



张贵刚, 韩博平. 中国特有种大型桡足类舌状叶镖水蚤 (*Phyllodiaptomus tunguidus*) 在广东水库中的分布特征. 湖泊科学, 2010, 22(3): 445-450



中国特有种大型桡足类舌状叶镖水蚤 (*Phyllodiaptomus tunguidus*) 在广东水库中的分布特征

[全文](#)

[PDF下载](#)

张贵刚, 韩博平

(暨南大学水生生物研究所, 广州510632)

摘要: 舌状叶镖水蚤 (*Phyllodiaptomus tunguidus*) 是我国特有的大型哲水蚤, 主要分布在我国华南地区. 根据2000年对广东省19座典型大中型水库的2次采样和2002年对流溪河水库和新丰江水库的5次采样, 重点测定了流溪河水库、新丰江水库和鹤地水库等3座大型水库中舌状叶镖水蚤个体体长及形态参数, 分析了广东省大中型水库中舌状叶镖水蚤的种群与个体大小的分布特征. 在对19座水库的2次采样中, 11座水库发现该种成体, 其中5座水库在丰水期没有出现该种的成体, 6座水库在丰水期和枯水期都有该种类成体的出现. 丰水期与枯水期舌状叶镖水蚤的平均丰度分别为0.465i nd. / L和0.996i nd. / L. 舌状叶镖水蚤主要出现在大型水库中, 特别是贫营养的大型水库, 其丰度主要由食物数量、质量与捕食压力所决定. 2002年, 流溪河水库丰度和新丰江水库舌状叶镖水蚤全年的平均值为1.308i nd. / L和0.294i nd. / L, 丰水期高于枯水期. 在个体大小和形态特征上, 2座贫营养水体——流溪河水库、新丰江水库的舌状叶镖水蚤的体长与第一触角长度均大于中营养水体——鹤地水库, 这种形态上的差异是由鱼类捕食方式 (滤食或选择性捕食) 所决定.

关键词: 舌状叶镖水蚤; 大小; 动态; 分布; 热带水库

[最新动态](#)

[各期目录](#)

[投稿指南](#)

[分类下载](#)

[论文检索](#)

[有问必答](#)

[相关链接](#)

中国科学院南京地理与湖泊研究所

中国海洋湖沼学会

万方数据

中国期刊网

重庆维普