

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,  
undefined - undefined 页

题目: 西藏珠峰—卓奥友峰普士拉地区高山稀疏植被的群落特征及小地形的影响

作者: 方精云 神崎护 王襄平 依田恭二 孙世洲 下田胜久

北京大学环境学院生态学系, 北京大学生态学研究与教育中心, 北京大学地表过程分析与模拟教育部重点实验室, 北京

摘要: 在西藏定日县珠穆朗玛峰—卓奥友峰附近的普士拉地区的一山坡上(海拔 5176-5390 m), 设置13个样方, 进行群落调查、小地形测定和土壤剖面调查, 分析该地区高寒植被的群落特征及其与小地形的关系。13个样方(面积 25-200 m<sup>2</sup>不等)中, 共记载物种80个(含变种和亚种), 分别隶属于47个属。出现频度较高的种有高山嵩草(*Kobresia pygmaea*)、矮兔耳草(*Lagotis humilis*)、楔叶委陵菜(*Potentilla cuneata*)、华马先蒿(*Pedicularis oederi* var. *sinensis*)、高山委陵菜(*Potentilla polyschista*)、密生雪灵芝(*Arenaria densissima*)等; 含物种数较多的属有: 虎耳草属(*Saxifraga*)、风毛菊属(*Saussurea*)、嵩草属(*Kobresia*)、委陵菜属(*Potentilla*)、龙胆属(*Gentiana*)、葶苈属(*Draba*)等。随着海拔降低, 物种和属的丰富度呈现出上升的趋势。在该地区, 植被盖度能较好地指示生境条件。等级聚类的结果也支持了这一观点。随着植被盖度的增加, 转换物种丰富度(*TSR*)和转换属丰富度(*TGR*)增加, 而物种多样性指数(Shannon-Wiener指数)减小。利用物种矩阵以及海拔、坡度、坡向、土壤深度、植被盖度等环境变量进行CCA排序, 结果分出4类生境类型, 它们较好地反映了群落特征与地形的关系。

关键词: 高寒植被, 群落调查, 小地形, 数量分类方法, 物种多样性

这篇文章摘要已经被浏览 1032 次, 全文被下载 935 次。

[下载PDF文件 \(295454 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: [kxcb@ioz.ac.cn](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>