

作者: 张雯雯 来源: 中国科学报 发布时间: 2013-9-26 9:16:55

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

云南特有中甸叶须鱼或面临灭绝



中甸叶须鱼 陈小勇供图

本报讯(记者张雯雯)记者从中科院昆明动物研究所获悉,该所系统进化与生物地理学研究组的科研人员,通过多年的监测和数据收集,首次明确了云南高原特有种中甸叶须鱼的体长与体重关系、年龄与生长曲线、繁殖时间、周期等基础生物学和生态学资料。研究成果日前发表于鱼类生态学SCI期刊《应用鱼类学报》。

据该研究组博士陈小勇介绍,中甸叶须鱼为鲤形目鲤科裂腹鱼亚鱼类,为我国云南高原特有种。该种历史上分布于云南省迪庆藏族自治州的小中甸河、那亚河、碧塔海、属都湖和纳帕海,是青藏高原隆升地质背景下,裂腹鱼类三级演化过程中的特化等级物种。近年来其野外种群数量减少,受危因素增多,被《中国物种红色名录》认定为濒危物种。

在科技部和云南省科技厅的支持下,该研究组从2008年起,对中甸地区原中甸叶须鱼的分布区域进行了水生生物监测。研究发现,目前,中甸叶须鱼仅在碧塔海中残存一定种群,其物种地位更加濒危。

“通过野外数据的收集,我们利用漩涡模型分析了中甸叶须鱼的种群生存力,预测了理想状态下未来100年内,其种群动态、自然灾害和人为干扰等外界因素的变化导致种群的变动趋势。我们认为,人类活动对中甸叶须鱼的影响持续时间长,程度大,是威胁鱼类生存的最主要的因素。”陈小勇告诉记者,目前,人类活动造成的不利因素累积,可能在20%以上,如果不采取相应的保护措施,这种不利影响将会逐渐加强,一旦超过35%,中甸叶须鱼将会面临灭绝的危险。

《中国科学报》(2013-09-26 第4版 综合)

打印 发E-mail给:

go

更多>>

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

2013-9-30 9:08:36 junzy

相关新闻

相关论文

- 1 中国学者命名裂腹鱼属新种
- 2 研究阐明腌干鱼类制品特殊风味产生机理
- 3 基因聚类分析法快速确定洄游鱼类种群分布
- 4 最新研究表明金鱼能分辨不同古典乐曲
- 5 化石分析发现史前利兹鱼身长可达16米
- 6 中科院昆明动物所摸清云南鱼类“家底”
- 7 杨君兴小组厘清鲟鲤属系统发育关系
- 8 四川地下河现罕见透明鱼类 身形似蝌蚪

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 2013年诺贝尔化学奖揭晓
- 2 万钢痛心科技腐败问题 直言记者太客气
- 3 经费分配不合理阻碍高层次科研人才回国
- 4 新华视点:从39份审计报告看科研腐败
- 5 调查:辽宁文科状元从港大休学的前因后果
- 6 人民日报:海归为什么成群结队回流
- 7 诺奖得主与无锡才女的爱情故事:结缘于学术会议
- 8 合作论文单独署名发表引“复旦博士后抄袭风波”
- 9 超级高考工厂衡水中学:今年104人入北大清华
- 10 北大回应刘丁宁:内心欢迎但不会直接录取

更多>>

编辑部推荐博文

- 根本不是“科技部长屁股坐哪里”的问题
- 襄汾科普记
- 众人划浆行大船Stephen-杰出青年经济地质学家
- 亲生的博士生,庶出的博士后
- 每一杯咖啡,都在等一个学生
- 心脏激素和抗癌药物

更多>>

论坛推荐

- SCI科研投稿发文宝典,都是很实用东西

美你个图，还是保护、恢复自己的家园吧

2013-9-29 0:23:40 arctos

经常有人说 人都管不了了 还管什么动物 实际上如果连野生动物都活不下去了 人又能好到哪去

2013-9-26 11:20:12 NTSQZ

下辈子大美利坚吧

目前已有3条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

- 必备的文献管理软件——ENDNOTE

- 生物软件及分析说明书

- 免费生物软件及分析说明书（应网友建议免费，重新发过）

- 材料热力学

- 俞敏洪：雅思写作必背200句

[更多>>](#)