

[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: 海洋纤毛虫黄色伪角毛虫无性生殖期间的形态发生

作者: 孙萍 宋微波

中国海洋大学教育部海水养殖重点实验室, 青岛 266003

摘要: 利用蛋白银染色技术研究了海洋纤毛虫—黄色伪角毛虫*Pseudokeronopsis flava* (Cohn, 1866) Wirnsberger, Larsen & Uhlig, 1987无性生殖期间的细胞发生学。其主要特征为: 1) 前仔虫口原基以独立发生的方式出现并独特地形成于口前庭右侧的皮层深处, 由其对老口围带进行完全的更新; 2) 老口器不参与新口器的形成, 完全被吸收; 3) 前仔虫的额-腹-横棘毛原基同样为独立发生, 老结构可能不参加其随后的发育; 4) 后仔虫的口原基、波动膜原基及额-腹-横棘毛原基均来自最初排列无序的毛基粒发生场; 5) 背触毛及缘棘毛的更新发生在老的结构中, 并向前后延伸取代老结构; 6) 在整个发生过程中, 无大核融合现象。文中同时对该种所表现的发生学特征及系统学意义做了探讨[动物学报 51(1): 81-88, 2005]。

关键词: 海洋纤毛虫 黄色伪角毛虫 形态发生学

通讯作者: 宋微波 (E-mail:wsong@ouc.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 347 次, 全文被下载 335 次。

[下载PDF文件 \(1435783 字节\)](#)

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: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>