

无棘溪蟾早期个体发育与进化的研究

饶定齐,杨大同

中国科学院昆明动物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

无棘溪蟾(*Torrentophryne aspinia*)分布与云南西南部海拔1800-2200M, 森林茂密的山区溪流附近, 溪水常清, 流速约0.3m/s。其繁殖季节始于中秋, 持续约1个月, 为短期密集的爆发性繁殖类型。此间, 雄蟾为抱对而具有明显的求偶行为和强烈的争雌、排斥同类的行为。抱对方式为腋胸式即雄蟾前肢穿过雌蟾的腋下, 其婚垫紧贴雌蟾胸部中央的两侧。抱对约2-4天后, 产卵于水流较缓的回水处中, 卵被包于胶质管状带中。产卵时间白天或夜间, 水温11-16℃, 约持续3.6H; 产卵数1500-3000粒, 一次性产完, 其间雌蟾一般不走动, 故卵带只一端固定, 其余大部松散地漂浮于水中, 产完卵后不久, 雌雄蟾均上岸而去, 并再难发现。若遇猝冷, 抱对体将自行拆散并停止繁殖。

关键词 [无棘溪蟾, 习性, 繁殖行为, 蝌蚪, 个体发育, 附着器, 腹吸盘](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

饶定齐

作者个人主页: 饶定齐, 杨大同

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (306KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“无棘溪蟾, 习性, 繁殖行为, 蝌蚪, 个体发育, 附着器, 腹吸盘” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [饶定齐](#)

• [杨大同](#)