

연륜연대측정법을 이용한 남원 광한루의 건축편년 해석

김요정 · 박원규
충북대학교 산림과학부

Dendrochronological Dating for the Gwanghanroo Pavilion, Namwon

Yo-Jung Kim and Won-Kyu Park
School of Forest Resources, Chungbuk National University

우리나라의 경우는 현생목연대기 작성을 위해 설악산 아고산대의 소나무를 선정하여 현생 목연륜연대기가 만들어졌다(1746년~현재). 여기에 213년간의 경희루 고목재연대기(비교결과 1657년에서 1869년으로 절대연도가 부여되었음)가 연결되어 현생목연대기 최전연도인 1746년 이전으로의 확장이 실현되었다. 또한 여기에 근정전, 근정문의 고목재연대기로 AD 1420년까지 중첩이 이루어져 600년간의 마스터연대기가 작성되어 있으며 이를 토대로 전통건축의 건축연도를 분석할 수 있음이 이미 입증되었다. 남원 광한루의 목부재에 대한 분석을 통해 중건 및 수리연대를 알아내고자 하였다. 광한루는 본루, 익루, 월랑 세 부분으로 구성되어 있는데 본루와 월랑에 대한 건립연대는 있으나 익루에 대한 정확한 기록이 없다. 따라서 익루의 건립연대를 밝히고 아울러 중건과 수리연대의 기록을 목부재의 연륜연대기로 확인하는 작업이 이루어졌다. 그 결과 익루는 1626년 본루와 함께 지어졌으며 1881년에는 월랑의 설치와 함께 본루 및 익루가 수리되었음을 연륜연대 측정결과 새로 알아내었다.