



地理研究 2001年第20卷第2期

150年来青藏高原南红山湖的介形类与环境变化

作者: 李元芳 朱立平 李炳元

青藏高原西北部南红山湖2孔湖芯沉积物中的介形类动物群计有4属4种, 据其分布特征划分出5个组合, 各组合间的差异表现在介形类动物群丰度和每个种的丰度变化以及特征种的出现。通过分析介形类属种生态特征和组合变化对150年来的南红山湖环境变化进行了探讨。分析结果表明: 1884年前为有缓慢水流注入的滨岸浅水期; 1885~1970年间为湖水相对温暖期, 在这期间湖泊环境仍有次一级的变化, 其中, 1885~1905年湖面迅速抬升, 水深增大, 水温也较高, 1923~1944年为湖水温度另一个稍高期, 1961~1969年湖面再次出现明显上升; 1970年以来湖泊退缩、咸化。

关键词: 介形类; 环境变化; 南红山湖; 1840~1997AD