

식충식물분비모의 미세구조

김은수*, 유성철, 김우갑

건국대학교 이과대학 생물학과*, 고려대학교 이과대학 생물학과

식충식물은 작은 동물 특히 곤충류를 포획하여 섭식함으로써 성장하는 피자식물군으로서 전세계적으로 5개과 400여종이 보고되고 있다. 식충식물의 포획방법은 2가지로 구분하는데, 첫째는 *Dionaea*, *Aldrovanda*속과 같이 snap trap을 이용하거나 *Utricularia*속처럼 suction trap을 이용하는 능동적인 방법과, 둘째는 *Nepenthes*, *Sarracenia*, *Heliophora*, *Cephalotus*속과 같이 병모양의 함정을 갖거나 포획하는 수동적인 방법이 있다. 식충식물의 포획방법이 비록 다양하게 나타나고 있으나 포획된 동물의 분해와 흡수과정은 큰 차이가 없는 것으로 추정되고 있다. 본 연구는 대표적인 울가미식 포획기작을 갖는 *Dionaea mescipula*와 끈끈한 분비물에 의해 동물을 포획하는 *Drosera capensis* 두 종을 대상으로 이들 분비모의 포충엽 표면에 밀생한 분비모의 미세구조적 특징을 투과전자현미경을 이용하여 비교, 분석하였다.