

5 7

중생대 백악기 경상층군의 담수어류 화석

김태완*, 경북대학교 대학원 지질학과 kim3034@hanmail.net,
 엄기성, 대구고등학교,
 양승영, 경북대학교 사범대학 지구과학교육과

경상층군 최하부층인 연화동층(경북 성주군 운수면 팔산리 고개 마루), 하산동층(진주시 나동면 유수리 하상, 하동군 진교면 양포리 해안), 동명층(경북 군위군 우보면 나호리, 군위군 우보면 봉산리, 달성군 하빈면 동곡리와 문산리, 경남 진주시 진주 IC부근 상평교 서편, 진주시 경상대 남측 남해고속도로변, 사천시 서포면 구랑리 해안, 사천시 축동면 반룡리 하상 1과 2, 합천군 쌍책면 상신리 언덕) 등 총 13개 산지에서 소형 및 중·대형 어류화석이 발견되어 보고한다. 채집된 어류 화석표본은 총 200여 점에 달한다.

본 어류 화석 표본 가운데 군위군 우보면 나호리와 진주시 호탄동에서 채집된 소형의 담수어류는 42점의 산출상태가 양호한 표본을 선정하여 계측한 결과 꼬리가 정형(正形)이고 전체 형태는 방추형이다. 척추의 수, 몸통에 대한 두개골 길이의 비, 각 지느러미의 위치와 극조(棘條)와 연조(軟條)의 수에 따라 I, II, III 등 세 가지 형태로 분류하였다. 백악기 전기의 *Lycoptera*와는 형태적으로 유사하지만 지느러미의 위치에서 차이를 보이며 일본 기타큐슈의 와키노층군에서 보고된 어류화석 *Wakinoichthys* spp.와 남중국의 어류화석 *Mesoclupea assemblage*와 유사한 분포를 보이고 있다.

사천시 서포면 구랑리에서 발견된 대형어류 화석은 *Lepidotes* sp.로 분류되는 것으로 판단되나 보다 자세한 분류는 앞으로의 과제이다. 한편 경북 달성군 하빈면 동곡리에서 발견된 중형어류의 분류학적 위치는 아직 불명이다.