



在海南热带雨林国家公园五指山片区拍摄的斑蝉。

新华社北京5月22日电 (记者张泉)一个国家的物种名录不仅直接反映国土上物种数量的多少,还体现这个国家生物多样性的丰富程度。中国科学院生物多样性委员会22日发布《中国生物物种名录》2022版,共收录物种及种下单元138293个,较2021版新增10343个物种及种下单元。

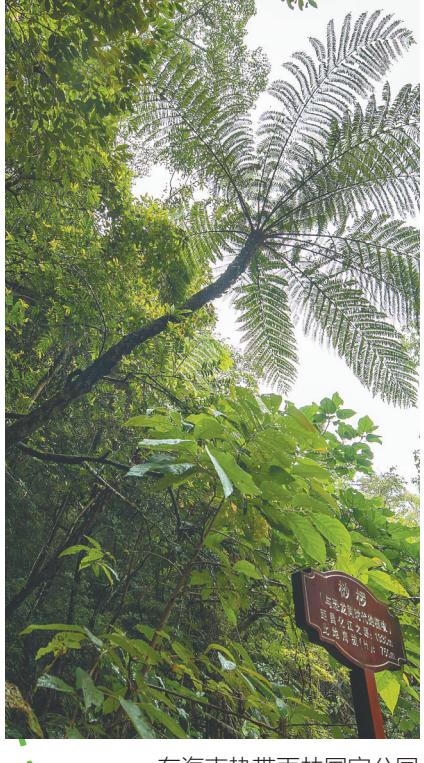
据悉,自2008年起,中科院生物多样性委员会组织国内200多位专家,全面系统地收集整理公开发表的中国生物物种数据,最终汇编成《中国生物物种名录》,每年以年度名录的形式发布,旨在摸清中国生物多样性“家底”,支持我国履行《生物多样性公约》的行动,促进相关学科的基础性研究。

《中国生物物种名录》2022版共收录物种及种下单元138293个,其中动物部分68172个,植物部分46725个,真菌部分17173个,原生动物界2566个,色素界2383个,细菌界469个,病毒805个。

《中国生物物种名录》2022版较2021版新增10343个物种及种下单元,其中,动物界脊索动物门的哺乳纲、爬行纲、两栖纲进行了整体更新,共新增279个物种,节肢动物门昆虫纲新增7498个物种,蛛形纲新增119个物种;植物界新增794个物种;真菌界新增1274个物种。

“生物物种名录是认识生物多样性的基础数据,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。”中科院生物多样性委员会有关负责人介绍,中国是唯一一个每年都发布生物物种名录的国家。2018年至今,中国生物物种名录总下载量超过5TB,在线物种页面访问量超过1000万次。

本年度名录编研由中科院动物研究所牵头,联合中科院植物研究所、中科院微生物研究所、中科院成都生物所、中科院海洋研究所等多家单位分类学专家完成。



在海南热带雨林国家公园五指山片区拍摄的桫椤。

探海南热带雨林 听万物交响乐章

五指山位于海南省中部生态核心区,热带植被类型多,雨林群落典型,有野生维管束植物2000余种、陆栖脊椎野生动物300余种,是海南热带雨林国家公园的核心组成部分,生物多样性极为丰富。5月22日是国际生物多样性日,跟随记者的镜头走进海南热带雨林国家公园五指山片区,探寻地球生命共同体的血脉和根基。

我国生物多样性保护成效如何? ——专访生态环境部自然生态保护司司长崔书红



在哈尔滨市兆麟公园拍摄的鸳鸯。



在西藏自治区昌都市类乌齐马鹿国家级自然保护区内拍摄的马鹿。

青藏高原等区域将 新设一批国家公园

据新华社北京5月22日电 (记者胡璐)5月22日是国际生物多样性日。为了更好推进生物多样性保护,今年我国将在青藏高原、黄河流域、长江流域等生态区位重要和生态功能良好的区域,新设立一批国家公园。

这是记者22日从国家林业和草原局了解到的。国家林草局有关负责人说,近年来,我国系统实施濒危物种拯救工程,有效保护了90%的典型陆地生态系统类型,300多种珍稀濒危野生动植物野外种群数量稳中有升。大熊猫野外种群增至1864只,朱鹮野外种群数量超过6000只,亚洲象野外种群增至约300头,藏羚羊野外种群恢复到30万只以上。曾经在野外消失的麋鹿、普氏野马在多地建立了人工繁育种群,并成功实施放归自然,重新建立了野外种群,生存区域和范围不断扩大。我国建有各级各类植物园近200个,收集保存了2万多个物种,占我国植物区系的2/3。野外回归珍稀濒危植物达到206种,其中112种为我国特有种。

我国启动了以国家公园为主体的自然保护地体系和国家植物园体系建设,形成了较为完整的就地保护与迁地保护相结合的生物多样性保护体系。

这位负责人说,下一步将按照《国家公园等自然保护地建设及野生动植物保护重大工程建设规划(2021—2035年)》的总体目标,加快构建以国家公园为主体的自然保护地体系。

我国对“2020年后全球生物多样性框架”的期待如何?

5月22日是国际生物多样性日,今年的主题为“共建地球生命共同体”。我国生物多样性保护成效如何,还面临哪些困难?未来,如何发力保护我们的地球家园?记者专访了生态环境部自然生态保护司司长崔书红。



一只赤麻鸭在水上游弋。

生物多样性保护取得明显成效

大熊猫野外种群数量增加到1864只,亚洲象野外种群增至约300头,藏羚羊野外种群恢复到30万只以上……

珍禽异兽归来的背后,是近年来我国生物多样性保护的持续努力。

崔书红介绍,党的十八大以来,生物多样性保护取得明显成效。我国积极推进生物多样性保护的主流化,明确将“生物多样性丧失速度得到基本控制,全国生态系统稳定性明显增强”确立为生态文明建设的主要目标之一,逐步纳入各级各类的规划计划中。

近10年来,我国颁布和修订森林法、长江保护法和生物安全法等20多部生物多样性相关的法律法规,为生物多样性保护与可持续利用提供了坚实的法律保障。各省区市也结合当地实际颁布了相关法律法规。

我国建立了以国家公园为主体的自然保护地体系。各类自然保护地近万处,面积超过1.7

亿公顷,约占陆域国土面积18%。海洋自然保护地总面积达12.4万平方公里,约占我国管辖海域面积4.1%。90%的陆地生态系统类型和71%的国家重点保护野生动植物物种得到有效保护。

同时,我国建立了植物园、动物园(含海洋公园、海洋馆)、野生动物救护繁育基地以及种质资源库、基因库等较为完备的迁地保护体系。普陀鹅耳枥、华盖木等一些极小种群野生植物,初步摆脱灭绝风险。60多种珍稀濒危野生动物人工繁殖成功并建立稳定人工种群。

他介绍,生态保护红线制度是我国在国土空间管控方面的制度创新,进一步加强对生物多样性重点区域的保护。初步划定的全国生态保护红线面积不少于陆域国土面积25%。

近年来,我国还推动实施生物多样性保护重大工程,开展生物多样性调查和评估,并持续加强对外来物种入侵的防范应对。

推动开启生物多样性保护新篇章

我国是世界上生物多样性最丰富的国家之一,同时也是生物多样性受威胁最严重的国家之一。

崔书红表示,生物多样性保护还存在法治体系仍需完善、体制机制有待加强、基础能力依旧不足、资金机制较为单一等问题。

他介绍,推动开启生物多样性保护的新篇章,首先要加强生物多样性政策法规体系建设,深化生物多样性保护相关政策法规研究,强化法治保障。

其次,要持续优化生物多样性保护空间网络。建立以国家公园为主体的自然保护地体系,切实加强重点区域的保护和监管,完善珍稀濒危动植物迁地保护体系。

第三,构建完备的生物多样性保护监测体系。持续开展生物多样性本底调查、观测和评估,

探索建立生物多样性价值评估、保护成效评估等技术体系。

第四,着力提升生物安全管理能力。加强生物技术环境安全管理,持续提升外来入侵物种防控管理水平。

第五,创新生物多样性可持续利用机制。加强生物资源开发与可持续利用技术研究,构建高品质多样化生态产品体系。

此外,要加大执法和监督检查力度,深化国际合作与交流,并加大公众参与力度,鼓励企业和社会组织共同参与生物多样性保护工作。

崔书红表示,通过这些举措,我国“十四五”期间生物多样性保护水平有望得到全面提升,生物多样性保护和管理能力进一步提高,重要生态系统、生物物种和生物遗传资源得到全面保护。

共绘全球生物多样性保护蓝图

《生物多样性公约》第十五次缔约方大会(COP15)第二阶段会议即将在昆明召开,将制定并通过新的战略与行动计划,即“2020年后全球生物多样性框架”,绘制未来全球生物多样性保护蓝图。

崔书红介绍,目前“框架”讨论稿提出4项2050年长期目标和20余项2030年行动目标。各方已在“框架”目标内容上取得诸多原则性共识。“框架”通过后,缔约方将据此更新国家生物多样性战略和行动计划,并根据公约规定,更多向发展中国家提供执行“框架”所需的财务、技术和能力建设支持。

我国对“2020年后全球生物多样性框架”的期待如何?

崔书红表示,中方期待,“2020年后全球生物多样性框架”的制定、通过和执行过程真正体现多

边主义,各国守望相助、携手同行,合作共赢,共建地球生命共同体,共谋全球生态文明之路。

他说,“框架”应推动生物多样性保护在经济社会发展中的主流化,确保可持续的生产生活方式。“框架”也要兼顾不同国家经济发展的需求及挑战,实现对生物多样性的可持续利用和公平公正的普惠分享,使全人类能够享受生物多样性为减少贫困、维护粮食安全、促进可持续发展带来的惠

此外,“框架”目标的制定和执行应充分考虑各国国情。在目标制定时,要积极换位思考,求同存异;发达国家要切实履行公约义务,在资金、技术、能力建设等方面为发展中国家提供更多支持。

(新华社北京5月22日电 记者高敬)



海南热带雨林国家公园五指山片区。

(本版图片均由新华社发)

《中国生物物种名录》2022版发布
共收录物种及种下单元138293个

探海南热带雨林 听万物交响乐章

五指山位于海南省中部生态核心区,热带植被类型多,雨林群落典型,有野生维管束植物2000余种、陆栖脊椎野生动物300余种,是海南热带雨林国家公园的核心组成部分,生物多样性极为丰富。5月22日是国际生物多样性日,跟随记者的镜头走进海南热带雨林国家公园五指山片区,探寻地球生命共同体的血脉和根基。



鼓蟌。



海南热带雨林国家公园五指山片区。

(本版图片均由新华社发)