



周晋峰，中国生物多样性保护与绿色发展基金会副理事长兼秘书长、罗马俱乐部执委，创新提出了“人本解决方案”理论、污染治理三公理、生态恢复“四原则”、邻里生物多样性保护（BCON）、“碳平等”理论等。

河北省元氏县崖沙燕集体弃巢，缘何？

应尽快启动弃巢地昆虫调查

周晋峰

摘要：在河北省元氏县槐河湿地的中间，有两处沙岛，一处上面立着“崖沙燕岛”几个大字，一处立着“崖沙燕长岛”几个字。每到鸟类繁殖季，崖沙燕就会从遥远的南方越冬地回到这里的“家”，开启一年一度孕育新生命的历程。槐河湿地也因此成了元氏县的一张“名片”。近期，又迎来了崖沙燕繁殖季，然而，中国生物多样性保护与绿色发展基金会的志愿者在今年的巡护中发现：沙岛周边有机械施工作业，发出阵阵轰响声，沙岛上空无一鸟，岛周边出现了倒塌滑坡现象，一处沙岛上几个大字的牌子也随意地倒在地上，只留下往年崖沙燕在崖壁上筑巢后剩下的一排排空荡荡的巢洞。本文就“河北省元氏县崖沙燕集体弃巢”这一现象进行讨论，并对崖沙燕未出现的原因以及这一物种的重要性进行了分析。

关键词：崖沙燕，弃巢，昆虫，栖息地

周晋峰. 河北省元氏县崖沙燕集体弃巢，缘何？应尽快启动弃巢地昆虫调查. 生物多样性保护与绿色发展. 第1卷，2024年7月，总第65期. ISSN2749-9065

2024年7月3日下午，笔者就崖沙燕的问题召开会议。
河北元氏县槐河湿地今年未见崖沙



会上,笔者指出,崖沙燕未出现的原因可能涉及多方面因素,包括栖息地条件变化(如水位、地面植被和土壤条件的改变)、大气候变化对生存环境的影响,以及食源减少、区域性昆虫数量变化等。为了更深入地了解问题,笔者建议应该立即启动对元氏县槐河湿地的调查。

笔者强调,除关注现场栖息地环境的变化外,要特别对当地昆虫分布的情况进行专项调查。笔者建议对元氏县槐河湿地现已废弃的崖沙燕巢穴地以设置粘虫板的方式,对当地当季的昆虫数量、种类等进行调查,对每个调查点的情况,包括GPS定位、

经纬度、海拔、以及物种分布情况等,都做好详细记录和数据收集。同时,对今年(2024年)崖沙燕正常栖息地的昆虫情况,做对比性调查,以从食性变化方面,得出客观结论。

此后,笔者再次强调了崖沙燕这一物种的重要性,认为它们作为生态系统中的重要组成部分,其消失可能对生态平衡造成不利影响。“保护崖沙燕,不仅仅是保护一种鸟类,更是维护生物多样性的关键一环,对生态系统的健康具有深远影响”,笔者表示。

