时空三极环境大数据平台

**塔里木盆地麻蜥属和沙蜥属物种名录及其分布数据集（2008-2020）**

英文标题：Species list and distribution data set of the genera Eremias and Phrynocephalus in Tarim Basin (2008-2020)

1、摘要

1）数据内容：塔里木盆地沙蜥属和麻蜥属物种名录及其分布数据，包含纲、目、科中文名、科拉丁名、属中文名、属拉丁名、种拉丁名、种中文名、国家、省、市县分布地；2）数据来源及加工方法：基于2008至2020年间对塔里木盆地干旱荒漠区两栖爬行动物野外科考，记录该地区沙蜥属和麻蜥属蜥蜴的物种组成和分布范围；3）数据质量描述：标本的调查、采集和鉴定人员均为专业人员，样品的采集信息经过核对，确保分布数据的质量；4）数据应用成果及前景：综合分析塔里木盆地沙蜥属和麻蜥属蜥蜴的物种多样性和分布数据，可以为为亚洲中部干旱区生物多样性编目提供重要资料，为评估生物多样性格局及制定保护策略提供科学依据。

2、关键词

主题关键词：生物资源,蜥蜴,物种多样性,沙漠/荒漠,城市化,沙漠,药物资源,动物资源,荒漠生态系统,两栖爬行动物,脊椎动物,环境污染与治理
学科关键词：陆地表层,人地关系
地点关键词：塔里木盆地
时间关键词：2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.42MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.28 | - |
| 西：73.88 | - | 东：89.87 |
| - | 南：36.16 | - |

5、时间范围2008-06-19 16:00:00+00:00--2020-09-14 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

郭宪光. 塔里木盆地麻蜥属和沙蜥属物种名录及其分布数据集（2008-2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271181, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271181, 2020.[GUO Xianguang. Species list and distribution data set of the genera Eremias and Phrynocephalus in Tarim Basin (2008-2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271181, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271181, 2020]

文章的引用:

Zhang, Q., Xia, L., He, J., Wu, Y., Fu, J., & Yang, Q. (2010). Comparison of phylogeographic structure and population history of two Phrynocephalus species in the Tarim Basin and adjacent areas. Molecular Phylogenetics and Evolution, 57(3), 1091-1104.

Guo, X.G., & Wang, Y.Z. (2007). Partitioned Bayesian analyses, dispersal-vicariance analysis, and the biogeography of Chinese toad-headed lizards (Agamidae: Phrynocephalus): a re-evaluation. Molecular Phylogenetics and Evolution, 45(2), 643-662.

Dunayev, E.A. (2020). History of study, taxonomy, distribution, and ecology of Phrynocephalus nasatus Golubev et Dunayev, 1995 (Reptilia: Agamidae). Russian Journal of Herpetology, 27(2): 87-96.

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: 郭宪光
单位: 中国科学院成都生物研究所
电子邮件: guoxg@cib.ac.cn