

通讯员 李敏 胡崑 快报记者 孙兰兰在中山陵园管理局为你报道

中华虎凤蝶,甩掉了“濒危”帽子

■ 调查小组耗时6年,摸清紫金山动植物家底 ■ 种子植物1138种,昆虫1200种,鸟类140多种,哺乳动物9种

紫金山这个自然宝库究竟拥有多少种动植物?虽然先后有专家做过一些单项调查,但想要全面说清楚,还真是难。中山陵园管理局联合南京林业大学,花了整整6年时间,终于拿出一份史上最详细的紫金山动植物家底,昨天正式对外公布。依据这些报告,紫金山首次建立起动植物信息库。不仅为紫金山动植物资源保护提供了切实的数据参考,更是根据《世界遗产公约》中世界自然遗产的标准,完成了申报的基础工作,为中山陵打包申报世界“双遗产”做好进一步准备。

» 人物

调查小组 山上一蹲好几天

中山陵园管理局园林处主持了此次普查工作。“中山陵申报自然与文化世界双遗产。我们请教过专家,普遍认为文化遗产没问题,但自然遗产难度较大。我们现在拿出这份详细的报告,应该对申报有很大帮助。”该处副处长刘曙雯介绍,作为一个重要的国家级森林公园,弄清动植物资源的种类、数量及分布等十分有必要。这些年来,许多学者曾对紫金山的动植物情况进行过研究,但缺乏全面系统的调查,对于动植物的种类、数量、分布等都没有详细明确的记载。

自2004年起,中山陵园管理局园林处联合南京林业大学,开展紫金山动植物资源普查工作。调查采用全面踏查的方法,也就是说,整个紫金山几乎每一块土地,他们都用自己的双脚丈量过了。一般来说,调查人员每周要上山两三次,而且经常得夜里留守山上,有时在山上一蹲就是好几天。“山上有蛇,还有蟒。”刘曙雯说,他们都亲眼见过,因此,上山的时候,“武器”要备齐。

调查前后花费了6年时间。其中,2004年~2009年,基本完成对紫金山动植物的普查,2007~2009年,基本完成对紫金山植物的普查。普查人员还制作了植物标本1000多份,昆虫标本2000余份,目前,所有的普查资料文本正在整理之中。“我们计划以后建个标本馆,将这些全都陈列出来,向市民开放。让大家了解身边这座山上,有些什么生命。”



灵谷寺旁450多岁的银杏 快报记者 赵杰 摄



中华虎凤蝶 资料图片

» 植物

19种国家保护级别植物

在南京这个“绿肺”里,普查人员发现,种子植物有1138种,其中野生种子植物700多种;蕨类植物79种,中华蹄盖蕨和普通凤丫蕨两种蕨类植物,还是江苏分布的新纪录,首次发现。

这么多植物中,有不少珍贵的宝贝。记者了解到,紫金山现在拥有的国家级保护植物共有19种:琅琊榆、秤锤树、宝华玉兰、青檀、短穗竹、明党参、银鹊树、银杏、鹅掌楸、杜仲、水杉、秃杉、野大豆、红花木莲、南方红豆杉、香樟、榉树、金钱松、福建柏。另外,还调查到南京地区珍稀濒危植物有8种:杜衡、紫金牛、红果榆、水冬瓜、紫楠、牛鼻栓、南京椴、南京珂楠树。

» 动物

发现200多种新物种

地上、树上爬的小虫,林间飞舞的蝴蝶、蜻蜓。昆虫显然是紫金山动物当中,数量最为庞大的。此次普查发现,紫金山共有昆虫种类1200种,包括中华虎凤蝶、冰清绢蝶、金凤蝶、赤眼蜂、黑卵蜂虫等,其中,有200多种为江苏分布新纪录!

为何一下子冒出这么多新纪录?普查人员介绍,有的是因为气候变化,比如近一二十年来,南京气温比以前偏高,一些原本生活在南京以南地区的昆虫,也迁飞过来。有的也许以前存在,但没有记录下来;还有的则是属于人为引种带来的外来物种。发现这么多以前没有的新物种,从表面上看,似乎是件好事,然而事实上未必如此。

“有一些外来户很危险。”专家介绍,外来入侵物种一旦形成优势种群,将不断排挤本地物种并最终导致本地物种灭绝。紫金山在上世纪70年代,曾先后发生过3次大规模的有害生物危害,其中有两就是外来生物造成的。

虎凤蝶终于摘掉濒危的帽子

普查人员还特意对昆虫里的蝶类做了详细调查。因为大多

这些宝贝,有的现在数量已经不少,例如一度濒危的明党参,这些年经过生态恢复,在山上很多地方都可以看到了。但还有一些,数量仍然极其稀少。

就拿秤锤树来说。它花白如雪,果实奇特,具有很高的观赏价值。然而秤锤树植株不高,而且生长缓慢,经常不小心就被当作杂树砍了,自我繁殖能力又很弱。因此,野生植株几近灭绝。紫金山上的成年秤锤树有4株,其中两株在梅花山,属于人工栽培,树高4米左右,长势良好;明孝陵东边有1株,树高5米,已经被列为古树名木;另外1株在中山陵东边的树林中,最近这附近又发现三四株幼树。

记者发现,19种国家级保护植物中,其实有不少并非南京的本土种,比如南方红豆杉、银鹊树等。



金陵桂花王 快报记者 赵杰 摄

南京一半古树名木在紫金山

“全南京城,差不多近一半的古树名木,都在紫金山了。”中山陵园管理局园景区副处长官庆华介绍,根据最新数据显示,紫金山国家森林公园现有古树名木916株,约占南京市古树名木数量的1/2,其中树龄最长的一棵位于灵谷景区的银杏,据园林专家鉴定,它生于明朝,已有450多岁。此外,还有音乐台的紫藤、灵谷寺的桂花王,眼下还都长势不错,年年开花时节吸引众多游客前来欣赏。

阔叶树种的林间补种了它的“口粮”。“今年至少看到了40只中华虎凤蝶,这个家族正在扩大。”

鸟儿多了一倍,走兽少了

紫金山是观鸟爱好者常去的地方,经过6年的普查,工作人员在紫金山发现了140多种鸟。而1982年的时候,这里只有64种。鸟类在紫金山上的最大家族,要数灰喜鹊,紫金山上的喜鹊窝少说也有数万只。

“林中飞的”多了,遗憾的是,由于建设活动增多,加上近年市民登山潮兴起,紫金山“走兽”明显减少。1982年的调查显示,紫金山当时的哺乳动物品种还比较多,包括狼在内,有20多种,但是现在的调查结果却并不乐观。目前发现的只有9种中小型哺乳动物,它们分别是露牙獐、艾鼬、鼬獾、黄鼬、刺猬、草兔、草狐、穿山甲和灵猫。目前发现的这9种哺乳动物中,露牙獐算是个子最大的。这个数字比几年前民间环保人士调查的多出3种。“穿山甲我们认为早就消失了,不过近年又在山上看见过,应该是有人放生的。”老林工回忆,过去,獐子、獾子、野兔成群结队在林间跑,现在很难看到了。

快报记者 赵晨在渡江胜利纪念馆为你报道

秦淮河岸遗址有望纳入“三普”新发现

昨日,南京市“第三次全国文物普查新发现成果展”在渡江胜利纪念馆开展。据了解,自2007年南京市进行“三普”以来,共调查文物点2871处,其中新发现1813处,复查1058处。此次展览以图片形式向观众展示了全市各区重要文物新发现,其中6处文物点可能直接跃为“国保”,还有一些文物点正在申报“省保”。而秦淮河岸遗址,将有望登录到南京“三普”新发现名录。

北河口水厂等6处新发现有望直升为“国保”

据南京市文物局相关负责人介绍,在南京市第三次全国文物普查新发现中,长江大桥、国民党中央广播电台旧址、北河口水厂、永利钨厂、水阳江水塔、周氏宗祠等6处尚未定级的新发现文物点,将有望直升为全国重点文物保护单位。“我们已将申报材料交到国家文物局,等待专家评审,估计明年6月份会有结果。”该负责人说。

长江大桥在去年就被列入“国保”申报名单。而像长江大桥这样至今还在被人们使用的,还有北河口水厂。该负责人告诉记者,北河口水厂原名“国民政府首都水厂”,位于鼓楼区水厂街7号,是1927年国民政府定都南京后修建的第一批公共设施,也是当时全国最大的自来水厂,自1933年开始向南京市民供水,北河口水厂已经“服役”整整77年,至今仍担负着南京市三分之二的供水。“北河口水厂作为文物,在此之前一直是被忽略的。由于工业遗产是‘三普’的重点,才被文物工作者发现。”

“省保”+“国保”给文物套上“双保险”

水阳江水塔、周氏宗祠这两处文物点正在申报“国保”,但昨日记者在一份南京市申报第七批省级文物保护单位的名录上,再次看到它们的名字。这是怎么回事呢?“‘省保’与‘国保’的申报并不矛盾。”昨日下午,南京市文物局有关人员告诉记者,同时申报两者,是高淳独创的做法。“相当于给文物上了‘双保险’,万一上不了‘国保’名单,还有机会成为‘省保’。”据介绍,水阳江水塔位于高淳县砖墙镇,是明代重要的防洪设施。而同样位于高淳砖墙的周氏宗祠,据当地《周氏宗谱》记载,为周瑜后人所建,用以祭祀祖先。

秦淮河岸遗址将成“新发现”?

去年年底,考古人员在颜料坊发掘出秦淮河六朝、南唐、宋代等时期的秦淮河古河道及驳岸、码头遗址,其中不少六朝文物为以往所罕见。由于历史文化价值重大,多位文博专家建议对此遗址加以保护。

6月24日,中国古迹遗址保护协会会员姚远在“南京网络问政”论坛上发帖,建议南京市文物局将六朝建康城秦淮河岸遗址登记为南京市“第三次全国文物普查”新发现。南京市文物局网络发言人在回帖中称,该遗址可以作为“三普”新发现。

昨日下午,记者就此事致电南京市文物局相关负责人。该负责人称,秦淮河岸遗址的确可以成为“三普”新发现,但是要登录进去,还得经过专家论证,按照程序来。据了解,登录“三普”新发现名录,只是文物保护的第一步,如果今后经过文物定级,落实文物保护单位“身份”,将会使这处遗址得到更为有效的保护。