

普陀生物多样性“家底”有多厚

调查记录到生物物种数已达900多种,其中高等植物476种,还有国家二级重点保护野生植物野大豆

本报记者 刘阳

经过近一年的外业调查,普陀区生态环境局组织华东师范大学调查团队,全面启动生物多样性调查评估工作,调查记录到全区的生物物种数已达900多种,此举为摸清普陀“绿色家底”,强化自然生态保护提供了重要科学依据。

本次调查共设置了6条陆生生物调查样线和10处水生生物调查样点,覆盖了长风公园、TOP中央公园、李子园公园和梦清园四大公园,以及真如港、桃浦河、新槎浦、中槎浦四条河道。调查对象包括高等植物、昆虫、两栖爬行动物、鸟类、陆生哺乳动物、大型真菌、水生浮游生物、大型底栖动物和鱼类等。

“只有本底清楚了,才有可能更好地进行研究、保护及进行相关决策。”普陀区生态环境局相关负责人坦言。生物多样性关系人类福祉,是人类赖以生存和发展的重要基础。

近年来,普陀区不断加大生态保护,推进人与自然和谐共生,助力生态惠民。此外,还通过创新普法形式、打造主题市民园艺中心等,有效推动生物多样性共治共享。



▲树鹦



▲白头鹎



▲夜鹭



▲北红尾鸲



▲珠颈斑鸠



▲地钱



▲救荒野豌豆



▲漆姑草

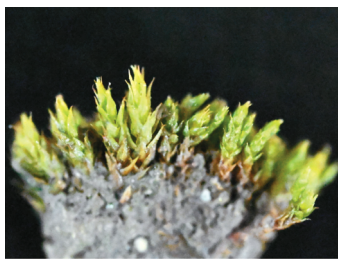
陆生生物数量最多,达到692种

- 高等植物476种,昆虫145种,两栖动物5种,鸟类26种,大型真菌38种
- 水生生物214种,其中浮游植物134种,大型底栖动物24种,鱼类19种

调查团队综合运用样线法、扫网法、红外相机调查法、拖网法等多种调查技术和自动观测设备,共记录到陆生生物692种,其中高

等植物476种,昆虫145种,两栖动物5种,鸟类26种,兽类2种,大型真菌38种;记录到水生生物214种,其中浮游植物134种、浮游动物37种,

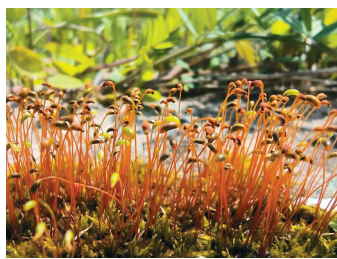
大型底栖动物24种,鱼类19种。其中,国家二级重点保护野生植物1种,为野大豆;上海市新纪录1种,为红蒴真藓。



▲红蒴真藓



▲泽珍珠菜



▲细叶小羽藓

苔藓类植物多样性长风公园最丰富

- 共记录15科18属22种,其中藓类植物有13科16属20种
- TOP中央公园苔藓植物丰富度次之,发现上海新记录红蒴真藓

苔藓是苔类植物、藓类植物和角苔类植物的总称。苔藓植物能够吸收空气中的有害物质,也能够监测一个地区的大气环境状况。

在本次调查中,长风公园的苔藓植物多样性最为丰富, TOP中央公园的苔藓植物丰富

度次之,此次发现的上海新记录红蒴真藓便藏身于此。长风公园里苔藓植物共记录15科18属22种。其中苔类植物有2科2属2种,分别为单月苔和地钱;藓类植物有13科16属20种,主要以丛藓科、真藓科、青藓科和绢藓科植物为主,常见

物种为匍灯藓、细罗藓、东亚附干藓、鳞叶藓、细叶小羽藓等。

另外,本次调查中维管植物共计录113科443种。其中,又以TOP中央公园数目最多,为75科212种,主要以菊科、禾本科、蔷薇科植物为主,其中乡土物种占比接近40%。

火遍全网的“打鸟”在普陀也可以找到

普陀有许多公园都是观鸟的好地方,比如长风公园、TOP中央公园、李子园公园、梦清园等。这些地方交通方便,只要仔细观察,都能看到许多野生鸟类。

长风公园

长风公园是上海中心城区推荐的观鸟点之一,拥有开阔水域和茂密林地,大面积水域吸引迁徙水鸟(如鸥类、鹭鸟)停歇。

园内树木为林栖鸟类(如雀鸟、啄木鸟)提供栖息

和繁殖场所,公园生态缓冲带能减少人为干扰,适合鸟类长期停留。

TOP中央公园

TOP中央公园是上海中心城区最大的开放式绿地(规划100公顷),设计以“自然森林”为主题,包含密植乔木林、野花草本地被、人工山丘和地下湖。

白鹭、戴胜、黑水鸡等保护鸟类在此栖息,得益于错落的植被和湿地,高低起伏的山丘和地下湖形成了“生

态峡谷”,能够让鸟类在此栖息繁衍。

李子园公园

普陀区首个近“零碳公园”,占地约4.7万平方米,设有生境修复花园、蝶趣园和水净化展示园,包含丰富的陆生和水生植物群落。

水净化展示园和人工水体为鹭鸟、野鸭等水鸟提供了觅食和栖息环境。生境修复花园通过模拟自然生态系统,为鸟类营造隐蔽的筑巢环境。

梦清园

作为位于苏州河畔的“绿宝石”公园,梦清园以彩叶植被和湿地景观著称,秋季色彩斑斓,河面波光粼粼。

苏州河沿岸的浅滩和芦苇丛为鸕鹚类、鹭鸟等水禽提供觅食场所;多样化的乔木和灌木吸引雀鸟、柳莺等小型鸟类栖息。作为城市河流与绿地的连接点,成为候鸟迁徙途中的临时驿站。

(资料来源:上海林业、上海普陀生态环境)