

한국산 *Lasioglossum*속(벌목 : 꼬마꽃벌과)의 2미기록종 보고

김흥태, O. Tadauchi¹, 우건석²

동부한농화학, ¹Entomol. Lab. Fac. Agr. Kyushu Univ.,

²서울대학교 농업생명과학대학 농생명공학부

전세계적으로 널리 분포하는 꼬마꽃벌과(Halictidae)는 약 3500여종이 알려져 있다. 이 중 *Lasioglossum*속은 여러 대륙에 걸쳐 적어도 1000종 이상이 기재되어 있는 매우 큰 속으로, *Lasioglossum*과 *Evyllaenus*아속을 포함한 약 18개의 아속으로 이루어져 있다.

이들은 한 아속내에 독립성 종과 사회성 종이 함께 존재하여, 사회성 행동의 진화적 기원 연구에 유용한 분류군으로 여겨지고 있으며, 노지의 작물이나 야생식물의 화분매개자로서 중요한 역할을 한다. 그러나 야외에서 개체수의 풍부함에도 불구하고, 대부분의 종들이 소형으로 눈에 크게 띄지 않는다. 또한 동정에 대한 분류학적 어려움으로 현재 국내에서의 기존 연구는 미진한 상태로, 한국곤충명집에는 *Lasioglossum*속 7종만이 실려있다.

본 연구에서는 서울대학교 농업생명과학대학 곤충표본실에 소장되어 있는 표본과 발표자가 1998년에서 1999년에 걸쳐 채집한 표본을 중심으로, 한국산 *Lasioglossum*속에 대한 분류 연구결과를 통해 확인된 2종을 한반도 미기록종으로 보고한다.

Lasioglossum (Evyllaenus) hirashimae Ebmer & Sakagami, 1985

Lasioglossum (Evyllaenus) japonicum (Dalla Torre, 1896)