

장수풍뎅이(*Allomyrina dichotoma*)의 발육생태 조사

엄훈식, 김철학, 박규택

강원대학교 농업생명과학대학 농생물학과

최근 곤충 애호가들의 관심이 높아지고 있는 장수풍뎅이(*Allomyrina dichotoma*)의 대량 사육 체계 확립을 위한 기초자료로 활용하기 위해, 실내 사육을 통한 발육생태 및 특성을 조사하였다(온도 $28\pm 1^{\circ}\text{C}$, 광주 조건(16L: 8D), 습도 $70\pm 5\%$ 조건).

그 결과, 성충 암컷의 산란기간은 42일이었고, 산란수는 102개(최저 71, 최대 154)였다. 난기간은 12일, 부화율은 88.7%로 나타났다. 유충기간은 149일이었으며, 각령기별 기간은 평균 1령 15일, 2령 19일, 3령 115일이었다. 각령기별 유충 두폭은 평균 1령 3mm, 2령 5.7mm, 3령 10mm였다. 용기간은 14일이었으며, 성충의 수명은 수컷 44일, 암컷 55일로 나타났다.