

참나무류 구과를 가해하는 나방류에 관한 보고

오기석, 박지두, 배양섭¹, 신상철

임업연구원 산림생물과, ¹인천대학교 생물학과

임업연구원내 홍릉수목원에서 1998년 8월부터 1999년 12월까지 참나무류에서 자연 낙하한 구과를 수집하여, 야외 우화상에서 1998년 9월부터 1999년 9월까지 우화한 성충을 동정한 결과 8과 20종이 확인되었다.

과별로는 잎말이나방과 6종, 명나방과 5종, 자나방과 3종, 원뿔나방과 2종, 밤나방과 1종, 감꼭지나방과 1종, 집나방과 1종, 밀두리뿔나방과 1종으로 나타났다. 이중 명나방과의 복숭아명나방이 35개체로 우점종으로 확인되었다.

시기별로는 9월 5과 11종, 6월 7과 8종, 8월 2과 5종, 10월 2과 4종, 5월 3과 3종, 7월 2과 2종 순으로 나타났으며, 검정날개애기잎말이나방, 세모애기잎말이나방, 복숭아명나방, 앞흰알락명나방 등이 5월부터 10월 사이에 많은 양이 우화하는 것으로 확인되었다.