

关注
全国生态日

【编者按】8月15日是全国生态日。近期的海南生态领域，陆续传出好消息，譬如，发现或记录“琼州拟鲢”“海南千年健”“亚洲小爪水獭”等等。发现新的物种，或者物种重回公众视野，或在新的区域发现极危物种，都在无声地说明海南生态环境持续向好，印证海南生物多样性保护取得了可喜的成果。

极危物种亚洲小爪水獭现身三亚 海岛清溪藏灵獭

■ 海南日报全媒体记者 孙慧 实习生 吴俊

一份来自海南省三亚市郊外的红外相机影像，为我省生物多样性保护献上一份珍贵礼物。经确认，科研团队在此区域拍到中国极危物种、国家二级重点保护野生动物亚洲小爪水獭，这是海南继吊罗山之后第二处该物种稳定分布记录，刷新了在我国已知分布范围。

亚洲小爪水獭是全球体型最小的水獭，也是河流生态系统的顶级捕食者，对维持生态平衡具有不可或缺的重要作用。此次发现，意味着这种隐匿于山涧溪流的玲珑生灵，既是河流生态健康的生态指示物种，也为三亚乃至全海南的生态保护写下全新注脚。

最爱吃螃蟹

午后，乌云笼罩着三亚市郊外的一处低地雨林，青灰石间溪流潺潺，藤蔓缠绕溪岸草木。“我们就是在这条溪流的近岸区域，发现过亚洲小爪水獭的粪便。”嘉道理农场暨植物园（以下简称嘉道理）海南项目工作人员郭能为指着一片林子，对海南日报全媒体记者述说发现小爪水獭活动踪迹的过程。

2024年，在省林业局支持下，嘉道理与海口沓替湿地研究所启动海南岛水獭栖息地研究项目。当时，研究人员在三亚市郊外范围内首次发现水獭的粪便痕迹。“那粪便里有着还没有消化完的螃蟹壳、鱼骨，我们当时初步判断应该是亚洲小爪水獭，因为这种物种最爱吃螃蟹。”郭能为说，这是水獭在此活动的直接物证。

项目组去年联合海南省野生动植物保护管理局，为本地保护区及林场的管护人员提供生物多样性保护、巡护、栖息地管理的培训，也持续为三亚市郊外提供野外科研技术支撑，协助摸清水獭真实生存情况。漫长的数据分拣工作中，一张夜视影像让所有人欣喜不已：短圆脑袋、通体浅棕的亚洲小爪水獭站在溪石之上，双眼在黑夜中泛出明亮光点，清晰完整的活动画面，证实该物种在三亚近郊拥有全新栖息地。

此前，整个海南岛仅有海南热带雨林国家公园吊罗山片区存有亚洲小爪水獭的确切观测记录，种群存续状态岌岌可危。放眼全国，亚洲小爪水獭也是罕见的野生动物。自2000年至今，国内仅有云南西双版纳、德宏，以及海南吊罗山三处有其野外分布记录。

“能在吊罗山片区外发现小爪水獭的踪迹，我们感到极其高兴！”嘉道理自然保育主任许家耀说，亚洲小爪水獭多栖息于山林溪流当中，常成对或以小群体形式活动。由于数量稀少，加上其水陆两栖及昼伏夜出的习性，它们不容易被发现。这次发现刷新了该物种的已知分布范围，为今后的研究及保护工作提供了重要的基础，意义重大。

体型最小的水獭

追溯起来，水獭在我国两千多年前已有文献记载。《礼记·月令》中记载：“东风解冻，蛰虫始振，鱼上负冰，獭祭鱼。”中国分布的三种水獭分别是江獭、欧亚水獭、亚洲小爪水獭，从热带雨林山涧溪谷到青藏高原峡谷，都曾发现它们的踪迹。

亚洲小爪水獭是全球体型最小的水獭物种，学名Aonyx cinereus，其外形、行为习惯与分布更广的欧亚水獭有着清晰区分，独特的生理构造，让它成为淡水溪谷里独一无二的灵巧猎手。

在中国，亚洲小爪水獭偏爱山林间常年流水、遍布岩石的平缓溪谷，两岸原生乔木、藤蔓构成隐蔽休憩屏障，树根、岩缝、泥洞是繁育巢穴。为躲避人类，昼伏夜出是这类物种的典型生存策略，白天藏匿于避光岩洞中休憩，入夜后沿溪流巡猎，理想状态下多成对或以小型家族群活动。

成年亚洲小爪水獭体长不足一米，身形圆润紧凑，头部短而圆钝，吻部短小，完全没有欧亚水獭修长尖细的脸型；其标志性特征便是退化短小的趾爪，趾间仅长半蹼，前肢灵活度远高于其他水獭，如同自带一双灵巧小手。

亚洲小爪水獭有着一身短密棕褐色皮毛，腹部毛色偏浅，细密绒毛可锁住空气形成隔水层，既能隔绝溪水低温，也能减少水下游动阻力。牙齿结构专为捕食甲壳类演化，宽阔坚硬的臼齿可轻松碾碎蟹、螺的硬壳，细小犬齿用于抓捕小鱼、蛙类，食性高度依赖洁净溪流中的水生生物。

“小爪水獭也被叫作‘嚶嚶怪’，和人类熟了以后会很黏人，会撒娇、卖萌。”郭能为说，小爪水獭的体型较小，非常聪慧，在放松愉快的时候会发出类似“嚶嚶嚶”的叫声来交流。在一些动物园里，小爪水獭是非常受游客欢迎的明星动物。但同时，非法捕抓来当作宠物也是全球小爪水獭面临的巨大威胁之一。

亚洲小爪水獭是河流生态系统的顶级捕食者，其存续依赖充足的甲壳类与鱼类资源，而且对栖息地的环境质量要求严格，被视作重要的生态指示种。它们的出现有力证明了三亚市郊外区域拥有相对健康且完整的淡水生态系统，食物链健全。

最能印证生态环境

欧亚水獭、小爪水獭都曾经在海南岛有过记录。但是，历史上由于栖息地的萎缩和破坏等缘故，野生水獭越来越罕见。

“我们调研中，一些村庄的老人回忆说，在几十年前有人曾经打猎过十几二十斤的水獭，肉吃起来很腥。根据体型描述，我们推测可能是欧亚水獭。”许家耀说，在20世纪90年代，小爪水獭发现地附近村庄村民还会经常看到水獭在溪流周边栖息觅食，但是现在已经很少见到这种情况。

“小爪水獭是一种家族式栖息动物，在国外，多的时候能有十几只一起生存活动，但是目前红外相机拍摄到的小爪水獭都是单独个体在活动，可见这片栖息地的种群状况仍存在极大不确定性。”许家耀说。

许家耀认为，三亚市近郊周边仍能留存可供极危物种小爪水獭栖息的完整生境，这份发现的意义远超物种记录本身，也充分印证了海南热带雨林国家公园外围的低地森林同样具备不可替代的生态承载能力。

“三亚作为对外开放前沿城市，在近郊发现极危物种亚洲小爪水獭，印证当地多年坚持热带雨林保护、流域生态修复、野生动植物管控有成效。”海口沓替湿地研究所所长卢刚认为，发现亚洲小爪水獭，是三亚区别于国内其他滨海旅游城市的独有生态禀赋，国内外都有依托特色野生动物打造生态文旅IP的案例，三亚可抓住发现亚洲小爪水獭这一契机，走出差异化生态保护与文旅融合路线。固



萌态可掬的亚洲小爪水獭。
香港嘉道理 供图



红外线相机在海南省三亚市郊外记录到的亚洲小爪水獭影像。
海南省野生动植物保护管理局 供图

欧亚水獭。
资料图