

出海两天发现 3 个新物种

青岛市观鸟协会举行秋季海岛调查 短尾蝮蛇、红背伯劳、欧柳莺首次在岛城“露面”



调查人员观察鸟类活动。

“短短的两天一夜,收获却很大。这次秋季海岛调查发现了多个物种,虽然辛苦,但我们很开心。”昨天,青岛市观鸟协会会长薛琳兴奋地告诉记者,经过整理,他们确定了短尾蝮蛇、红背伯劳、欧柳莺等为青岛或山东物种新记录。

海上9个小时没有收获

近日,青岛市观鸟协会组织了秋季海岛迁徙鸟类和海鸟调查,深圳质兰基金会提供海岛生态系统调查资金支持,一共有16人参加。“我们的海岛调查一年要进行五六次,根据时节不同,观察迁徙鸟类以及岛上物种。”薛琳告诉记者,这一次大家早上7点左右乘船出海,重点观察迁徙的候鸟。青岛拥有高山(崂山是中国海岸线第一高峰)和海湾以及湿地、森林等多种生态系统,是我国候鸟迁徙路线上的重要通道,每年约有数百万只迁徙鸟类在此过境或越冬。有时它们会在海岛上歇脚,补充食物积攒力量。因此对观鸟协会会员来说,青岛的海岛以及附近海域是观察候鸟的好地方。

“这个时间段,南方的浙江、福建等地有很多罕见的海鸟过境,例如各种贼鸥和鸕,青岛也应该有少量的远洋海鸟出现。遗憾的是,这次我们在海上跑了近9个小时,除了本地常见的白额鸕之外,其他的一无所获。”参与了此次调查的青岛市观鸟协会副会长徐克阳告诉记者,大家都期望能在海上观察到新的物种,“其实做鸟类调查就是这样,很多时候都等不到自己想要的。”

登岛发现短尾蝮蛇

徐克阳介绍,海上没有发现,他们便乘船向大管岛驶去,“一登岛就有新发现。”眼尖的调查人员贺晓梅率先在路边发现一条蛇。“这种蛇是短尾蝮,是青岛新记录物种。”徐克阳表示,短尾蝮蛇在山东的济南和泰安有记录,在青岛还是第一次发现,而且是出现在即墨区的海岛上。之前听当地人说岛上有短尾蝮蛇,但一直没有相关影

像记录。

记者从徐克阳提供的照片上看到,这条短尾蝮蛇长约50厘米,头部呈三角形,尾巴很短,通体呈灰褐色,腹面灰白色,全身密布黑褐色斑点。徐克阳告诉记者,短尾蝮蛇分布广、数量多、毒性较强,在人类经常活动地区危害颇大,但它们在抑制鼠类方面有一定作用。长期以来,被认为是对人体具有某些保健治疗作用而入药,用以生产蛇酒、蛇干、蛇粉等。因遭到捕杀,近年来数量急剧降低,已被列入中国三有动物和《中国濒危动物红皮书》。

接连用相机拍到“新东西”

有了新发现,让调查人员感到很兴奋,在海上颠簸的疲劳也一扫而光,开始仔细观察起岛上的动静。观察鸟类过程中,大家都保持着安静,目光在天空和林间搜索着。调查人员邵蕊连续按动相机快门,“我感觉我拍到了新东西!”她压低声音兴奋地告诉大家,刚才有一只“不一样”的鸟飞入了她的镜头中。这时,薛琳的相机也拍到了“新东西”,但一时判断不出是什么鸟种。

“出海时大家都没有带相关资料,需要回单位后仔细对比,进行科学识别,才能判定鸟种。”徐克阳告诉记者,虽然没有当场判定,但大家心里有了底,有人还开起玩笑:“这次没有白来,对得起海上的颠簸和昂贵的船费。”

两个鸟种都是山东新记录

回到单位后,徐克阳和大家赶紧识别用相机拍到的鸟类,结果令人兴奋:邵蕊拍到的是红背伯劳,薛琳拍到的是欧柳莺,两种鸟都是山东新的鸟种记录。

记者了解到,红背伯劳在中国的

分布记录最早是1960年7月在新疆北部采到的2只雄鸟、1只雌鸟标本。“红背伯劳在新疆繁殖,到中东以及非洲过冬,近年中国东部沿海只有几笔记录,在山东省这是第一次。”徐克阳介绍,红背伯劳主要栖息于较为开阔的疏林、河边树丛和灌丛中,也栖息于果园和农田地区,不喜欢茂密的森林。迁徙期间多出现在低山丘陵和山脚平原地带。

“欧柳莺在国内每年只有寥寥几笔记录,甚至多年没有记录。”徐克阳介绍,欧柳莺捕食空中或树叶上的昆虫。冬天北方昆虫较少,欧柳莺就向南飞至非洲。虽然体长只有10厘米,但欧柳莺却能从北欧和西伯利亚飞往越冬地非洲,这段距离大约12000千米。“从以往的记录中可以看到,欧柳莺迁徙时偶尔会经过中国,但数量很少。”徐克阳说。

海岛调查最考验人

青岛市观鸟协会每年都会组织多次野外和海岛调查,在薛琳看来,奔波在野外或者海岛是一种工作常态,但对新加入的人员来说,是要有一个适应过程的。“此次调查,对新人来说是一种锻炼,他们表现得都很优秀。”薛琳告诉记者,有些荒岛上根本没有路,大家还需要攀援,被荆棘和石头划伤时有发生,“看到鸟类越来越多,品种越来越丰富,我们就是吃再多的苦也值。”

记者了解到,近年来,青岛市观鸟协会的“鸟友”们足迹踏遍了青岛市大大小小10余个海岛,积累了大量的监测数据,逐步掌握了青岛海岛鸟类的种类、数量、分布、受威胁情况,并将相关数据与青岛市各职能部门及全国性鸟类科研机构进行共享。同时通过监测基础数据分析,联合有关部门规划和制定保护策略,对青岛的海岛鸟类进行全面系统保护。

/ 链接 /

珍稀野生动植物频频“亮相”青岛

“神话之鸟”中华凤头燕鸥来了、从前没有记录的棕头鸥来了、填补空白的斑胸滨鹬来了……青岛市生物多样性保护工作惊喜不断,一个个新的物种记录背后,是青岛市扎实开展生物多样性保护工作方面的不断努力。青岛,依山傍海,拥有森林、草地、湿地、海洋、海岛等多种生态系统,孕育了丰富的物种和生物基因。近年来,随着生态环境的持续改善,一些珍稀野生动植物在青岛频频“亮相”。

2022年青岛市启动崂山生物多样性保护优先区域生物多样性调查,该项目作为省级确定的三个陆域生物多样性保护优先区域调查项目之一,首次对该区域实施系统、全面、规范的调查,调查中发现并已确认白腹蓝鹀、绿背姬鹀为我省鸟类繁殖新记录。

此外在2017年至2019年完成的胶州湾海洋生物多样性普查的基础上,我市2021年又启动对崂山湾、丁字湾海洋生物多样性普查,现正在推进中,通过调查将全面掌握所在区域的浮游生物、微生物、底栖生物、游泳动物的种类、组成、优势种、生物量等。

青岛市近岸海域海洋生物多样性调查监测,调查项目包括:浮游植物、浮游动物(包括鱼卵仔稚鱼)、大型底栖动物、潮间带生物,主要分析海洋生物的种类组成、优势种、生物密度和多样性指数等。2022年调查结果显示,青岛市近岸海域共获浮游植物89种、大中型浮游动物67种、中小型浮游动物65种、大型底栖生物165种。对比近年来海洋生物种类组成,我市近岸海域海洋生物多样性群落结构保持相对稳定。

2021年青岛市启动大沽河、墨水河等4条主要河流的水生态调查评估,水生生物调查是其中内容之一,经调查发现水生生物种类在131至289种,大沽河流域水生生物最多,为289种。2021年10月大沽河引水工程下游河岸发现大面积生长占据优势的野大豆。

本版撰稿 观海新闻/青岛早报首席记者 魏钊邦 图片均由市观鸟协会提供