

[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: 半滑舌鳎早期形态及发育特征

作者: 万瑞景* 姜言伟 庄志猛

农业部海洋渔业资源可持续利用重点开放实验室, 中国水产科学研究院黄海
水产研究所, 青岛 266071

摘要: 半滑舌鳎卵子为分离的球形浮性卵, 卵径1.18-1.31 mm。卵膜薄、光滑、透明, 具弹性。多油球, 一般为97-125个, 多数在100个左右, 油球径0.04-0.11 mm。在培养水温为20.5-22.8℃的条件下, 卵子授精后37 h仔鱼孵出, 30 min后仔鱼全部孵出。初孵仔鱼全长2.56-2.68 mm。1日龄仔鱼, 出现胸鳍芽。1.5日龄仔鱼, 巡游模式基本建立。2日龄仔鱼, 逐渐建立外源性摄食关系。3日龄仔鱼, 出现鳔泡, 个体发育进入后期仔鱼期。18日龄, 个体发育进入稚鱼期。25日龄稚鱼, 右眼开始向上移动。27日龄稚鱼, 右眼已转到头顶。29日龄稚鱼, 右眼完全转到左侧, 胸鳍退化, 各鳍鳍条发育完全。57日龄, 个体发育进入幼鱼期。79日龄幼鱼, 鳔退化、鳞片发育完全, 侧线3条。研究表明: 前期仔鱼培育期间, 除了严格控制适宜的培养水温外, 仔鱼开口后就应及时投喂一定密度的适口饵料, 这是苗种培育中不可忽视的重要环节和技术措施之一; 也是稚鱼变态期间加强鲜活饵料的投喂是提高稚鱼变态成活率的关键所在。仔鱼孵化后出现的管状感觉器官以及背、臀鳍膜上的泡状结构在早期发育阶段的生态和生理作用尚不清楚。半滑舌鳎成鱼无鳔和无胸鳍, 而在早期发育期间具有鳔泡和胸鳍, 这是生物个体发育史中祖先特征的重演现象[Acta Zoologica Sinica 50 (1): 91- 102, 2004]。

关键词: 半滑舌鳎 仔鱼 稚鱼 幼鱼

通讯作者: 万瑞景 (E-mail: wanrj@ysfri.ac.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 1735 次, 全文被下载 2735 次。

[下载PDF文件 \(658935 字节\)](#)

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>