



地理研究 2008年第27卷第6期

辽东山地老秃顶子北坡植被类型及垂直带谱

作者: 张华, 马延新, 武晶, 祝业平, 张宝财, 孙卫东, 马明军, 兰玉波

基于沿海拔梯度的样方调查数据, 运用TWI NSPAN分类方法, 科学划分老秃顶子北坡的森林群落类型, 确定老秃顶子北坡植被垂直带谱, 并对其种类组成和生活型谱进行系统研究。结果表明: (1)老秃顶子北坡植被垂直带谱由8个带组成, 即海拔500~720m的蒙古栎+色木槭落叶阔叶林带, 海拔720~820m的紫椴+色木槭落叶阔叶林带, 海拔820~920m的臭冷杉+暴马丁香针阔混交林带, 海拔920~1080m的臭冷杉+鱼鳞云杉暗针叶林带, 海拔1080~1190m的枫桦+臭冷杉针阔混交林带, 海拔1190~1280m的岳桦+簇毛槭落叶阔叶林带, 海拔1280~1320m的矮灌化槭树+毛榛子山地灌丛带, 海拔1320~1367m的小叶章+苔草山地草甸带。(2)老秃顶子北坡自山麓至山顶8个植被带的物种丰富度分别为43、27、33、39、54、45、47和34种, 呈现出了在中等海拔高度拥有最高物种多样性的现象。(3)老秃顶子北坡在山麓~920m间, 随着海拔的升高, 群落中高位芽植物明显增多, 地面芽植物明显减少; 在海拔920m~山顶, 随着海拔的升高, 群落中高位芽植物明显减少, 至山顶基本消失, 而地面芽植物比例则由21.2%显著增加到山顶的79.4%。

[全文查阅](#)

关键词: TWI NSPAN分类; 植被垂直带谱; 重要值; 物种丰富度; 生活型谱; 老秃顶子