

한국의 개미상

최병문

(청주교육대학교 과학교육과)

1. 한국산 개미의 종조성

침개미아과 8속 12종, 배잘록침개미아과 1속 1종, 두마디개미아과 19속 53종, 시베리아개미아과 4속 6종, 불개미아과 8속 43종으로 총 5아과 40속 115종이었다.

2. 우세종과 희소종 그리고 고유종

(가) 우세종은 스미드개미 *Paratrechina flavipes*, 일본왕개미 *Camponotus japonicus*, 일본침개미 *Ectomomyrmex javanus*, 주름개미 *Tetramorium caespitium*, 곰개미 *Formica japonica*, 그물둥개미 *Pristomyrmex pungens*, 극동흑개미 *Pheidole fervida*, 일본열마디개미 *Solenopsis japonica*를 들 수 있다.

(나) 희소종은 배잘록침개미 *Cerapachys humicola*, 노란꼬마개미 *Monomorium triviale*, 진초리가슴개미 *Leptothorax koreanus*, 긴털톱니비늘개미 *Smithistruma incerta*, 쌍털비늘개미 *Kydris mutica*를 들 수 있다.

(다) 고유종은 등뿔개미 *Dacatria templaris*, 검정네눈개미 *Camponotus fuscus*등 4종이었다.

3. 한국에 서식하는 개미의 분포 특징

(가) 한라산에서 몇 종 개미의 수직 분포의 층위가 형성되어 있었고, 몇 종에 관해서는 수직 분포의 상한계선과 하한계선이 밝

혀졌다.

- (나) 각 지역 개미의 종유사도를 분석한 결과 한국의 각 지역의 개미상은 연속적이었다.
- (다) 도서 지역의 개미는 두마디개미아과가, 산악 지역에는 불개미아과가 우세하였다.
- (라) 한국산 개미 중 제주왕개미 *Camponotus tokioensis*, 한국홍가슴개미 *Camponotus atroxe* 등 몇 종에 관해서는 지리적 북한계선과 남한계선을 설정할 수 있었다.
- (마) 한국산 개미의 85%가 일본과 공통종이었고 공통고유종은 납작자루개미 *Technomyrmex gibbosus*, 노란잘록개미 *Plagiolepis flavescens* 등 8종이었다.