

한국産 우단풍뎡이屬과 조롱박우단풍뎡이屬 (검정풍뎡이科, 우단풍뎡이亞科)의 분류학적 재검토

김진일, 김아영

성신여자대학교 생물학과

우단풍뎡이亞科는 검정풍뎡이科에 속하는 소형의 분류군이며 주로 초본 및 과수 등의 해충으로 전세계적으로 160餘屬 1300餘種이 알려져 있고 국내에서는 Kolbe(1886) 이후 현재까지 총 11屬 45種이 기록되어왔다. 본 연구에서는 이 중 우단풍뎡이屬(*Serica*)과 조롱박우단풍뎡이屬(*Nipponoserica*)을 다루었다. 우단풍뎡이屬(*Serica*)은 한국, 일본, 중국, 북미, 유럽 등 북반구에 주로 분포하고 국내에서는 *Serica*와 *Trichoserica* 屬으로 나뉘어 1991년까지 총 6 種으로 보고되었다. 그리고 조롱박우단풍뎡이屬(*Nipponoserica*)은 한국, 일본, 중국, 대만 등지에 주로 분포하며 국내에서는 1991년까지 1 種이 보고되어왔다. 그러나 과거 문헌 기록 자체의 오류로 의심되는 것들이 대부분이라서 이를 토대로한 종의 동정 및 분류작업은 어려운 실정이었다. 이에 두 屬에 대한 현재까지의 보고된 기록들을 종합하고 determination 표본 및 기록 표본들과 그 외 다수의 표본들을 관찰하여 분류학적 재검토를 실시하였다. 그 결과로 착오가 있었던 기록을 바로잡음과 동시에 종의 재분리, 1 신종 등을 포함하여 총 2 屬 4 種을 정리, 성충의 외부형질 및 수컷생식기를 비교하여 보고하고 동정에 필요한 검색표를 제시한다.

Family Melolonthidae Mac Leay, 1819 검정풍뎡이과

Subfamily Sericinae, 1897 우단풍뎡이아과

Genus *Serica* Macleay, 1819 우단풍뎡이속

1) *Serica polita* (Gebler), 1832 북방우단풍뎡이

2) *Serica septentrionalis* (Murayama), 1935 참우단풍뎡이

Genus *Nipponoserica* Nomura, 1974 조롱박우단풍뎡이속

3) *Nipponoserica elliptica* Murayama, 1938 조롱박우단풍뎡이

4) *Nipponoserica* sp. nov.