

## 7. 한국산 앓은뱅이(절지동물문 : 거미강)의 채집과 동정

김태홍, 홍 용\*  
(전북대학교 농과대학 농생물학과)

앓은뱅이(Order Pseudoscorpionida)는 거미강(Class Arachnida)의 주요한 목적으로 전 세계에 22과 3,300여종이 보고되어 있다. 체장이 1cm를 넘지 않으면서 토양 속, 나무 틈새, 동굴 등지에 서식하는 비밀스러운 습성을 가지는 분류군으로, 복부 끝에 독침을 가지고 있는 전갈(Order Scorpion)만큼은 잘 알려져 있지 않다. 알에서 부화하여 3번의 탈피후 성충이 되는데, 봄과 가을 2회의 밀도 peak를 나타낸다.

1. 1993년 3월 부터 1995년 2월 까지 지리산 피아골에서 한달에 1회씩 총 24회의 정량 채집을 100m 간격으로 실시한 바 있다.
  - 1) 토양 미소절지동물중 약 7%를 차지하였다(응애와 특토기목 제외).
  - 2) 서식밀도는 1m<sup>2</sup> 당 52개체 였다.
  - 3) 토양 깊이별 서식형태는 0-5cm층에서 90% 였다.
  - 4) 개체군 종 구성은 2과 6속 11종 이였다.
  - 5) 성충과 약충은 각각 41%, 59% 였다.
  - 6) 암, 수의 비율은 0.95 : 1 이였다.
2. 한국산 앓은뱅이는 4과 9속 16종이 보고되어 있다.