

海南鹦哥岭地区的鱼类物种多样性与分布特点

陈辈乐^{1*}, 陈湘淼²

1 (嘉道理农场暨植物园, 香港新界)

2 (华南师范大学生命科学学院, 广州 510631)

收稿日期 2007-9-2 修回日期 2007-11-29 网络版发布日期 接受日期

摘要 作者分别于2001年和2005年对海南中部鹦哥岭的鱼类进行了实地调查, 记录到62种鱼类, 其中23种为鹦哥岭地区新记录种。结合文献资料, 该地区共记载有淡水鱼类7目20科59属75种(含亚种), 占海南岛已知淡水鱼类的70.8%; 海南特有种16个, 占海南特有淡水鱼类的80.0%。鱼类群落中以山区溪流性小型鱼类为主。鹦哥岭南北两坡(南坡昌化江流域, 北坡南渡江流域)共有的鱼类共36属42种, 占鹦哥岭纯淡水鱼类总种数的60.0%。但两坡的鱼类组成存在一定差异: 昌化江流域以山区溪流性鱼类为主, 南渡江流域则较多平原江河性物种。利用多样性指数, 得出鹦哥岭鱼类物种多样性最高的是南渡江流域的南开河和昌化江流域万冲河段的支流。鱼类的垂直分布集中在海拔200–600 m的中低海拔水体, 海拔600 m以上鱼类稀少, 而在900 m以上没有发现鱼类。有关部门近年已在鹦哥岭建立自然保护区, 为有效保护珍贵的鱼类资源, 按照当地鱼类水平和垂直分布特点划定鱼类重点保护河段是十分必要的。

关键词 [鱼类](#) [多样性](#) [分布](#) [鹦哥岭](#) [昌化江](#) [南渡江](#) [海南](#)

分类号

DOI: 10.3724/SP.J.1003.2008.07021

通讯作者:

陈辈乐

作者个人主页: [陈辈乐^{1*}](#); [陈湘淼²](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(368KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(416KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“鱼类”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [陈辈乐](#)
 - [陈湘淼](#)