

[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: 白色霞水母生活史的实验室观察 (英文)

作者: 董 婧 刘春洋 王燕青 王彬
辽宁省海洋水产科学研究院

摘要: 本文首次描述了白色霞水母从受精卵至碟状体的生活史。(1)包括受精卵、卵裂、囊胚以及浮浪幼虫等在内的胚胎发育各期均在开放的水体中, 在 20.8-21.4℃浮浪幼虫于受精后14小时出现; (2)浮浪幼虫在定置前形成一种凸面的圆形浮浪幼体囊, 除了浮浪体囊外, 螅状体还可产生足囊和通过产生匍匐茎形成囊胞进而发育成新的螅状体; (3)尽管偶而产生2个碟状体但仍为典型的单碟型横裂; (4)新释放的碟状幼体绝大多数为8个缘叶, 8个感觉棍和8对钝圆的缘瓣, 但畸形个体最多12个, 最少6个缘叶; (5)雌雄个体间的交互作用对产卵和受精是非常重要的因子[动物学报52(2): 389 - 395, 2006]。

关键词: 刺胞动物 白色霞水母 胚胎发生 形态发生 生活史

通讯作者: 董 婧 (E-mail: dj660228@mail.dlptt.ln.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 589 次, 全文被下载 280 次。

[下载PDF文件 \(1288476 字节\)](#)

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>