时空三极环境大数据平台

**青藏高原为中心的泛第三极钩虾物种多样性比较分析结果（2021）**

英文标题：Comparative analysis of species diversity of Pan third polar amphipods centered on the Qinghai Tibet Plateau in 2021

1、摘要

1) 数据内容：2021年青藏高原为中心的泛第三极钩虾物种多样性比较分析结果；2) 数据来源及加工方法：基于青藏高原及其周边地区567条遗传数据运用BEAST软件构建系统发育树；基于青藏高原3180条分布数据，包括经纬度、海拔，运用ArcView、Maxent软件构建LGM、Mid-Holocene、现在、和未来时期的预测分布图；3) 数据质量描述：样品的采集和经纬度、海拔信息经过核对，确保分布数据的质量，分析人员均进过实验室的严格培训；4) 数据应用成果及前景：发现以青藏高原为核心的泛第三极包括丰富的钩虾物种多样性，但大多数物种还没有正式描记和发表，有待下一步工作的开展。该研究为西藏地区生物多样性评估和生态保护提供科学依据。

2、关键词

主题关键词：生物资源,多样性与分布,动物资源,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：更新世

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

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2018-03-29 16:00:00+00:00--2021-12-09 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

侯仲娥. 青藏高原为中心的泛第三极钩虾物种多样性比较分析结果（2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.271907, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.271907, 2021.[HOU Zhonge. Comparative analysis of species diversity of Pan third polar amphipods centered on the Qinghai Tibet Plateau in 2021. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.271907, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.271907, 2021]

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