



杨汉运, 黄道明, 池仕运等. 羊卓雍错高原裸鲤 (*Gymnocypris waddellii* Regan) 繁殖生物学研究. 湖泊科学, 2011, 23(2): 277-280

羊卓雍错高原裸鲤 (*Gymnocypris waddellii* Regan) 繁殖生物学研究

[全文PDF下载](#)

杨汉运, 黄道明, 池仕运, 张晓敏, 谢山, 张庆, 王文君, 方艳红

(水利部、中国科学院水工程生态研究所, 武汉430079)

摘要: 2006年3—7月在的卡鲁雄曲、绒波藏布等主要支流收集了225尾高原裸鲤开展繁殖生物学研究. 结果表明, 高原裸鲤有溯河产卵习性, 繁殖期为58月份, 水温变化在9.5—18.5℃, 流速以0.3—0.8m/s为多, 水深15—50cm为主. 初次性成熟雌雄均为5龄, 繁殖季节第二性征雌雄差别明显. 雄性最小性成熟个体体长19.5cm, 体重80g, 成熟系数4.6%; 雌性最小性成熟个体体长21cm, 体重95g, 成熟系数6.3%; 成熟卵呈桔黄色, 圆球形. 卵粒平均卵径2.22mm, 变动幅度在1.92—3.32mm, 卵粒质量为63214粒/g, 平均115粒/g. 繁殖群体绝对怀卵量1086—11400粒, 平均4446粒; 相对怀卵量6.2—36.1粒/g, 平均18.0粒/g; 成熟系数5.7%—25.8%, 平均16.2%. 繁殖群体主要由8、9、10龄个体组成, 雌雄性比为1:1.16, 繁殖力与体长和体重都呈正相关.

关键词: 羊卓雍错; 高原裸鲤; 繁殖; 生物学

[最新动态](#)

[各期目录](#)

[投稿指南](#)

[分类下载](#)

[论文检索](#)

[有问必答](#)

[相关链接](#)

中国科学院南京地理与湖泊研究所

中国海洋湖沼学会

万方数据

中国期刊网

重庆维普