

## 한국산 긴날개박쥐 (*Miniopterus schreibersi fuliginosus*)의 정자변태과정중 소포체와 골지체의 상관관계에 관한 연구

최병진 · 손성원 · 이정훈

경남대학교 자연과학대학 생물학과

정자변태기동안의 소포체와 골지체의 상관관계를 알아보기 위하여 한국산 긴날개박쥐(*Miniopterus schreibersi fuliginosus*)의 정소들을 Potassium ferrocyanide-Osmium tetroxide를 사용한 방법과 장시간 OsO<sub>4</sub>로 고정하는 방법을 사용하여 얻은 결과는 다음과 같았다.

- 1) 침체단계에서 annulate lamella-residual body complex 구조물이 나타났다. 이는 소포체의 소멸이 침체단계에서부터 시작되는 것을 의미한다.
- 2) 골지체는 골지기에서부터 성숙기까지 나타났으며, 이는 소포체가 소멸하기 시작한 이후에도 여전히 골지체가 정자세포의 세포질에 남아있는 것으로 보아 정자성숙에 관여하는 것으로 생각된다.