

最新研究：气候变暖将影响北方普通植物的数量

据外媒报道，近日发表在科学杂志《Ecography》上的一项研究称，随着全球气候加剧变暖，北方森林的林下植被将向更北的地方迁移。为躲避全球变暖，北方本身的物种由于迁移，数量将会变得更少，而以前很少见到南方物种的北部地区将可能出现大量该物种。



该研究预测了芬兰常见的25种林下植物在未来几十年的命运。其中矮灌木、草本植物、草类、苔藓和地衣等15种林下植物对温度有强烈的反应，并预计每年以6到8公里的速度向北移动。而其它10种物种的数量似乎不受温度的影响。可以推测，全球变暖可能对这些物种没有影响。

研究者萨拉·维伦·佩雷斯说“目前分布在芬兰南部的一些物种，如草菖蒲、假铃兰、北极星罗棋布和苔藓植物有可能到达北部地区，尽管它们在20世纪80年代在北部还是很稀有的。”

该研究还预测，目前北方森林中常见的物种数量将会不断减少，如果有足够的土地，它们将会进一步向北迁移，但这种可能性被北冰洋截断了。

该研究只分析了全球变暖对林下植被的影响，却没考虑其他因素，如降水、土壤、光照或树木类型等。

科学家还强调，他们只是对物种丰富程度的潜在变化进行了预测，能否得到证实将取决于物种在原地应对气候变暖的能力和自身的扩散能力。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/153188.html>