

우리나라 골프장에서 큰넓적송장벌레(*Eusilpha jakowlewi*)와 넙점박이송장벌레(*Nicrophorus quadripunctatus*)의 발생비교

송창대, 양재윤, 장영주¹, 추호렬¹, 이동운², 이상명³

경상대학교 응용생명과학부, ¹경상대학교 응용생물환경학과, ²상주대학교 생물응용학과,
³국립산림과학원 남부산림연구소

우리나라 골프장에서 발생하는 큰넓적송장벌레 (*Eusilpha jakowlewi*)와 넙점박이송장벌레 (*Nicrophorus quadripunctatus*)의 발생시기와 지역별 비교를 위해서 경남 진해와 부산, 경기도 군포와 안성 및 가평의 골프장에서 2년간 조사를 하였다. 조사방법은 골프장 코스 내부와 골프장 주변에 함정트랩을 설치하고, 4월부터 11월까지 한 달 간격으로 조사하였다. 큰넓적송장벌레 (*Eusilpha jakowlewi*)는 2003년에는 337개체가, 2004년에 258개체가 채집되었고, 넙점박이송장벌레 (*Nicrophorus quadripunctatus*)는 2003년에는 337개체가, 2004년에는 1047개체가 채집되었다. 큰넓적송장벌레 (*Eusilpha jakowlewi*) 채집 개체수는 골프장 별로 차이를 보여 산지에 위치한 경남 진해와 경기 가평, 안성 골프장이 도심에 위치한 경기 군포의 안양 골프장이나 부산 동래골프장에 비하여 많은 개체수가 채집되었다. 경남 진해의 용원골프장에서는 2003년에 248개체가, 2004년에 118개체로 가장 많이 채집되었으며 경기도 군포의 안양베네스트골프장은 2003년에 8개체, 2004년에 2개체가 채집되었고, 부산의 동래베네스트골프장에서는 2003년에는 채집되지 않았고 2004년에는 12개체가 채집되었다. 월별 발생량은 8월과 9월이 가장 많았다. 넙점박이송장벌레 (*Nicrophorus quadripunctatus*)의 채집 개체수도 골프장 별로 차이를 보였다. 경기도 가평의 가평베네스트골프장에서는 2003년에 190개체가, 2004년에 671개체로 가장 많이 채집되었으나 부산의 동래베네스트골프장에서는 2003년에 채집되지 않았고 2004년에 7개체로 전체적으로 적은 개체수가 채집되었다. 경기도 군포의 안양베네스트골프장에서는 채집된 개체수가 없었다. 월별 발생량은 진해 용원골프장을 제외하고는 8월에 가장 많은 발생을 보였으나 진해의 용원골프장에서는 2003년에는 9월에 2004년에는 8월에 가장 많은 개체수가 채집되었다.