

舟山陆生野生动物已接近全省已知物种的一半，水鸟数量超过全省已知物种的50%，发现多个珍稀、濒危物种以及新物种

我市生物多样性“家底”日益丰厚

□记者 丛琳 通讯员 戴玲

本报讯 每年5月22日,是联合国大会确定的“国际生物多样性日”,今年的主题是“生物多样性、你我共参与”。记者从市生态环境局获悉,根据最新物种调查显示,我市生物多样性维持在较高水平,生物多样性“家底”日益丰厚。

浙江省新记录物种纤鳞耳蕨、小叶扁担杆;舟山市新记录物种尖叶清风藤、皮氏菊头蝠、彩鸮、乌燕鸥、黑喉潜鸟……去年,一项项新记录不断刷新我市物种资源库。自2022年底定海区正式启动陆生生物全门类本底调查以来,截至今年4月,共发现新记录物种24种,其中浙江省新记录物种2种,舟山市新记录物种22种,共调查到生物物种3189种,进一步摸清了全市生物多样性资源底数。

“舟山自然条件优越、山海景观壮阔,特殊的地理位置、多样性的气候等条件孕育了不同的生物群落,生物物种资源丰富。”市生态环境局自然生态保护处副主任岩芳芳介绍,近年来随着我市生态环境保护力度不断加大,越来越多的珍稀濒危物种在我市被观测到。

作为全省29个重点区域生物多样性调查评估地之一,普陀区早于2021年开展陆生生物多样性本底调查,调查记录到陆生生物2980种,其中全球新记录种1种(普陀条胞牛肝菌)、中国新记录种28种、浙江新记录种100余种。调查发现了列入中国生物多样性红色名录极危级的中华穿山甲和易危级的小灵猫等2种国

家一级重点保护野生动物野外种群,为多年来省内所罕见。

值得一提的是,在近一年多来的延续性调查中,普陀区又新发现物种79种,新增县域(海岛)新记录种12种,其中4种为中国新记录种,分别为布菜萨蘑菇、紫肉蘑菇、淡茶色蘑菇和褐檐薄孔菌,还观测到华东地区极罕见的国家一级重点保护野生动物秃鹫。

“这些数据都表明舟山生物多样性维持在较高水平。”岩芳芳介绍,舟山陆生野生动物已接近全省已知物种的一半,水鸟数量超过全省已知物种的50%。发现多个珍稀、濒危物种以及新物种,还说明舟山群岛保有较高的物种特有性。

生物多样性的形成是一个长期又复杂的过程,近年来,舟山不断加强生物多样性保护工作,系统谋划整体推进,在推动生物多样性保护主流化进程方面开展了一系列的工作。此前,我市发布《舟山市水和海洋生态修复与生物多样性保护行动方案(2022~2025年)》,统筹指导全市海洋生物多样性保护工作,并在系统完善生物多样性保护体系、加强珍稀濒危物种保护和繁育、开展生物多样性保护宣传等工作方面持续推进。

日益丰厚的生物多样性“家底”也反映出我市生态环境的持续优化提升。据了解,十余年来,我市生态环境状况指数一直保持优秀等级,空气质量也保持全省第一、全国前列。近岸海域水质优良率从十年前(2014年)的20.8%提升到了48.9%,远超省定目标31.3%。

“神话之鸟”来了

中华凤头燕鸥诞生记融媒直播今日启动



今天是第24个国际生物多样性日,今年的主题是“生物多样性、你我共参与”。为提高人们保护生物多样性的意识,正确审视人与自然界各类生命体之间互惠共存的关系,“神话之鸟”来了——中华凤头燕鸥诞生记竞舟融媒直播活动将于22日启动。本次活动由中共舟山市委宣传部、舟山市自然资源和规划局主办,舟山市新闻传媒中心、舟山市自然资源和规划局定海分局承办。

目前,中华凤头燕鸥全球成鸟仅有200余只,因其稀少神秘被誉为“神话之鸟”。2008年,中华凤头燕鸥在舟山五峙山列岛繁育2只幼鸟,为浙江首次成功繁殖。自2015年开始,定海实施中华凤头燕鸥繁殖栖息地保护与种群恢复,繁殖栖息地

得到良好的保护,“神话之鸟”种群数量逐年增多。每年5月,舟山五峙山列岛迎来“返乡客”,“神话之鸟”在岛上完成产卵、孵卵、育雏等生命活动。舟山五峙山列岛鸟类自然保护区也成为全球最为重要的中华凤头燕鸥繁殖栖息地之一。

“神话之鸟”如何求偶、孵卵、睡觉?它为何选择在舟山繁殖安家?有哪些神秘习性?本次直播将真实呈现舟山五峙山列岛中华凤头燕鸥的日常画面,并邀请省市专家进行访谈,帮助大家深入了解中华凤头燕鸥生命活动和舟山积极探索海鸟种群恢复的工作成效。

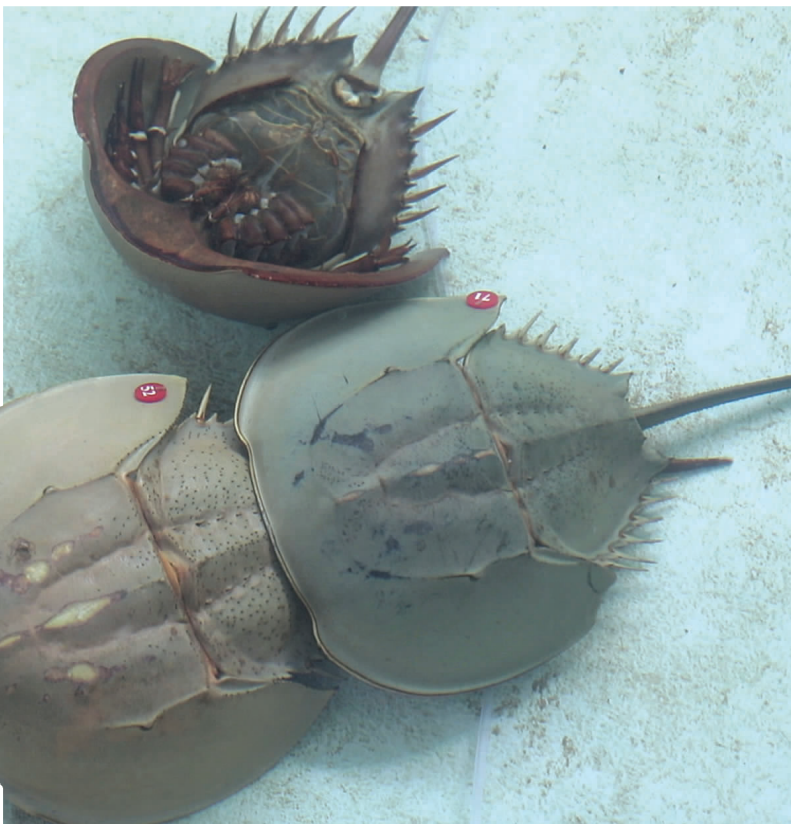
直播期间,竞舟客户端还将推出多轮有奖竞猜活动,丰富奖品等您来拿。如果您有任何关于中华凤头燕鸥的问题,可以扫描二维码留言互动,直播期间将有专家为您解答疑惑,敬请关注!



扫一扫 进直播间

位于舟山的中国鲎救助基地,科研人员日夜守护“海洋活化石”

救助上百只中国鲎 成功配对9对



记者 王跃蒙 摄

□记者 王涵真

本报讯 “你看那对中国鲎,雄鲎勾着雌鲎腹甲后侧缘,正在水底慢慢走着,说明他们已经成功配对了。”走进位于普陀西轩岛上的浙江首个中国鲎救助基地,省海洋水产研究所高级工程师张涛就领着记者看暂养池中的“鸳鸯”鲎。目前,基地内有9对中国鲎配对成功,这意味着基地在对中国鲎保护和救助的同时,科研人员也将尝试对其繁殖生物学开展研究。

鲎被称为“海洋活化石”,已经在地球上生存了4亿多年,为国家二级保护动物。舟山海域是中国鲎地理分布的北界,偶有渔民误捕野生中国鲎的报告。2022年起,这些鲎被安置在中国鲎救助基地里,科研人员日夜守护,对中国鲎种群进行抢救、繁育和保护管理。

在养殖车间的两个暂养池内,约有40只中国鲎怡然自得地休憩在水中。它们大多是渔民误捕后发现受伤或因健康状况主动送过来的。至今为止,基地已累计救助上百只。

鲎对生长环境的要求比较苛刻,在一次次尝试中,科研人

员摸索到了适合它们生活的水温条件。“温度太低的话,它们就不怎么摄食了,因此冬天我们会打开加热棒,把水体温度保持在16℃以上。”张涛说。

如今,基地也迎来了一批学生力量的助力,就读于浙江海洋大学的研究生杨淑越就是其中之一。每天清晨,她都会用网兜打捞水里的杂质、粪便和残饵,换水、擦池壁也不能少,优质的水环境能让中国鲎更好地生长。在一天天的观察、记录和照料中,她也渐渐地喜欢上了这一古老的生物。“以前只是在书本上见过中国鲎,来这里之后,我慢慢了解了它的生长习性,平时也会和周围同学讲解,呼吁大家去保护它们。”杨淑越说。

每年的5月到8月是中国鲎的繁殖季,前期,张涛所在的团队对暂养池进行了半池铺沙,尝试让鲎挖窝产卵。“如果以后我们育出了鲎苗,长到合适的规格会进行增殖放流。同时,我们救护的这些鲎,等活力完全恢复后会择机放归大海,尽我们所能增加和恢复野外中国鲎幼体种群。”张涛说。