

A709

전기영동을 이용한 한국산 다슬기 Pleuroceridae의 계통분류

정우석*, 조경화, 김종환, 나영언¹

충남대학교 자연과학대학 생물학과, 한국원자력안전기술원¹

다슬기과 2속 9종 중 금강 상류와 남한강 중, 상류에서 채집된 2속 6종 (*Semisulcospira libertina*, *S. coreana*, *S. tegulata*, *S. foticosta*, *S. gottschei*, *Koreanomelania globus*)을 대상으로 SDS-PAGE와 ISOZYME 분석을 하였다. 현재 다슬기과는 형태학적으로 난생을 하는 알다슬기속 (*Koreanomelania*)과, 난태생을 하는 다슬기속 (*Semisulcospira*)으로 분류되어 있으나, 다슬기류는 수류와 수저면의 토질 구성의 차이 등 서식 환경에 따라 껍질의 크기, 모양, 색깔 등에서 많은 다양성을 나타내기 때문에 종 동정에 있어서 어려움이 많았다. SDS-PAGE 전기영동에서 종간에 뚜렷한 차이는 볼 수 없었으나, ISOZYME 분석에서는 종간의 차이를 볼 수가 있었다. *Koreanomelania globus*는 형태학적으로 *S. libertina*와 다른 속으로 분류되어 있음에도 같은 속에 속하는 *S. tegulata*, *S. gottschei*보다 유연관계가 높음을 알 수 있었다.

A710

염주알다슬기 (*Koreanomelania globus*)에 대한 속명의 검토

정우석, 조경화, 김종환*, 나영언¹

충남대학교 자연과학대학 생물학과, 한국원자력안전기술원¹

한국산 다슬기 중에서 난생(卵生)을 하는 종류가 1속 3종으로 알려져 있다. 금강의 중, 상류에 서식하는 염주알다슬기; *Koreanomelania globus* (Martens, 1886)를 채집하여 산란 상태를 관찰하였다.

그 결과 생존 조건이 최악으로 되어 치사전 1-2일 간은 산란(産卵)을 하였으나, 그 난(卵)은 정상 발생을 하지 못하였고, 다슬기의 생육 상태가 좋을 때는 난태생을 하였다. 따라서 염주알다슬기는 처음에 기재한 염주다슬기; *Semisulcospira globus* (Martens, 1886)으로 함이 타당할 것으로 간주된다.