

노린재목(Hemiptera)

요 약

한국산 노린재류 목록을 재검토하고 여기서 총 40과 645종을 등재하였다. 각 종마다 현 단계에서 알려진 정보를 종합하여 국내채집지, 해외분포, 국내기록근거, 표본의 보관처, 기주 등을 조사하였으며, 종의 중요성 및 자원이용가치 현황등도 조사하였다.

서 론

노린재목 곤충류는 불완전변태를 하고 자흡형구기를 가진다. 일반적으로 2쌍의 날개를 가지는데, 앞날개의 기부 반쪽은 가죽질 처럼 단단한 편이고 말단부는 막질로 되어있으며 보통 뒷날개 구실을 한다. 뒷날개는 막질구조이며 비익기능을 담당하고, 때로는 양날개가 퇴화된 종류도 있다.

노린재류는 자연환경에 다양하게 적응진화되어서 몸의 형태적 구조는 물론 생리생태적 기능도 매우 복잡한 다양성을 지니고 있다. 일부의 종류는 초원이나 산림지대에서 육상생활을 하며 식물의 즙액을 빨아먹는 식식성이기도하고, 때로는 농작물을 가해하거나 식물병을 매개하기도 한다. 또 다른 종류는 다른 곤충류의 체액을 빨아먹는 포식자이기도 해서 유용천적자원으로 활용되기도 하나, 빈대 처럼 사람의 피를 빨아먹는 위생해충도 있다. 한편, 지표 토양 서식성 종류도 있고, 수서생활에 적응한 종류들도 다수 있으며 생태계의 다양한 소비자역활을 하기도 한다.

한국산 노린재류는 과거 이(1971)에 의해 302종으로 정리되어서 원색도감으로 출판된 바 있다. 그 후, 이 등(1991)에 의해 전체목록이 개정되고 총 560종이 보고되었으며, 최근에는 권 등(1996)에 의해 재검토되어서 모두 644종으로 기록되었다. 여기서는 총 40과 645종의 한국산 노린재류가 취급되었다.

각종마다 현 단계에서 알려진 정보를 종합하여 국내채집지, 해외분포, 국내기록근거, 표본의 보관처, 기주 등을 조사하였으며, 각종의 중요성 및 자원이용가치 현황등도 조사하였다.

분포구분에서 북부는 북한지역(DMZ 이북)을 나타내며 중부는 경기, 충청, 강원지역을, 남부는 경상 및 전라지역을 포함시켰다. 그리고 제주도 및 울릉도는 별도로 구분하였다. 해외문헌에 기록되어서 외래어로 표기된 지명중에 해독이 불분명한 지명은 여기서 생략하였다.

표본의 보관장소는 다음과 같은 약호를 사용하였다. ASI : 농촌진흥청 농업과학기술원; CIS : 강원대학교; CNU : 충남대학교; EWUM : 이화여자대학교; FRI : 산림청 임업연구원; GNU : 경상대학교; HNHM : 헝가리과학원; IZAS : 러시아과학원; IZBA : 불가리아과학원; KPNU : 경북대학교; LEE : 이창언 개인소장; PASW : 폴란드과학원; SNUS : 서울대학교; TU : 대전대학교.