



[返回首页](#) [关闭](#)

当前位置: [首页](#) / [科研动态](#)

墨西哥等国科学家警告：氮污染威胁生物多样性

发表日期: 2005-03-09 点击次数: 345

墨西哥等国科学家最近在英国《自然》杂志上撰文警告说, 如果目前的氮污染状况持续下去, 人类赖以生存的地球环境将发生变化, 一些物种的生存可能会受到威胁。

墨西哥科学家拉法尔·纳瓦罗和同行们在实验室中对原始大气演化进行的模拟实验显示, 不起化学反应的氮会变成可起反应的氮, 并在随后形成可作为肥料被植物吸收的氨。但实验也发现, 大气中可起反应的氮含量增多, 会对许多物种造成有害影响, 可能导致一些物种数量减少。

纳瓦罗解释说, 地球40多亿年前形成时, 大气主要由水蒸气、二氧化碳和氮等组成。随着地球的演变, 水蒸气冷却逐渐形成海洋, 大气中剩下二氧化碳和少量的氮。然而, 在工业革命之后, 人类活动导致大气中可起反应的氮含量大幅度增加, 从而产生氮污染。据悉, 不少国家的科学家目前正在进行研究, 以深入理解氮污染究竟会给生态带来什么有害影响。一些专家甚至提出, 氮污染是除生物多样性减少和气候变化之外, 地球所面临的第三大威胁。

纳瓦罗等科学家为此呼吁, 各国应加强对氮污染的研究, 加紧采取应对措施, 避免其可能造成的严重后果。 (来源: 新华网)