

한국산 재주나방과(Notodontidae, Lepidoptera)의 기주식물 추가 및 11종에 대한 유충의 두부형질 기재

손재천, 박규택

강원대학교 농업생명과학대학 농생물학과

한국산 재주나방과(Notodontidae)는 현재까지 100종이 알려져 있다 (Tshistjakov & Kwon, 1999). 재주나방류의 유충은 색체나 형태, 습성이 독특하고 일부는 산림 및 과수의 주요해충으로 국외에서는 유충 단계에 대한 많은 연구가 이루어져온 분류군의 하나이다. 일본의 경우 90%이상의 종에 대한 기주식물이 알려져 있으나(Nakatomi, 1987), 국내 재주나방과의 기주식물 기록은 대부분이 외국기록을 인용한 것으로 金(1963), 高(1980), 金(1991), 李 等(1992), 李 와 鄭(1997), 金 과 孫(1999) 등과 농업 및 산림 관련 기관들의 발생예찰보고서에 기록된 21종이 전부이다. 본 연구에서 7종의 기주식물이 국내에서 처음으로 확인되었으며, 이로써 국내 재주나방의 기주식물이 알려진 종 수는 28종에 이 된다. 이들 자료를 바탕으로 국내 재주나방과의 기주식물 목록을 재정리 하였다. 또한 11종에 대한 종령유충의 두부형질들을 관찰, 기재하였다.