

海南水獭，这种曾经在海南岛上广泛分布的哺乳类动物，已经很久未能有人真正看到它们的身影了。而1963年中国科学院原中南分院调查队发现海南水獭的地方，正是五指山脚下。因此，多年后海南水獭在这里再次被发现踪迹，意义重大。那么，作为国家二级保护动物，作为海南岛特有的物种，海南水獭究竟有什么样的外形特征和生活习性，其分布情况如何，又喜欢什么样的生境呢？

水畔精灵——海南水獭

文海南日报记者 单憬岗



欧洲水獭

10月21日，晴，五指山脚下，五指山市水满乡村民王进海等人正在毛纳河进行河道巡查时，发现一块石头上有新鲜动物粪便。

“这是水獭的粪便。我见过水獭的粪便，以前我们这里很多，它们喜欢将粪便拉在石头上。”王进海等人眼前一亮，这种在当地已经“消失”20多年的珍贵动物在当地重现踪迹，让他们兴奋异常。

分布范围广

“水獭分布范围很广，除大洋洲和南极洲外几乎遍布全世界，全世界共7属13种。”山东大学威海分校教授李玉春曾在海南师范大学任职多年，2003年起他开始着手调查海南水獭的分布情况，并在陵水山区发现了许多新鲜的水獭粪便和活动痕迹。这一发现引起了国内外的重视，一些国内外的自然保护基金都先后提供资金以供研究海南水獭，香港嘉道理就是其中之一。但他和他的学生研究多年，在野外始终没有亲眼见到水獭。

据李玉春介绍，各种水獭的地理分布具有明显的区域性。与海南相关的两种水獭中，欧亚水獭主要分布在欧洲和亚洲；亚洲小爪水獭主要分布在亚洲南部。分布在我国的水獭一共有3种，欧亚水獭分布广泛，根据形态特征及地理分布可分为5个亚种，其中海南亚种（L.lhainana）主要分布在海南岛。而小爪水獭在我国只有华南亚种（A.c.concolor），主要分布在海南等华南地区。

“海南岛水獭的分布情况自1980年代后再没有过统计调查，因此水獭在海南岛的分布情况、密度情况，以及种群数量是否有变化，当时很不清楚。”李玉春的学生雷伟是海师大的研究生，他于2006年12月到2008年12月期间，对海南岛各地区进行了广泛的走访调查，一共获得水獭分布点110个。这些数据后来都收集在他的毕业论文《海南岛水獭的地理分布及影响因子的研究》中。论文中详细标明了这些水獭分布点的位置。

“从我们的调查结果来看，水獭主要集中在海南岛中南部地区的陵水、保亭、五指山、乐东，以及琼中与白沙的交界地区。”雷伟认为，这些地方资源开发相对较少，又是海南岛五大林区的分布地区，生态资源丰富，森林植被条件和水文地理都符合水獭的生活条件。

水边栖息地

雷伟从水獭分布的特点分析，水獭多分布在海南岛中南部山区，这些区域多为森林地带，年日照时数相对较小。年平均降雨量决定了一个地区的植物以及昆虫的生长发育，这又为水獭的猎食对象提供了丰富的饵料，比如鱼类、蛙类、蟹类等等。此外，昆虫也是水獭食物中的一大类群。水獭一般处于水陆两个食物链的顶端，而降雨量对水獭的影响，却通过食物链间接地对水獭起作用，因此降雨量与水獭的食物丰富程度紧密相关。

此外，海拔高度一般会影响到气温和植被分布，进而会影响到水獭的分布。雷伟查阅文献发现，小爪水獭一般分布在海拔较高的山溪、河流，这可能是因为小爪水獭体型较小，且主要喜欢捕食蟹类，这在较高海拔的山林比较典型。而较高的海拔在我省基本为热带雨林，这些地带生物量相对比较丰富，

干扰较少，因此水獭倾向于选择较高海拔且年均温较低的环境生长。

据原华南濒危动物研究所徐龙辉教授介绍，海南水獭傍水而栖，尤其在岩石磊砌的山溪、河流、湖沼深处的岸边，更是它喜好的栖息环境。它们居住在洞里面，巢穴多数是利用天然的岩洞，或筑在岸边的树根、草丛、枯树下；出入洞口往往掩于水中，不易发现；洞道深浅不一，有深达两三尺，甚至达二三十米。

“环境良好的洞穴，水獭栖居不绝。”徐龙辉在他作为第一作者的《海南岛的鸟兽》一书中提及，水獭栖息的主洞宽阔，常铺有少许干草树根，洞内散发极浓的腐烂鱼腥味。水獭一窝内往往有公母、幼仔四五头不等。在大河溪中的水獭，往往有随鱼群回游而迁徙的现象。雨后当河水暴涨淹没洞穴时，水獭便迁徙到浓密的灌木草丛中。它们外出觅食时，在主要的觅食场所多另有较简单的临时洞，或利用现成的岩穴石缝，专供休息或逃避敌害之用。

可爱的精灵

4年前，记者在做《海南百年鸟类调查》的报道时，曾经深入采访过徐龙辉教授，他讲述了当年在海南岛寻觅各种鸟兽的故事，其中就有发现水獭的过程。

那是1962年，中科院原中南分院提出《海南岛热带生物资源开发利用》的课题，并组织了一个调查队专题调查海南的野生动物，徐龙辉参加了这个调查队。他记得那一次调查收获不小，发现了许多鸟兽的新记录，这就包括海南水獭。

“海南水獭的标本于1963年11月18日采于海南岛五指山水满乡。”徐龙辉在《海南岛的鸟兽》一书中清晰地记录了发现海南水獭的时间和地点，以及海南水獭的特征。

“这种水獭体型较小，体重约4公斤。”徐龙辉介绍说，海南水獭是水獭中体形较小的类型，体长稍长于半米。海南水獭最早由英国博物学家史温侯（Swinhoe）1870年首次报道，此后所有海南水獭的报道，均列为中华亚种。经研究，徐龙辉发现海南水獭有特异之处。中华亚种体型较大，咽喉部白斑明显，其针毛与绒毛均纯白色，界线分明；海南水獭体型较小，咽喉部无界线分明的白斑，仅因此处白色针毛较多，而比腹部颜色白，绒毛尖端赤黄褐色。

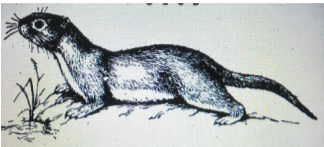
在徐龙辉看来，海南水獭非常可爱。现在网络发达，在各类图片或视频搜索中输入“水獭”两个字，各种萌萌的镜头令人忍俊不禁。而海南水獭因为体型更小，则更令人喜爱。

徐龙辉介绍说，海南水獭是一种非常敏捷的动物，它们日隐夜出，行动声响极小，视觉、听觉和嗅觉都很敏锐。它们很会潜水，能在水中潜游二三十分钟之久，只要鼻孔露出水面就能换气，立刻又潜水而去。它们常在岸边或岩石上伺机觅食，一有鱼游动静，旋即跃入水中，追捕鱼群十分迅速矫健，潜游时前后、左右、上下翻滚自如，把咬到的鱼拖到岸上才吃，获大鱼则吃肉弃骨，食小鱼便骨肉全部吞下。因此，人们常常可以见到水田边岩石上留下被水獭吃剩下的大鱼残骨，或有许多鱼骨、虾壳碎片的獭粪。

（本文采写感谢香港嘉道理中国保育主管李飞和海师大图书馆提供支持）



小爪水獭。
（《海南岛的鸟兽》插图）



海南水獭。
（《海南岛的鸟兽》插图）

海南岛的另一种水獭： 小爪水獭

文海南日报记者 单憬岗

除了以海南命名的海南水獭，海南岛上还生活着另一种可爱的水獭，那就是小爪水獭。

“外形似水獭，但较小；趾爪极小。”短短一句话，原华南濒危动物研究所徐龙辉教授就在其著作《海南岛的鸟兽》中，勾勒出了小爪水獭的显著特征。这种水獭全身咖啡色，但颜色比水獭略淡。小爪水獭分布于我国南方的云南、广东、广西、福建等地。海南岛上分布于山地各大溪河流域。

这种水獭与普通水獭几乎同在一个分布区内，栖息环境亦近似。徐龙辉等人在高约200米—300米左右的低山小河边，发现水獭和小爪水獭各一只。他们发现小爪水獭的时间是在1963年1月，在陵水山区，该处河床宽约20米，河中多大石，水深而流速缓慢。沙滩上留下两个小爪水獭的脚印，由水边直通岸上的丛林。他们就在附近守候，终于发现了这只水獭。据他们观察，在两个不同的发现水獭的区域内都有两种水獭存在，但与徐龙辉交谈的多数当地人认为，在600米以上的高山水溪中，以小爪水獭更为常见。

小爪水獭的食物主要是无脊椎动物，如蟹和其他甲壳类软体动物、两栖动物，也吃昆虫和小型鱼类，如攀鲈、鲶鱼等，偶尔也会捕捉老鼠。



亚洲小爪水獭