

## 1-19. 한국산 귀뚜라미상과(Grylloidea)의 분류

- 미기록 6종과 도입종 1종에 관한 보고 -

김미애, 김태우<sup>1</sup>, 박해철, 장승중, 이영보

농업과학기술원 잠사곤충부 곤충자원과, <sup>1</sup> 성신여자대학교 생물학과

귀뚜라미상과(Grylloidea)는 메뚜기목(Orthoptera) 여치아목(Ensifera)에 속하며 세계적으로 Gorochov(1995)는 8개 과, Ichikawa 등(2000)은 6개의 과, Nickle & Naskrecki(1997)는 4개 과로 나누고 있으나, 우리나라에서는 한국곤충명집(1994)에서 3과 30종으로 기록되어 있다. 하지만, 지금까지 한국산 귀뚜라미류만을 독립적으로 다룬 논문은 거의 없는 실정이다.

이에 2000년부터 농업과학기술원 잠사곤충부의 시험연구의 일환으로 귀뚜라미상과의 분류학적 연구를 수행 중에 있으며, 그 결과 국내의 귀뚜라미상과는 Nickle & Naskrecki(1997)의 체계를 따라 4개 과로 분류하였고, 현재까지 35종의 표본을 확인하였다. 그 중 6종은 한국 미기록종이었고, 1종은 최근 농가에서 일본으로부터 도입하여 사육되고 있는 종이다.

또한 이 종들의 서식처와 생활사 등 기초적인 생물학적 정보를 추가하였고, *Velarifictorus grylloides*, *Homoeoxopha obliterata*, *Oecanthus* sp.에 대해서는 울음소리를 KAY CSL Model 4300B에 의해 분석하여 종별 소리패턴을 분류학적 형질로 이용하였다.

*Velarifictorus grylloides* (Chopard, 1969)

*Caconemobius takarai* (Ôshiro, 1990)

*Homoeoxopha obliterata* (Caudell, 1927)

*Ectatoderus* sp.

*Myrmecophilus* sp.

*Oecanthus* sp.

*Gryllus bimaculatus* de Geer, 1773 \*

\* 도입종