

- A113 Studies of Systematic System of the Family Thomisidae and Philodromidae (Arachnida: Araneae)

Joo-Pil Kim
Department of Applied Biology, Dongguk University,
The Arachnological Institute of Korea

This paper gives a brief introduction of taxonomic knowledge of Thomisidae and Philodromidae. The material quoted here and mainly from paper by Song respectively. I hope that information given in the Korean text will be useful to the study of taxonomy of the Families Thomisidae and Philodromidae in Asia.

- A201 Phylogenetic relationship among Korean *Dendranthema* using cpDNA intergenic region sequences

Jung Sung Kim* and Jae-Hong Pak
Department of Biology, Kyungpook Natl. University

한국산 구절초속내 분류군의 계통학적 유연관계 및 분류학적 한계설정을 위하여, 새롭게 발견한 2배체 구절초, 2배체 감국, 단양 도담삼봉 일대의 5배체 잡종구절초를 포함하는 14개 분류군을 대상으로 엽록체 DNA intergenic region의 염기서열을 분석하였다. trnL-trnF region은 전체 401bp 중에서 26개의 변이부위를 얻었고, 이 중 15개 부위는 계통학적으로 유효한 것으로 나타났다. trnH-psbA region은 전체 388bp중에서 7개의 변이부위를 얻었고, 이 중 계통학적으로 유효한 것은 2개 부위였다. 2배체 구절초를 포함하는 구절초 무리는 하나의 그룹을 형성하였다. 5배체 잡종구절초를 포함하는 단양집단은 trnL-trnF region에서 2개의 독특한 염기치환을 공유하여 구절초 무리 내에서 구별되었다. 4배체인 울릉구절초, 6배체인 낙동구절초, 10배체인 한라구절초는 무리내의 나머지 분류군과 구별되었고, 산구절초, 바위구절초, 포천구절초의 염기서열을 비교한 결과 모두 동일하였다. 흰감국은 2배체 감국 보다 2배체 구절초에 더 가까운 것으로 나타났으며, 2배체인 산국은 2배체 감국과 더 가까운 유연관계를 가지는 것으로 밝혀졌다.