

[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: 东海水母类丰度的动力学特征

作者: 徐兆礼

中国水产科学研究院东海水产研究所

摘要: 本文根据1997-2000年东海23° 30' -33° N、118° 30' -128° E海域4个季节海洋调查资料, 探讨了东海水母类数量变化特征和相应的动力学。结果表明: 水母类是东海浮游动物的第三大类群, 其丰度仅次于桡足类和海樽类; 其数量有明显的季节变化, 春季丰度最高 (5.37 ind./ m<sup>3</sup>), 秋季次之 (2.23 ind./ m<sup>3</sup>), 冬季 (1.82 ind./ m<sup>3</sup>), 夏季最低 (0.88 ind./ m<sup>3</sup>); 其平面分布特征为近海高于外海; 其数量变化首先来自优势种大西洋五角水母 (*Muggiæa atlantica*) 和双生水母 (*Diphyes chamissonis*) 的贡献, 前者是近岸暖温种, 后者是近岸暖水种; 春季丰度变化与表层和底层盐度二元线性相关, 夏季与底层水温相关, 秋季与底层盐度相关, 冬季与表层盐度相关, 4季总丰度与10m层盐度相关。盐度是影响水母类数量变化的主要环境动力学因子, 水温是次要因子; 水母类高丰度区往往位于台湾暖流与长江径流交汇处偏冲淡水水团一侧。长江冲淡水在不同季节入海后的流向是决定高丰度分布区位置重要的动力学因子; 该类浮游动物对沿海海域生物安全、生态安全和环境安全都有重要的影响, 引起全球的普遍关注[动物学报52(5): 854 - 861, 2006]。

关键词: 东海 浮游动物 水母类 数量分布 因果分析

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 641 次, 全文被下载 261 次。

[下载PDF文件 \(175709 字节\)](#)

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>