

## 蓝尾石龙子杭州和宁德种群繁殖生活史特征的差异

张永普<sup>1,\*</sup>, 杜卫国<sup>2</sup>, 寿鹿<sup>2,3</sup>

1. 温州师范学院 生命和环境科学学院, 浙江 温州 325027 2. 杭州师范学院 杭州市动物科学与技术重点实验室, 浙江 杭州 310036 3. 国家海洋局第二海洋研究所, 浙江 杭州 310012

收稿日期 2005-12-20 修回日期 网络版发布日期 2006-6-22 接受日期 2006-4-3

**摘要** 测定处于不同纬度的浙江杭州和福建宁德的蓝尾石龙子(*Eumeces elegans*)种群的个体大小和繁殖特征。宁德种群的产卵时间为5月27日—6月22日, 早于高纬度杭州种群(6月4日—7月12日)。宁德种群最小繁殖雌体及性成熟个体大小均显著小于杭州种群。宁德和杭州两种群的相对窝卵重无显著差异; 当统计去除母体体长的影响之后, 两地种群的窝卵数和窝卵重也无显著差异, 但杭州种群的卵重量显著大于宁德种群。蓝尾石龙子窝卵数和卵重量呈负相关, 窝卵数和卵大小的权衡存在种群间差异。特定窝卵数条件下, 杭州种群的卵重量显著大于宁德种群。由此可见, 蓝尾石龙子种群间的繁殖生活史特征存在显著差异, 而且与母体大小的差异密切相关。推测不同纬度地区的蓝尾石龙子种群的繁殖策略存在差异。

**关键词** [蓝尾石龙子](#); [宁德种群](#); [杭州种群](#); [个体大小](#); [卵大小](#); [相对窝卵重](#); [种群差异](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

张永普 [zhangypu88@yahoo.com.cn](mailto:zhangypu88@yahoo.com.cn)

作者个人主页: 张永普<sup>1,\*</sup>; 杜卫国<sup>2</sup>; 寿鹿<sup>2,3</sup>

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(686KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“蓝尾石龙子; 宁德种群; 杭州种群; 个体大小; 卵大小; 相对窝卵重; 种群差异”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [张永普](#)

•

• [杜卫国](#)

• [寿鹿](#)

•