



韓國水産의 復興策

韓國水産學會 鄭 文 基

韓國水産의 復興策

韓國沿海의 海況은 水産生物資源이 蕃殖할 수 있는 天惠의 環境條件이 俱備되어 있다. 이런 天惠의 環境條件을 가진 바다는 世界에서 그 類例가 希貴하다. 우리나라 東海는 最深部가 4,000m 以上으로 섭씨 零度에서 4度까지의 寒流가 담겨져있는 深海에 屬한 바다이다. 每年 夏節이 돌아오면 南方으로부터 北上하는 暖流가 치밀고 들어와 東海全表面을 덮어버린다. 따라서 每年 夏節이 되면 東海의 低深層 寒海水域에는 명태·대구·청어·도루묵어 및 연어·송어 등 寒流性 魚族資源이 棲息하고 있는가 하면 그 上表層 暖流水域에는 고등어·전갱어·정어리·멸치·갈치 및 상어·가오리等 暖流性 魚族資源이 棲息하고 있는 稀貴한 바다다.

西海는 東海와 反對로 最深部가 100m를 약간 넘고 平均水深이 約 45m의 淺海에 屬한 바다로서 그 海低는 全面이 大陸棚이다. 따라서 西海는 大氣의 氣溫과 海流에 左右되어 夏節에는 全西海가 暖海로 變化하는가 하면 冬節에는 反對로 西海全部가 寒海로 變化된다. 따라서 夏節에는 조기·민어·갈치·멸치 및 상어·가오리等 暖流性 魚族資源이 西海全水域에 棲息하게 된다.

그러나 冬節이 돌아오면 이들 暖流性 魚族資源은 西海全水域에서 그 자취를 감추어버린다. 이렇게 자취를 감추어버린 暖流性 魚族들은 濟州島南西方 즉 中國揚子江東南海附近水域으로 南下하여 越冬한다. 이런 環境의 바다는 溫帶地方에서만 볼 수 있는 稀貴한 바다다.

南海는 저 西海와 같이 海底全面이 大陸棚으로 潮水와 干滿의 差가 적당하고 寒暖兩流가 相接하는 多島海로서 第一生産力이 豊富하여 魚族資源이 蕃殖요람水域으로 이 또한 稀貴한 바다다. 南海에는 夏節이 되면 熱帶性 魚族도 洄遊해오는 바다다.

이런 點等으로 보아 우리나라 東南西 三沿海는 魚族資源의 蕃殖 및 成長水域으로서 世界에서 類例가 드문 바다다. 따라서 世界三大漁場中 가장 優良한 極東漁場內의 水域이기도 하다. 정어리의 한 魚族資源의 東海에서의 年間 魚族獲高만 하여도 120萬 噸(1939年)을 올린 水域인지라 科學的으로 繁殖保護와 適正漁獲政策만 強行된다면 韓國國民의 富를 이룩할 수 있는 天惠의 環境條件을 具備하고있는 沿海다. 그러나 解放前부터 最近까지 우리나라 漁業은 自然繁殖에만 依存하는 所謂잡는 漁業에만 然

中해왔고 기르는 增殖漁業을 等閑視해왔다. 따라서 우리나라 沿海의 水産資源은 減少一路를 계속해왔다. 게다가 世界에서 漁獲技術이 가장 發達된 日本漁夫들의 우리나라 沿海에서의 漁業行事로 인한 魚族資源의 減少는 그 速度를 加하게 되었다.

이런 要因으로서 現在 우리나라 沿近海에서의 原始的인 「잡는 漁業」은 期待하기 어렵게 되었다. 따라서 우리나라 漁業은 過去와 같이 自然繁殖에만 依存해오던 잡는 漁業을 整理하여 資源量에 따라서 適正漁獲政策을 科學的으로 樹立 強行해야 하게 되었다. 適正漁獲政策을 樹立하는데 있어서는 魚族資源量을 魚種別로 調査하는 同時에 繁殖量도 調査하여 漁業이 永續될 수 있는 適正漁獲量이 算出되어야 한다. 魚族繁殖量 調査에 있어서는 第一生産性도 調査해야 한다. 이리하여 適正漁船數가 策定되면 一部 沿海漁業者가 整理된다. 整理된 沿海漁業者는 遠洋漁業에도 進出할 수 있도록 對策이 마련되어야 할 것이다. 遠洋漁業의 發展은 아래 3가지의 科學的 뒷받침이 있어야 할 것으로 믿는다
 ① 五大遠洋을 航海할 수 있는 航海士를 양성해야 하고
 ② 海洋魚族資源의 生態를 研究하는 漁勞學의 生物學者를 養成시켜야 하며
 ③ 自給自足할 수 있는 造船業의 發達등이 並進해야 할 것이다.

그러나 沿海漁業이나 遠洋漁業의 目的物인 水産資源은 天然으로 蕃殖된 資源인지라 自國內는 勿論이요 國際的蕃殖保護가 없는 限 資源減退의 運命에 處하고 있다. 따라서 今後水産業은 人功的으로 蕃殖할 수 있는 增殖業 즉 기르는 水産業이 發展되어야 하게 되었다. 이 기르는 水産增殖業은 水産生物資源의 發生學的 生態의 研究開發이 先行되어야 發展이 있기 마련이다. 이 水産生物의 生態學을 發展시킬려면 文教部는 勿論이요 科技處 및 水産廳이 協力하여 水産生物資源의 生態學的 研究助長對策이 時急히 要請되고 있다. 우리나라 水域에는 産業上 重要魚族을 비롯하여 韓國特産魚族中에는 아름답고 美味한 魚族이 많다. 또 特産魚族中에는 水族館用 및 觀賞用魚로서 輸出이 可能한 魚族이 많다. 만일 이들 重要特産魚族中 一種魚라도 그 發生學的 生態研究가 完成되면 一大産業이 開發될 것이다.

이들 기르는 漁業과 沿岸漁業 및 遠洋漁業은 모두가 水質과 密接한 關係가 있는지라 이들 水産業을 올바르게 發展시킬려면 水質汚毒防止對策도 아울러 樹立하여야 이들 水産業의 正常的 發展이 계속될 것이다.