

A711

또아리물달팽이과(Planorbidae)의 분포지와 분류

정우석, 조경화, 김종환, 나영언¹

충남대학교 자연과학대학 생물학과, 한국원자력안전기술원¹

한강, 금강, 낙동강, 영산강의 상·중·하류 유역을 중심으로 논, 관개수로 및 배수로에서 또아리물달팽이과(*Hippeutis cantori*, *Segmentina hemisphaerula*, *Gyraulus convexiusculus*)의 권패(卷貝)를 채집, 분류하였고, 그 서식환경의 생태를 조사하였다.

각 조사지역에서 밀도, 상대밀도, 상대빈도, 우점도를 분석한 결과 *G. convexiusculus*는 상류일수록 높게 나타났으며, 하류로 갈수록 낮은 경향을 보였다. *H. cantori*는 전지역에서 채집되었으며, 하류일수록 높게 나타났다. *S. hemisphaerula*는 *H. cantori*와 유사한 경향을 보였다.

*G. convexiusculus*의 분포지는 강상류였으며, Ca⁺, Mg⁺ 함량과 전기전도도가 비교적 낮았고, *H. cantori*와 *S. hemisphaerula* 분포지는 무기염류함량과 전기전도도 및 BOD가 상대적으로 높았다.

A712

A Marine Harpacticoid of the genus *Amphiascoides* in Korean Waters (Crustacea: Copepoda)

이 원 철*, 유 광 일¹

(한국해양연구소, ¹한양대 생물학과)

During the study on the taxonomy of harpacticoid copepods in Korean waters, a new species of family Diosaccidae was found in the samples from sandy beach of Sanju in June, 1992. This species has a very typical caudal ramus in compare with its congeners. This species described and figured.