关注·金丝燕保护

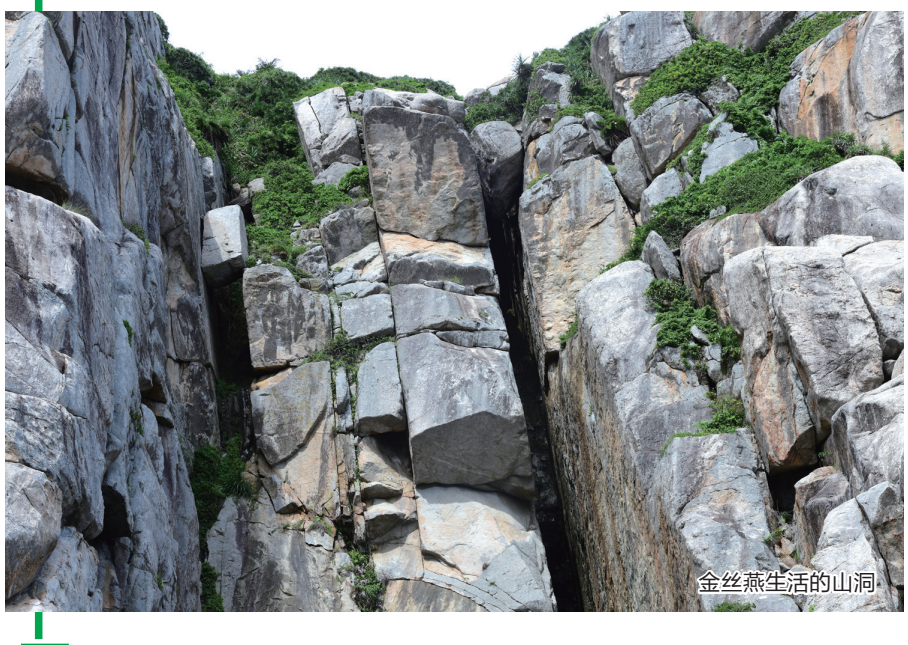
国内唯一金丝燕栖息地，最大种群曾达200多个巢，现仅存30多只

涛声依旧在 期待燕归来

万宁大洲岛已成国家级海洋生态自然保护区，金丝燕保护工作任重道远

本报讯 海南省万宁市东南部的大洲岛，一直被视为海上丝绸之路上的重要航海标志，是古代番船进入中国境内的象征。大洲岛也是金丝燕在我国唯一的栖息地，在这座著名的燕窝岛上，金丝燕最大种群曾达200多个巢，但因滥采燕窝以及人类活动的干扰，金丝燕数量已急剧下降。如今，大洲岛已成为国家级海洋生态自然保护区。随着大洲岛生态环境的保护和改善，金丝燕恢复往日的种群数量指日可待。

记者 廖自如/文 单正党/图



金丝燕生活的山洞

A 我国金丝燕唯一栖息地

9月24日上午，海南秋日阳光热情似火，记者随采访组乘海警船赴万宁大洲岛。船从与大洲岛隔海相望的乌场渔港出发，不到半个小时的航程，充满神秘色彩的大洲岛呈现在眼前。

下船登岸，大洲岛沙滩洁白，海水透澈，岛上植物茂盛，满眼翠绿。岛上只有一栋两层楼的建筑物，是大洲岛保护区驻岛保护站，一面红色的五星红旗在楼顶上飘扬。

在大洲岛内湾，风平浪静、碧水连天。这孤岛一侧的天然良港，让大洲岛成为海上丝绸之路的一个重要停靠站。此岛分为北小岭、南大岭，中间有一条长500米的银色沙滩将两座山岭相连。涨潮时，海水切断沙滩隔断南北山岭。

大洲岛由两岛三峰组成。唐宋以来，这里一直是中外船只的停泊港，也是我国唯一的金丝燕栖息地，“东方珍品”大洲燕窝就产于此。

B 博士的金丝燕情怀

在大洲岛上，记者采访了海南国家公园研究院科研管理部主任刘国琪博士。刘博士今年38岁，湖南人，他头戴一顶草帽，皮肤黝黑，由于长期在野外搞研究，像个海边农夫。刘博士对大洲岛金丝燕情有独钟，是目前中国第一位也是唯一一位深入研究大洲岛金丝燕的专业研究者。

当日下午，记者随刘博士坐船从大洲岛南岛登岸寻找金丝燕。南大岭西侧岛岸峭壁垂海、刀削斧劈，惊心动魄，峭壁的岩缝是金丝燕的栖息场所，阴暗狭窄的岩缝非常适合其筑巢繁殖。

刘博士用一只播放机播放金丝燕的群叫声，不一会儿就引来4只金丝燕围绕在播放机上空盘旋鸣叫。

谈起大洲岛上的金丝燕，刘博士如数家珍。他告诉记者，大洲岛金丝燕属爪哇金丝燕鸟类，也是生产可食用“燕窝”最主要的金丝燕种类。金丝燕身型轻捷，具有良好的飞行能力，4趾都朝向前方，有助于抓附岩石的垂直面。上体羽色呈褐至黑色，略带金丝光泽。爪哇金丝燕喜群居，栖息地多在黑暗潮湿的岩洞内，因为长期适应洞穴环境进化出类似蝙蝠一样的回声定位功能，这一特征在鸟类中非常罕见。金丝燕为食虫性鸟类，一天捕食飞虫可达7000余只，对抑制森林和农业害虫有重要的生态意义。

海南自明代以来就有生产燕窝的历史记载。1982年，中科院动物所冼耀华研究员考察大洲岛，在渔民的帮助下获得了两只大洲岛金丝燕标本，现存于中科院动物所鸟类标本馆。从学术上正式报道了大洲岛金丝燕，并从形态上和地理区位鉴定其分类为爪哇金丝燕戈氏亚种。但此后有关大洲岛金丝燕的研究一直极为欠缺。

2015年，刘博士担纲实施“大洲岛金丝燕种群生态环境调查评估项目”，结果显示，大洲岛现有金丝燕种群数量仅约30余只，已经处于极度濒危状态。刘博士心急如焚，他想方设法拯救大洲岛金丝燕。自2015年起，刘博士先后40多次往返大洲岛，历经千辛万苦在悬崖峭壁和岩洞边安置自动拍摄设备，拍摄到大洲岛金丝燕的筑巢繁殖过程和生存状态，留下了十分珍贵的影像资料。

C 种群已经极度濒危

刘博士告诉记者，他向生活在大洲岛附近的渔民了解到，大洲岛多个洞内都曾有金丝燕栖息，最大种群达到200多个巢。上世纪70年代时还存在60–70个巢，但由于无序滥采燕窝以及人类活动的干扰，大洲岛金丝燕种群数量在上世纪80年代急剧下降，到80年代末期仅有不到10巢。2008年，大洲岛保护区开展生物资源调查，初步调查结果估计，仅在南罗燕洞一处残存30–40只金丝燕。

大洲岛金丝燕种群已经极度濒危，2016年发布的《中国生物多样性红色名录——脊椎动物卷》明确将爪哇金丝燕列为中国十五种“极危”鸟类之一。2019年8月，国家林业局发布《国家重点保护野生动物名录》修订稿，提议将爪哇金丝燕升级为国家二级保护动物。

刘博士告诉记者，目前生活在大洲岛的金丝燕已知数量约为30余只。鉴于大洲岛金丝燕种群的绝对数量已经低于生态学要求的最小种群数量，依靠自身的繁殖能力已难以恢复，有必要在常规保护工作外采取积极的手段，如种源重引入、人工繁育、野外种群重建等，实施种群恢复工程。

谈到金丝燕研究、保护和种群恢复的重大意义时，刘博士表示：“大洲岛金丝燕与海南长臂猿、海南坡鹿、海南山鹧鸪等珍稀动物同属海南的特有珍稀物种。大洲岛金丝燕种群的生存状况与海南生物多样性保护和生态修复工作整体成绩息息相关，有效地保护和显著地恢复海南金丝燕种群，能突出彰显海南在该领域的工作成效。”

近年来，海南越来越注重保护珍稀鸟类，多次发布禁令，数年内禁止采摘燕窝。同时禁止渔民与游客登岛，科考单位登岛也要提前申报。

刘博士对大洲岛金丝燕的未来充满希望，他说：“大洲岛金丝燕的研究、保护与种群恢复是一项任务紧迫、技术可行、意义重大的系统工程，任重道远。”

大洲岛全景（航拍）