

메밀의 신헌충 붉은날개애기자나방(*Timandra griseata* Petersen)의 유충형태 및 발생상황에 관한조사

고민수², 손재천¹, 정태성², 박규택¹

¹강원대학교 농생물학과, ²강원도 농업기술원

홍띠애기자나방속(*Timandra*)은 자나방과(Geometridae), 애기자나방아과(Sterrhinae)에 속하며 국내에는 4종이 알려져 있다(Shin, 1996). 일본 자료에 의하면 붉은날개애기자나방(*Timandra griseata* Petersen)과 넓은홍띠애기자나방(*Timandra apicirosea* (Prout))은 고마리, 개여뀌, 호장근, 수영 등의 마디풀과(Polygonaceae) 식물을 섭식하며, 큰홍띠애기자나방(*Timandra dichela* (Prout))은 고마리를 섭식하는 것으로 알려져 있다(Sato, 1970; Sugi et al., 1987). 국내에서는 李 등(1994)에 의해 홍띠애기자나방류가 대황, 토대황, 소리쟁이를 가해하는 것이 보고 되었으며, 이는 국내에서 보고된 홍띠애기자나방속의 유일한 기주 기록이다. 본 속의 4종 중 넓은홍띠애기자나방을 제외한 3종은 전국적으로 발생량이 많은 종들로 외형이 비슷하여 분류학적으로 많은 혼동을 가져왔던 분류군이다. '98~'99년 동안 평창 등 강원도의 메밀재배지에서 발생한 유충을 사육하여 우화한 암수성충의 형태적 특징 및 생식기를 검경한 결과 붉은날개애기자나방으로 동정되었으며, 이는 본종이 메밀의 해충으로서 조사된 최초 기록이다. 본 조사에서 그 유사종인 큰홍띠애기자나방(*Timandra recompta* (Prout))과 함께 유충 및 번데기의 형태비교 기재 및 본 종에대한 생활상황을 조사하였다.