时空三极环境大数据平台

**青藏高原及周边典型区域四种蜥蜴室内外生理生态数据（2013-2019）**

英文标题：Indoor and outdoor physiological and ecological data of four lizards in the Qinghai Tibet Plateau and surrounding typical areas (2013-2019)

1、摘要

1) 数据内容：包括青海沙蜥、荒漠沙蜥、丽斑麻蜥和密点麻蜥四种蜥蜴的形态和繁殖生活史数据，及室内外的活动体温、选择体温、耐受高温、耐受低温等生理生态数据，有助于了解及分析典型蜥蜴的生理生态特征。2) 数据来源及加工方法：基于2013至2019年期间对青藏高原及泛第三极典型蜥蜴的室内外实验，记录蜥蜴在野外的生理生态指标数据，及收集怀孕蜥蜴的繁殖生活史数据。3) 数据质量描述：蜥蜴室内外数据的收集人员均为研究生，进行过严格培训，以确保所收集数据的质量。4) 数据应用成果及前景：以青藏高原及周边地区的典型蜥蜴为对象，围绕气候变化对蜥蜴热调节行为及繁殖生活史等方面的影响为主题，获取气候变化条件下蜥蜴的生理生态变化特征，有助于模拟分析气候变暖环境下蜥蜴分布和种群变动的响应趋势。

2、关键词

主题关键词：生物资源,蜥蜴,爬行动物,脊椎动物  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：青海, 甘肃  
时间关键词：2013-2019

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.06MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.0 | - |
| 西：78.0 | - | 东：110.0 |
| - | 南：26.0 | - |

5、时间范围2013-05-16 00:00:00+00:00--2019-10-16 11:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

曾治高. 青藏高原及周边典型区域四种蜥蜴室内外生理生态数据（2013-2019）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270387, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270387, 2019.[ZENG Zhigao. Indoor and outdoor physiological and ecological data of four lizards in the Qinghai Tibet Plateau and surrounding typical areas (2013-2019). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270387, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270387, 2019]

文章的引用:

Li, S. R., Wang, Y., Ma, L., Zeng, Z. G., Bi, J. H., & Du, W. G. (2017). Thermal ecology of three coexistent desert lizards: Implications for habitat divergence and thermal vulnerability. Journal of Comparative Physiology B, 187:1009–1018.  
  
Zeng, Z. G., Zhao, J. M., & Sun, B. J. (2013). Life history variation among geographically close populations of the toad-headed lizard (Phrynocephalus przewalskii): Exploring environmental and physiological associations. Acta Oecologica, 51: 28–33.  
  
Wang, Y., Zeng, Z. G., Li, S. R., Bi, J. H., & Du, W. G. (2016). Low precipitation aggravates the impact of extreme high temperatures on lizard reproduction. Oecologia, 182: 961–971.

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: 曾治高  
单位: 中国科学院动物研究所  
电子邮件: zengzhg@ioz.ac.cn