时空三极环境大数据平台

**青藏高原农牧昆虫调查标本、DNA提取液样品、照片数据集（2020）**

英文标题：Investigation samples, DNA extract samples and photo data set of agricultural and animal husbandry insects in Qinghai Tibet Plateau (2020)

1、摘要

为掌握高原农牧象虫以及相关鞘翅目、脉翅目、双翅目等天敌昆虫物种组成、区系特点及寄主信息，建立高原农牧天敌昆虫的DNA条形码快速鉴定体系，评估天敌资源现状，提出天敌昆虫可持续利用建议。子课题2019QZKK05010606在青藏高原开展重点农牧区、大宗作物相关象虫以及鞘翅目、脉翅目、双翅目等天敌昆虫资源调查，天敌昆虫物种多样性数据库建设，天敌资源现状评估和可持续利用评估。2020年期间西藏自治区、云南省农牧交错区、农林交错区，农区与牧区腹地，开展农牧鞘翅目、脉翅目、双翅目等天敌昆虫关键类群调查，进行标本采集、样品采集，生物学信息与生态环境信息收集等，按照标准和规范系统整理天敌昆虫标本，并有效保藏，开展物种形态鉴定并获取DNA条形码信息，整合物种地理分布、寄主信息、生态图片等信息，构建天敌物种多样性信息库；对天敌资源现状进行评估并提出可持续利用的建议。

2、关键词

主题关键词：生物资源,其他数据
学科关键词：其他,人地关系
地点关键词：青藏高原
时间关键词：2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：7500.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.2415 | - |
| 西：94.318 | - | 东：98.7946 |
| - | 南：25.3101 | - |

5、时间范围2020-07-31 16:00:00+00:00--2020-09-01 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

刘宁. 青藏高原农牧昆虫调查标本、DNA提取液样品、照片数据集（2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272241, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272241, 2021.[LIU Ning . Investigation samples, DNA extract samples and photo data set of agricultural and animal husbandry insects in Qinghai Tibet Plateau (2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272241, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272241, 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: 刘宁
单位: 中国科学院动物研究所
电子邮件: liun@ioz.ac.cn