Korean Journal of Polar Research
Vol.3, Nos.1/2, p.123~124 December 1992

세종과학기지 주변의 물개 현황 자료

정 회 철

한국해양연구소 극지연구센터

Observations of seals around King Sejong Station during 1989 Austral winter

Hoy Cheol Jeong

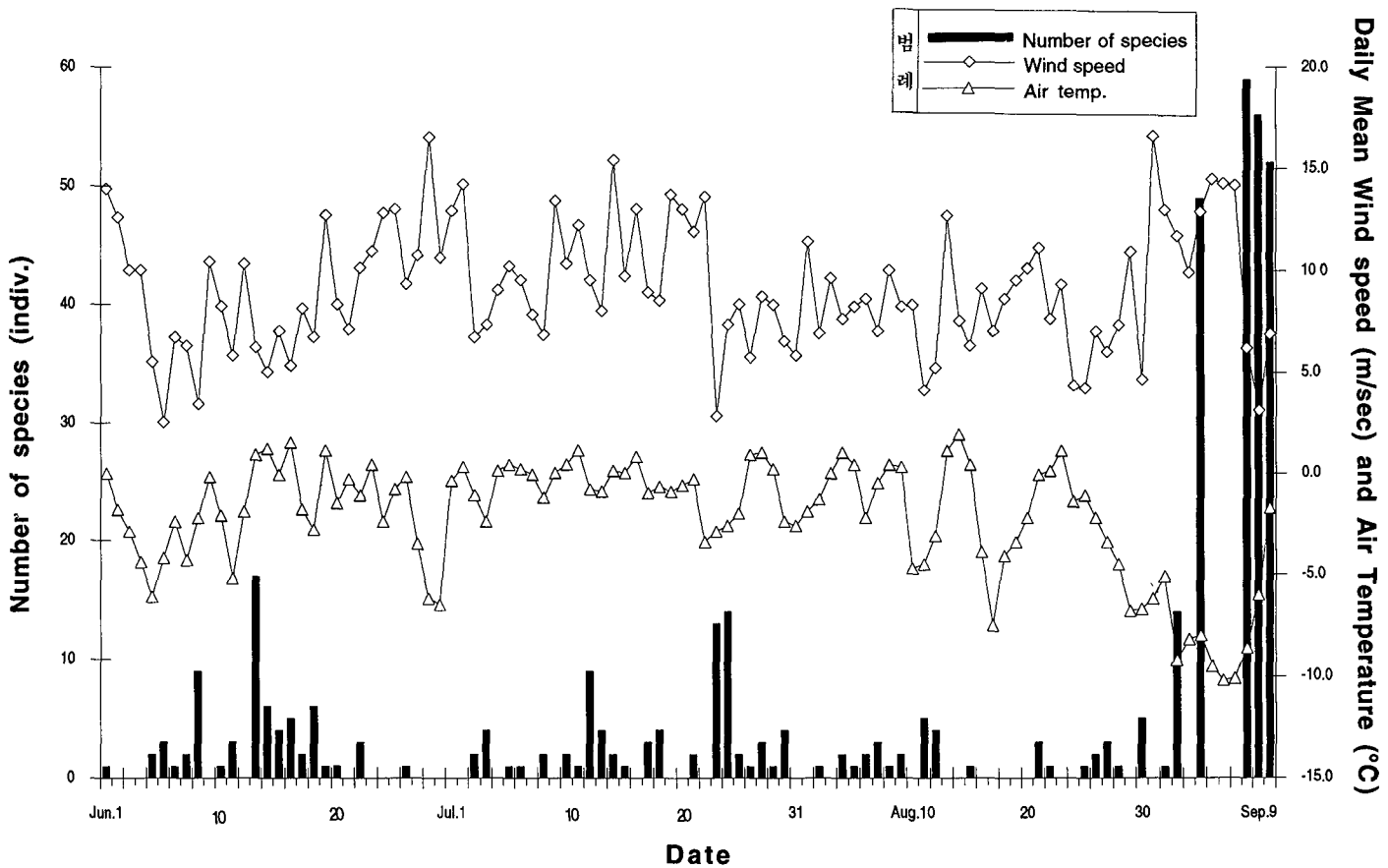
Polar Research Center, Korea Ocean Research & Development Institute,
Ansan, P.O.Box 29, Seoul 425-600, Korea

나는 제 2차 남극 월동대('89~'90) 총무로 남극에 파견되어 근무하면서 남극생활에서 가장 견디기 어렵다는 겨울기간(6~9월)의 100여일 동안 세종과학기지 주변에 나타나는 물개의 수효를 조사 하였다.

지역은 기지앞 부둣가에서부터 펭귄마을 입구까지 약 50 여분 동안(12:10~13:00)에 걸쳐 관찰하였으며, 관찰 대상은 육상 및 해안에 나타난것만 관찰하였다. 6~8월 사이에는 주로 Weddle Seal등 해표류가 많았으나 겨울이 서서히 풀리기 시작하는 9월이 되면서 대부분 Fur Seal이 관찰 되었다.

9월이 되면서 어떤 날은 100여마리가 관찰되기도 했는데 70~80%가 Fur Seal이었으며 30% 정도는 바다의 유빙위에서 관찰 되었다.

대체로 우리기지(세종기지) 주변에는 많은 물개들이 지속적으로 나타나지는 않았으나 세종곶 부근부터 펭귄마을 입구쪽에 많이 나타났고, 우리기지에서 약 20여Km 떨어진 아르헨티나 기지주변의 펭귄 서식지에는 수백마리가 무리지어 살고있는 것이 목격되었다.

우리기지 주변에서 관찰되는 물개의 종류는 5종(Ful Seal, Weddle Seal, Leopard Seal, Crabrater Seal, Elephant Seal)이었으며, 이들 물개들은 9월부터 12월 사이에 새끼를 낳으며, 9월에 접어들어서 관찰 수효가 늘어나는 것도 그와 관련된 것으로 사료된다.

세종과학기지 주변의 물개현황