

四川动物

SICHUAN DONGWU

(双月刊, 1981年创刊)

第44卷●第3期

2025年5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
- ★超星期刊域出版平台收录期刊
- ★CEPS恩博网收录期刊
- ★中国生物医学文献数据库收录期刊
- ★中国生物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: 冉江洪

编辑部主任: 杜蓓蓓

编辑·出版·发行: 《四川动物》编辑部

(成都市望江路29号 四川大学生命科学院内)

邮政编码: 610065

电话/微信: (028) 85410485/15881112385

印刷: 成都高瑞印务有限公司

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: SIDOEB

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

四川蜂桶寨国家级自然保护区绿尾虹雉的种群密度及栖息地适宜性评价·····

····· 陈洋, 杨睿, 陈黎, 负阳, 权子豪, 刘郢, 冉江洪 (241)

海南热带雨林国家公园尖峰岭林区猕猴的地面活动节律和栖息地利用研究

····· 吴炳良, 颜文博, 曾治高, 黄祝礼 (250)

四川马鞍山自然保护区四川山鸱越冬栖息地选择研究·····

····· 万永清, 梁灵玥, 李国金, 汪淑芳, 王琼, 付义强 (258)

道路对冷季卡拉麦里国家公园鹅喉羚行为和集群大小的影响·····

····· 余伟, 李辉煌, 丁佳佳, 汪沐阳, 杨维康, 徐文轩, 钟林强 (264)

一种结合飞行程序的机场鸟击综合风险评估法·····

····· 史跃亚, 林睿浚, 王海鑫, 贾静雯, 盛昀 (272)

●基础信息

贵州省巢鼠属3个种的分布地点·····

····· 陈燕, 张一真, 白智江, 尹文书, 龙向祥, 刘毅, 王海蓉, 王登 (287)

福建省爬行动物新记录——香港半叶趾虎·····

····· 马良, 罗萧, 周承源, 曾文昊, 吴锦平, 汤小明, 陈世品 (299)

中国新记录属种东洋巨角大蚊(双翅目:大蚊科)详细记述·····

····· 蔡宾彦, 任向明, 杨棋程, 杨定 (305)

一株韩国酒曲伴生乳杆菌的抑菌抗炎作用分析

..... 罗翠玲, 岳碧松, 范振鑫 (310)

人工育雏领角鸮生长发育初探

...郑应婕, 周攀龙, 罗坚文, 龔利洋, 江志, 于学伟 (318)

●野生动物保护与自然保护区

陕西佛坪国家级自然保护区大熊猫栖息地巴山木竹林土壤

微生物多样性分析 黄玉龄, 舒彦, 刘媛, 王凤梅,

谭晋超, 朱大鹏, 刘坤, 方婷婷, 袁施彬, 王乐 (326)

藏木水电站库区鱼类群落结构特征

...姜昊, 刘跃峰, 谢意军, 杨海青, 刘峰, 刘晓锐 (339)

●综述

鸟类宿主反巢寄生的卵识别机制研究进展与 Meta 分析 ...

..... 冯子媚, 赵旭, 杨灿朝 (349)

●信息动态

四川山鸬鹚 1 例异常性行为的记述

..... 陈本平, 凌征文, 何松, 陈思露, 付义强 (283)

湖南省鸟类分布新记录——棕背田鸡

..... 陈德胜, 周彭晨, 黄琛博, 侯银梦, 王斌 (284)

宁夏回族自治区鸟类分布新记录——白头鹎

..... 徐志鹏, 韩霄林, 曹晔, 刘建平 (285)

西藏鸟类分布新记录——花脸鸭..... 索朗卓嘎,

嘎玛群宗, 刘锋, 王渊, 唐梓钧, 次平, 王广龙 (286)

○欢迎订阅 2025 年第 44 卷《四川动物》杂志 (304)

●封面照片

鹅喉羚 *Gazella subgutturosa*, 详见本期第 264 页

(中国科学院新疆生态与地理研究所 徐文轩 摄于新疆

卡拉麦里国家公园)

SICHUAN JOURNAL OF ZOOLOGY

May, 2025 Vol. 44, No. 3
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 Baibei

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: 86-28-85410485

WeChat: 15881112385

Printed by:

Chengdu Gaorn Printing Co., Ltd.

CSSN:

ISSN 1000-7083

CN 51-1193/Q

CODEN:

SIDOEB

CONTENTS

Evaluation of population density and habitat suitability of *Lophophorus lhuysii*

in the Fengtongzhai National Nature Reserve, Sichuan

CHEN Yang, YANG Rui, CHEN Li, YUN Yang, QUAN Zihao, LIU Ying, RAN
Jianghong (241)

Ground activity patterns and habitat use of *Macaca mulatta* in the Jianfengling

Forest of Hainan Tropical Rainforest National Park

WU Bingliang, YAN Wenbo, ZENG Zhigao, HUANG Zhuli (250)

Overwintering habitat selection by *Arborophila rufipectus* in the Ma' anshan

Nature Reserve, Sichuan

WAN Yongqing, LIANG Lingyue, LI Guojin, WANG Shufang, WANG Qiong, FU
Yiqiang (258)

Effects of roads on the behavior and group size of *Gazella subgutturosa* in the

Kalamaili National Park during the cold season

YU Wei, LI Huihuang, DING Jiajia, WANG Muyang, YANG Weikang, XU
Wenxuan, ZHONG Linqiang (264)

An integrated birdstrike risk assessment method for airports incorporating

flight procedures

SHI Yueya, LIN Ruijun, WANG Haixin, JIA Jingwen, SHENG Yun (272)

Distribution sites of three *Micromys* species in Guizhou Province

CHEN Yan, ZHANG Yizhen, BAI Zhijiang, YIN Wenshu, LONG Xiangxiang, LIU
Yi, WANG Hairong, WANG Deng (287)

A newly recorded reptile species *Hemiphyllodactylus*

***hongkongensis* in Fujian**

MA Liang, LUO Xiao, ZHOU Chengyuan, ZENG Wenhao,

WU Jinping, TANG Xiaoming, CHEN Shipin (299)

**First record of *Maekistocera* Wiedemann, 1821 (Diptera:
Tipulidae) from China, and described the newly
recorded species in detail**

CAI Binyan, REN Xiangming, YANG Qicheng, YANG Ding
(305)

**Analysis of bacteriostatic and anti-inflammatory effects of
a strain of *Companilactobacillus nuruki***

LUO Guiling, YUE Bisong, FAN Zhenxin (310)

**A study on the growth and development of artificial
feeding *Otus lettia***

ZHENG Yingjie, ZHOU Panlong, LUO Jianwen, GONG
Liyang, JIANG Zhi, YU Xuewei (318)

**Analysis of soil microbial diversity in the giant panda
habitat of *Bashania fargesii* Forest in the Foping National
Nature Reserve, Shaanxi**

HUANG Yuling, SHU Yan, LIU Yuan, WANG Fengmei, TAN
Jinchao, ZHU Dapeng, LIU Kun, FANG Tingting, YUAN
Shibin, WANG Le (326)

**Study on the characteristics of fish community structure in
the Zangmu Dam Reservoir**

JIANG Hao, LIU Yuefeng, XIE Yijun, YANG Haiqing, LIU
Feng, LIU Xiaorui (339)

**Egg recognition mechanism against avian brood parasitism
in hosts: research progress and meta-analysis**

FENG Zimei, ZHAO Xu, YANG Canchao (349)