时空三极环境大数据平台

**西藏阿里那曲地区植被调查数据（2019-2020）**

英文标题：Vegetation survey data in Ali-Nagqu area, Tibet (2019-2020)

1、摘要

数据包含采样点的基本调查数据，样方的群落物种盖度、高度和密度，以及分种的物种地上生物量、0-10cm表层土壤的温度、水分、PH、有效氮、有效磷、全碳、全氮含量（样点基本信息中有采集地点、日期、采集地的土壤状况，处理中的CK不分种采样的样方（5个），D是退化草地分种采样的样方（5个），凋落物、立枯、覆沙…盐碱斑的信息分别用0代表没有、1代表少，2代表多，裸地面积为百分比；物种高度、盖度、密度、地上生物量的采集调查样方面积为50cm\*50cm，每个样点（site）有10个样方（sample），盖度以百分比表示，高度为厘米cm，密度以物种数量表示，0-10cm表层土壤信息每个样点（site）有3个重复，退化程度分为高度退化（HG）、中度退化(MG)、轻度退化(LG)，利用率有重（Heavy）轻（Light）,每项指标的单位均在标题标注）。数据全为实地采集和测量数据，全碳为元素分析法、全氮为凯氏定氮法，有效氮为碱解扩散法，有效磷为浸提—钼锑抗比色法，PH为电位法，温度和水分为土温计和土壤水分仪测定。数据质量完好，可用于计算生物多样性和物种存在的驱动因素分析等方向。

2、关键词

主题关键词：沙漠/荒漠,植被
学科关键词：陆地表层
地点关键词：那曲, 西藏
时间关键词：2019-2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.5MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：31.9409 | - |
| 西：89.6797 | - | 东：92.1287 |
| - | 南：30.2339 | - |

5、时间范围2018-12-31 16:00:00+00:00--2020-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

田大栓. 西藏阿里那曲地区植被调查数据（2019-2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271392, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271392, 2021.[TIAN Dashuan. Vegetation survey data in Ali-Nagqu area, Tibet (2019-2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271392, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271392, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 田大栓
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: tiands@igsnrr.ac.cn