

A115

한국산 육상 하모섬모충류 (*Hypotrichida*, *Ciliophora*, *Protozoa*) 2 종의 분류

강선미*, 신만균
울산대학교 자연과학대학 생물학과

한국산 육상 하모섬모충류의 종류상을 파악하기 위하여 삼립, 경작지, 초원, 이끼, 논 등 다양한 토양의 미소서식처에서 하모류를 채집하여 실험실에서 배양하였다. 이들을 *Protargol*로 염색하여 섬모하부구조를 관찰하고 이 자료를 통계 처리하였다. 그 결과 2 종의 한국 미기록종 [*Uroleptoides caudata* Hemberge, 1985와 *Holostichides chardezi* Foissner, 1987]이 밝혀져서 이들을 재기재하였다.

B101

한국 해산 오수무척추동물의 생물계통학적 연구
-대형저서동물의 분류 및 생태학적 연구 (2) 온산만 -

송준임, 이인숙, 원정혜*
이화여자대학교 자연과학대학 생물학과

한국 해산 오수 무척추동물의 생물계통학적 연구를 위하여 대형저서동물의 분류와 생태학적 연구가 경제개발에 따른 산업발달의 영향을 많이 받은 지역인 온산만을 중심으로 행해졌다. 재료는 1994년 7월 15-16일에 온산(오염지역)과 울기(청정지역)를 1차 대조구로 선택하였고, 1995년 2월 14-15일에 춘도(오염지역)와 당사(청정지역)를 2차 대조구로 선택하여 정성 및 정량채집하였다. 연구기간 동안 채집된 저서동물 중 자포동물은 히드로충강 11종, 산호충강 10종이고, 연체동물은 다판강 16종, 복족강 126종, 부족강 42종이며, 척삭동물의 해초강은 38종으로 총 243종이었고 이들의 종구성은 계절적 변화와 해수 또는 저질의 오염상태와 관계되는 것으로 보이며 청정지역일수록 출현종수가 많아지고, 개체수와 생체량은 오염지역일수록 많아지는 것으로 나타났다. 이들의 중요도와 수직분포, 그리고 각 지역의 저질이 조사, 관찰되었으며 저서동물 군집구조를 이해하기 위하여 다양도지수(H), 균등도지수(e), 우점도지수(C) 등의 생태학적 지수가 측정되었다.