

A707

한국 담수산 腹毛동물(Gastrotricha) 3種의 분류

장 천 명 · 이 지 민*

대구대학교 자연과학대학 생물학과

한국 담수산 복모류의 종류상을 파악하기 위해 저수지, 웅덩이, 하천, 계류 등의 수초나 이끼 틈 또는 바닥 腐植質과 같은 미소 서식처를 조사한 결과, Chaetonotidae 科에 속하는 2屬 3種 [*Chaetonotus maximus* Ehrenberg, 1830, *Chaetomotus zelinkai* Grünspan, 1908, *Lepidodermella squamatum* (Dujardin, 1841)]을 등정하였다. 복모류에 관한 기록은 한국에서는 이번이 최초로, 앞의 3種에 관한 분류학적 고찰과 함께 도판과 현미경 사진을 제시한다.

A708

THE 18S rDNA SEQUENCES FROM THE TWO COLLEMBOLAN INSECTS: SHORTER SEQUENCES IN THE V4 AND V7 REGIONS

황 의옥*, 김 원, 이 병훈¹

서울대학교 자연과학대학 분자생물학과, ¹전북대학교 사범대학 생물교육학과

The complete 18S rDNA sequences were determined for *Hypogastrura* sp. and *Crossodontina koreana* (Insecta: Collembola) using PCR cloning and Taq dideoxy sequencing. These two wingless insects show high sequence similarity each other, without large insertion and/or deletions, and are clearly distinguished from the two dipteran insects (*Drosophila melanogaster* and *Aedes albopictus*) by shorter sequences, 61-76 bp in the V4 and 89-104 bp in the V7 regions.