

1-22. 한국산 1미기록亞科(수시령이과 : 딱정벌레目)의 보고

신상언*, 김진일

성신여자대학교 생물학과, 동물분류연구실

개나무좀上科(Bostrichoidea)의 일원인 수시령이과(Dermestidae)는 동물표본과 저장곡물의 해충으로 알려져 있다. 성충의 더듬이가 5~11 마디이고, 대부분 딱지날개에 Striae가 없이, 인편이나 털로 덮여 있는 장타원형 또는 난형의 체형을 가지고 있으며, 현재까지 전 세계적으로 50속, 1000여종이(Peacock, 1993), 국내에는 총 5아과 7속 23종이 기록되어 있는 분류군이다(Kim et al., 1994; Kim et al., 1999).

수시령이과 중 Subfamily Thylodriadinae - 긴수염수시령이아과(신칭)의 유일한 종인 *Thylotrias contractus* Motschulsky (Odd beetle) - 긴수염수시령이(신칭)가 분류연구과정 중 국내에서 최근 채집, 동정되었다. 이 아과는 성충의 특이한 외형(홀눈)으로 인하여 그 분류학적 위치가 논란이 되었으나, 발견된 유충의 등쪽에 곤봉형의 강모가 있다는 점을 비롯하여 전형적인 수시령이과 유충의 특징을 나타내고 있어, 수시령이과에 속하게 되었다(Franciscolo, 1975). 이들의 진단형질은 1) 성충이 홀눈을 가지고 있으며, 2) 수컷 더듬이의 말단부 4마디(암컷 3마디)가 신장된 10마디(암컷 9마디)의 긴 염주형이고, 3) 특히 암컷은 날개가 없는 유충형(수컷의 딱지날개는 연하며, 뒷날개는 흔적적임)이라는 것, 4) 몸 전체가 가늘고, 긴 털로 덮여 있는 것이다(Ohbayashi, 1977; Peacock, 1993).

이를 국내 미기록 종으로 보고하고, 수시령이과를 총 6아과 8속 24종으로 정리하였다.