

2-42. 과수에 발생하는 *Orthosia*속(Lepidoptera, Noctuidae) 유충의 발생 및 구별법

박영미, 이관석, 변혜우, 한만중

농업과학기술원 농업해충과

*Orthosia*속은 국내에 13종이 분포하며, 그 중 8종이 과수해충으로 보고될 만큼 해충으로서 중요한 속이다. *Orthosia*속의 해충은 유충으로 작물에 상당한 피해를 주고 있음에도 불구하고 그들의 유충에 관한 연구는 미비한 상태이다. 본 연구에서는 과수(사과, 배, 복숭아)에 발생하는 *Orthosia*속 유충의 발생과 피해 그리고 구별법에 관해 보고하고자 한다.

과수(사과, 배, 복숭아)에 발생하는 *Orthosia*속은 사과나무에서는 한일무늬밤나방(*O. carnipennis* (Butler))과 네점밤나방(*O. incerta* Hufnagel)의 2종이, 배나무에서는 한일무늬밤나방만이 한국해충명감(1986)에 기록되어 있으며, 복숭아나무에서는 기록된 바 없다.

본 연구결과 과수 3종(사과, 배, 복숭아)에 발생하는 *Orthosia*屬 유충으로는 한일무늬밤나방(*O. carnipennis* (Butler)), 곧은띠밤나방(*O. paromoea* (Hampson)), 가흰밤나방(*O. limbata* (Butler)), 주홍띠밤나방(*O. evanida* (Butler))의 4종이 확인되었다. 그 중 곧은띠밤나방과 가흰밤나방은 전국적으로 3종의 과수 모두에 발생하며, 신초를 가해함으로서 피해를 입힌다. 한일무늬밤나방은 전국적으로 3종의 과수 모두에 발생하나 그 피해가 미비하고, 주홍띠밤나방은 복숭아나무에서만 채집되었다.