

[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: 东海水母类多样性分布特征

作者: 徐兆礼<sup>1\*</sup> 林 茂<sup>2</sup>

1 中国水产科学研究院东海水产研究所 农业部海洋与河口渔业重点开放实验室, 上海 200090

2 国家海洋局第三海洋研究所, 厦门 361005

摘要: 根据1997-2000年东海23°30'-33°00'N、118°30'-128°00'E海域4个季节海洋调查资料, 从环境因素与优势种的聚集强度等不同侧面探讨了东海水母类多样性指数( $H'$ )的分布特征及其成因。东海4季共发现水母类103种, 主要分布在东海南部和北部外海。大部分水域水母物种多样性较高, 且冬夏季高于春秋季节, 南部高于北部, 外海高于近海。分析成因如下: (1)多样性指数与物种数密切相关, 但与丰度相关性不显著。优势种的聚集导致个别海区物种多样性降低。春季五角水母(*Muggiaea atlantica*)在浙江近海、秋季双生水母(*Diphyes chamissonis*)在长江口海域聚集, 导致春秋季节东海近海水母类多样性指数较低。(2)水温是影响多样性指数分布的主要环境因子, 盐度是次要因子。冬春季多样性指数与10 m层水温相关, 夏季与表层水温相关, 秋季与10 m层盐度相关。(3)多样性指数的分布还受不同水团的影响。春季、夏季和冬季多样性指数( $H'$ )等值线分布全面反映了东海海流走向和水团的变化, 是分析东海水团的良好指标。

关键词: 浮游动物, 水母类, 多样性, 因果分析, 东海

通讯作者: 徐兆礼 (E-mail: [xiaomin@public4.sta.net.cn](mailto:xiaomin@public4.sta.net.cn)).

这篇文章摘要已经被浏览 342 次, 全文被下载 232 次。

[下载PDF文件 \(1080727 字节\)](#)

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](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>