

四川动物

SICHUAN DONGWU

(双月刊, 1981 年创刊)

第 43 卷 ● 第 6 期

2024 年 11 月出版

☆《中文核心期刊要目总览》核心期刊
☆中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
☆中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
☆“中国学术期刊(光盘版)”入编期刊
☆“中国期刊网”入编期刊
☆中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
☆中国科学引文数据库收录期刊
☆中文科技期刊数据库收录期刊
☆超星期刊出版平台收录期刊
☆CBPS 数据库收录期刊
☆中国生物医学文摘数据库收录期刊
☆中国生物医学文摘数据库收录期刊
☆《中国生物学文摘》收录期刊
☆英国 Zoological Record 文献数据库收录期刊

主管: 四川省科学技术协会

主办: 四川省动物学会

四川省野生动植物保护协会

四川大学

成都大熊猫繁育研究基金会

主 编: 冉征洪

编辑部主任: 崔浩楠

编辑·出版·发行: 《四川动物》编辑部

(成都市望江路29号 四川大学生命科学学院内)

邮政编码: 610065

电话/微信: (028) 85410485/15881512385

印刷: 成都武侯印务有限公司

发行范围: 国内外公开发行

中国标准连续出版物号: ISSN 1000-7083

CN 51-1193/Q

CODEN: SINDJB

国内定价: 50元/册, 300元/年

国外定价: 20美元/册, 120美元/年

郑重声明: 本刊所载彩色图片, 未经本刊书面许可, 不得复制、翻印及传播

目 次

● 研究报告

高原鼠兔与牧草地群落、环境的关系及防控阈值研究 唐明坤, 班英,

索郎夺尔基, 秦盈, 韩立亮, 杜颜如, 王新, 陈治兴, 周俗 (601)

贡嘎山地区雪豹的日活动节律、活动海拔及适宜栖息地 杨创明,

何兴成, 廖静, 周华明, 阮光华, 王旭, 肖启程, 廖文菊, 吴猛 (614)

藏野驴嗅觉受体基因的鉴定及高海拔适应性分析

严国强, 郑小凤, 陈舟龙, 赵光卿, 吴永杰, 向丽颖, 张修月, 周闯 (624)

基于转录组数据的星毛络新妇蜘蛛触肢二态性初探

.....程铃馨, 樊征, 韩蝶青, 任田雨, 王露雨, 张志升 (636)

● 基础信息

国内不同气候类型机场鸟击高风险物种分布

.....赵兵举, 钟林强, 邹春静 (647)

基于 *cyt b* 基因序列的光唇鱼群体遗传多样性和遗传结构分析

.....钟天星, 袁一鑫, 王逸飞, 杨金权,

周佳俊, 汪勇翔, 张渝, 涂晓贤, 李家乐, 任建峰 (656)

纵肋扁甲的线粒体基因组特征及系统发育定位

.....甘雨洁, 黄旭艳, 欧阳博文, 魏中华 (664)

SNP 分子标记大熊猫妊娠鉴定初探

.....张亮, 文敏, 许蔚, 沈富军, 吴孔菊, 蔡开来, 侯蓉 (673)

4 例自发性 2 型糖尿病猕猴的筛查 ... 周亮, 王健宸, 周佳, 卫愿奎 (679)

●野生动物保护与自然保护区

基于鸟类组成、空间分布和栖息地适宜性探讨青海昆仑山

国家公园建立的可行性

..... 尚帅斌, 伊拉木江·托合塔洪,

刘楠, 刘虎祥, 廖小青, 于晓平 (685)

古尔班通古特沙漠输水明渠野生动物通道监测研究

..... 夏霖, 许玉, 程继龙, 温知新, 杨奇森 (696)

马边大风顶自然保护区放牧对食肉目群落的影响

..... 罗雪玲, 蒲冠桦, 尹华康, 冯彬, 黄耀华,

付励强, 张晋东, 曲别天颖, 周材权, 刘婷婷 (704)

●信息动态

甘肃鸟类新记录——灰脸鵟鹰

..... 周福东, 韩霄林, 李斌, 马小强, 刘建平 (635)

四川首次发现一例完全白化四川短尾鼯

..... 胡杰, 付长坤, 梅燕, 陈顺德, 宗浩 (717)

贵州省鸟类新记录——田鸫

潘霞, 苏以江, 李毅, 夏奉梅, 李琰, 郭轩, 李筑眉 (718)

河南伏牛山发现棘腹蛙

谭帅, 马小清, 毕红艳, 侯银梦, 陈卓, 陈晓虹 (719)

○欢迎订阅 2025 年第 44 卷《四川动物》杂志 (646)

●封面照片

光唇鱼 *Acrossocheilus fasciatus*, 详见本期第 656 页

(福建省三明市大田县桃源镇人民政府 林永晟 摄于

浙江省衢州市江山市)

第 43 卷卷终

**SICHUAN JOURNAL
OF ZOOLOGY**

November, 2024 Vol. 43, No. 6
Bimonthly, Established in 1981

Director:

Sichuan Association for Science and Technology

Sponsored by:

Sichuan Society of Zoologists

Sichuan Association of Wildlife Conservation

Sichuan University

Chengdu Giant Panda Breeding Research

Foundation

Editor-in-chief:

RAN Jianghong

Manager:

DU Beibei

Edited, Published and Distributed by:

Editorial Department of Sichuan Journal of
Zoology

Address: College of Life Sciences,

Sichuan University

No. 29, Wangjiang Road, Chengdu,

Sichuan, 610065, China

Tel: 86-28-85410435

WeChat: 15881112385

Printed by:

Chengdu Gaoru Printing Co., Ltd.

CSSN:

ISSN 1000-7083

CN 51-1193/Q

CODEN:

SIDOFB

CONTENTS

**Study on the relationship of plateau pika with grazing grassland communities
and environment and its control threshold**

TANG Mingkun, BAN Ying, Suolangduoerji, QIN Ying, HAN Liliang, DU Yanru,

WANG Xin, CHEN Zhixing, ZHOU Su (601)

**Daily activity rhythm, distribution elevation, and suitable habitat area of
Panthera uncia in the Gongga Mountain**

YANG Chuangming, HE Xingcheng, LIAO Jing, ZHOU Huaming, RUAN Guanghua,

WANG Xu, XIAO Qicheng, LIAO Wenju, WU Meng (614)

**Identification and high-altitude adaptability analysis of the olfactory receptor
genes in *Equus kiang***

YAN Guoqiang, ZHENG Xiaofeng, CHEN Zhoulong, ZHAO Guangqing, WU

Yongjie, XIANG Liying, ZHANG Xiuyue, ZHOU Chuang (624)

**A preliminary study of palpal sexual dimorphism in *Trichonephila antipodiana*
based on transcriptome data**

CHENG Lingxin, FAN Zheng, HAN Dieqing, REN Tianyu, WANG Luyu, ZHANG

Zhisheng (636)

**Distribution of bird-strike high-risk species at airports in different climate
types in China**

ZHAO Bingju, ZHONG Linqiang, ZOU Chunjing (647)

**Genetic diversity and genetic structure analysis of different
geographic populations of *Acrossocheilus fasciatus* based
on *cyt b* gene sequences**

ZHONG Tianxing, YUAN Yixin, WANG Yifei, YANG Jinquan,
ZHOU Jiajun, WANG Yongxiang, ZHANG Yu, TU Xiaoxian,
LI Jiale, REN Jianfeng (656)

**Characterization of the complete mitogenome and
phylogenetic position of *Cucujus costatus***

GAN Yujie, HUANG Xuyan, OUYANG Bowen, WEI Zhonghua
(664)

**Preliminary study on pregnancy diagnosis of giant pandas
by SNP markers**

ZHANG Liang, WEN Min, XU Wei, SHEN Fujun, WU Kongju,
CAI Kailai, HOU Rong (673)

**Screening of four cases of spontaneous type 2 diabetes
mellitus in rhesus macaques**

ZHOU Liang, WANG Jianchen, ZHOU Jia, WEI Yuankui
(679)

**Feasibility of establishing Qinghai Kunlun Mountain
National Park based on bird composition, spatial
distribution and habitat suitability**

SHANG Shuaibin, TUOHETAHONG Yilamujiang, LIU Nan,
LIU Huxiang, LIAO Xiaoqing, YU Xiaoping (685)

**Monitoring of wildlife crossings over an open canal in
Gurbantunggut Desert**

XIA Lin, XU Yu, CHENG Jilong, WEN Zhixin, YANG Qisen
(696)

**Impacts of livestock grazing on carnivore communities in
the Mabian Dafengding Nature Reserve**

LUO Xueling, PU Guanhua, YIN Huakang, FENG Bin,
HUANG Yaohua, FU Liqiang, ZHANG Jindong, QUBIE
Tianying, ZHOU Caiquan, LIU Tingting (704)

The end of Vol. 43