

동양달팽이(*Nesiohelix samarangae*)의 体上皮에 대한 組織化學的 研究

정 계 현 · 이 용 석 · 심 윤 보*
순천향대학교 자연과학대학 생명과학부

Histochemical Study on the Epithelium of a Land Snail *Nesiohelix samarangae*

Kye-Heon Jeong · Yong-Seok Lee · Yun-Bo Shim*
Department of Biology, College of Natural Sciences, Soochunhyang University

=ABSTRACT=

동양달팽이(*Nesiohelix samarangae*)의 체상피에 대한 조직화학적 연구를 위하여 복측과 배측으로 나누어 본 실험을 수행하였다. 복측과 배측 상피세포의 배열 상태 및 형태에 차이가 있었으며 염색에 있어서도 약간은 다르게 반응이 나타났다.

복측피부의 상피세포는 단층입방형 상피세포로 구성되어 있으며 네 가지(A type, B type, C type, D type)의 세포 유형을 관찰할 수 있었고 각 세포는 염색 방법에 따라 다르게 반응을 나타냈는데 산성 및 중성점액물질 모두가 관찰되었다. 배측피부에서 상피세포는 불규칙한 단층원주형 상피세포로 구성되어 있으며 역시 네 가지(A type, B type, C type, D type)의 세포 유형을 관찰할 수 있었으며 배측에서도 산성 및 중성점액물질이 관찰되었다. 복측과 차이가 있다면 섬모를 관찰할 수 있었다는 것이다.