

[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: 色林错裸鲤的生长

作者: 陈毅峰 何德奎 曹文宣 段中华
中国科学院水生生物研究所, 武汉

摘要: 对藏北高原色林错湖泊中色林错裸鲤(*Gymnocypris selincuoensis*)的生长方程、生长拐点以及生长指标等生长特征进行了分析。结果表明von Bertalanffy生长方程、Gompertz方程和三次多项式方程都可以反映色林错裸鲤的生长过程, 但Gompertz方程能够很好地描述12龄之前的生长特征, 而von Bertalanffy生长方程更适合描述18龄以后的生长特征。这种情况反映了色林错裸鲤具有洄游性鱼类更换生活环境的生活史特征。雄性体长的von Bertalanffy生长方程为: $L_t = 484.1906 [1 - e^{-0.06839(t - 0.06028)}]$, 雌性为 $L_t = 485.3285 [1 - e^{-0.0710(t - 0.5679)}]$ 。体长和体重关系为 $W = 0.00023L^{2.5303}$ (♂) 和 $W = 0.00046L^{2.4072}$ (♀)。生长拐点为12.9龄(♀)和14.2龄(♂)。与其它裂腹鱼类相比, 色林错裸鲤的生长过程尤为缓慢, 这与其生存的环境条件更为恶劣直接相关。

关键词: 色林错裸鲤 特有鱼类 生长 方程 体长-体重关系 西藏

这篇文章摘要已经被浏览 1296 次, 全文被下载 1154 次。

[下载PDF文件 \(247824 字节\)](#)

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: kcx@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>