

한국산 다슬기과 담수패류 분포

이 준 상
강원대학교

서론

v. Martens(1905)은 국내 다슬기과 담수패류를 모두 1속 15종 및 3아종으로 기록하였다. 그 후 많은 학자들에 의하여 형태 및 분류에 대한 연구를 시도하여 근래에 이르러 한국산 다슬기과 담수패류는 3속 7종 및 1아종(Choi & Yoon, 1997), 3속 6종 및 1아종(Kwon *et al.*, 2001)으로 정리하고 있다.

다슬기과 패류는 서식지에 따른 형태 변이가 매우 심하고, 또한 v. Martens(1905)에 의하여 발표된 18종의 동종이명 정리에 대한 국내의 학자간의 견해 차이가 정리되어 있지 않아 현재까지도 정확한 종 동정과 분류가 난해한 분류군이다.

본 연구는 국내 78지역에 서식하는 다슬기과 패류를 v. Martens(1905)에 의한 각종의 분류적 특성에 따라 18가지 type으로 분류한 후 이들의 서식지와 국내 분포 범위를 알아보고자 하였다.

재료 및 방법

본 연구를 위하여 1999년부터 2001년까지 국내 78개 지역의 호수 및 하천에서 직접 또는 Dredge 등을 사용하여 채집하였다.

채집된 표본은 v. Martens(1905)의 문헌을 이용하여 각 type으로 분류한 후 채집 장소를 기록하였다.

결과 및 요약

국내 78개 지역에서 채집된 다슬기류의 분포를 파악한 결과 *S. gottschei* group은 주로 강원도와 경기도의 남, 북한강 수계에 분포하고 있었다. *K. nodifila* group과 *K. globus ovalis* group은 강원도의 남한강 수계와 경상북도 낙동강 수계에 분포한다. Yoo(1969, 1976)에 의하여 전국적으로 널리 분포되어 있는 종으로 알려진 *S. coreana*는 강원도와 경기도 지역에서 대부분 *S. gottschei*와 공서하는 것으로 나타났다. 또한 *S. tegulata* group은 주로 남부 해안 지방에 주로 분포하고 일부 중부 내륙지방에도 분포한다. *S. libertina* group은 제주도를 포함하여 강원도의 동해안 지역과 경상북도, 경상남도 지역에 걸쳐 분포하고 있었다.

참고문헌

- Kwon, O. K., Min, D. K., Lee, J. R., Lee, J. S., Je, J. G., Choe, B. L. (2001) Korean Mollusks with Color Illustration. Hanguel Publishing Co., Busan, Korea.
- Martens, E.,v.(1905) Koreanische Süßwasser-Mollusken. *Zoologischen Jahrbüchern*, suppl. 8, pp. 23-70, pls. 1-3.
- Choi, B. R. and Yoon, S. H. (1997) Mollusca. In: List of animals in Korea. The Korean Society of Systematic Zoology, Seoul Korea.
- Yoo, J. S. (1969) The distribution and standing corps of the freshwater mollusks in the Han River system. *Bulletin of the High School Attached to Seoul National University Normal College*, 12: 79-97.
- Yoo, J. S. (1976) The Korean shells in color. Il Ji Sa Publishing Co., Seoul, Korea.