

全球视野下的环境治理领域动态 · 2024年10月

【国内热点】

一、《BMC Biology》刊发绿会专家穿山甲鳞片最新研究论文

近日，包括英国皇家生物学会会员、温州肯恩大学理工学院教授及国际穿山甲研究联盟创始人兼首席研

究员朱绍和（Choo Siew Woh）博士、世界艺术与科学院（WAAS）院士周晋峰等在内的中国生物多样性保护与绿色发展基金会专家团队，在知名期刊《BMC Biology》上发表了一篇题为《穿山甲鳞片对病原体先天免疫的适应性》的科学论文。



该论文摘要指出，穿山甲作为唯一一种身体覆盖鳞片的哺乳动物，在生态系统、生物研究以及人类健康和疾病研究中具有至关重要的作用。尽管已有研究表明穿山甲鳞片可能为其提供重要的机械防御，但这种独特特征的起源和确切功能仍是个谜。本文采用多组学分析方法，提出了一种新的功能解释：即哺乳动物鳞片如何为宿主提供针对病原体的防御机制。这项研究不仅颠覆了人们对穿山甲

鳞片传统认知，更为生物医学和仿生学领域带来了全新的启示。

全文浏览：

<https://bmcbiol.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12915-024-02034-5>

二、中国绿发会海洋保护地·大青针成立

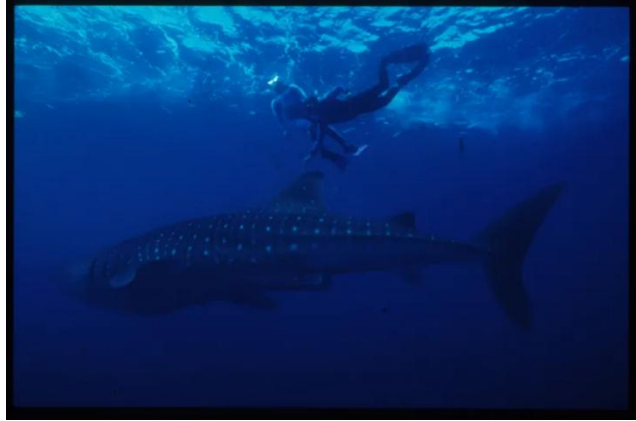
10月13日，由中国生物多样性保护与绿色发展基金会（简称中国绿发会、绿会）创新提出的保护地体系，



再添新成员——绿会海洋保护地·大青针（CCAfa223）正式设立。

保护地所在的大青针岛，位于香港以东约 45 海里、汕尾以南约 13 海

里处，岛屿及其周边海域是鱼类洄游和繁殖的重要生态枢纽，显著的季节性水流带来了生态多样性，复杂的海底地形为多种生物提供的良好栖息地。



鲸鲨 摄影：王敏幹

该保护地设立后将通过推动公众意识提升、推动将大青针列入国家级海洋保护区等举措，保护和恢复该区域宝贵的海洋资源。这也是对《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》明确提出的到 2030 年之前有效保护全球 30% 的陆地和 30% 的海洋，达成“30×30”目标的积极响应。

三、“Greenaccord 国际媒体奖”授予绿会融媒

10 月 10 日至 12 日，第十六届自然保护国际媒体论坛在意大利罗马召开。中国生物多样性保护与绿色发展基金会的融媒体传播平台和传播品牌“绿会融媒”大会召开期间获颁“Greenaccord 国际媒体奖”。该奖项旨在表彰在环境服务方面表现突出的亚洲媒体。



本届自然保护国际媒体论坛由绿色协议文化协会（Greenaccord Cultural Association）举办，主题为：“共建未来！齐心协力，我们可以！”这也是自2003年以来，该协会成功举办的第16次国际性媒体论坛。

【国际视野】

一、2024 联合国生物多样性大会： 与自然和平相处

10月21日-11月1日，全球生物多样性保护的顶级盛会：2024联

合国生物多样性大会——《生物多样性公约》第十六次缔约方大会（COP16）、《卡塔赫纳生物安全议定书》缔约方大会第十一次会议（CP MOP11）及《名古屋议定书》缔约方大会第五次会议（NP MOP 5）在哥伦比亚卡利召开。

COP16会议主题是“与自然和平相处”，重要议题包括《昆蒙框架》实施进展审查以及相关监测机制制定、财政资源调动等。中国生物多样性保护与绿色发展基金会（简称：中国绿发会、绿会）代表团实地出席此次大会。



此外，中国绿发会在本次大会“生物多样性技术与创新展览”中获得一个展位，是从全球参会申请方中选出 20 家展出机构之一。此次展出

分为两个重点，一个是社区生物多样性保护创新与共建，一个是生物多样性保护科学研究，以“通往人与自然和谐之路”为主题。



二、联合国首份报告：昆虫数量下降关乎候鸟生存

10月8日，在世界候鸟日前夕，联合国发布了第一份关于昆虫数量下降及其与候鸟关系的研究报告，名

为《昆虫的减少及其对迁徙食虫动物种群的威胁》（*Insect Decline and Its Threat to Migratory Insectivorous Animal Populations*）。



图源：CMS



报告指出,昆虫数量下降导致了许多迁徙食虫物种的数量减少,特别是那些以昆虫为主要食物来源的物种。昆虫不仅对全世界的候鸟至关重要,对蝙蝠和鱼类的生存也至关重要。昆虫数量的减少还可能通过改变生态系统功能及其栖息地产生间接影响,例如改变植被,这反过来可能会减少地面繁植物种的覆盖范围,或减少食果鸟类的昆虫授粉果实。

报告全文,可参见:

https://www.cms.int/sites/default/files/publication/report_insect_decline_complete.pdf



图源:李秦鹏(中国绿发会国际部青年志愿者、中国绿发会大学生发展工作委员会意大利代表)

边会强调协调里约三公约(《联合国气候变化框架公约》、《生物多样性公约》、《联合国防治荒漠化公约》)下的国家目标的重要性,包括可持续农业食品系统的目标。同时,

三、中国绿发会联合举办世界粮食安全委员会第52届全体会议边会

10月22日,中国生物多样性保护与绿色发展基金会与联合国粮食及农业组织(FAO)、国际生物多样性联盟和国际热带农业中心、国际农业发展基金、国际土地联盟、可持续粮食系统计划、权利与资源倡议、联合国开发计划署、联合国环境规划署等国际组织和有关机构,共同在联合国粮农组织总部举办世界粮食安全委员会第52届全体会议边会。

重点关注气候变化、生物多样性保护、土地退化零增长以及向可持续和有弹性的农业粮食系统过渡过程中,土地保有权保障需求的关键交叉点等议题。

