



【中国科学报】滇西北四大高原湖泊软体动物现状厘清

文章来源: 中国科学报 张雯雯

发布时间: 2013-04-18

【字号: 小 中 大】

4月15日,记者从中科院昆明动物所获悉,该所研究人员通过调查发现,在滇西北四大高原湖泊中,泸沽湖记录的软体动物种类最多,其次分别为洱海、碧塔海和程海。相关研究成果发表在《水生态学杂志》上。

据昆明动物博物馆鱼类库管理员杜丽娜介绍,软体动物种群结构的变化可间接反映高原湖泊水质的变化。依托昆明动物所杨君兴课题组,她在2008~2010年间对滇西北洱海、程海、泸沽湖和碧塔海的软体动物现状进行了全面系统的调查。

“作为高原湖泊绝无仅有的微碱性湖泊,程海分布的软体动物种类较少,仅有少数几种耐受力较强的漂浮型软体动物分布。”杜丽娜说,对比洱海有关软体动物资料发现,洱海软体动物种群结构由底栖型向漂浮型较变,该变化可能与水体的富营养化有关。同时,泸沽湖水质较好,分布的软体动物种类也比较多,而碧塔海所处的海拔较高,能适应高海拔的软体动物种类较少,并首次记录了盘螺科种类的分布。

(原载于《中国科学报》 2013-04-18 第4版 综合)

打印本页

关闭本页