

第 29 期亚非沙漠蝗灾情监测遥感数据 成功上传 GBIF 平台

文/李晓月

摘要：2022 年 1 月，索马里境内沙漠蝗主要分布于东北部，少量分布于西北部，植被危害面积合计 9.17 万公顷，其中新增植被危害面积 3.89 万公顷。2022 年 2 月，随着控制行动的进行及干燥的气候条件，预计索马里境内的蝗虫数量将进一步减少。2022 年 2 月为索马里粮食作物的重要生长季，若沙漠蝗得不到有效控制，将会对其农牧业生产造成重大威胁，需持续动态开展蝗灾监测预警并组织防控，通过生物多样性信息学来进行国际援助。

关键词：沙漠蝗，灾情监测，遥感数据，评估，国际援助

引用文本

李晓月. 第 29 期亚非沙漠蝗灾情监测遥感数据成功上传 GBIF 平台. [生物多样性保护与绿色发展](#), 第 1 卷第 5 期, 2022 年 4 月, ISSN2749-9065

中国生物多样性保护与绿色发展基金会（简称“中国绿发会”）GBIF 工作组收到中国科学院空天信息创新研究院（简称“空天院”）关于沙漠蝗动态最新监测数据。截至 2022 年 1 月，中国绿发会作为全国第二家全球生物多样性信息网络（Global Biodiversity Information Facility, 简称 GBIF）的数据发布机构，携手“空天院”黄文江研究员科研团队，与该研究团队联合发布了 29 期报告。相关数据经授权由中国绿发会 GBIF 工作组于近日上传至全球生物多样性信息网络（GBIF）平台，供相关人士参考及下载。

Get data How-to Tools Community About

OCCURRENCE DATASET | REGISTERED SEPTEMBER 14, 2020

RSCROP: Desert Locust Monitoring, Forecasting and Assessment in Africa and Asia Archive from 2018-01-01 (Ongoing)

Published by [China Biodiversity Conservation and Green Development Foundation](#)
Huang W • Dong Y • Zhou J

DATASET PROJECT METRICS ACTIVITY DOWNLOAD HOME PAGE

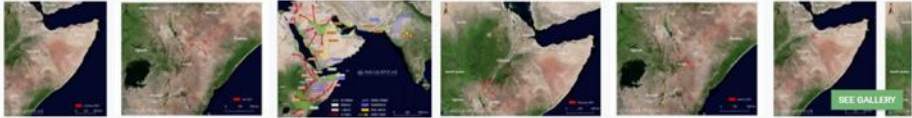
29 OCCURRENCES 1 CITATION

Integrated with multi-source Earth Observation data, e.g. meteorological data, field data, and remote sensing data (such as GF series in China, MODIS and Landsat series in US, Sentinel series in EU), and self-developed models and algorithms for Desert Locust monitoring and forecasting, the RSCROP research team constructed the 'Crop pests and diseases monitoring and forecasting system', which could regularly release thematic maps and reports on Desert Locust.

Publication date: February 18, 2022
Metadata last modified: February 18, 2022
Hosted by: China Biodiversity Conservation and Green Development Foundation
Licence: CC0 1.0
[How to cite](#) [DOI](#) 10.15468/2f9tmk

29 Occurrences 100% With taxon match 0% With coordinates 100% With year

29 OCCURRENCES WITH IMAGES



SEE GALLERY

Description

Temporal scope

Geographic scope

Methodology

Contacts

Data description

Description

Integrated with multi-source Earth Observation data, e.g. meteorological data, field data, and remote sensing data (such as GF series in China, MODIS and Landsat series in US, Sentinel series in EU), and self-developed models and algorithms for Desert Locust monitoring and forecasting, the RSCROP research team constructed the 'Crop pests and diseases monitoring and forecasting system', which could regularly release thematic maps and reports on Desert Locust.

根据空天院《亚非沙漠蝗灾情监测与评估》第29期报告，2022年1月，索马里境内沙漠蝗主要分布于东北部，少量分布于西北部，植被危害面积合计9.17万公顷，其中新增植被危害面积3.89万公顷（均为灌丛新增危害面积），与2021年1月相比，沙漠蝗群的规模与数量显著减少。2022年2月，随着控制行动的进行及干燥的气候条件，预计索马里境内的蝗虫数量将进一步减少。2022年2月为索马里粮食作物的重要生长季，若沙漠蝗得不到有效控制，将会对其农牧业生产造成重大威胁，需持续动态开展蝗灾监测预警并组织防控，通过生物多样性信息学来进行国际援助。

数据下载地址：<https://www.gbif.org/occurrence/3467768301>

研究报告下载地址：<http://www.rscrop.com>

数据引用方式：

Huang W, Dong Y, Zhou J (2022). RSCROP: Desert Locust Monitoring, Forecasting and Assessment in Africa and Asia Archive from 2018-01-01 (Ongoing). Version 1.27. China Biodiversity Conservation and Green Development Foundation. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/2f9tmk> accessed via GBIF.org on 2022-02-18.