

[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: 印度北方河流中主要鲤科鱼类卡拉鲃的年龄和生长 (英文)

作者: Prashant K DEEPAK, Uttam K SARKAR, Raje S NEGI, Samir K PAUL  
National Bureau of Fish Genetic Resources, Canal Ring Road, PO-  
Dilkusha, Lucknow-226002, India

摘要: 为了获得印度北部赣达 (Ganga) 盆地河流中野生卡特拉 (鱼巴) 种群的年龄结构和重要生长参数, 对该鱼的年龄和生长进行了研究。鳞片取自商业捕捞和实验室饲养的样品。根据研究分析, 该鱼最大年龄可达8龄; 巴吉拉蒂河 (Bhagirathi R.) 的种群平均体长为521.51 mm, 推算体长为288.9 - 132.3 mm; 旁遮普邦 (Punjab) Satluj河种群平均体长为641.6 mm, 推算体长为335.4 - 1096.08 mm。2龄时, 种群线性生长率 ( $C_l$ ) 和体重增加率 ( $C_w$ ) 表现出迅速下降的趋势。其它生长参数值 ( $C/t$ ) 也呈现快速下降。推算体长差异 (ANOVA) 分析显示, 生活在赣达盆地不同流域中的种群,  $1^+ - 4^+$  龄组的长度差异较明显 ( $P < 0.05$ ), 高龄组 ( $5^+ - 8^+$ ) 差异不显著。根据本项研究结果, 提出了对印度北部赣达盆地相关河流中生活的野生卡特拉种群资源持续利用的对策 [动物学报 54(1):136 - 143, 2008]。

关键词: 野生卡特拉鱼巴 年龄和生长 保护和持续利 赣达盆地 印度

通讯作者: Uttam K SARKAR (E-mail:[usarkarl@rediffmail.com](mailto:usarkarl@rediffmail.com),  
[uksarkar@nbfgr.res.in](mailto:uksarkar@nbfgr.res.in)).

这篇文章摘要已经被浏览 142 次, 全文被下载 36 次。

[下载PDF文件 \(1139682 字节\)](#)

您是第: **353747** 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](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>