

***Dendrolimus spectabilis* (Lepidoptera: Lasiocampidae)의 월동 유충 밀도와 기생천적 조사**

박영규, 이해풍

동국대학교 생물학과

솔나방, *Dendrolimus spectabilis* (Lepidoptera: Lasiocampidae)의 월동 유충을 채집하여 실내 사육한 후 유충 기생천적과 기생률을 조사하였다. 1999년 솔나방 발생지역의 월동 밀도를 2000년 2월에 조사한 결과 충북 증평 북이면에서 소나무 주당 11.8 마리, 충남 입장 연곡리의 두 지역에서 각각 0.6마리, 54.0마리, 인천직할시 강화군 교동면 화개산에서 1.1마리, 경기 안성에서 4.1마리, 경기 평택에서 2.0마리로 조사되었다. 각 지역 유충들의 기생률은 1999년 1월 강화군 석모도의 경우 총 93마리 유충중 고치별 4.3%, 기생파리 10.8%가 기생된 것으로 조사되었고, 1999년 3월 청산도 월동 유충의 기생률은 고치별과 기생파리 각각 10%, 60%이었다. 2000년 각 지역별 채집 유충의 기생률은 충북 증평 북이면에서 고치별 1.6%, 기생파리 18.5%, 입장 연곡리에서 기생파리 4.9%, 강화군 교동면에서 고치별 22.2%, 경기 평택에서 기생파리 8%가 기생된 것으로 조사되었다.