

강원도 영월 배일재와 남애리 일대에 분포한 문곡층에서 산출되는 오르도비스기 필석

최상국* · 김정률
(한국교원대학교 지구과학교육과)

강원도 영월 지역의 배일재와 남애리 일대에 분포한 문곡층 상부에서 다량의 필석 화석이 발견되었으며, 이들은 *Adelograptus*, *Callograptus*, *Dendrograptus*, *Dictyonema*, *Psigraptus* 등을 포함한다. 이 중에서 *Psigraptus*는 캐나다, 오스트레일리아, 중국에 이어 세계에서 4번째로 발견된 것이며 오르도비스기 전기 트레마독(*Tremadoc*)을 지시하는 표준화석으로 고생물학적 뿐만 아니라 생물층서 및 고지리 연구에도 매우 가치 있어서 관련 연구자들에게 커다란 주목을 받고 있는 화석이다. 연구 지역인 배일재 일대에서는 특히 보존 상태가 아주 양호한 *Adelograptus*가 다량으로 산출되었으며, 이들은 sp. A, sp. B, sp. C 등으로 분류가 불완전한 상태이며 체계적인 연구가 절실히 요구되는 *Adelograptus*의 분류를 해결하는데 도움이 될 것으로 생각한다. 문곡층 상부에서 산출된 필석 화석을 근거로 *Adelograptus* 대, *Psigraptus* 대 및 *Dendroid Type* 대로 세 개의 필석 생물대가 설정 가능하여 세계적으로 유명한 필석 생물 층서대와 대비가 가능하며 문곡층 상부의 지질 시대가 트레마독임을 알 수 있다.