时空三极环境大数据平台

**云南省中部越冬黑颈鹤种群追踪数据（2017）**

英文标题：Tracking data of Wintering Black necked Crane population in Central Yunnan Province (2017)

1、摘要

利用卫星追踪技术，我们对黑颈鹤中部分越冬种群开展追踪工作。通过脚扣法捕捉黑颈鹤后，我们采取背包式方法固定追踪器，追踪器加绑绳，总重量在45克，占黑颈鹤体重不到1%。放飞后，我们以每小时获取1个活动点的采样评论，获取黑颈鹤的追踪数据，并将这些数据绘制在地图上，从而获得黑颈鹤越冬期间的活动轨迹情况。相关结果显示，黑颈鹤对越冬地的选择具有高度的稳定性，初步的分析发现黑颈鹤的越冬地和繁殖地之间，具有强连接线。强的迁徙连接性，预示着黑颈鹤更容易受到环境改变的伤害。这些结果，提示我们，加强越冬栖息地保护的重要性。同时，需要采取多种方法，对黑颈鹤的种群健康和动态开展监测。本数据集包含物种名、地点、时间、经纬度、海拔、速度、温度等信息。

2、关键词

主题关键词：生物资源,黑颈鹤
学科关键词：人地关系
地点关键词：横断山区
时间关键词：2017

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：27.8647 | - |
| 西：99.6482 | - | 东：99.66 |
| - | 南：27.8194 | - |

5、时间范围2017-01-11 16:00:00+00:00--2017-12-30 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

伍和启. 云南省中部越冬黑颈鹤种群追踪数据（2017）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271256, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271256, 2021.[WU Heqi. Tracking data of Wintering Black necked Crane population in Central Yunnan Province (2017). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271256, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271256, 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: 伍和启
单位: 中国科学院昆明动物研究所
电子邮件: wuhq01@mail.kiz.ac.cn