太湖霍甫水丝蚓（*Limnodrilus hoffmeisteri* Claparède）的时空格局

全文PDF下载

李艳1，2，蔡永久1，2，秦伯强1，龚志军1

（1：中国科学院南京地理与湖泊研究所湖泊与环境国家重点实验室，南京　210008）
（2：中国科学院研究生院，北京　100049）

摘要：　2005年1-12月对太湖霍甫水丝蚓进行了逐月调查．　太湖霍甫水丝蚓年均密度和生物量分别为3273.75ind./m2和4.697g/m2，　均在2月份达到最大值.根据体长频数分布的周年变化，推测太湖霍甫水丝蚓一年有三代.太湖霍甫水丝蚓密度和生物量在空间上表现出明显的差异性，且随季节变化较小，其高值区域均出现在太湖北部梅梁湾和竺山湾及西部河口湖区，而在其它区域的现存量均较低.分析表明太湖霍甫水丝蚓空间差异可能与营养水平、底质类型、可摄食的食物及生境的稳定性等因素有关.

关键词：　太湖;时空分布格局;霍甫水丝蚓;富营养化