

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 海南岛以南海域浮游植物群落特征研究

作者: 戴明 李纯厚 张汉华 贾晓平*

中国水产科学研究院南海水产研究所, 农业部渔业生态环境重点开放实验室, 广州 510300

摘要: 为掌握海南岛以南海域浮游植物群落特征, 1998-1999年对其进行了4个航次的现场调查。经显微镜检, 共鉴定出浮游植物290种(包括23个变种和5个变型)。在此基础上, 作者通过统计和聚类分析方法, 研究了这一区域浮游植物的物种组成、丰度变动和群落结构等特征。结果显示, 海南岛以南海域浮游植物物种丰富, 以硅藻门和甲藻门为主; 物种组成的时空差异显著。其优势种的暖水性、高盐性或广盐性特征明显。冷季以广温种小舟形藻(*Navicula subminuscula*)占优势, 随气温回升, 暖水性种类优势地位突出。不同季节浮游植物丰度差异小, 以硅藻门丰度占优势, 但与冷季相比, 暖季中甲藻门和蓝藻门丰度明显上升。4月和9月的高丰度中心位于西部海域北部湾湾口附近, 1月和12月则出现在中东部水域。聚类结果显示各浮游植物群落组分无明显的斑块分布特征。群落物种多样性表现为4月和9月高于1月和12月; 群落稳定性以12月份为最差; 中南部水域群落稳定性较差。总之, 海南岛以南海域浮游植物群落具独特的热带开阔海域生物区系特征。冷暖季群落特征有明显差异。海域水文条件对群落特征的影响复杂。

关键词: 浮游植物, 物种组成, 丰度, 群落结构, 海南岛以南海域

通讯作者: 贾晓平 (E-mail: jiaxiaoping53@163.com).

这篇文章摘要已经被浏览 329 次, 全文被下载 178 次。

[下载PDF文件 \(754892 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>