生物破坏留给我们的教训

2005年8月，在爱尔兰Galway首届“健康与生物多样性国际会议”（International Conference on Health and Biodiversity in Galway, Ireland）的开幕式上，哈佛健康和全球环境研究中心（Harvard Center for Health and the Global Environment）主任Eric Chivian说：“全球环境的变化终究会影响人类的健康”。发言者纷纷指出，人们对于环境及种种生物体的漠视滥用了潜在的新医药资源、威胁着我们的食物安全，使我们暴露于传染病的新危险中。

Chivian指出，许多经常性使用的处方药都源于或效仿自然界的化合物。例如，ziconotide——比吗啡作用大1000倍的止痛药——来自海洋锥形蜗牛，这种蜗牛栖息在珊瑚礁狭小的空隙中，由于气候变暖导致珊瑚白化而使它们频临灭绝。其他的有用物种在我们尚未认识到其潜在的效用之前就已经消失的，又有多少呢？

Chivian说，物种的丧失也可能意味着对医学研究有价值模型在丧失。黑熊在冬天冬眠几个月之久其骨骼质量并未减少，这可以为我们提供骨质疏松这一重大公共卫生健康问题的病因研究线索。但由于栖息地的毁坏和过度捕猎，黑熊的数量在世界许多地区受到威胁。

对于发展中国家可持续的食物系统，讨论焦点在如何促进利用本土种植的品种。在黎巴嫩，食物主要是面包及精制谷类，而水果、蔬菜和鱼却很少；四分之一的儿童超重，三分之一的育龄妇女贫血。贝鲁特美国大学（American University of Beirut）的营养学教授Malek Batal正在研究茴香、薄荷、婆罗门参等野生植物为贫困地区提供多样性营养素摄入和食品安全性方面的潜在作用。他发现野生植物能提供抗氧化物质、类黄酮、纤维、铁、钙以及许多其它营养素。这些易于采集利用且又味美的野生植物也有助于食品安全。

生态系统的破坏会对生物多样性带来灾难性的后果，East Anglia大学（University of East Anglia）的环保生物学家Diana Bell解释道，20世纪50年代，当南美的粘液瘤病毒被引进到欧洲来控制野兔的数量时，它导致了物种丰富的生态系统的崩溃。在该生态系统中，野兔是45种以上食肉动物的主要食物。Bell认为东南亚地区野生动物非法交易活动（特别是小型食肉动物）是对人类健康（SARS冠状病毒的引发）和大量物种灭绝（生物多样性热点）的双重威胁，她认为生态学家、微生物学家、医学及其它专家的多学科间交叉研究将会有助于人类健康和物种减少两个领域的研究。

发言者均同意，现在是时候解决生物多样性丧失的问题了。正像Chivian所说：“我们对地球的所作所为让我们陷入越来越深的麻烦……，我们正毫无约束地滥用地球的生命支持系统，而对于这个系统我们却知之甚少。”

–Dorothy Bonn

译自 *EHP* 113:A810 (2005)

了解氡的危害

WHO已经启动了一项国际性的氡项目对公众开展教育，以使他们了解氡的危害。氡是存在于自然界岩石和土壤中的一种惰性、放射性气体。该项目将建立一个数据库，包括有各成员国平均氡水平、氡活动水平、衰减情况以及其它信息。作为该项目的一部分，WHO也已公布一项关于氡和癌症的情况说明。

氡导致的肺癌病例占6%～15%，中等水平的氡暴露可能使吸烟者罹患肺癌的危险度增加25倍。住宅氡暴露随房屋的位置、通风以及房屋外部裂纹和缺损情况不同而变化。

–Erin E. Dooley

译自 *EHP* 113:A811 (2005)

传染病的预防

在2005年5月的会议上，来自192个国家的官员一致通过了重大疾病爆发和可疑生物恐怖事件必须通报WHO的修订规则。迄今，只有霍乱、鼠疫和黄热病的爆发才必须向WHO上报。这项将在2007年生效的规定也要求WHO对各成员国给予帮助，以应对各种威胁并在应急反应方面展开更多的国际协作。签署该规定的卫生部长和其它官员希望这一新规则有助于控制SARS、流感等传染病的爆发，以避免发生世界性的蔓延。

–Erin E. Dooley

译自 *EHP* 113:A633 (2005)

世界银行贷款哥伦比亚

在2005年6月，世界银行宣布给予哥伦比亚一项1.5亿美元的贷款以帮助该国将可持续发展准则纳入环境规划及政策，以达到联合国千年发展目标，其中包括将缺少水源及卫生设施的人口数减少一半。该专款将用于三个方面：建立工作框架落实计划和对项目进展进行监测，以达到联合国的目标；增强各机构之间的合作，鼓励公众参与环境决策；完善与大气、水质、固体废物管理及环境许可证等相关的法律和政策。银行官员希望这项贷款也能降低与呼吸道疾病和腹泻有关的儿童死亡率。

–Erin E. Dooley

译自 *EHP* 113:A809 (2005)