을 뜻한다. 李栗谷 先生의 글에 나의 本性은 때문지 않은 自然에 비유되고 나의 사랑은 山谷에 머문다는 것이었다. 國立公園은 그 나라에 있어서 가장 잘 保護되고 있는 또는 保護되어야 할 自然을 保護하기 위해서 남겨두는 地域으로서 大端히 神聖한 區域인 것이다.

自然保護運動의 生活化

李 相培 (內務部 自然保護担当官)

1. 自然保護의 必要性

가. 自然界的 秩序

아침이 오면 먼동이 터서 저녁이 되면 다시 땅거미가 깔리는 自然의 大律動과 함께 人間들의 生活는 展開되고 봄이 오면 움이터서 가을이 되면 또 열매를 맺는 自然의 大撰理 속에서 人間의 食糧은 調達되고 人類의 歷史는 發展되어 왔다. 이렇듯 人間은 自然과 함께 自然의 無限한 恩惠속에서 살아가고 文明을 發展시켜 왔다.

참으로 自然은 人間에게 있어서 生命의 根源이요 生活의 터전인 것이다. 自然은 利用되어야 한다. 그러나 自然을 無秩序하게 破壞되어서는 안된다.

나. 自然과 人間

人間도 自然界的 一員이요 數 많은 生物 中の 하나인 것이다. 그러나 萬物의 靈長으로서 다른 動物보다 智慧가 있고 能力과 慾望이 뛰어났

다. 그리하여 보다 豊饒한 環境보다 便利한 生活를 追求해 나갈줄 알게 되었다. 점차 人間은 自然과의 對決 自然의 征服을 통하여 慾望을 成就시켜 왔고 여기에 自然은 侵害되어 왔던 것이다.

다. 外國의 傾向

「유엔」이 主軸이 되어 「하나 밖에 없는 地球」를 지키자는 運動을 展開하고 있고 來日의 後世를 위하여 保護하고자 하는 人間 環境宣言을 採択하는 등 世界 各國이 앞을 다투어 自然保護運動을 汎國民運動으로 展開해 나가고 있는 것이다.

2. 自然保護運動의 占火擴大

지난해 10月 5日 「自然保護를 爲한 汎國民運動을 展開하기 위해 政府안에 必要한 機構를 設置하고 民間團體도 結成하여 이 運動을 本格的으로 推進할 수 있는 方案을 講究하라」는 大統領閣下의 吩咐에 따라 自然保護運動은 온 國民의 呼應과 參與로 汎國民的 愛國運動으로 昇華되어 擴大發展되어 왔던 것이다. 全國 224個의 自然保護協議會와 44,874個의 自然保護會가 構成되어 770余萬名의 會員이 이에 參與하였고 지난해 11月 5日에는 全國 一齊히 自然保護汎國民運動대회를 開催하여 自然保護運動의 熱氣가 高潮되었으며 특히 11月 6日에는 大統領閣下께서 親히 三角山에 오르셔서 自然保護運動에 앞장서기도 하셨으며 機會가 있으실 때마다 自然保護運動의 重要性을 強調하셨다.

3. 結 論

실로 이제 우리 國民들이 汎國民運動으로 줄기차게 展開해 나가야 할 自然保護運動은 때늦은 감은 있지만 이제 이 땅에 그 旗가 드높이 울려졌다. 그리고 自然保護運動은 새 마을運動과 더불어 우리 民族의 永遠한 發展을 뒷받침하고 文化民族으로서의 品位를 世界에 宣揚하여 또 하나의 民族史의 찬란한 精神革命運動으로 이끌어 가야 하겠다.