

全球淡水物种多样性地图面世

作者: 王菲 05-26 14:54:25

经过全球200多位顶尖动物保护学家长达十年的研究,世界首个综合性淡水水域物种多样性地图和数据库——“世界淡水生态区”终于面世了。

“世界淡水生态区”将全球淡水生态系统分成426个不同的保护单位。这里所说的“淡水生态区”是指一个包含一个或多个淡水系统的地区,拥有形形色色的自然水域以及物种。其中很多地区有着丰富的物种,但由于人口规模的扩大、淡水使用量的增加以及人类居住地区的不断变更,使得这些地区面临着不断增加的生态威胁。

“世界淡水生态区”的亮点在于,这是首次试图收集淡水水域物种数据,包括鱼类、两栖动物、鳄鱼以及海龟等物种,几乎包囊括了全球所有的内陆水栖动物。

多达1.8万种物种已经被收录进这个淡水生态区地图。这个物种列表包括1.34万种鱼,4000种两栖动物,300种海龟,20种鳄鱼及其旁系动物。大约有一半左右的淡水动物是本土物种,即它们只存在于某一个生态区。

世界主要河流,如亚马逊、刚果河、恒河、长江以及美国西南部河流被认为拥有全球最丰富多样的鱼群和大量的独特物种(只生活在当地的动物)。

另外,在此前的全球物种研究和测量中没有被研究的几个地区,如刚果的马莱博湖(Malebopool)、亚马逊的西部山麓地带、古巴及海地岛,经过这一研究被认定拥有大量的独特鱼类物种。过量的淡水用于农田灌溉、工业生产、生活饮用,从而导致55个生态区的淡水生态系统承受着巨大的生态压力,威胁着那些稀有的物种和淡水动物。在另外59个生态区,大约有50%的区域已经用于农田和城市用地,再也不是动物的自然乐园。

世界野生动物基金会科学家,本次研究的负责人,罗宾·阿贝尔说:“淡水生态系统在科学研究中很少涉及到,它就像是一个还未被踏足的图书馆,蕴藏着大量的信息。全球的淡水生态区让很多科学家和业余人士可以更好地了解大自然,同时也帮助我们可以更好的保护生态系统及许多稀有物种。”

淡水区域不仅有多达10万的物种,同时对人们的生存也至关重要,它提供着生存必需的淡水以及食用鱼类。但应当受到重视的是,淡水生态系统及其生存于其中的物种也是最容易受到伤害的,并且在保护计划中常被忽略掉。

直到现在,还未曾有过关于世界淡水多样性的综合性数据资料被用于保护相关物种。大量的研究都只是致力于某些重要的河流或是一些热点地域,却忽视了别的淡水生态系统,当然这些信息的获取也具有一定的难度。这种状态导致科学家们很难对全球淡水系统做出一个综合真实的理解和结论。

全球淡水生态区(FEOW)研究项目由此应运而生。“世界淡水生态区”对于科学家们而言,是详细而又容易获取的数据资源,有助于更好的了解淡水生态系统,同时更好地保护和恢复这些对人类生存至关重要的淡水地域。

自然保护协会的卡门·瑞文格认为:由于全球对淡水资源的竞争愈加激烈,淡水生态区的重要性更加凸显出来。“对淡水水域物种的有限了解不利于我们更好的保护河流、湖泊和湿地。淡水水域地图的面世向我们清晰的展示了淡水物种丰富的地域,让我们可以有区别的 implements 保护措施,并促使我们面对这些独特而又重

要的物种所受到的威胁，这些工作有利于淡水生态区系统的平衡。”

毫无疑问，这一个综合性地图和数据库 (<http://www.feow.org>) 是那些想要为保护世界淡水生态系统尽一份力量的研究者的得力工具。

稿件来源：中国渔业报 责任编辑：蔡薇萍
