

한국미기록 깃털나방과(나비목)의 분류학적 연구 Family Alucitidae (Lepidoptera) New to Korea

변봉규

국립수목원 생물표본과

깃털나방과는 날개가 여러 갈래로 갈라져 있는 독특한 특징으로 타분류군과 구분된다. 현재까지 전 세계적으로 130여종이 기재되어 있으며, 인근 국가인 일본에는 5종, 러시아에는 2종 정도만이 알려져 있다. 이들은 유충 시기에 과실, 꽃, 신초 나 줄기를 먹으며 성충은 실 때 날개를 펼치고 앉는 특징을 가진다. 계통학적으로는 심식나방과와 함께 심식나방상과에 속한다.

본 연구는 현재까지 보고되지 않은 한국산 깃털나방과에 대한 분류학적 연구를 위해 수행되었다. 현재까지 채집되어 소장되어 있는 표본들은 대상으로 검정한 결과 한국산 깃털나방과는 1신종과 한국미기록 2종 등 총 3종으로 정리된다.

금번에 새롭게 보고되는 신종 및 미기록종들에 대해 외부형태 및 암수 생식기의 특징을 도해하고 재기재하였으며, 채집기록을 정리하였다.

한국산 깃털나방과 의 목록

- *1. *Alucita japonica* (Matsumura) 참빛깃털나방 (신칭)
- *2. *Alucita spilodesma* (Meyrick) 얼룩깃털나방 (신칭)
- *3. *Alucita jejuensis* sp. nov. 제주깃털나방 (신칭)

*표시는 신종 또는 미기록종임.