时空三极环境大数据平台

**西藏地区的钩虾谱系关系图（2018）**

英文标题：Phylogeny of gammarids from the Tibetan Plateau (2018)

1、摘要

基于西藏地区的钩虾物种名录及其分布基础数据库，采用分子生物学方法构建西藏地区钩虾谱系关系图。提取钩虾新鲜标本的基因组DNA，通过PCR扩增获取分子序列，应用最大似然法和贝叶斯法构建系统发育树。每个种群选取10个个体进行简化基因组测序，构建基因组，分析种群动态。综合分析西藏地区钩虾谱系关系图，从进化、遗传的视角探讨气候环境变化对钩虾多样性的影响以及钩虾对环境变化的响应，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,甲壳动物,钩虾
学科关键词：人地关系
地点关键词：泛第三极, 青藏高原
时间关键词：2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.26MB

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2018-09-04 08:00:00+00:00--2019-07-06 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

侯仲娥. 西藏地区的钩虾谱系关系图（2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270358, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270358, 2019.[HOU Zhonge. Phylogeny of gammarids from the Tibetan Plateau (2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270358, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270358, 2019]

文章的引用:

侯仲娥，李枢强，郑亚咪. (2019). 中国动物志甲壳动物亚门端足目钩虾亚目(三).

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

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