

식물검역에서 검출된 개미류의 Pictorial Key

류동표, 홍기정, 조영수

국립식물검역소 해충조사과

1999년도에 국내 공항·항구 등으로 수입된 식물류에서 발견된 해충중 개미류에 대한 동정 및 검출자료(수입국/수입품목/검출빈도)를 정리하였다. 그 결과, 검출된 개미류는 4개아과의 20속 34종이 동정되었으며, 이들은 국가별로는 중국, 대만 등 15개국에서 품목별로는 목재류, 묘목류 등 39품목에서 발견되었다. 한편 이들 검출 종들에 대하여 검역현장에서 보다 쉽고 정확하게 동정할 수 있도록 그림을 위주로 한 Pictorial key를 작성하였다.

1999년 검역현장에서 검출된 개미류 목록

Subfamily Formicinae(6속 10종)

1. *Anoplolepis gracilipes*(Fr. Smith)
2. *Camponotus*속 3종(*C. japonicus* Mayr, *C. quadrinotatus* Forel, *Camponotus* sp.)
3. *Cataglyphis bicolor*(Fabricius)
4. *Lasius*속 2종(*L. alienus* (Foerster), *L. japonicus* Santschi)
5. *Paratrechina*속 2종(*P. flavipes* (F. Smith), *P. longicornis* Latreille)
6. *Rhoptryrmex* sp.

Subfamily Myrmicinae(7속 16종)

7. *Aphaenogaster famelica*(F. Smith)
8. *Crematogaster*속 2종(*C. vagula* Wheeler, *Crematogaster* sp.)
9. *Monomorium*속 3종(*M. destructor* (Jerdon), *M. intrudens* F. Smith, *Monomorium* sp.)
10. *Pheidole*속 2종(*P. noda* F. Smith, *Pheidole* sp.)
11. *Pristomyrmex pungens* Mayr
12. *Solenopsis*속 2종(*S. geminata* (Fabricius), *Solenopsis* sp.)
13. *Tetramorium*속 5종(*T. pacificum*, *T. tonganusm* Mayr, *T. bicarinatum* (Nylander), *T. tsushimae* Emery, *Tetramorium* sp.)

Subfamily Dolichoderinae(5속 5종)

14. *Dolichoderus* sp.
15. *Ochetellus* sp.
16. *Linepithema* sp.
17. *Tapinoma melanocephalum*(Fabricius)
18. *Technomyrmex* sp.

Subfamily Ponerinae(2속 3종)

19. *Pachycondyla chinensis*(Emery) 한국분포종
20. *Pachycondyla* sp.
21. *Hypoponera sauteri*