

[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: 杂色鲍的胚胎发育

作者: 吕军仪 陈志胜 吴金英 曾华 苏冠华
中山大学生命科学学院, 广州

摘要: 杂色鲍(*Haliotis diversicolor* Reeve)的胚胎发育分为4个阶段共32个发育期, 其中, 卵裂阶段有13个时期: 受精期、第1极体放出期、第2极体放出期、2细胞分裂早期、2细胞期、4细胞期、8细胞期、16细胞期、32细胞期、64细胞期、128细胞期、桑椹期和囊胚期。胚胎发育阶段有4个时期: 原肠期、担轮幼体早期、担轮幼体晚期和担轮幼体孵化瞬期。胚后发育阶段有13个时期: 担轮幼体期、面盘幼虫早期、面盘幼体中期、面盘幼体后期、匍匐幼体早期、匍匐幼体中期、匍匐幼体后期、围口壳幼体早期、围口壳幼体中期、围口壳幼体后期、上足分化幼体早期、上足分化幼体中期和上足分化幼体后期。幼鲍阶段有2个时期: 第1呼吸孔出现早期, 第1呼吸孔出现期。在适宜水温范围内, 随着水温升高, 孵化期相应缩短。在水温18~34℃条件下, 受精卵不同程度都能孵化, 但孵化率和孵化时间则有很大差别。在水温18℃时, 鲍卵从受精至开始孵化需经历11 hr 32 min, 孵化率占2.5%, 平均孵化期为26 hr 15 min, 孵化速率为0.0381, 周限增长率为1.0010/hr; 而在水温22℃条件下, 经过7 hr 30 min才开始孵化, 平均孵化期为23 hr 5 min, 孵化速率为0.0415, 周限增长率为1.0202/hr。鲍卵受精后, 在水温为23.7~28.5℃、盐度为32.8‰~34.5‰(比重1.0223~1.0229)的条件下, 只需经23~24 d就能发育为幼鲍(为第一个呼吸孔出现期)。

关键词: 杂色鲍 胚胎发育 水温

这篇文章摘要已经被浏览 1311 次, 全文被下载 671 次。

[下载PDF文件 \(745841 字节\)](#)

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>