

何既白：守护金塘水獭，探寻保护之路

□记者 傅明燕 丁明初

欧亚水獭是国家二级重点保护野生动物，目前，定海金塘是浙江水獭密度最大的区域。2023年，95后小伙子何既白来到舟山金塘水獭保护工作站，开启了他与水獭的故事。这一年，他走遍了金塘所有的河塘河道，只为寻找水獭的痕迹，捡拾它们的粪便，做进一步的资料记录。何既白说，目前关于金塘水獭的信息，相当于一张白纸。要想让人们更好地了解、保护它们，庞大的基础信息收集非常必要。为此，再辛苦，他都觉得值。

记者来到舟山金塘水獭保护工作站采访时，何既白正带着手套、拿着镊子，低头挑拣水獭干粪便。他告诉记者，水獭昼伏夜出，想要了解水獭，只能从粪便入手。通过分解粪便分析这只水獭的生活习性、个头大小等信息，再通过庞大的信息收集，慢慢揭开金塘水獭的“面纱”。因此，他们在岛上架设了多台红外摄像头，一旦捕捉到水獭的身影，何既白就必须尽快去收集粪便。“其实它的DNA信息都包含在粪便里，所以粪便的新鲜度要求是很高的，我每天也需要及时去把粪便采集回来。水獭特别隐秘，我们主要看的是它的痕迹，它会有一些季节、时间、空间的变化，所以我们一直得保持密切的关注。”

何既白是新闻传播专业毕业，来自成都，因为喜欢野生动物，一毕业就投入到野生动物保护行列。此前，他也应招过海鸟监测志愿者的招募，在占地面积0.1平方公里、离陆地50公里的南麂列岛平屿岛观测了三个月的中华凤头燕鸥。这次，来到舟山金塘观测水獭，一上岛就颠覆了他对海边小岛的印象，喜欢上了这里并决定留下来。“我觉得每一天都挺有意思的，不管是自然地理还是人文，都能学到很多东西。一开始我们觉得小的海岛，人可能会比较排外，但是我们来了之后就发现岛上的人特别友好，大家听说我们是做调查保护的，会主动给我们提供很多信息，包括有时候我们的



红外相机要架在村民家的田里，他们完全不介意，氛围很好。”

作为一名水獭保护工作者，何既白走遍了金塘几乎所有的河塘河道，翻过山林，也穿过桥洞。每天，他和同伴们都要记录前一晚红外监控拍摄到的水獭情况，并前往该地搜集水獭的粪便和足迹。在一次户外工作中，何既白的棉裤因爬山沾满了植物种子，如今它已被小伙伴装裱起来，并配文“进山不穿棉裤”以示提醒。

除了铲屎，何既白也需要做社区调查和科普宣教。在金塘柳行古镇，水獭科普馆已经竣工。前不久，何既白就作为培训老师，带着来自全国各地从事野生动物保护和研学工作的学员，去科普馆参观并体验了户外水獭粪便的搜索。“其实中国的东南沿海有很多这种水獭残存的种群，如果把我们的保护，从调查到社区到宣教，做成了一个完整的形式，就有可能复制到其他区域。这件事本身就很有意义。”何既白表示。

如今，何既白已经捕捉到1000多幅水獭的红外线视频。他最想搞清楚的是，为什

么金塘岛这个人类高度集中生活的区域，会有这么多水獭聚集在这里？“我们推测这里的水獭种群整体来说是比较健康的，它是一个稳定的族群，至于这里是不是一个水獭的中转站、集散地或繁殖地，都是需要通过严谨的科研才能回答的问题。”何既白说。

目前，常住金塘水獭保护工作站的工作人员只有3人，都是90后。何既白说，他们基本过年才回家，所有的时间都投入到了对水獭的观测和研究中。“现在这个状态至少会持续5年以上，因为保护调查不是一个很快能够见效的事情。水獭曾经经历过比较大的种群衰减，为防止这种情况再次发生，我们现阶段需要做的就是甄别到底哪些因素可能会影响它的繁殖，先发现威胁之后，我们下一步才能说怎么去保护。”

在他们租住的房子里，大门口和客厅都经过了精心设计，墙上画着水獭的对联，屋里挂着各类水獭的周边，可以看出这群年轻人对水獭的喜爱。扫一扫 看视频



缪华东：做海洋大宝贝们的合格保育员

□记者 陶涛 梁涛

舟山长乔海洋公园是水生野生动物的一个重要保护基地，在为游客提供海洋生物游览的同时，也承担着水生动物的繁育、救助等任务。舟山长乔海洋公园驯养部负责人缪华东可以说是园区内一位认真负责的“保育员”，这里的白鲸、海豚、企鹅等海洋大宝贝们能够吃得饱、玩得好、睡得香，还能健康地繁衍后代，都离不开他和同事们的细心呵护。

最近，舟山长乔的3只镇园之宝舟舟、乔乔和迎迎，迎来了3个月一次的健康体检。主管这一工作的缪华东全程指挥、观测、总结，给驯养师们提出针对性的健康保育建议。“3个月涨了65公斤，涨得太多了，还是要稍微给它们控制一下食量。跟人减肥一样，太瘦了肯定不好，太胖了也不好。”缪华东说道。

缪华东主要负责园区内鲸豚类海洋动物的驯养、保育工作。给这些大宝贝体检、治疗用的理论和设备，他都要像医生般样样精通。“基本上动物体检和我们人类做体检的所有检查是一样的，平常会有一些采血或者测体温的检测指标，还有B超、X光，包括显微镜的一些镜检，心、肝、脾、肺、肾这些功能，都可以从血液等检查中体现出来。体温过高或过低，对动物来说可能就是有问题，因为哺乳动物的恒定体温是一个健康的标志。像白鲸一般体温在35摄氏度，海豚在36摄氏度，海狮37摄氏度。”

“冬天会对海豚池加温，让水温不低于18摄氏度。白鲸就不一样，冬天的水温下降，它不怕，因为它本来是生活在北冰洋的，所以13~14摄氏度的水温对它来说是很适宜的。”每天，缪华东都要在园区打转，主要是观察动物们的精神状态和肢体动



作。一旦发现异常，就要从饮食、环境等因素及时介入，确保它们的安全和健康。“冬天因为水温比较冷，动物的消耗可能会大一些，要吃更多的饵料去抵抗寒冷，所以冬天我们会对它的一些饵料进行调配，像鲱鱼的比例会大幅度提升，因为鲱鱼脂肪含量比较高，可以提供更多的能量。”

一旦这些动物进入繁衍期，缪华东和团队对“宝妈们”的健康养护就会升级，为种群发展提供各种保驾护航的措施。“它趴在水面上，很听话的，我们无论摸哪个位置，它都不会挣扎，不会排斥，然后拿B超的探头就在它肚子上面这样扫，在那个显示器上面就可以看到小海豚的发育情况。”

缪华东从小就喜欢动物，对水生动物更是充满了好奇。2012年大学毕业后，他加入长乔，做驯养、保育工作将近13个年头了。繁忙的日子里，只要这群大宝贝亲近过来，疲

惫、急躁等情绪瞬间会被它们治愈。“它们像小孩子一样，就是人类五六岁的智商，比较单纯，开心或不开心，会直接表现出来。”

日常除了驯养外，出现水生动物搁浅或受伤等紧急情况，缪华东也经常主动请缨，前往现场救助和治疗。“有些江豚的救助，包括台州的瓜头鲸救助，我们都参与了。那些动物的呼吸状态怎么样，游动怎么样，在现场我们能够更直观地了解到，并配合救援团队，对需要救助的动物进行辅助治疗。”缪华东说。

缪华东是湖北人，来舟山一年多。园区内每天人来人往，缪华东也会抽空向游客科普相关的保育知识，帮助大家提高相关技能，一同保护这些海洋里的珍稀动物。扫一扫 看视频

