

D-1 A New Species of Copepoda (Harpacticoida, Porcellidiidae)  
Associated with Hermit Crabs of Ullung Island.

김사홍\*, 김원  
서울대학교 자연과학대학 분자생물학과

A new species of the genus *Acutiramus*, belonging to the copepod family Porcellidiidae (Copepoda, Harpacticoida) is described with illustrations. It was found in the paguridean hosts, *Pagurus similis* and *P. pectinatus*, from Ullung Island, Korea. Although resemble to *Acutiramus brevicaudatus* Thompson and A. Scott, 1903 and *Porcellidium paguri* Ho, 1986 in the body form, the new species is easily distinguishable from both of these species in that caudal rami, the specific character within the family Porcellidiidae, is weakly oblique in its terminal border.

D-2 BIKNet construction of Biodiversity Information Network of Korea

배경선\*, 강미정, 박인순, 황인용, 류기현, 김홍익, 신용국, 박용하  
한국과학기술원 생명공학연구소 유전자은행

1992년 전세계의 정상들이 모여 인류역사상 처음으로 지구차원에서 인간의 자연에 대한 파괴적인 행동을 중단하고 지구의 생명유지와 인간의 생존을 위하여 인류의 의지와 다짐을 리오선언을 통하여 현장화하였다. 또한 지구상의 생물다양성을 보전하기 위한 국제적 실천방안으로서 생물학적 다양성 협약 (Convention on Biological Diversity)을 제정하여 우리나라도 이에 가입하였다. 생물다양성 협약은 자국내에 생물자원과 생물정보를 상호 연동시켜주는 클리어링하우스 체계의 확립을 국가의무사항으로 명시하고 있다. BIKNet(Biodiversity Information Network of Korea)은 우리나라의 생물다양성 보전 및 지속적인 활용을 위하여 국내외의 관련정보를 수집하여 이를 필요로 하는 국가정책수립자, 언론, 연구기관, 교수, 과학자, 기업, 학생들에게 생물다양성 및 환경에 대한 최신의 멀티미디어 정보를 제공하고 우리나라의 생물다양성협약에 관련한 클리어링하우스 체계에 핵심적인 정보기능을 제공하기 위한 목적으로 시험구축되었다. BIKNet은 국내외의 생물다양성 관련, 정책, 법률, 연구, 자원관리현황, OECD등의 국제회의 진행정보등 제반 생물다양성정보를 쉽게 검색이 가능한 구조로 설계되어 있다. 특히 생명공학연구소의 유전자은행 미생물균주정보 및 유전자 서열 DB인 GINet과도 연동된다.