

首页

概况简介

机构设置

科研装备

科研成果

招聘招生

信息公开

国际交流

学术出版物

党建文化

所内网页

科学传播

当前位置：首页 > 科学传播 > 媒体扫描

- 科学新闻
- 科研进展
- 科普动态
- 媒体扫描
- 电子杂志-FOSSIL@NET
- 科普站点-化石网网站群
- 科普场馆-古生物博物馆
- 科普期刊-生物进化
- 精彩专题
- 化石图片
- 科学视频
- 论坛留言

【扬子晚报】研究揭示狼鳍鱼生存及埋藏环境

2015-06-08 | 编辑： | 【大中小】

2015年6月8日 来源：扬子晚报

扬子晚报讯（记者 朱姝）提到距今2.5亿年前的生物狼鳍鱼，很多化石爱好者都不陌生。狼鳍鱼化石有个特点，不大的化石上分布着它们密密麻麻的“遗体”。它们为什么会“集体死亡”呢？近日，中科院南京地质古生物所副研究员泮燕红、外国专家特聘研究员 Franz T. Fürsich等通过研究发现，狼鳍鱼集体死亡的原因是缺氧窒息而死。这一研究成果近期发表在《古生物学》上。

狼鳍鱼在中国化石界可谓久负盛名，它不仅是义县组地层中最早被研究的化石，也是中国最早被命名的远古脊椎动物。狼鳍鱼个头不大，很多身长都不到10厘米，喜欢群居。在中国东北辽宁、内蒙古和河北地区都发现大量狼鳍鱼化石板。“这些化石板有一个共同的特点，上面都密密麻麻布满了上百条千姿百态的狼鳍鱼化石。”泮燕红介绍说。那么问题来了，这些狼鳍鱼为什么会“集体死亡”呢？

专家们发现，化石中绝大多数狼鳍鱼嘴巴是张开的，鱼鳍也呈张开之势，鱼的脊柱向背部弯曲。“鱼儿在缺氧窒息的时候，就会竭力张开嘴巴，鱼鳍张开，脊柱弯曲，竭力呼吸。这是在突发的环境下才有的。当时，湖泊里有缺氧现象。”那么当时的湖泊为什么暴发缺氧事件呢？专家表示，这和湖泊中水体置换有关。深秋时节，气温逐渐降低，湖泊中的水出现了分层现象，上层的水变重，开始往湖底跑，而湖底的水往上涌，出现了湖水翻转情况。于是，狼鳍鱼就会缺氧，窒息而死。

通知公告 MORE

- 博士后出站报告（6月5日）
- 关于报名参加中科院田...
- 关于2015年研究岗位招...

相关链接 MORE

- 科普站点---
- 科学数据库---
- 部委院所---



集群埋藏的狼鳍鱼

