时空三极环境大数据平台

**青藏高原及其周边地区湖泊水质与钩虾物种多样性的评估报告（2020）**

英文标题：Assessment report on water quality and species diversity of Amphipoda in lakes of Tibetan Plateau and its surrounding areas in 2020

1、摘要

数据内容：包含青藏高原湖泊采集点，钩虾遗传多样性图，项目对青藏高原及其周边地区620个溪流湖泊开展钩虾样品采集并开展了遗传多样性研究，以期为青藏高原湖泊水资源和生物多样性保护提供基础资料。  
数据来源及加工方法：本数据集为第一手数据，自主产生。本数据集中标本采集点为项目组2017至2020年在青藏高原开展了4次采集考察所获得。分子数据是对采集标本提取COI序列，作为分子证据，开展遗传多样性分析；主要仪器为PCR仪，型号为Mastercycler X50s，厂家为eppendorf。  
数据质量描述：数据集基本覆盖了青藏高原，并增加青藏高原周边地区的样品。  
数据应用成果及前景：为生物多样性保护提供基础数据。

2、关键词

主题关键词：生物资源,钩虾  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：中全新世, 现在, 末次冰盛期

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：1.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.0 | - |
| 西：70.0 | - | 东：105.0 |
| - | 南：26.0 | - |

5、时间范围2018-03-22 16:00:00+00:00--2020-12-03 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

侯仲娥. 青藏高原及其周边地区湖泊水质与钩虾物种多样性的评估报告（2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271001, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271001, 2020.[HOU Zhonge. Assessment report on water quality and species diversity of Amphipoda in lakes of Tibetan Plateau and its surrounding areas in 2020. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271001, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271001, 2020]

文章的引用:

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项(XDA20000000)

8、数据资源提供者

姓名: 侯仲娥  
单位: 中国科学院动物研究所  
电子邮件: houze@ioz.ac.cn