

C-3

A list of the family Chthoniidae (Arachnida: Pseudoscorpionida) from Korea with two new species in *Tyrannochthonius*

Yong Hong, Tae Heung Kim, and *Won Koo Lee

Department of Agricultural Biology, Chonbuk National University;
*Department of Biology, Chonbuk National University

This study deals with 9 species of the family Chthoniidae from Korea including two new species. *Tyrannochthonius* n. sp. ① and *Tyrannochthonius* n. sp. ② were collected from 1991 to 1995 from soil litter at the islands, Mal-do, Pian-do, Sönyudo, Wi-do, and Hüksan-do.

A list of the family Chthoniidae from Korea is as follows (*. new species).

1. *Allochthonius buanensis* Lee, 1982 부안부채얹은뱅이
2. *Allochthonius coreanus* (Morikawa, 1970) 부채얹은뱅이
3. *Allochthonius opticus* (Ellingsen, 1907) 극동부채얹은뱅이
4. *Mundochthonius minuscukus* Kim & Hong, 1994 천왕꼬리얹은뱅이
5. *Mundochthonius bifuroatus* Kim & Hong, 1994 법주꼬마얹은뱅이
6. *Pseudotyrannochthonius dentifer* (Morikawa, 1970) 톱니꼬마얹은뱅이
7. *Tyrannochthonius assimilis* Hong & Kim, 1993 어리꼬마얹은뱅이
8. *Tyrannochthonius* n. sp. ①*
9. *Tyrannochthonius* n. sp. ②*

C-4

자루벌해면(*Asteropus simplex*)과 공생하는 해면류(Ceractinomorpha, Haplosclerida, Haliclonidae)의 1신종 후보

심정자

한남대학교 이과대학 생물학과

1994년부터 1995년에 거문도의 7개 지역에서 채집된 해면동물 중, 자루벌해면(*Asteropus simplex*)의 모든 표본들은 그들의 피층위에 다른 종의 해면이 항상 덮고 있다는 사실을 알았으며, 자루벌해면만이 단독으로 채집되는 경우는 없었다. 자루벌해면은 한 종과 공생하는 경우와 두 종이 공생하는 경우도 있었는데, 채집된 14개 표본에 붙어 공생하는 해면을 동정·분류한 결과, 공생하는 한 종이 신종(*Sigmaxinyssa* n. sp.)임이 밝혀졌다. 이 종은 *Sigmaxinyssa phakellioides* Kirpatrick, 1907의 골편과 유사하였지만 간상체(Oxea)의 길이에서 많은 차이가 있었고, 미소골편 중, 시그마(sigma)의 형태적 차이가 뚜렷하게 나타나 신종 후보로 보고하고자 한다.